

NETGEAR Mingle Mobile Hotspot

Guía del usuario



Tabla de contenido

Primeros pasos	8
Su dispositivo.....	8
Contenido del paquete	9
Cuidado y mantenimiento.....	10
Requisitos del sistema.....	10
Configuración del dispositivo	10
Armado del dispositivo	10
Iniciar el dispositivo por primera vez	11
Obtener ayuda	12
Visita al sitio web de Virgin Mobile	12
Comunicarse con el servicio de atención al cliente de Virgin Mobile	12
Aspectos generales del dispositivo	13
Componentes del dispositivo.....	13
Redes 3G y LTE	13
Información y configuración de la banda ancha móvil	14
Información de la señal	14
Información de conexión a Internet	15
Batería	15
Instalación de la batería	15
Carga de la batería.....	16
Información sobre la batería y configuración	18
Botón de encendido.....	19
Encendido y apagado del dispositivo	19
Control del dispositivo con el botón de encendido	19
Reinicio del dispositivo	20
LCD	20
Micro SIM.....	21
Alertas	21
Conexión a la red.....	22
Inicio de la conexión a la red	22

Configuración de una red Wi-Fi para invitados.....	22
Activación de la red Wi-Fi para invitados	22
Desactivación de la red Wi-Fi para invitados	23
Aleatorizar la contraseña de Wi-Fi para invitados.....	23
Cambiar la contraseña de Wi-Fi para invitados	24
Uso compartido de la conexión	24
Ingreso manual de la información de Wi-Fi.....	24
Conexión a través de WPS	24
Conexión a través de USB	26
Cómo establecer una conexión anclada	27
TRU-Install	28
Interfaz de la pantalla LCD	30
Interpretación de la pantalla LCD	30
Pantallas de información de LCD	31
Pantalla Alertas	32
Pantalla Wi-Fi Invitado	32
Pantalla Acerca de	33
Interfaz de Mingle Administrador (navegador).....	36
Página de inicio	36
Visualización de la página de inicio de Mingle Administrador	38
Inicio de sesión como administrador	38
Uso de datos	39
Mi Cuenta	40
Alertas	41
Estatus (detalles de la conexión)	41
Página de dispositivos.....	42
Página Wi-Fi	43
Ficha Conectar	43
Ficha Opciones	45
Ficha Filtro MAC.....	49
Página GPS.....	50
Página Configuración	53
Ficha General > Dispositivo	53

Ficha General > Software Y Reinicializar	56
Ficha General > Registros del sistema	58
Ficha Red > Preferencias	58
Ficha Red > APN (Nombre del punto de acceso)	59
Ficha Red > Seguridad SIM	60
Ficha Red > Detalles de estatus	61
Ficha Ruteador > Básica	65
Ficha Ruteador > Puerto de Reenvío	67
Ficha Ruteador > Puerto de Filtración.....	68
Página Soporte	70
Página Acerca de	71
Página Retroalimentación.....	75
Configuración del dispositivo	77
Idioma de la interfaz	77
Configuración del idioma predeterminado.....	77
Configuración temporaria del idioma de Mingle Administrador	77
Configuración de pantalla	77
Configuración del tiempo de espera de la pantalla LCD	78
Configuración del brillo de la pantalla LCD	78
Configuración del router	78
Habilitación de acceso de VPN	79
UPnP (Plug and Play universal)	79
DHCP	79
Modalidad de DNS	80
Habilitación de puerto de reenvío.....	81
Habilitación de puerto de reenvío para una aplicación	81
Inhabilitación de puerto de reenvío para una aplicación	81
DMZ.....	82
Panel de puerto de filtración: Habilitación de puerto de filtración	83
Panel de puerto de filtración: Habilitación de puerto de filtración para una aplicación	83
Panel de puerto de filtración: Inhabilitación de puerto de filtración para una aplicación	84
Configuración del inicio de sesión	84

Cambio de la dirección URL de Mingle Administrador	84
Cambio de la contraseña de Mingle Administrador.....	84
Configuración de redes	86
Visualización de la información de activación de red	86
Visualización del uso de datos	86
Configuración de red	87
Configuración del modo de red permitido	87
Configuración de Nombres de puntos de acceso.....	87
Software y restablecimiento.....	89
Exportación e importación de configuración.....	89
Exportación de configuración	89
Importación de configuración	89
Actualizar software y firmware de la zona de cobertura inalámbrica móvil	90
Descarga de actualizaciones de software.....	90
Restablecimiento del dispositivo.....	91
Borrar solo detalles de la cuenta.....	91
Restablecimiento solo de la configuración del dispositivo	91
Restablecimiento a la configuración predeterminada de fábrica.....	92
Configuración del GPS	94
Habilitación/Inhabilitación del GPS.....	94
Configuración del Modo GPS	94
Uso de unidades del sistema métrico.....	95
Configuración de la red Wi-Fi	96
Configuración del número máximo de dispositivos Wi-Fi.....	96
Seguridad de Wi-Fi.....	96
Cambiar nombres y contraseñas de la red Wi-Fi	97
Visualizar nombre y contraseña de la red Wi-Fi principal en la pantalla de inicio de LCD	99
Habilitar/Inhabilitar lista de bloqueo	99
Visualización y bloqueo de los dispositivos actualmente conectados (Lista de bloqueo)	99
Ver y desbloquear dispositivos (Lista de bloqueo).....	100
Permiso o denegación del acceso de los equipos a la red (Filtro MAC).....	100
Inhabilitar la red Wi-Fi cuando se ancla el dispositivo (Conectado a través de USB) 102	

Configuración del temporizador de suspensión (Inactividad)	103
Canal Wi-Fi	103
Preguntas frecuentes	104
¿Cómo sé si estoy conectado a 3G o LTE?	104
¿Cómo me conecto a Wi-Fi?	104
¿Qué debo hacer si olvido la contraseña de la red Wi-Fi principal o para invitados?	105
¿Qué debo hacer si olvido la contraseña de administrador?	105
Si la conexión es “Siempre activada”, ¿se me factura todo el tiempo?	105
Preguntas acerca del GPS	106
¿Qué es un GPS?	106
¿Dónde puedo usar el GPS?	106
¿Cómo puedo habilitar o inhabilitar el GPS?	106
¿Cuáles son algunas de las limitaciones del GPS?	106
¿Cómo puedo transmitir datos del GPS para usarlos con una aplicación de GPS de terceros?	106
Preguntas acerca de WPS	107
¿Qué es una WPS?	107
¿Cómo utilizo la WPS?	107
Si un dispositivo inalámbrico tiene un botón de WPS o una opción de software WPS ¿debo utilizarla para conectarme a través de Wi-Fi?	107
¿Cómo puedo acceder a mi red corporativa a través de una VPN?	107
¿Son compatibles las sesiones de terminal?	107
Consejos	108
Extensión de la vida útil de la batería	108
Ubicación de la zona de cobertura inalámbrica móvil	108
Mejora de la intensidad de la señal	109
Mejora del servicio de la red 3G	109
Mejora del rendimiento de Wi-Fi	109
Consejos de seguridad	111
Búsqueda de la dirección MAC	111
Búsqueda de la dirección IP	112
Solución de problemas	113
Consejos generales	113
La pantalla LCD está oscura	113

Intensidad insuficiente de la señal.....	114
No es posible conectarse a Wi-Fi.....	114
No es posible conectarse a través de USB.....	115
No es posible visualizar la página de inicio.....	115
No es posible conectarse a la red de banda ancha móvil.....	116
El GPS parece no estar disponible.....	117
No se pueden buscar actualizaciones.....	117
Especificaciones técnicas.....	118
Especificaciones eléctricas y de radiofrecuencia.....	118
Especificaciones de software.....	119
Especificaciones medioambientales.....	120
Especificaciones mecánicas.....	121
Información sobre seguridad.....	122
Aviso importante.....	122
Seguridad y riesgos.....	122
Uso y desecho adecuados de la batería.....	123
Regulatory Notices.....	124
Información legal.....	126
Patentes.....	126
Licencias.....	126
GNU General Public License (Version 2).....	126
GNU General Public License (Version 3).....	132
GNU Lesser General Public License (Version 2.1).....	144
GNU Lesser General Public License (Version 3).....	152
fontconfig License.....	155
libxml2 License.....	156
locapi License.....	157
pimd License.....	158
shadow License.....	159
ISC License.....	159
OpenSSL License.....	160
Original SSLeay License.....	161
Marcas comerciales.....	162

Derechos de autor	163
Limitation of Liability	163
Información adicional y actualizaciones	163
Índice	164

Primeros pasos

Los siguientes temas le brindarán toda la información necesaria para instalar por primera vez el dispositivo y el servicio de Virgin Mobile.

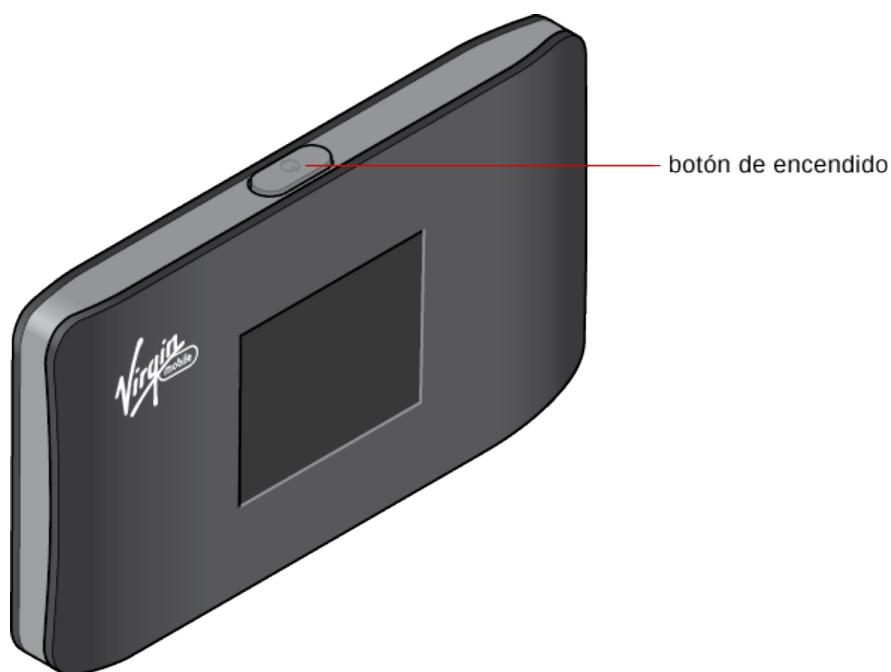
Su dispositivo

Las siguientes ilustraciones muestran las principales funciones y botones externos del dispositivo.

Vista frontal



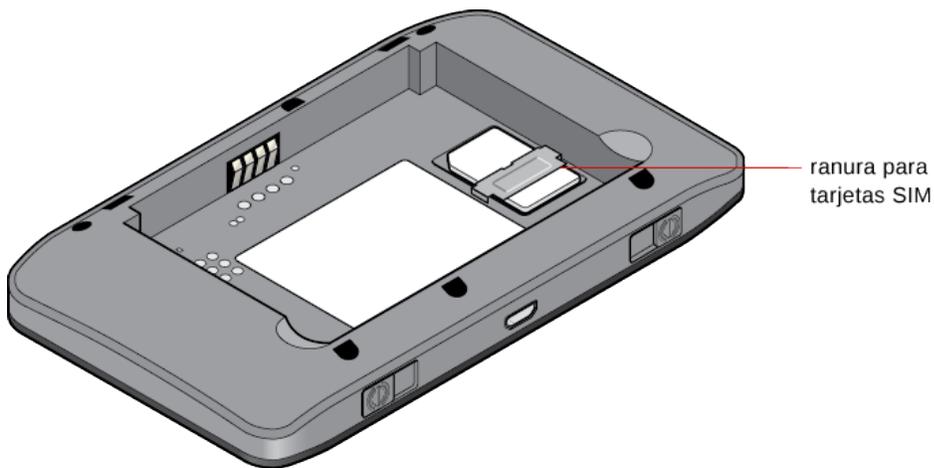
Vista desde arriba



Vista posterior (sin la tapa de la batería)



Vista interna (sin la batería)



Contenido del paquete

Tu paquete incluye varios artículos.

- NETGEAR Mingle Mobile Hotspot
- Tapa de la batería
- Batería recargable
- Cargador de CA con puerto USB tipo A
- Cable micro USB
- Tarjeta micro SIM (preinstalada)
- Guía de Inicio
- Sobre para reciclado

Cuidado y mantenimiento

Como con cualquier dispositivo electrónico, debe manejar esta unidad con cuidado para asegurarse de que su funcionamiento sea confiable. Siga estas pautas para el uso y el almacenamiento del dispositivo.

- Proteja el dispositivo de líquidos, polvo y calor excesivo.
- No maneje ni use el dispositivo mientras conduce un vehículo. Hacerlo podría distraerlo de la conducción adecuada del vehículo. En algunas jurisdicciones, el uso de dispositivos de comunicación mientras se conduce un vehículo es un delito penal.
- No pegue etiquetas adhesivas en el dispositivo. Pueden provocar que se sobrecaliente y alterar el rendimiento de la antena.

Requisitos del sistema

Se requieren los siguientes elementos para utilizar el NETGEAR Mingle Mobile Hotspot.

- Uno o más equipos compatibles con Wi-Fi (802.11b/g/n)
- Navegador web. Los siguientes navegadores son compatibles:
 - Internet Explorer® (versión 8.0 o superior)
 - Mozilla Firefox® (versión 4.0 o superior)
 - Google Chrome™ (versión 17 o superior)
 - Apple Safari® (versión 5.0 o superior)
 - Apple Safari® Mobile (versión iOS 4.0)
 - Navegador Android (Android OS 2.2 o superior)
- Los siguientes sistemas operativos son compatibles:
 - Windows® 8 (x86), Windows 7, Windows Vista®, Windows XP® SP3, o Mac OS® X (versión 10.5 o superior)
 - Mac OS 10.6–10.8, iOS4, Android 2.1, Blackberry 5.0
- Si conectará el dispositivo a través de USB, una ranura USB2.0

Configuración del dispositivo

Los siguientes temas describen cómo configurar y comenzar a utilizar su dispositivo.

Armado del dispositivo

En esta sección se describe cómo armar el dispositivo.

1. Instale la batería (para ver los detalles, consulte [Instalación de la batería](#)).
2. La batería se envía parcialmente cargada. Si desea cargar totalmente la batería, conecte el dispositivo al cargador de CA (para ver los detalles, consulte [Carga de la batería](#)).
3. Enchufe el cargador de CA en una toma de corriente.

Importante: Cargue el dispositivo hasta que el ícono de la pila muestre que está llena (.

Iniciar el dispositivo por primera vez

NETGEAR Mingle Mobile Hotspot se debe activar antes de poder utilizarlo para acceder a Internet.

Si no tiene una cuenta con Virgin Mobile, deberá conectarse a la zona de cobertura inalámbrica móvil y acceder a Mingle Administrador mediante el navegador web; luego será direccionado a Virgin Mobile para crear la cuenta. Una vez creada la cuenta, el dispositivo se activará en el modo manos libres.

Si ya tiene una cuenta con Virgin Mobile, es posible que el dispositivo se active automáticamente. Si lo hace, la pantalla LCD le mostrará cuando se haya conectado a la red y pueda utilizar el dispositivo.

Encienda y active su cuenta

1. Encienda la zona de cobertura inalámbrica (pulse y mantenga presionado 2 segundos, como mínimo, el botón de encendido ubicado en la parte superior del dispositivo).
2. Conecte el equipo a la zona de cobertura inalámbrica.
 - a. En su equipo, visualice la ventana Wireless Network Connections.
 - b. Seleccione el nombre de Wi-Fi que aparece, haga clic en **Connect**, e introduzca su contraseña de Wi-Fi, que se muestra en la pantalla LCD.
3. En el navegador web, vaya a <http://minglehotspot> (o <http://192.168.1.1>) para mostrar Mingle Administrador.
4. Cuando aparezca la solicitud de activación, haga clic en **Start Activation** y siga las instrucciones para configurar su cuenta Virgin Mobile Broadband2Go.
5. Luego de configurar la cuenta, debería ver una notificación de Hands Free Activation en Mingle Administrador, seguida de una actualización de PRL (Lista de itinerancias preferidas) y una actualización de servicio.
6. Cuando finalice la activación del dispositivo, debería visualizar una notificación en Mingle Administrador con la leyenda "Your Network Settings are Updated". Haga clic en el vínculo que aparece en esta notificación para abrir la página de inicio de sesión de la cuenta de Virgin Mobile Broadband2Go.

Nota: Si no ha iniciado sesión en Mingle Administrador, ingrese su contraseña (la contraseña predeterminada es “password”) en el campo Registrarse y haga clic en **Registrarse**.

7. Ingrese el PIN de 6 dígitos de su cuenta para iniciar sesión en su cuenta, y siga las instrucciones para seleccionar un plan de datos y pagar con una tarjeta de crédito o débito o con una tarjeta de recarga.
8. Por último, inicie el navegador web de su equipo y vaya a la página web para confirmar su conexión. Es posible que antes tenga que reiniciar el dispositivo.

Obtener ayuda

Conozca dónde puede obtener más información o asistencia.

Visita al sitio web de Virgin Mobile

Regístrese en virginmobileusa.com para obtener información actualizada sobre los servicios y las opciones de Virgin Mobile.

- Revisar los mapas de cobertura.
- Acceder a la información de su cuenta.
- Añadir opciones adicionales a su plan de servicio.
- Comprar accesorios.
- Consultar las preguntas frecuentes.
- Y más.

Comunicarse con el servicio de atención al cliente de Virgin Mobile

Puede comunicarse con el Servicio de atención al cliente de Virgin Mobile en línea o llamando al número gratuito.

- Inicie sesión en su cuenta en virginmobileusa.com.
- Llámenos sin cargo al **1-877-877-8443**.

Aspectos generales del dispositivo

Conozca los botones, conectores y demás componentes de su NETGEAR Mingle Mobile Hotspot.

El dispositivo ofrece una manera simple de usar la conexión a Internet (3G o LTE) con cualquier dispositivo habilitado para Wi-Fi y de compartir su conexión a Internet con amigos o familiares.



Componentes del dispositivo

El dispositivo consta de varios componentes principales.

- **Redes Wi-Fi principal y para invitados.** Las redes Wi-Fi (puntos de acceso) conectan los equipos y otros dispositivos habilitados para Wi-Fi con su zona de cobertura inalámbrica.
- **Módem.** El módem conecta el dispositivo con Internet a través de la red con mejor disponibilidad (personalizable):
 - LTE; tecnología más nueva, con velocidades más rápidas en comparación con 3G
 - 3G; tecnología CDMA, disponibilidad más generalizada en comparación con LTE
- **Hardware de enrutamiento.** El hardware de enrutamiento maneja el tráfico entre el módem, el punto de acceso Wi-Fi y la red Wi-Fi.

Redes 3G y LTE

Estas redes inalámbricas lo conectan a Internet.

Según el área de cobertura, puede tener lo siguiente:

- Solo cobertura LTE
- Solo cobertura 3G
- Una combinación de estas redes

El dispositivo se conecta automáticamente a la red más rápida que esté disponible. Si tiene cobertura 3G y también LTE, y la conexión se interrumpe por alguna razón, el dispositivo puede pasar automáticamente a la otra red. (Para obtener más información, consulte [Información y configuración de la banda ancha móvil](#).)

Información y configuración de la banda ancha móvil

El ícono de red indica el tipo de servicio de red que está activo.

Icono	Estatus
	Está disponible el servicio LTE
	Está disponible el servicio CDMA (3G)
Sin icono	No tiene servicio. Intente con las sugerencias que se incluyen en No es posible conectarse a la red de banda ancha móvil .

El dispositivo está diseñado para conectarse siempre a la red Virgin Mobile, si es posible. Si el dispositivo no está conectado (señal caída, fuera del área de servicio, etc.) el icono de alertas () aparece en la pantalla LCD, y se puede ver el estatus de conexión en el panel **Estatus** de Mingle Administrador.

El dispositivo se puede configurar para conectarse automáticamente a la mejor red disponible, o solamente a redes LTE o 3G. Consulte [Configuración del modo de red permitido](#).

Información de la señal

Conozca cómo determinar la intensidad de la señal y obtener información detallada sobre el estatus de red.

Intensidad de la señal

El icono de intensidad de la señal aparece en la pantalla de inicio del dispositivo y en el panel **Estatus** de Mingle Administrador.

Icono	Estatus
	Sin señal
	Señal muy débil
	Señal excelente

Red activa

La red que actualmente se usa para la conexión de datos aparece en la pantalla de inicio del dispositivo y en el panel **Estatus** de Mingle Administrador.

Estatus de la red

En Mingle Administrador aparece información de red detallada en **Configuración > Red > Detalles de estatus**.

Información de conexión a Internet

Se encuentra disponible información acerca de su conexión a Internet.

- Uso de datos para la sesión de conexión actual y el período de facturación vigente. (Consulte [Visualización del uso de datos](#)).
- Información del ruteador. (Consulte [Ficha Ruteador > Básica](#), [Ficha Ruteador > Puerto de Reenvío](#), y [Ficha Ruteador > Puerto de Filtración](#)).

Batería

El compartimiento de la batería está en la parte trasera del dispositivo. La batería se puede cambiar. Puede buscar baterías, cargadores y otros accesorios nuevos en virginmobileusa.com.

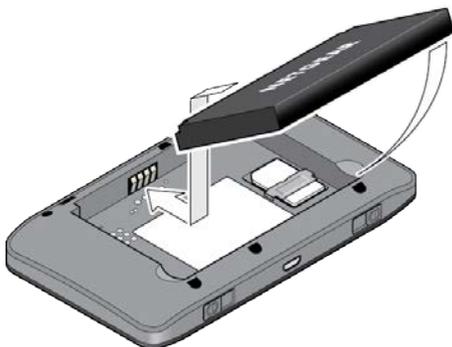
Instalación de la batería

Antes de utilizar el dispositivo, instale la batería.

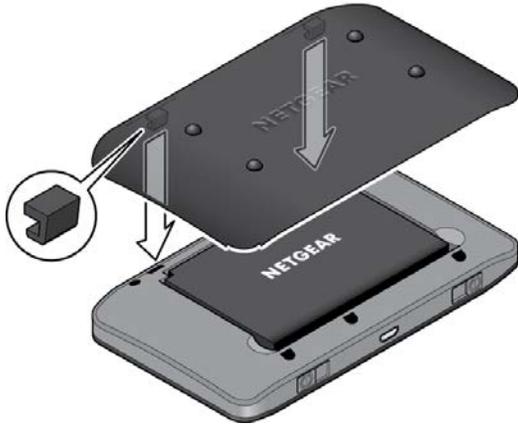
1. En el conector de la antena que se muestra debajo, levante la solapa de la tapa de la batería para retirarla.



2. Inserte la batería en el dispositivo; primero, los extremos de los contactos. Asegúrese de que los puntos de contacto de la batería se alineen con los del compartimiento.



3. Vuelva a colocar la tapa de la batería.

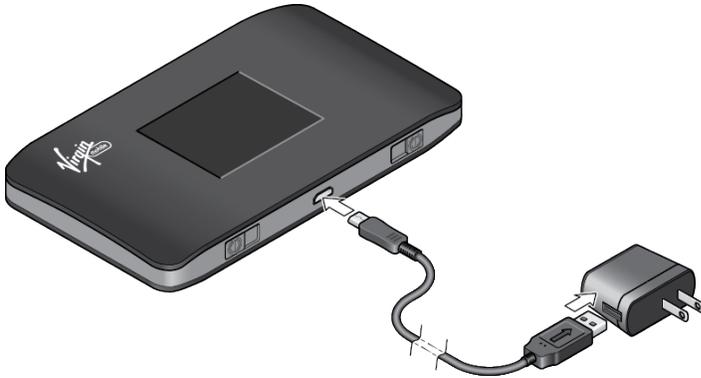


Carga de la batería

Deberá recargar la batería del dispositivo de forma periódica. Puede continuar usando el dispositivo mientras este se está cargando.

El método más rápido es conectar el dispositivo al cargador de CA. Si lo desea, puede conectar el dispositivo al equipo, aunque se cargará con más lentitud.

Uso del cargador de CA con el puerto micro USB del dispositivo



1. Inserte el extremo más grande (Tipo A) del cable micro USB en el cargador de CA.
2. Inserte el otro extremo del cable en el puerto micro USB en la parte lateral del dispositivo.
3. Inserte el cargador de CA en una toma de corriente. (Si la batería ya está parcialmente cargada cuando se enchufa el cargador en la toma, el dispositivo se encenderá automáticamente).

Mientras el dispositivo se está cargando, en la pantalla LCD (y en la página de inicio de Mingle Administrador si el dispositivo está encendido) aparece lo siguiente:

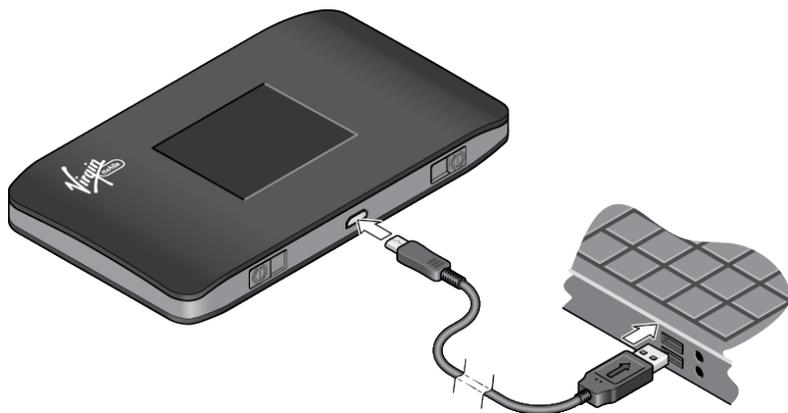
- Si el dispositivo está encendido:  y el porcentaje de carga (por ejemplo “92%).

- Si el dispositivo está apagado: , el porcentaje de carga (por ejemplo “92%”) y el mensaje "Cargando...".

Cuando el dispositivo esté completamente cargado, en la pantalla LCD (y en la página de inicio de Mingle Administrador si el dispositivo está encendido) aparece lo siguiente:

- Si el dispositivo está encendido:  y el mensaje “La batería está completamente cargada. Por favor, retire la alimentación de energía eléctrica”. Haga clic en el botón de encendido para cerrar el mensaje.
- Si el dispositivo está apagado:  y el mensaje “La batería está completamente cargada. Por favor, retire la alimentación de energía eléctrica”. Haga clic en el botón de encendido para cerrar el mensaje.

Carga a través del equipo



Nota: Si utiliza una conexión USB para conectarse a Internet (y no solo para cargar el dispositivo), debe instalar el controlador del dispositivo. (Consulte [TRU-Install](#)).

Nota: Si utiliza Mac OS X 10.4.x, después de conectar el dispositivo, es posible que aparezca un mensaje de advertencia que indique que el equipo está funcionando con una batería de respaldo del UPS y que debe evitar que se apague el equipo. Podrá continuar con su trabajo. Para evitar que este mensaje aparezca nuevamente, instale el controlador del dispositivo.

1. Asegúrese de que el equipo esté encendido.
2. Inserte el extremo más grande (Tipo A) del cable micro USB en el equipo.
3. Inserte el otro extremo del cable en el puerto micro USB en la parte lateral del dispositivo.

Mientras el dispositivo se está cargando, en la pantalla LCD (y en la página de inicio de Mingle Administrador si el dispositivo está encendido) aparece lo siguiente:

- Si el dispositivo está encendido:  y el porcentaje de carga (por ejemplo “92%”).

- Si el dispositivo está apagado: , el porcentaje de carga (por ejemplo “92%”) y el mensaje "Cargando...".

Cuando el dispositivo esté completamente cargado, en la pantalla LCD (y en la página de inicio de Mingle Administrador si el dispositivo está encendido) aparece lo siguiente:

- Si el dispositivo está encendido:  y el mensaje “La batería está completamente cargada. Por favor, retire la alimentación de energía eléctrica”. Haga clic en el botón de encendido para cerrar el mensaje.
- Si el dispositivo está apagado:  y el mensaje “La batería está completamente cargada. Por favor, retire la alimentación de energía eléctrica”. Haga clic en el botón de encendido para cerrar el mensaje.

Información sobre la batería y configuración

El icono de la batería indica el estado de la batería del dispositivo.

El texto junto al icono indica la carga restante.

El icono aparece en la pantalla de inicio del dispositivo y en el panel **Estatus** de Mingle Administrador.

Icono	Estatus
	La batería está cargada (26%-100%)
	El nivel de la batería es bajo (11%-25%). Cargue el dispositivo. (Consulte Carga de la batería).
	El nivel de la batería es crítico (< 10%). Cargue el dispositivo inmediatamente. (Consulte Carga de la batería).
	Carga a través del cargador de CA o del equipo.

La vida útil de la batería se ve afectada por las siguientes condiciones, algunas de las cuales se pueden ajustar desde el dispositivo y desde Mingle Administrador:

- Tiempo de reposo (consulte [Configuración del temporizador de suspensión \(Inactividad\)](#)).
- Capacidad de procesamiento de datos
- Intensidad de la señal de red (cuanto mejor sea la señal, mayor será la vida útil de la batería)

Botón de encendido

Use el botón de encendido para encender y apagar el dispositivo.

Encendido y apagado del dispositivo

Use el botón de encendido del dispositivo para encenderlo y apagarlo.

Encender el dispositivo

1. Asegúrese de lo siguiente:
 - que el dispositivo tenga una batería cargada,
— o —
 - que el dispositivo esté conectado al cargador de CA o a un equipo (a través del cable micro USB).
2. Si la pantalla LCD está en blanco, pulse y mantenga pulsado el botón **Encendido** hasta que se encienda la pantalla.



Apagado del dispositivo

- Pulse y mantenga pulsado el botón **Encendido** hasta que aparezca el mensaje de Apagado.

Control del dispositivo con el botón de encendido

El botón de encendido se utiliza para encender o apagar el Mingle Mobile Hotspot, y para elegir qué pantalla de información se mostrará en la pantalla LCD.

Resultado previsto	Acción
Activar la zona de cobertura inalámbrica móvil	Pulse y mantenga pulsado el botón de encendido durante 3 a 4 segundos
Desactivar la zona de cobertura inalámbrica móvil	Pulse y mantenga pulsado el botón de encendido durante 3 a 4 segundos
Activar la señal de Wi-Fi y la pantalla del dispositivo	Pulse y suelte rápidamente el botón de encendido
Recorrer las pantallas	Haga clic (pulse y suelte rápidamente) en el botón de encendido: <ul style="list-style-type: none"> • Una sola vez: ir al siguiente tema (alternar entre las pantallas principal, Alertas, WI-FI Invitado, Acerca de) • Dos veces: ir a la siguiente página del tema actual (por ejemplo, alternar entre las páginas de la pantalla "Acerca de")

Reinicio del dispositivo

Si por cualquier motivo necesita reiniciar el dispositivo, puede utilizar uno de los siguientes métodos.

- Pulse y mantenga pulsado el botón **Encendido** durante varios (3 a 4) segundos hasta que el dispositivo se apague, luego pulse y mantenga pulsado el botón **Encendido** para volver a encenderlo.
- Si el dispositivo no se apaga, retire y vuelva a colocar la batería, luego pulse y mantenga pulsado el botón **Encendido** para volver a encenderlo.

LCD

La pantalla LCD tiene varios iconos que lo ayudan a determinar el estado del dispositivo y sus conexiones, además de una serie de pantallas que le permiten habilitar o deshabilitar la conexión Wi-Fi para invitados, ver alertas del sistema y ver información del dispositivo. Para ver más detalles, consulte [Interfaz de la pantalla LCD](#).

Si no se enciende la pantalla LCD, consulte "Encender el dispositivo" en [Encendido y apagado del dispositivo](#).

Micro SIM

Su NETGEAR Mingle Mobile Hotspot se entrega con una tarjeta micro SIM preinstalada que le brinda acceso a la red Virgin Mobile.

Alertas

Las alertas le notifican sobre situaciones que requieren su atención, y le sugieren las medidas que puede tomar para resolverlas.

Entre las alertas que pueden aparecer se encuentran las siguientes:

- Actualización de software disponible
- Se alcanzó el máximo de dispositivos Wi-Fi
- La banda ancha móvil está desconectada
- La conexión Wi-Fi está apagada
- La zona de cobertura inalámbrica no está activada
- Errores de SIM

Conexión a la red

Averigüe cómo iniciar, compartir y finalizar la conexión de red.

Inicio de la conexión a la red

Una vez que el dispositivo se enciende y se inicia, se activa automáticamente la conexión a la mejor red disponible.

El dispositivo permanecerá conectado en todo momento, a menos que:

- Se encuentre fuera del rango de señal o la señal esté bloqueada (en un túnel, etc.).

Nota: Aunque el dispositivo esté conectado, únicamente se le factura cuando se envían o se reciben datos. Consulte [Si la conexión es “Siempre activada”, ¿se me factura todo el tiempo?](#).

Consulte también las secciones:

- [Información de conexión a Internet](#)
- [Información y configuración de la banda ancha móvil](#)
- [Información de la señal](#)

Configuración de una red Wi-Fi para invitados

NETGEAR Mingle Mobile Hotspot le permite crear una red Wi-Fi para invitados separada, que puede compartir con usuarios temporarios.

Dispositivos de la red Wi-Fi para invitados:

- No es posible acceder a dispositivos que están en la red Wi-Fi principal (como impresoras u otros equipos)
- No es posible utilizar Mingle Administrador para cambiar ninguna configuración del dispositivo

Activación de la red Wi-Fi para invitados

Puede activar la red Wi-Fi para desde la pantalla Wi-Fi Invitado, o desde la página de Wi-Fi de Mingle Administrador.

En la pantalla LCD

1. En la pantalla de inicio, haga clic en el botón de encendido una vez para mostrar la siguiente pantalla. Repita hasta que llegue a la pantalla Wi-Fi Invitados.

2. Haga clic en el botón de encendido dos veces para encender la conexión Wi-Fi para invitados.

En Mingle Administrador (<http://minglehotspot>)

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).
2. Haga clic en **Wi-Fi**.
3. En el área de Wi-Fi para invitados, haga clic en **Encender**.

Desactivación de la red Wi-Fi para invitados

Puede apagar la red Wi-Fi para invitados desde la pantalla Wi-Fi para invitados del dispositivo o desde la página de Wi-Fi de Mingle Administrador.

En la pantalla LCD

1. En la pantalla de inicio, haga clic en el botón de encendido una vez para mostrar la siguiente pantalla. Repita hasta que llegue a la pantalla Wi-Fi Invitado.
2. Haga clic en el botón de encendido dos veces para apagar la conexión Wi-Fi para invitados.

En Mingle Administrador (<http://minglehotspot>)

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).
2. Haga clic en **Wi-Fi**.
3. En el área de Wi-Fi para invitados, haga clic en **Apagar**.

Aleatorizar la contraseña de Wi-Fi para invitados

Puede definir que la zona de cobertura inalámbrica utilice la misma contraseña de Wi-Fi para invitados todo el tiempo, o bien, para mayor seguridad, puede hacer que genere una contraseña aleatoria cada vez que se enciende la red Wi-Fi para invitados.

Nota: La contraseña cambia únicamente cuando se enciende la red Wi-Fi para invitados; por ejemplo, si la red Wi-Fi para invitados estaba encendida cuando se reinició el equipo, la contraseña no cambiará ya que la red Wi-Fi sigue encendida.

En Mingle Administrador (<http://minglehotspot>)

1. Asegúrese de haber iniciado sesión en la página de inicio.
2. Haga clic en **Wi-Fi > Opciones**.
3. En la sección Wi-Fi para invitados, seleccione **Generar una nueva contraseña cada vez que habilite Wi-Fi invitado**.
4. Haga clic en **Guardar**.

Cambiar la contraseña de Wi-Fi para invitados

Puede cambiar su contraseña de Wi-Fi para invitados inmediatamente.

Cambiar manualmente

- Consulte [Cambiar nombres y contraseñas de la red Wi-Fi](#).

Generar una contraseña aleatoria

1. Asegúrese de que esté habilitada la configuración de contraseña aleatoria (consulte [Aleatorizar la contraseña de Wi-Fi para invitados](#)).
2. Apagar la conexión Wi-Fi para invitados (consulte [Desactivación de la red Wi-Fi para invitados](#)).
3. Vuelva a encender la conexión Wi-Fi para invitados (consulte [Activación de la red Wi-Fi para invitados](#)).

Uso compartido de la conexión

Su NETGEAR Mingle Mobile Hotspot ofrece dos maneras de compartir la conexión de red con otros usuarios.

- El usuario ingresa manualmente la información de la red Wi-Fi principal o para invitados.
- El usuario se conecta a la red Wi-Fi principal o para invitados mediante WPS.

Ingreso manual de la información de Wi-Fi

Los usuarios se pueden conectar a la red ingresando manualmente la información de la red Wi-Fi.

Comparta la conexión de red con otras personas:

1. Debe proporcionarles el nombre y la contraseña de la red Wi-Fi principal o para invitados.
2. En sus equipos, los usuarios deben abrir el administrador de redes Wi-Fi y conectarse a la red Wi-Fi principal o para invitados de NETGEAR Mingle Mobile Hotspot, mediante la contraseña que les proporcionó. (Consulte [¿Cómo me conecto a Wi-Fi?](#)).

Conexión a través de WPS

La configuración protegida de Wi-Fi brinda una manera simple, rápida y segura para conectar dispositivos habilitados para WPS a la red Wi-Fi. No tiene que entregarle el nombre (SSID) ni la contraseña de Wi-Fi de su red principal o para invitados a otros usuarios.

La opción de WPS está disponible en determinadas cámaras, impresoras, teléfonos inteligentes y equipos portátiles. Estos dispositivos tienen un botón de hardware, o bien, una opción relacionada con WPS en el software. Consulte la documentación del usuario de su dispositivo.

WPS siempre está disponible para las redes Wi-Fi principal y para invitados en tanto el radio de Wi-Fi esté activado (que el dispositivo no esté inactivo debido a la opción de suspensión [reposo]) ni apagado mientras el dispositivo está anclado).

WPS no está disponible en las siguientes situaciones:

- El radio de Wi-Fi está apagado mientras el dispositivo está en modo de suspensión debido a la inactividad.
- El radio de Wi-Fi está apagado mientras el dispositivo está anclado. Consulte [Inhabilitar la red Wi-Fi cuando se ancla el dispositivo \(Conectado a través de USB\)](#).
- La opción de seguridad de Wi-Fi es WPA Personal, WEP o relacionada con WEP (por ejemplo, "WEP 64 Bit Open"). (**Nota:** WPS está disponible si la opción de seguridad de Wi-Fi es WPA/WPA2 Personal). (Consulte [Seguridad de Wi-Fi](#)).
- La opción Transmitir nombre de red no está habilitada. (Consulte la [Ficha Opciones](#).)
- El modo Filtro MAC es "Lista blanca (Permitir sólo los de la lista)", pero no se ha agregado ningún equipo a la lista. (Consulte "Especificación de equipos que pueden acceder a la red" en [Permiso o denegación del acceso de los equipos a la red \(Filtro MAC\)](#)).

Si ya se alcanzó el número máximo de dispositivos conectados en la red seleccionada (principal o para invitados), cuando intente abrir WPS aparecerá un mensaje de error que indicará que se ha alcanzado el número máximo de dispositivos. Desconecte uno de los dispositivos conectados, y vuelva a intentar.

En Mingle Administrador (<http://minglehotspot>)

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).
2. Haga clic en **Wi-Fi**.
3. Debajo de las secciones **Wi-Fi Principal** o **Wi-Fi Invitado**, haga clic en **WPS**.
4. Ejecute uno de los siguientes procedimientos, en función de si el dispositivo Wi-Fi que agrega a la red de Wi-Fi admite el método PBC (Configuración de pulsador) o el método PIN (Número de información personal).

Si el dispositivo Wi-Fi admite el método PBC (Configuración de pulsador):

- a. Haga clic en **Botón WPS de emparejamiento**.
- b. En el lapso de 2 minutos, pulse el botón WPS en el dispositivo inalámbrico que desea conectar o seleccione la opción relacionada con WPS en el software de su dispositivo.

– o bien –

Si el dispositivo Wi-Fi tiene un PIN asociado:

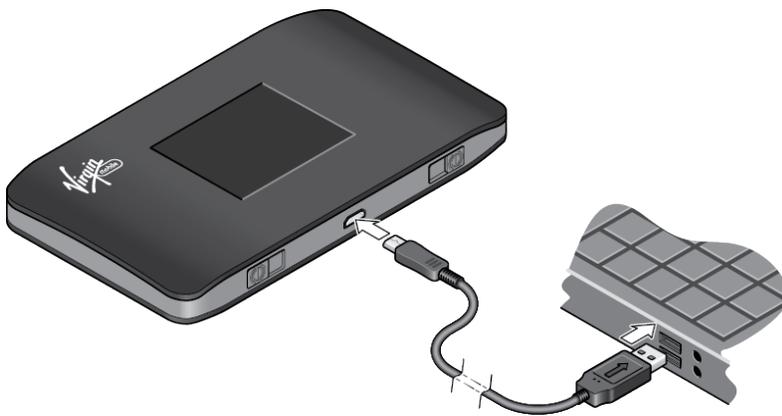
- a. Averigüe el PIN para el dispositivo Wi-Fi que desea agregar. Para ello, use la opción PIN en el software del dispositivo. O bien, si lo prefiere, use el Asistente para la configuración protegida de Wi-Fi que puede estar disponible, según el fabricante del dispositivo.
- b. En la página web, haga clic en **Introduzca el PIN WPS**.
- c. Ingrese el PIN del dispositivo.
- d. Haga clic en **Guardar**.

Su NETGEAR Mingle Mobile Hotspot y el dispositivo inalámbrico se comunicarán y establecerán la conexión. Si no hay ningún inconveniente, aparecerá el mensaje “Su dispositivo puede acceder a Internet ahora”. Si su dispositivo no se conecta, intente conectarlo manualmente. (Consulte [¿Cómo me conecto a Wi-Fi?](#)).

Nota: Si desea detener el proceso de vinculación, haga clic en **Cancelar**.

Conexión a través de USB

Utilice el cable micro USB (incluido) para conectar el dispositivo al equipo.



Nota: Si utiliza una conexión USB para conectarse a Internet (y no solo para cargar el dispositivo), debe instalar el controlador del dispositivo. (Consulte [Cómo establecer una conexión anclada](#)).

Utilice el cable micro USB en las siguientes situaciones:

- Desea cargar el dispositivo, pero no desea usar el cargador de CA o el cargador de CA no está disponible.
- El equipo no tiene Wi-Fi.

- Desea evitar que cualquier otro dispositivo utilice la zona de cobertura inalámbrica. (Consulte [Inhabilitar la red Wi-Fi cuando se ancla el dispositivo \(Conectado a través de USB\)](#)).

Nota: También es posible bloquear dispositivos individuales. Consulte [Visualización y bloqueo de los dispositivos actualmente conectados \(Lista de bloqueo\)](#) y [Permiso o denegación del acceso de los equipos a la red \(Filtro MAC\)](#).

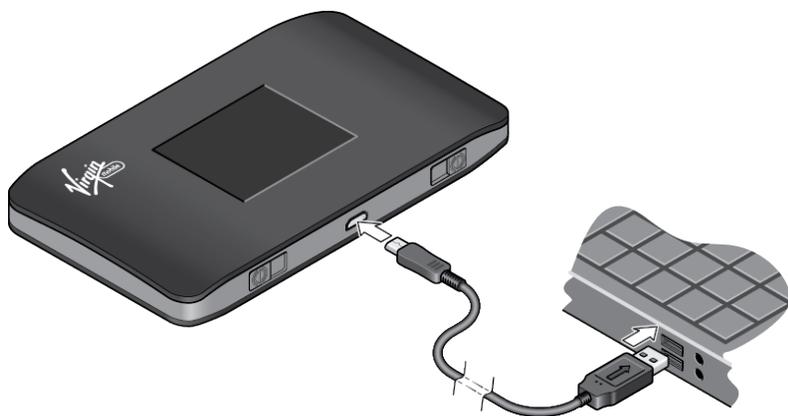
Para conectar el dispositivo al equipo, realice lo siguiente:

1. Inserte el extremo más grande (Tipo A) del cable micro USB en el equipo.
2. Inserte el otro extremo del cable en el puerto micro USB en la parte lateral del dispositivo.

Nota: Si tiene problemas, consulte [No es posible conectarse a través de USB](#).

Cómo establecer una conexión anclada

El dispositivo admite una conexión directa a través de un cable USB a un equipo con Windows o Mac. (Esto se conoce comúnmente como una conexión "anclada").



Nota: Si va a utilizar USB para la transferencia de datos (y no solo para cargar el dispositivo), deberá instalar el controlador del dispositivo. (Consulte "Windows" o "Mac" a continuación). No se requiere ningún CD de instalación: el dispositivo es compatible con la función de TRU-Install.

Nota: Si utiliza Mac OS X 10.4.x, después de conectar el dispositivo, es posible que aparezca un mensaje de advertencia que indique que el equipo está funcionando con una batería de respaldo del UPS y que debe apagar el equipo. Podrá continuar con su trabajo. Para evitar que este mensaje aparezca nuevamente, instale el controlador del dispositivo (consulte la sección "Mac", a continuación).

Windows

Para instalar el controlador del dispositivo en Windows:

1. Asegúrese de que el dispositivo esté encendido.

2. Conecte el dispositivo al equipo, por medio del cable micro USB.
3. Si la ventana de TRU-Install no aparece, en Windows Explorer navegue hasta la entrada TRU Install  **TRU-Install** (debajo de My Computer), y luego navegue a la carpeta Win y ejecute **Setup.exe**.

– o bien –

Si se abre la ventana AutoPlay, haga clic en **Run setup.exe**.

4. En la ventana de TRU-Install, haga clic en **OK**.
5. Siga las instrucciones en pantalla.

Mac

Para instalar el controlador del dispositivo en Mac:

1. Asegúrese de que el dispositivo esté encendido.
2. Conecte el dispositivo al equipo, por medio del cable micro USB.
3. En la ventana que aparece, haga doble clic en el archivo **.pkg**.
4. Siga las instrucciones en pantalla.
5. Cuando se le solicite su contraseña, escriba la contraseña de Mac.

TRU-Install

TRU-Install es una función que instala los controladores necesarios la primera vez que conecta el dispositivo al equipo con Windows o Mac a través del cable micro USB. (Para conocer más detalles, consulte [Cómo establecer una conexión anclada](#)). No es necesario un CD de instalación.

TRU-Install está habilitado de forma predeterminada.

Para cambiar la configuración:

1. En la barra de direcciones del navegador web, escriba uno de los siguientes elementos:
 - <http://minglehotspot>
 - <http://192.168.1.1>
2. En el campo **Registrarse**, ingrese la contraseña de administrador de Mingle Administrador (1 a 31 letras, números y símbolos). (La contraseña predeterminada es “**password**”).
3. Haga clic en **Configuración > General > Software Y Reinicializar**.

4. Seleccione (para habilitar TRU-Install) o desactive (para inhabilitar TRU-Install) la casilla **“Instalar el controlador al conectar cable USB a computadoras con Windows o MAC”**.

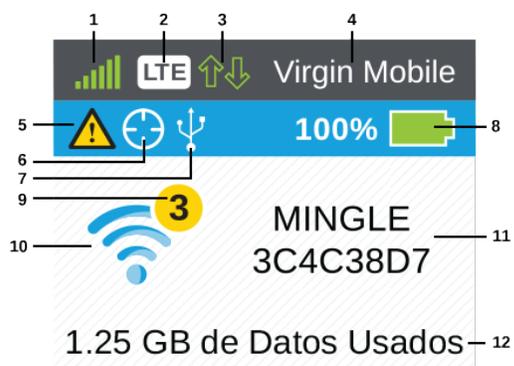
Interfaz de la pantalla LCD

Acceda al dispositivo y a la información de conexión, y configure los parámetros del dispositivo desde la interfaz de la pantalla LCD.

Si no se enciende la pantalla LCD, consulte “Encender el dispositivo” en [Encendido y apagado del dispositivo](#).

Interpretación de la pantalla LCD

La pantalla de inicio de LCD muestra iconos y texto que señalan el estado del dispositivo y de la conexión, y los elementos de la pantalla que se vinculan con otras pantallas de configuración.



Elemento	Estatus
1	Intensidad de la señal
2	Tipo de red (3G, LTE)
3	Indicador de transferencia de datos (tráfico de WAN: carga [enviar]/descarga [recibir]) Los iconos tienen relleno de color cuando se están transfiriendo datos y están vacíos cuando no hay transferencia.
4	Nombre del operador de red
5	Alertas: indican la cantidad de alertas pendientes para leer. Solo aparece cuando hay, al menos, una alerta activa. (Consulte Pantalla Alertas).

Elemento	Estatus
6	Indicador de GPS: aparece solamente cuando está activo el seguimiento de GPS. El icono parpadea continuamente cuando el modo GPS es Continuo, o durante la búsqueda de satélites, cuando el modo de GPS es Una sola vez. (Consulte Configuración del GPS).
7	Indicador de anclaje USB: aparece cuando el dispositivo está anclado a un equipo (consulte Conexión a través de USB).
8	Estado de la batería (consulte Información sobre la batería y configuración).
9	Número de dispositivos conectados: la cantidad de dispositivos conectados a la zona de cobertura inalámbrica mediante Wi-Fi se indica en el círculo que aparece por encima del icono de Estado de Wi-Fi.
10	Estado de Wi-Fi: indica si la conexión Wi-Fi está activa (azul) o en modo suspendido (gris).
11	Nombre y contraseña de la red Wi-Fi principal.
12	Uso de datos: indica la cantidad de datos utilizados. (Consulte Uso de datos).

Consejo: También es posible ver y configurar información sobre la pantalla LCD en la interfaz de Mingle Administrador. Consulte [Interfaz de Mingle Administrador \(navegador\)](#).

Pantallas de información de LCD

La pantalla de inicio de LCD se vincula con varias pantallas que sirven para configurar el dispositivo.

- Alertas: muestra los mensajes de la red y del dispositivo. Para ver más detalles, consulte [Pantalla Alertas](#).
- Wi-Fi Invitado: encendido y apagado de la red Wi-Fi para invitados. Consulte [Pantalla Wi-Fi Invitado](#).
- Acerca de: ver detalles del dispositivo.

Consejo: También es posible ver y configurar información sobre la pantalla LCD en la interfaz de Mingle Administrador. Consulte [Interfaz de Mingle Administrador \(navegador\)](#).

Para alternar entre estas pantallas:

- Haga clic en el botón de encendido para alternar entre pantallas.
- En las pantallas Alertas y Acerca de, haga clic dos veces en el botón de encendido para ver más páginas.

Pantalla Alertas

La pantalla Alertas muestra alertas de red o del dispositivo para situaciones que requieren de su atención.



Para leer más alertas:

- Si hay más de una alerta para leer, haga doble clic en el botón de encendido para ver la alerta siguiente.

Para cambiar a la pantalla Wi-Fi Invitado.

- Haga clic en el botón de encendido una vez.

Pantalla Wi-Fi Invitado

La pantalla Wi-Fi Invitado le permite activar y desactivar la red Wi-Fi para invitados, y también (cuando está activada) muestra el nombre y la contraseña de la red.



Para activar o desactivar la red Wi-Fi para invitados:

- Haga doble clic en el botón de encendido.

Para cambiar a la pantalla Acerca de.

- Haga clic en el botón de encendido una vez.

Elemento	Descripción
Nombre	Este es el nombre que identifica la red Wi-Fi para invitados y es visible para otros dispositivos habilitados para Wi-Fi. Consulte Cambiar nombres y contraseñas de la red Wi-Fi .
Contraseña	Es la contraseña que los otros dispositivos habilitados para Wi-Fi necesitan para conectarse a la red Wi-Fi para invitados. Consulte Cambiar nombres y contraseñas de la red Wi-Fi .
Si/No	Activa o desactiva la red Wi-Fi para invitados. Consulte Configuración de una red Wi-Fi para invitados .

Pantalla Acerca de

La pantalla Acerca de muestra información detallada acerca de su cuenta y de la zona de cobertura inalámbrica móvil en varias páginas.



Para recorrer las páginas de Acerca de:

- Haga doble clic en el botón de encendido para ver la página siguiente.

Para cambiar a la pantalla de inicio:

- Haga clic en el botón de encendido una vez.

Elemento	Descripción
Identificador de equipo móvil (MEID)	El MEID de su zona de cobertura inalámbrica (que se muestra en el envoltorio y dentro del compartimiento de la batería).
ICCID	El número de serie de la tarjeta SIM.
Activación	El estado de activación de la zona de cobertura inalámbrica (Activado/Desactivado) y la fecha y hora de los cambios en el estado.
Mingle Administrador	La dirección URL de la página web.
Nombre de Wi-Fi	El nombre de la red Wi-Fi principal de la zona de cobertura inalámbrica. Consulte Cambiar nombres y contraseñas de la red Wi-Fi .
Dirección MAC	La dirección de Media Access Control (MAC) de la zona de cobertura inalámbrica.
PRL	Número de la versión de la Lista de itinerancia preferida.
Mi número	El número de teléfono de la zona de cobertura inalámbrica.
Temperatura	La temperatura actual de la batería.
Versión del Firmware	La versión del firmware de la zona de cobertura inalámbrica.
Fecha de Produccion	La fecha de creación de la versión del firmware.
Modelo	El nombre del fabricante para el dispositivo.
Versión PRI	La versión de PRI para el hardware de enrutamiento de la zona de cobertura inalámbrica. PRI (Instrucciones de la versión del producto) es un archivo que contiene los parámetros usados para configurar los productos inalámbricos para un determinado proveedor de servicios, cliente o propósito.
Versión de aplicación Web	La versión de la página web.

Elemento	Descripción
<p data-bbox="186 239 358 310">Aplicaciones móviles</p>  <p data-bbox="203 422 386 493">Haga más con Daffy - Descarga aplicaciones móviles de NETGEAR AirCard.</p>	<p data-bbox="435 338 1284 409">Recordatorio de que una aplicación móvil está disponible para su tableta o teléfono inteligente.</p>

Interfaz de Mingle Administrador (navegador)

Acceda al dispositivo y a la información de conexión, y configure los parámetros del dispositivo desde la interfaz de Mingle Administrador (navegador).

Página de inicio

La página de inicio es la página de entrada para la interfaz de Mingle Administrador.

Puede:

- Ver su utilización de datos y la información de estado para la conexión de datos.
- Administrar la conexión de red de banda ancha móvil y las conexiones Wi-Fi.
- Ver mensajes de alerta.

The screenshot shows the Mingle Administrator web interface. At the top is a red header with the Virgin Mobile logo. Below the header is a navigation menu with items: Casa (1), Dispositivos (2), Wi-Fi (3), GPS (4), and Configuración (5). The main content area is divided into several sections: 'Estatus' (6) showing Virgin Mobile LTE and a battery level of 100%; 'Dispositivos conectados' (7) showing a Wi-Fi device 'android:dbcc583c'; 'Detalles de su Wi-Fi' (8) showing network name 'MINGLE' and password '3C4C38D7'; 'Uso de datos' (13) showing a cycle of 100.4 MB used, with a table of usage by network type (LTE, 3G, Total) and session details (38.2 MB used, 5m transcurrido); and 'Mi Cuenta' (18) showing the account number 4423335545. A footer contains copyright information for NETGEAR.

	Enviado	Recibido	Combinado
LTE	26.1 MB	72.8 MB	98.9 MB
3G	0.0 MB	1.5 MB	1.5 MB
Total	26.1 MB	74.3 MB	100.4 MB

© 2013 NETGEAR. Todos los derechos reservados. NETGEAR y el logotipo de NETGEAR son marcas registradas de NETGEAR. Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos dueños.

Elemento	Estatus
1	Página de inicio: haga clic para ver la Página de inicio .
2	Página de dispositivos: haga clic para ver la Página de dispositivos .
3	Página Wi-Fi: haga clic para ver la Página Wi-Fi .
4	Página de GPS: haga clic para ver la Página GPS .
5	Página de configuración: haga clic para ver la Página Configuración .
6	Información de conexión a la banda ancha móvil: consulte Información y configuración de la banda ancha móvil .
7	Lista de dispositivos conectados a las redes Wi-Fi principal o para invitados de la zona de cobertura inalámbrica.
8	Detalles de su Wi-Fi: nombre y contraseña de la red Wi-Fi principal.
9	Vínculo al almacenamiento de aplicaciones móviles: haga clic para ver la página de aplicaciones móviles de NETGEAR en una nueva ventana o ficha del navegador. Use los vínculos de la página para descargar las aplicaciones móviles de Mingle Administrador para su dispositivo Apple [®] , Android [™] o Kindle [™] .
10	Twitter [®] : haga clic para ver las fuentes de AirCard Twitter en una nueva ventana o ficha del navegador. (Para que esta opción funcione, el dispositivo debe estar conectado a la red).
11	Facebook [®] : haga clic para ver la página AirCard Facebook en una nueva ventana o ficha del navegador. (Para que esta opción funcione, el dispositivo debe estar conectado a la red).
12	Información importante: haga clic para leer información importante de seguridad acerca de Mingle Mobile Hotspot.
13	Idioma: alterne entre inglés y español.
14	Acerca de: información acerca de su cuenta, dispositivo y estado de red.
15	Soporte: vínculos a recursos en línea (guía del usuario, ayuda en línea, etc.).
16	Estimación de la utilización de datos para la sesión actual.

Elemento	Estatus
17	Estimación de la utilización de datos desde la última vez que se reiniciaron los contadores. Para obtener más detalles, haga clic en Comprobar utilización del operador .
18	Resumen de Mi cuenta: información básica acerca de su plan de datos Virgin Mobile. Para obtener más detalles, haga clic en Administrar Mi cuenta para conectarse con su cuenta en virginmobileusa.com .
	Alertas: alertas que aparecen por encima del área de Utilización de datos, y permanecen hasta que se resuelven los problemas.

Visualización de la página de inicio de Mingle Administrador

Hay dos maneras de visualizar la página de inicio del dispositivo.

Nota: es posible visualizar la página de inicio únicamente si el dispositivo está activado y tiene establecida una conexión (a través de Wi-Fi o a través del cable micro USB).

Para visualizar la página de inicio, escriba uno de los siguientes elementos en la barra de direcciones del navegador web:

- <http://minglehotspot>
- <http://192.168.1.1>

Nota: Si utiliza el navegador web Google Chrome, asegúrese de que el navegador se dirija a la dirección ingresada en lugar de realizar una búsqueda en Google.

Si el navegador web muestra un mensaje de error, consulte [No es posible visualizar la página de inicio](#).

Inicio de sesión como administrador

Iniciar sesión en la página de inicio le permite ver información más detallada sobre el dispositivo y administrar la configuración, la conexión de red de banda ancha y las redes Wi-Fi.

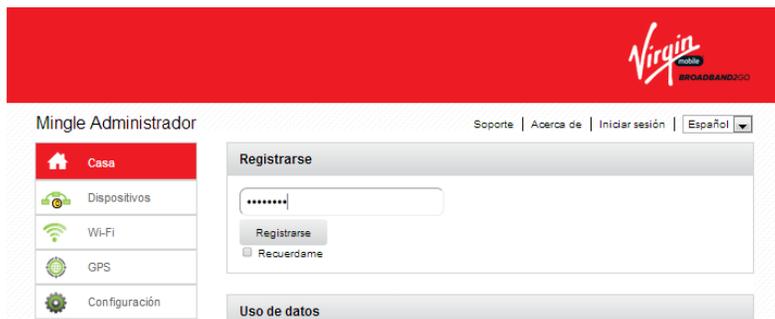
Nota: Para iniciar sesión en la página de inicio, el equipo debe estar anclado al dispositivo o conectado a la red Wi-Fi principal del dispositivo. No puede iniciar sesión a través de la red Wi-Fi para invitados.

Nota: Si no inicia sesión, solo podrá ver el estado de conexión de red actual y una lista de los dispositivos conectados a las redes Wi-Fi principal y para invitados.

Nota: Para poder realizar cambios en la configuración del dispositivo, debe estar conectado al dispositivo mediante la red Wi-Fi principal o a través de una conexión anclada.

Para iniciar sesión:

1. En la barra de direcciones del navegador web, escriba uno de los siguientes elementos:
 - <http://minglehotspot>
 - <http://192.168.1.1>
2. En el campo **Registrarse**, ingrese la contraseña de administrador de Mingle Administrador (1 a 31 letras, números y símbolos). (La contraseña predeterminada es "password". Se recomienda cambiar la contraseña, si aún no lo ha hecho. Consulte [Cambio de la contraseña de Mingle Administrador](#)).



3. Haga clic en **Registrarse**.

Luego de un período de inactividad, se cerrará la sesión automáticamente (función de seguridad de tiempo de espera).

Uso de datos

En la sección Uso de datos de la página de inicio se muestran estimaciones sobre el consumo de datos.

Uso de datos

Ciclo de Facturación	Sesión
100.4 MB de Datos Usados	Usado: 38.2 MB
<input type="button" value="Reinicializar"/>	Tiempo 5m transcurrido

Utilizado desde el último reinicio:

	Enviado	Recibido	Combinado
LTE	26.1 MB	72.8 MB	98.9 MB
3G	0.0 MB	1.5 MB	1.5 MB
Total	26.1 MB	74.3 MB	100.4 MB

El uso real facturado puede ser mayor que el uso de datos estimado que aparece en el medidor de uso.

[Ver uso móvil](#)

Nota: Las cantidades del consumo de datos son aproximadas y no deben utilizarse para fines de facturación. Para conocer cantidades precisas del consumo de datos, consulte a Virgin Mobile o haga clic en el vínculo **Ver uso móvil** en la sección Mi Cuenta, para ver detalles de su cuenta.

La sección Utilización de datos muestra estadísticas acumuladas y estadísticas de la sesión actual.

Elemento	Descripción
Ciclo de facturación	
Datos utilizados	Cantidad total de datos utilizados desde el último restablecimiento.
Botón Reinicializar	Haga clic para definir los valores de utilización mensuales que se muestran en 0 MB. Importante: Esta acción no restablece la utilización de datos real para el ciclo de facturación.
Utilizados desde el último reinicio	La cantidad de datos enviados y recibidos durante el período de facturación para cada tipo de red.
Sesión	
Usado	La cantidad de datos utilizados desde que el dispositivo se conectó a la red.
Tiempo transcurrido	La cantidad de tiempo que el dispositivo ha estado conectado a la red.

Mi Cuenta

La sección Mi Cuenta muestra información básica acerca de su plan e incluye un vínculo para obtener más información.

Mi Cuenta	
Mi número:	4423335545
Configurar Mi Cuenta	

Se muestra la siguiente información.

Elemento	Descripción
Mi número	El número de teléfono vinculado a su plan de datos.
Configurar Mi Cuenta	Haga clic para conectarse con su cuenta en virginmobileusa.com .

Alertas

La sección Alertas muestra alertas de red o del dispositivo para situaciones que requieren de su atención.

Alertas (1)

Banda ancha móvil desconectada La conexión de datos se encuentra desconectada. [Conectar](#)

Para cada alerta, se muestra la siguiente información.

Elemento	Descripción
Título de alerta	Breve descripción del problema que se debe atender.
Descripción	El mensaje de alerta y, si corresponde, los vínculos o botones para resolver el alerta. (Por ejemplo, el vínculo “Conectar” en la alerta anterior, haría que el dispositivo intente conectarse a la red).

Las alertas desaparecen solo cuando se han resuelto los problemas que describen.

También es posible ver las alertas en la pantalla LCD de la zona de cobertura inalámbrica. Consulte [Pantalla Alertas](#).

Para ver una lista de las alertas que podría encontrar y las medidas correctivas necesarias, consulte también [Alertas](#).

Estatus (detalles de la conexión)

La sección Estatus muestra detalles acerca de su servicio de banda ancha móvil y del estado de la conexión, y del nivel de carga de la batería de la zona de cobertura inalámbrica; también enumera los dispositivos conectados a las redes Wi-Fi principal y para invitados.

Estatus

Virgin Mobile LTE

Desconectar

100%

Dispositivos conectados

Wi-Fi Principal

android-dbcc583c

Se muestra la siguiente información.

Elemento	Descripción
Intensidad de la señal	Mientras más barras haya, mayor será la intensidad de la señal. Para ver más detalles, consulte Información de la señal.
Nombre del operador de red	Nombre de la red disponible. Por ejemplo, "Virgin Mobile".
Tipo de red	LTE, 3G
Indicadores de envío/recepción	 Hacia arriba (enviando datos)/hacia abajo (recibiendo datos). Estos indicadores aparecen cuando está conectado a la red móvil. Los indicadores tienen relleno de color cuando se están transfiriendo datos y están vacíos cuando no hay transferencia.
Botón Conectar/Desconectar	Haga clic en este botón para conectar el dispositivo a la red móvil, o desconectarlo.
Nivel de carga de la batería	Indica la capacidad remanente de la batería y el estado de carga. Consulte Información sobre la batería y configuración .
Dispositivos conectados	Wi-Fi Principal: lista de dispositivos actualmente conectados a la red Wi-Fi principal. Wi-Fi Invitado: lista de dispositivos actualmente conectados a la red Wi-Fi para invitados. Puede hacer clic en cualquiera de los nombres de dispositivos para ver los detalles, o bloquearlos para que no puedan utilizar su red. Consulte Visualización y bloqueo de los dispositivos actualmente conectados (Lista de bloqueo) .

Página de dispositivos

La página Dispositivos le permite ver las listas de dispositivos que están conectados a las redes Wi-Fi principal o para invitados.

Nota: Estas listas también se muestran en la sección **Dispositivos conectados**, en el lateral izquierdo de la página.

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).
2. Haga clic en **Dispositivos**.



Se muestra la siguiente información.

Elemento	Descripción
Wi-Fi Principal	Lista de dispositivos actualmente conectados a la red Wi-Fi principal.
Wi-Fi Invitado	Lista de dispositivos actualmente conectados a la red Wi-Fi para invitados.

Puede hacer clic en el nombre de cualquier dispositivo para ver información detallada, y para bloquearlos de modo que no puedan utilizar su red. Consulte [Visualización y bloqueo de los dispositivos actualmente conectados \(Lista de bloqueo\)](#).

Página Wi-Fi

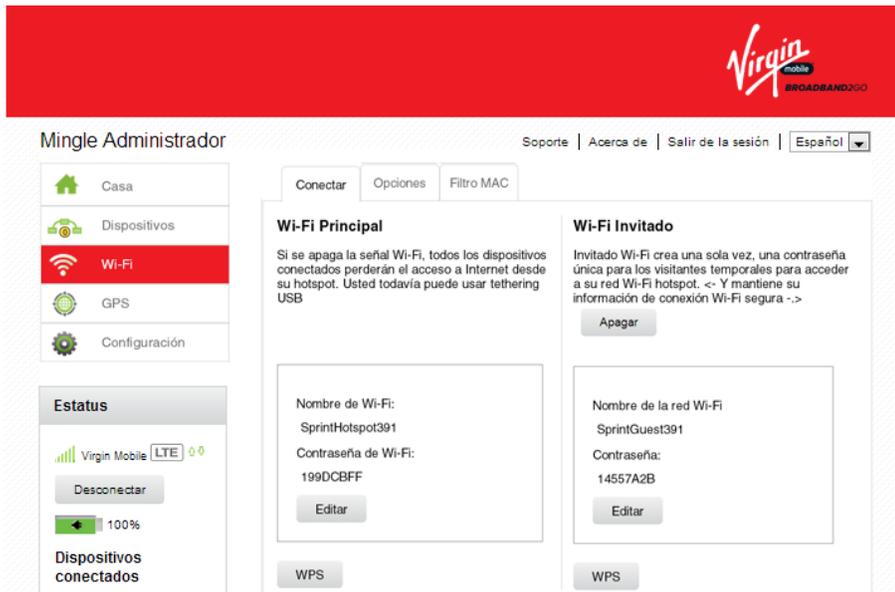
En la página Wi-Fi puede configurar la red Wi-Fi, incluida la seguridad de Wi-Fi.

Ficha Conectar

En la ficha **Conectar** de la página **Wi-Fi**, puede configurar el acceso a las redes Wi-Fi principal o para invitados.

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).

2. Haga clic en **Wi-Fi > Conectar**.



Puede:

- Editar el nombre y la contraseña de las redes Wi-Fi principal o para invitados. Consulte [Cambiar nombres y contraseñas de la red Wi-Fi](#).
- Activa o desactiva la red Wi-Fi para invitados. Consulte [Configuración de una red Wi-Fi para invitados](#).
- Dispositivos conectados mediante WPS (Configuración protegida de Wi-Fi). Consulte [Conexión a través de WPS](#).

Se muestra la siguiente información.

Elemento	Descripción
Wi-Fi Principal	
Nombre de Wi-Fi	Este es el nombre que identifica la red Wi-Fi principal y es visible para otros dispositivos habilitados para Wi-Fi. Consulte Cambiar nombres y contraseñas de la red Wi-Fi .
Contraseña de Wi-Fi	Es la contraseña que los otros dispositivos habilitados para Wi-Fi necesitan para conectarse a la red Wi-Fi principal. Consulte Cambiar nombres y contraseñas de la red Wi-Fi .
WPS	Conecte un dispositivo a la red Wi-Fi principal mediante WPS. Consulte Conexión a través de WPS .

Elemento	Descripción
Wi-Fi Invitado	
Encender/ Apagar	Haga clic en este botón para activar o desactivar la red Wi-Fi para invitados. Nota: El resto de los campos/botones de la red Wi-Fi para invitados aparecen solamente cuando la red está activada.
Nombre de la red Wi-Fi	Este es el nombre que identifica la red Wi-Fi para invitados y es visible para otros dispositivos habilitados para Wi-Fi. Consulte Cambiar nombres y contraseñas de la red Wi-Fi .
Contraseña	Es la contraseña que los otros dispositivos habilitados para Wi-Fi necesitan para conectarse a la red Wi-Fi para invitados. Consulte Cambiar nombres y contraseñas de la red Wi-Fi .
WPS	Conecte un dispositivo a la red Wi-Fi para invitados mediante WPS. Consulte Conexión a través de WPS .

Ficha Opciones

En la ficha **Opciones** de la página **Wi-Fi**, puede configurar los parámetros de conexión y seguridad de la red Wi-Fi, y otras opciones de Wi-Fi.

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).

2. Haga clic en **Wi-Fi** > **Opciones**.

The screenshot displays the Mingle Administrator web interface. At the top, there is a red header with the Virgin logo and the text 'Mingle Administrador'. Below the header, there are navigation links: 'Soporte', 'Acerca de', 'Salir de la sesión', and 'Español'. The main content area is divided into several sections:

- Wi-Fi Principal:** Fields for 'Nombre de Wi-Fi' (MINGLE) and 'Contraseña de Wi-Fi' (3C4C38D7).
- Wi-Fi Invitado:** Fields for 'Nombre de la red Wi-Fi' (MINGLE Guest391) and 'Contraseña' (14557A2B). There is a checkbox for 'Generar una nueva contraseña cada vez que habilito Wi-Fi invitado'.
- Wi-Fi máximo:** A dropdown menu set to '10'. Below it, a note explains that this is the maximum number of devices that can connect to the hotspot at a time.
- Opciones Wi-Fi:** Radio buttons for 'Mostrar' and 'Ocultar' under 'Información Wifi en Casa'. Radio buttons for 'Wi-Fi permanece apagado' and 'Wi-Fi permanece encendido' under 'Tether USB'.
- Conexión:** Fields for 'Modo' (802.11 B/G/N), 'Canal Wi-Fi' (Auto), 'Umbral RTS' (2347), and 'Umbral de fragmentación' (2346).
- Seguridad:** Radio buttons for 'Ocultar' and 'Mostrar' under 'Transmitir nombre de red'. Dropdown menus for 'Encriptación' (WPA2 Personal AES) and 'Encriptación de Invitado' (WPA2 Personal AES).

At the bottom of the page, there is a copyright notice: '© 2013 NETGEAR. Todos los derechos reservados. NETGEAR y el logotipo de NETGEAR son marcas registradas de NETGEAR. Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos dueños.'

Puede:

- Editar el nombre y la contraseña de las redes Wi-Fi principal o para invitados. Consulte [Cambiar nombres y contraseñas de la red Wi-Fi](#).
- Limitar la cantidad de dispositivos que se pueden conectar a las redes Wi-Fi principal o para invitados.
- Configurar los parámetros de conexión y seguridad de la red Wi-Fi, y otras opciones de Wi-Fi.

Nota: En el caso de algunos de estos ajustes de Wi-Fi, si se modifican, se desconectarán todos los dispositivos conectados y tendrán que volver a conectarse después de guardar los ajustes.

Se muestra la siguiente información.

Elemento	Descripción
Wi-Fi Principal	
Nombre de Wi-Fi	Este es el nombre que identifica la red Wi-Fi principal y es visible para otros dispositivos habilitados para Wi-Fi. (Consulte Cambiar nombres y contraseñas de la red Wi-Fi).
Contraseña de Wi-Fi	Es la contraseña que los otros dispositivos habilitados para Wi-Fi necesitan para conectarse a la red Wi-Fi principal. (Consulte Cambiar nombres y contraseñas de la red Wi-Fi).
Wi-Fi Invitado	
Nombre de la red Wi-Fi	Este es el nombre que identifica la red Wi-Fi para invitados y es visible para otros dispositivos habilitados para Wi-Fi. (Consulte Cambiar nombres y contraseñas de la red Wi-Fi).
Contraseña	Es la contraseña que los otros dispositivos habilitados para Wi-Fi necesitan para conectarse a la red Wi-Fi para invitados. (Consulte Cambiar nombres y contraseñas de la red Wi-Fi).
Generar una nueva contraseña cada vez que habilite Wi-Fi Invitado	Si se selecciona esta opción, se utilizará una contraseña aleatoria cada vez que se reinicie la red Wi-Fi para invitados. Consulte Aleatorizar la contraseña de Wi-Fi para invitados .
Wi-Fi máximo	
Wi-Fi máximo.	Es posible limitar la cantidad total de dispositivos Wi-Fi (1-10) que se pueden conectar a las redes Wi-Fi principal o para invitados. Consulte Configuración del número máximo de dispositivos Wi-Fi . Nota: Si cambia Wi-Fi máximo, los valores de Wi-Fi principal y para invitados se ajustan automáticamente.
Wi-Fi Principal/Wi-Fi Invitado	Defina la cantidad máxima de dispositivos Wi-Fi que se pueden conectar a cada una de las redes Wi-Fi (principal y para invitados). El total está limitado al valor de Wi-Fi máximo. Haga clic en  para aumentar el número de la Wi-Fi Principal, o en  para aumentar el número de la Wi-Fi Invitado.

Elemento	Descripción
Opciones Wi-Fi	
Información Wifi en casa	Elija mostrar u ocultar el nombre y la contraseña de la red Wi-Fi en la pantalla de inicio de la zona de cobertura inalámbrica. (Elija Ocultar si desea asegurarse de que ningún usuario no deseado acceda a la pantalla de inicio e inicie sesión). Consulte Visualizar nombre y contraseña de la red Wi-Fi principal en la pantalla de inicio de LCD .
Tether USB	Elija si el radio de Wi-Fi se desactiva o permanece activado cuando el dispositivo está anclado a un equipo. Consulte Inhabilitar la red Wi-Fi cuando se ancla el dispositivo (Conectado a través de USB) .
Conexión	
Modo	<p>Esta configuración determina el tipo de dispositivos inalámbricos que se pueden conectar a la red.</p> <p>Opciones recomendadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 802.11 G: elija esta opción solamente si está seguro de que todos los dispositivos Wi-Fi utilizados con la zona de cobertura inalámbrica admiten 802.11 G. Esta opción asegura velocidades de Wi-Fi más rápidas. ● 802.11 B/G/N o 802.11 B/G: elija estas opciones si no está seguro de qué modos admiten los dispositivos Wi-Fi utilizados con la zona de cobertura inalámbrica. <p>Nota: Si cambia este valor a 802.11 B/G/N y el tipo de Encriptación de seguridad de Wi-Fi especificado no es compatible con este valor, el tipo de Encriptación de seguridad puede cambiar a WPA/WPA2 Personal.</p>
Canal Wi-Fi	Este es el canal activo del punto de acceso a Wi-Fi. Si la red tiene problemas de rendimiento (posiblemente ocasionados por otras redes Wi-Fi en los alrededores que usan el mismo canal), pruebe con otro canal Wi-Fi. Consulte Canal Wi-Fi .
Umbral RTS	Este valor especifica el tamaño más pequeño del paquete, en bytes, para lo cual se usa el protocolo RTS/CTS (Solicitud para enviar/Limpiar para enviar). El valor recomendado es de 2347. Cambie este valor solo si tiene un flujo de datos incoherentes. Realice solo cambios menores en este valor.

Elemento	Descripción
Umbral de fragmentación	Esta configuración especifica el tamaño máximo permitido, en bytes, de un paquete. Si el paquete es más grande que esto, se fragmentará en varios paquetes antes de su transmisión. Para evitar un rendimiento ineficaz de la red, se recomienda mantener este valor tan grande como sea posible (hasta 2346).
Seguridad	
Transmitir nombre de red	Si la transmisión está habilitada (Mostrar), la red inalámbrica aparece en la lista de redes Wi-Fi disponibles en el área local. Para mayor seguridad, establezca este campo en Ocultar . Deberá comunicar el nombre de la red Wi-Fi (principal o para invitados) a las personas que accederán a la red, y la protección WPS no estará disponible.
Encriptacion	El tipo de seguridad utilizado por la red Wi-Fi principal. Consulte Seguridad de Wi-Fi .
Encriptación de Invitado	El tipo de seguridad utilizado por la red Wi-Fi para invitados. Consulte Seguridad de Wi-Fi .

Ficha Filtro MAC

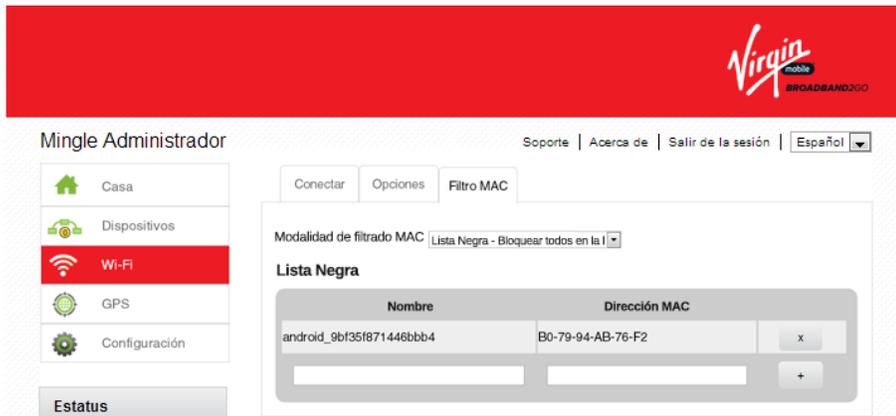
El filtrado MAC (Media Access Control) puede evitar que los dispositivos inalámbricos no autorizados se conecten a la red.

El filtro MAC se utiliza para otorgar acceso (“lista blanca”) o bloquear el acceso (“lista negra”) de dispositivos inalámbricos a las redes Wi-Fi y de banda ancha móvil (3G, LTE). El acceso se basa en la dirección MAC de cada dispositivo inalámbrico.

El filtrado MAC aumenta la seguridad de la red. Puede otorgar acceso a la red según la dirección MAC de los dispositivos inalámbricos. Esto hace que sea más difícil para un hacker usar una dirección MAC para acceder a su red.

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).

2. Haga clic en **Wi-Fi > Filtro MAC**.



Puede:

- Desactivar el filtrado MAC (“Ninguno”) o activarlo (“Lista negra” o “Lista Blanca”).
- Agregar o quitar un dispositivo de la lista. (Consulte “Especificación de equipos que pueden acceder a la red” y “Especificación de equipos que no tienen permitido el acceso a la red” en [Permiso o denegación del acceso de los equipos a la red \(Filtro MAC\)](#)).

Se muestra la siguiente información.

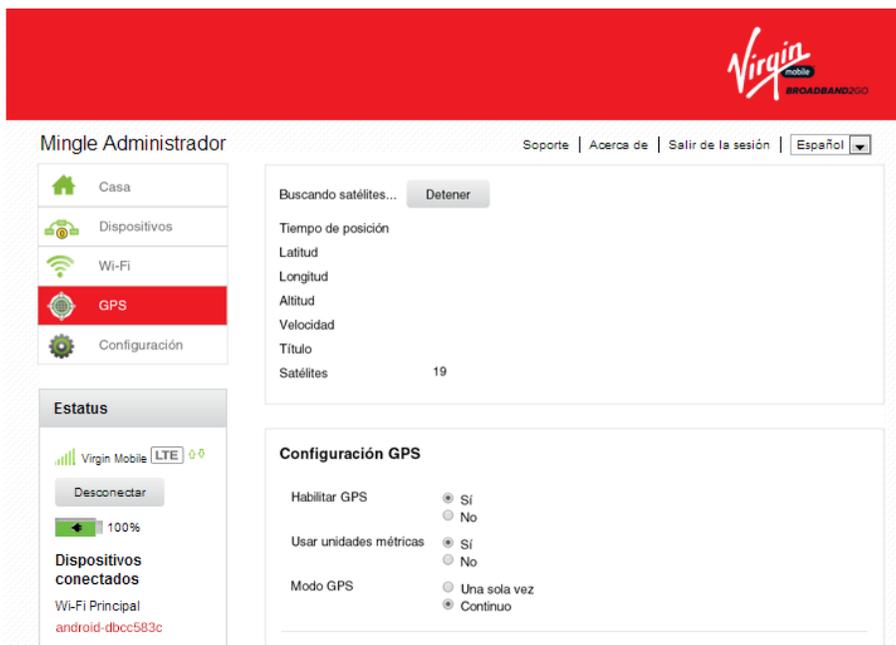
Elemento	Descripción
Modalidad de filtrado MAC	<ul style="list-style-type: none"> • Ninguno: cualquier dispositivo se puede conectar a las redes Wi-Fi. • Lista Negra: los dispositivos de la lista no podrán conectarse a las redes Wi-Fi. • Lista Blanca: únicamente los dispositivos de la lista podrán conectarse a las redes Wi-Fi.
Lista Negra o Lista Blanca	
Nombre	Descripción del dispositivo (nombre del propietario, finalidad del dispositivo, etc.)
Dirección MAC	La dirección MAC del dispositivo.

Página GPS

En la página **GPS** puede obtener las coordenadas de su ubicación actual (latitud, longitud, altitud, etc.).

Además, puede habilitar o inhabilitar el seguimiento de GPS, y elegir el método de seguimiento que se utiliza (una vez o continuo).

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).
2. Haga clic en **GPS**.



Puede:

- Activar o desactivar el GPS
- Iniciar o detener el seguimiento (si el Modo GPS es Continuo)
- Actualizar la información de ubicación actual (si el Modo GPS es Una sola vez)

Nota: La primera vez que acceda al GPS se le solicitará que lea y acepte el acuerdo de licencia del usuario final por servicios basados en la ubicación (LBS). Debe aceptar el acuerdo antes de que pueda utilizar la función GPS.

Nota: Para obtener mejores resultados, minimice la cantidad de obstrucciones entre su dispositivo y los satélites GPS.

Se muestra la siguiente información.

Elemento	Descripción
Registro de posición más reciente	
Actualizar Ubicación/ Cancelar o bien Iniciar/Detener	Si el Modo GPS es: <ul style="list-style-type: none"> Una sola vez: haga clic en Actualizar Ubicación para obtener un registro de posición, o haga clic en Cancelar para dejar de esperar que se complete el registro. Continuo: haga clic en Iniciar para comenzar el seguimiento y actualizar periódicamente la información del registro de ubicación, o haga clic en Detener para detener el seguimiento.
Estatus	Mensaje que indica lo que está haciendo el sistema de GPS (por ejemplo, "Rastreo en curso", "Buscando satélites", "Inactivo")
Tiempo de posición	La fecha y la hora de la última vez que se registró una posición.
Latitud	La latitud al momento del último registro. (Por ejemplo, "33.1349")
Longitud	La longitud al momento del último registro. (Por ejemplo, "-117.2805")
Altitud	La elevación al momento del último registro. (Por ejemplo, "40 metros")
Velocidad	La velocidad a la cual se movía el dispositivo al momento del último registro. (Por ejemplo, "3.1 mph")
Dirección	La dirección en la cual se movía el dispositivo al momento del último registro, con una brújula de 360° (0 = Norte, 90 = Este, 180 = Sur, 270 = Oeste)
Satélites	El número de satélites utilizados para obtener el último registro de posición.
Configuración GPS	
Habilitar GPS	Activa (Sí) o desactiva (No) el servicio GPS. Consulte Habilitación/Inhabilitación del GPS . Nota: Para obtener mejores resultados, minimice la cantidad de obstrucciones entre su dispositivo y los satélites GPS.

Elemento	Descripción
Usar unidades métricas	Esta configuración especifica si se usan unidades del sistema métrico cuando se muestran los resultados del GPS (por ejemplo, altitud y velocidad). Consulte Uso de unidades del sistema métrico .
Modo GPS	Esta configuración determina la frecuencia con la que el dispositivo debe registrar una posición. Consulte Configuración del Modo GPS . <ul style="list-style-type: none"> • Una sola vez: se usa un solo registro. Elija esta opción si usará el dispositivo en la misma ubicación. • Continuo: los registros se realizan cada algunos segundos (también se conoce como "seguimiento automático"). Esto es útil para las aplicaciones de navegación "turn-by-turn (TBT)" (por turno), tales como las direcciones de conducción, y para las aplicaciones habilitadas para NMEA.

Página Configuración

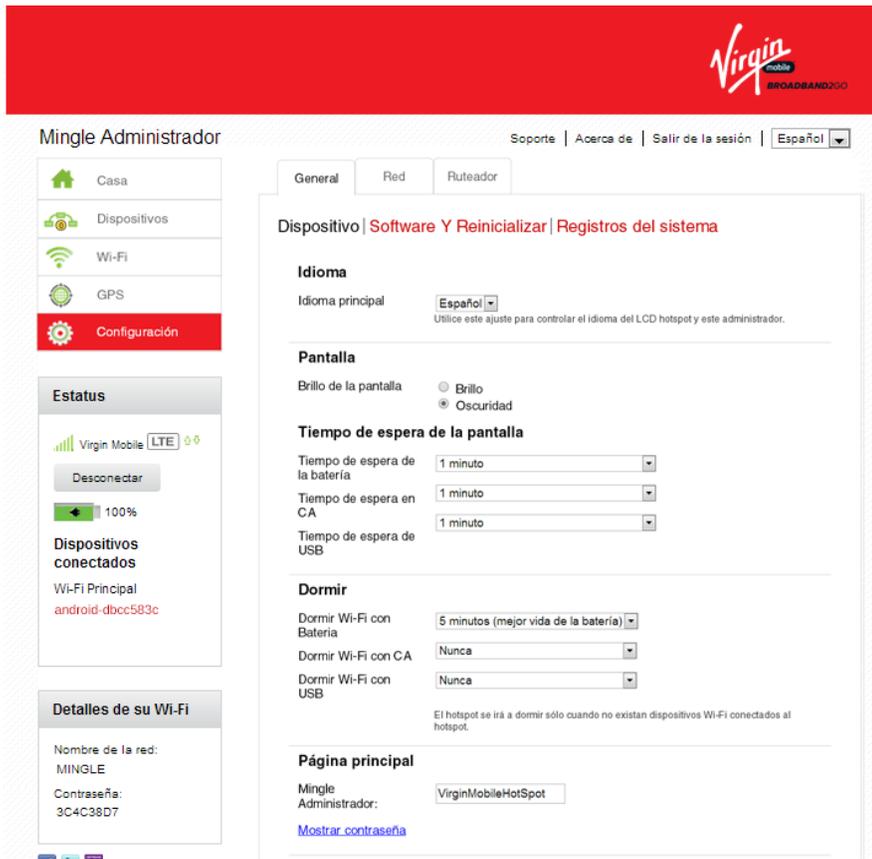
En la página Configuración, puede configurar el dispositivo, los ajustes de red y del router.

Ficha General > Dispositivo

En la ficha **General > Dispositivo** de la página **Configuración**, puede configurar la visualización del dispositivo, la configuración de suspensión, la dirección URL de Mingle Administrador (navegador web) y la contraseña de administrador de Mingle Administrador.

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).

2. Haga clic en **Configuración > General > Dispositivo**.



Se muestra la siguiente información.

Elemento	Descripción
Idioma	
Idioma principal	<p>Elija el idioma predeterminado que se utilizará para la pantalla LCD Mingle y para Mingle Administrador (English o Español).</p> <p>Consulte Idioma de la interfaz.</p>
Pantalla	
Brillo de la pantalla	<p>Establezca el brillo de la pantalla LCD en Brillo o Oscuridad. (Use Oscuridad para prolongar la duración de la batería).</p> <p>Consulte Configuración del brillo de la pantalla LCD.</p>
Tiempo de espera de la pantalla	

Elemento	Descripción
Tiempo de espera de la batería	<p>El lapso de tiempo que se podrá visualizar en la pantalla LCD, con alimentación de la batería, antes de apagarse.</p> <p>Elija el período más breve, de modo de prolongar la duración de la batería. Consulte Configuración del tiempo de espera de la pantalla LCD.</p>
Tiempo de espera en CA	<p>El lapso de tiempo durante el que se podrá visualizar la pantalla LCD, con alimentación del cargador de CA, antes de apagarse.</p> <p>Elija el período más breve, de modo de prolongar la duración de la batería. Consulte Configuración del tiempo de espera de la pantalla LCD.</p>
Tiempo de espera de USB	<p>El lapso de tiempo durante el que se podrá visualizar la pantalla LCD, anclada al equipo, antes de apagarse.</p> <p>Elija el período más breve, de modo de prolongar la duración de la batería. Consulte Configuración del tiempo de espera de la pantalla LCD.</p>
Dormir	
Dormir Wi-Fi con batería	<p>Apaga el radio de Wi-Fi si no se han conectado dispositivos durante este lapso, con alimentación de la batería. (Elija 5 minutos para prolongar la duración de la batería). Consulte Configuración del temporizador de suspensión (Inactividad).</p>
Dormir Wi-Fi con CA	<p>Apaga el radio de Wi-Fi si no se han conectado dispositivos durante este lapso, con alimentación del cargador de CA. (Elija 5 minutos para prolongar la duración de la batería). Consulte Configuración del temporizador de suspensión (Inactividad).</p>
Dormir Wi-Fi con USB	<p>Apaga el radio de Wi-Fi si no se han conectado dispositivos durante este lapso, con anclaje al equipo. (Elija 5 minutos para prolongar la duración de la batería). Consulte Configuración del temporizador de suspensión (Inactividad).</p>
Página principal	
Mingle Administrador	<p>La dirección URL que se utiliza para mostrar la página de inicio. Consulte Cambio de la dirección URL de Mingle Administrador.</p>
Mostrar contraseña\ Ocultar contraseña	<p>Muestra u oculta la contraseña en esta pantalla.</p>

Elemento	Descripción
Mingle Contraseña de Administrador	La contraseña que se utiliza para mostrar la página de inicio. Consulte Cambio de la contraseña de Mingle Administrador .

Ficha General > Software Y Reinicializar

En esta ficha, puede guardar la configuración actual del dispositivo y restaurarla posteriormente, actualizar el software, restablecer el dispositivo a los valores predeterminados y definir las opciones de arranque del dispositivo.

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).
2. Haga clic en **Configuración > General > Software Y Reinicializar**.

The screenshot displays the Mingle Administrator web interface. At the top right is the Virgin Mobile logo. The main navigation menu on the left includes 'Casa', 'Dispositivos', 'Wi-Fi', 'GPS', and 'Configuración' (highlighted in red). Below this is the 'Estatus' section showing 'Virgin Mobile LTE' with a signal strength indicator and a 'Desconectar' button. It also shows 'Dispositivos conectados' with 'Wi-Fi Principal android-dbcc583c'. The 'Detalles de su Wi-Fi' section shows 'Nombre de la red: MINGLE' and 'Contraseña: 3C4C38D7'. The main content area is titled 'Dispositivo | Software Y Reinicializar | Registros del sistema' and contains several sections: 'Descarga / Configuración de copia de seguridad' with a 'Guardar' button; 'Restaurar configuración' with a 'Choose File' button and a 'Guardar' button; 'Actualización de software' with 'Ultima revision el: 11/26/13 7:48 AM' and a 'Buscar actualizaciones' button; 'Restablecer' with 'Restablecimiento de Fábrica' (containing a 'Reinicializar' button), 'Restablecer ajustes' (containing a 'Restablecer' button), and 'Limpiar Programación' (containing a 'Restablecer' button); and 'Opciones de arranque' with a checked option 'Instalar el controlador al conectar cable USB a computadoras con Windows o Mac'.

Puede:

- Realizar copias de respaldo y restaurar la configuración de la zona de cobertura inalámbrica, si es necesario. Consulte [Exportación e importación de configuración](#).

- Actualizar el software del dispositivo. Consulte [Actualizar software y firmware de la zona de cobertura inalámbrica móvil](#).
- Restablezca algunos o todos los parámetros de configuración del dispositivo. Consulte [Restablecimiento a la configuración predeterminada de fábrica](#), [Restablecimiento solo de la configuración del dispositivo](#) y [Borrar solo detalles de la cuenta](#).
- Configure la zona de cobertura inalámbrica para instalar controladores de anclaje (si es necesario) cuando el dispositivo esté conectado a través de USB a un sistema Windows o Mac. Consulte [TRU-Install](#).

Se muestra la siguiente información.

Elemento	Descripción
Descarga/ Configuración de copia de seguridad	Haga clic en Guardar para hacer una copia (exportar) de la configuración actual de la zona de cobertura inalámbrica, de modo de poder restaurarla después, si fuera necesario. Consulte Exportación de configuración .
Restaurar configuración	Haga clic en Choose File para usar una copia de la configuración del dispositivo, guardada previamente. Consulte Importación de configuración .
Actualización de software	Haga clic en Buscar actualizaciones para comprobar si se ha publicado una nueva versión del software del dispositivo, y si es así, descargarla e instalarla. La última vez que realizó una búsqueda se muestra en la pantalla Ultima revision el . Consulte Actualizar software y firmware de la zona de cobertura inalámbrica móvil . Nota: Las descargas de software se cuentan para el límite del plan de datos.
Restablecer	<ul style="list-style-type: none"> ● Restablecimiento de Fábrica: haga clic para restablecer el dispositivo a la configuración predeterminada de fábrica y borrar los detalles de la cuenta. Consulte Restablecimiento a la configuración predeterminada de fábrica. (Solo puede llevarlo a cabo con la ayuda de Virgin Mobile). ● Restablecer ajustes: haga clic para restablecer el dispositivo a la configuración predeterminada de fábrica, pero sin modificar los detalles de la cuenta de Virgin Mobile. Consulte Restablecimiento solo de la configuración del dispositivo. ● Limpiar Programación: haga clic para borrar los detalles de la cuenta. Consulte Borrar solo detalles de la cuenta.

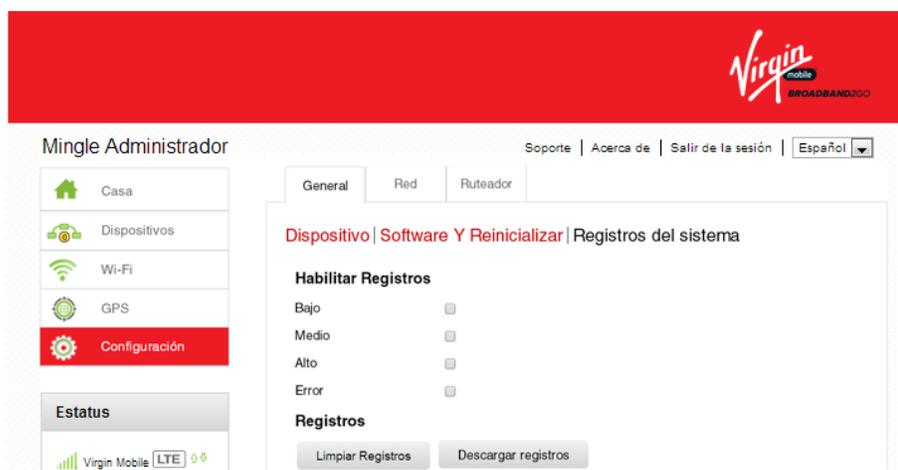
Elemento	Descripción
Opciones de arranque	Seleccione la casilla de verificación para instalar controladores de anclaje (si es necesario) cuando el dispositivo esté conectado a través de USB a un sistema Windows o Mac. Consulte TRU-Install .

Ficha General > Registros del sistema

Es posible que el personal de soporte técnico deba configurar el registro del sistema en esta ficha, con el fin de diagnosticar errores.

Nota: Solo debe ajustar la configuración de esta ficha según las directivas del personal de soporte técnico.

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).
2. Haga clic en **Configuración > General > Registros del sistema**.



Puede:

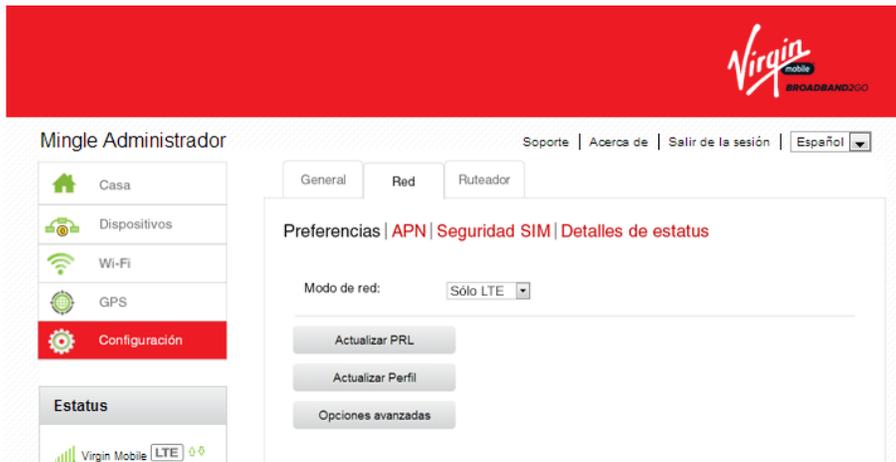
- Habilitar el registro
- Borrar registros
- Descargar registros

Ficha Red > Preferencias

En esta ficha puede configurar los ajustes del dispositivo para seleccionar redes y recibir actualizaciones de configuración de red de Virgin Mobile.

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).

2. Haga clic en **Configuración > Red > Preferencias**.



Puede:

- Configurar el modo de selección de red
- Buscar en la red una nueva Lista de roaming preferido
- Actualizar el perfil de red

Se muestra la siguiente información.

Elemento	Descripción
Modo de red	El tipo de red a la que el dispositivo se puede conectar. Consulte Configuración del modo de red permitido .
Actualizar PRL	Haga clic para comprobar si hay una nueva PRL (Lista de roaming preferido) disponible en la red, y utilícela para actualizar el dispositivo.
Actualizar Perfil	Haga clic para actualizar el perfil de red.
Configuración avanzada	Úsela únicamente cuando así lo indique Virgin Mobile.

Ficha Red > APN (Nombre del punto de acceso)

Para conectarse a la red de otro operador, el dispositivo debe estar configurado con un Nombre de punto de acceso (APN) para ese operador. El operador verifica el APN para determinar qué tipo de conexión de red debe establecer.

Nota: NETGEAR Mingle Mobile Hotspot viene con el APN preconfigurado para Virgin Mobile.

En esta ficha, puede agregar (o modificar) APN para las redes a las que desea conectarse.

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).
2. Haga clic en **Configuración > Red > APN**.



Para agregar (o modificar) un APN, consulte [Configuración de Nombres de puntos de acceso](#).

La lista de todos los APN configurados incluye la siguiente información.

Elemento	Descripción
Activo	El APN actualmente en uso. Solo es posible marcar un APN como activo.
Nombre	Nombre del operador de red (por ejemplo, “Virgin Mobile”).
APN	El nombre del punto de acceso del operador (proporcionado por el operador).
Nombre de usuario	Si se requiere, el nombre de usuario (proporcionado por el operador) utilizado para conectarse al APN.
Contraseña	Si se requiere, la contraseña (proporcionada por el operador) utilizada para conectarse al APN.
Autenticación	El código de autenticación de red (Ninguno, PAP, CHAP, PAP o CHAP).

Ficha Red > Seguridad SIM

Si utiliza una tarjeta SIM que tiene seguridad habilitada, en esta ficha puede inhabilitar la seguridad de SIM.

Esta ficha muestra el estado actual de la función de seguridad y permite inhabilitar la seguridad de SIM, si está habilitada.

Nota: Se requiere el código PIN de SIM para inhabilitar la seguridad de SIM.

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).
2. Haga clic en **Configuración > Red > Seguridad SIM**.



3. Si la tarjeta SIM tiene seguridad habilitada, la seguridad de SIM aparece como Activa. Haga clic en **Inhabilitar** para desactivar la seguridad SIM.

Se muestra la siguiente información.

Elemento	Descripción
Seguridad de SIM	El estado actual de la función PIN de SIM (Inactivo o Activo). Haga clic en Inhabilitar para desactivar la seguridad SIM.

Ficha Red > Detalles de estatus

Esta ficha muestra los detalles de la conexión actual de banda ancha móvil (3G, LTE).

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).

2. Haga clic en **Configuración > Red > Detalles de estatus.**

The screenshot shows the Virgin Mobile Mingle Administrator interface. At the top right is the Virgin Mobile logo. Below it, there are navigation links: Soporte, Acerca de, Salir de la sesión, and a language dropdown set to Español. The main navigation menu on the left includes Casa, Dispositivos, Wi-Fi, GPS, and Configuración (highlighted in red). Below this is an 'Estatus' section showing 'Virgin Mobile LTE' with a signal strength indicator, a 'Desconectar' button, and a 100% battery level. Underneath, it lists 'Dispositivos conectados' with 'Wi-Fi Principal' and the MAC address 'android-dbcc583c'. The main content area is titled 'Red' and contains sub-tabs: Preferencias, APN, Seguridad SIM, and Detalles de estatus. The '4G Detalles' section lists the following parameters:

Estatus	Connected
Tipo de servicio PS	LTE
RSRP	-106
RSRQ	-8
RS-SINR	9
PLMN	310120
ID Celular	207630338
Potencia TX	6
Dirección IP	184.254.1.48
Canal UL	26665
Canal DL	8665
IMSI	310120018811982
Banda de radio actual	LTE B25
rechazo de código	0
ICCID	89011200000188119829

La información que se muestra depende de su conexión actual.

Detalles 4G/LTE

Elemento	Descripción
Estatus	Indica si está o no conectado a una red LTE.
Tipo de servicio PS	Indica el tipo de servicio LTE.
RSRP	La intensidad de la señal de la red LTE. (Potencia recibida de la señal de referencia)
RSRQ	La calidad de la señal de la red LTE (Calidad recibida de la señal de referencia). RSRQ es la relación entre la potencia RSRP y el Indicador de intensidad de la señal recibida (RSSI).
RS-SINR	Relación señal-ruido de interferencia según las señales de referencia (banda angosta y banda ancha).
PLMN	Identificador de red móvil

Elemento	Descripción
ID Celular	La celda LTE que actualmente opera para la zona de cobertura inalámbrica.
Potencia TX	La potencia del transmisor. Cuanto mayor sea el número, mayor potencia.
Dirección IP	La dirección IP de la conexión LTE 4G.
Canal UL	El canal que se utiliza para cargar a la red LTE 4G.
Canal DL	El canal que utiliza el radio 4G LTE. Es posible que el personal de soporte técnico le pida este número.
IMSI	La Identidad Internacional del Abonado Móvil es un identificador del dispositivo en la red.
Banda de radio actual	La banda LTE en uso para la conexión.
rechazo de código	El personal de soporte técnico puede solicitarle este valor.
ICCID	El Id. de la tarjeta de circuito integrado.

Detalles de 3G/LTE

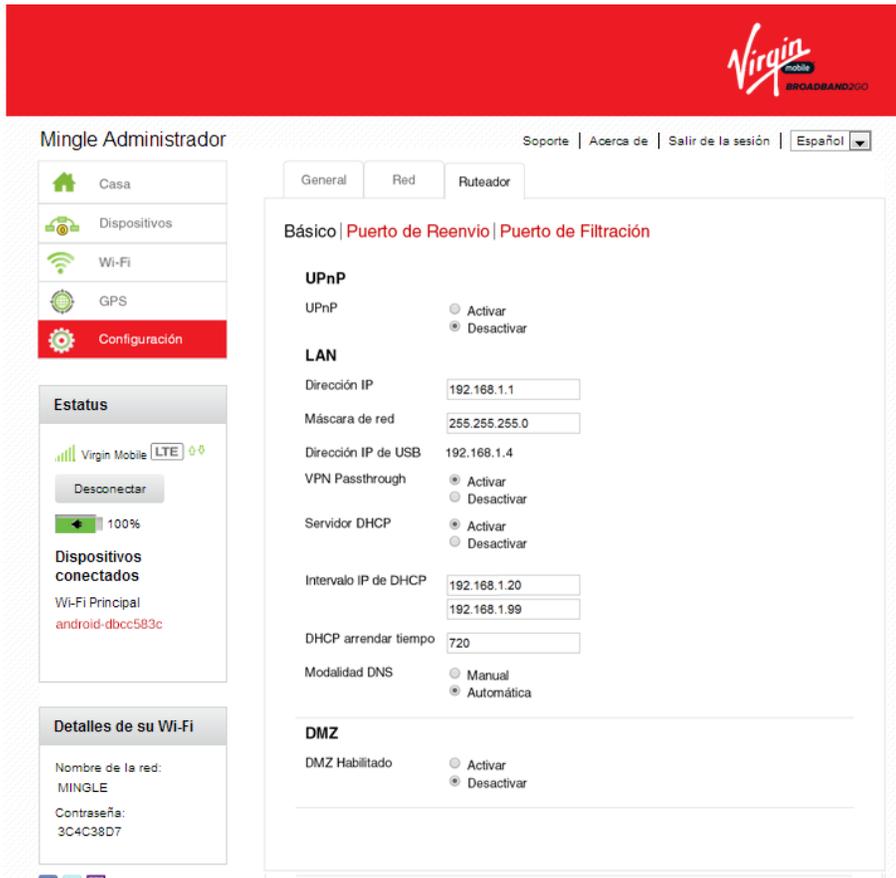
Elemento	Descripción
Estatus	Indica si está conectado a una red 3G.
Tipo de servicio PS	Indica el tipo de servicio 3G (por ejemplo, CDMA, HRPD, CDMA_HRPD).
Dirección IP	La dirección IP de la conexión 3G.
Tipo de cobertura	El tipo de red 3G disponible.
RSSI	Intensidad de la señal de la red.
Ec/lo	La relación adimensional de la potencia promedio de un canal, normalmente el canal piloto, con respecto a la potencia de la señal total.
MDN	Número del directorio móvil. Es su número telefónico de 10 dígitos.

Elemento	Descripción
MSID	Identificador del abonado móvil.
Cubierta DRC	Cobertura de control de velocidad digital (DRC).
Valor DRC	Valor de control de velocidad digital
Canal	DRC: número de canal.
Versión PRL	Versión de la Lista de roaming preferido. Para actualizar la PRL, consulte Ficha Red > Preferencias .
1xRTT PN	El personal de soporte técnico puede solicitarle este valor.
EVDO PN	El personal de soporte técnico puede solicitarle este valor.
PRev	El personal de soporte técnico puede solicitarle este valor.
Potencia Rx	El personal de soporte técnico puede solicitarle este valor.
Sirviendo SID	El Id. del sistema en servicio identifica su área de red doméstica y se utiliza para determinar si usted está en "casa" o en "roaming".
NID	El personal de soporte técnico puede solicitarle este valor.
Identificación del paquete de zona	El personal de soporte técnico puede solicitarle este valor.
Clasificación del error de marco	Se utiliza para determinar la calidad de la conexión de una señal. El personal de soporte técnico puede solicitarle este valor.
Código del color de subred	El personal de soporte técnico puede solicitarle este valor.
AN-AAA	El personal de soporte técnico puede solicitarle este valor.
Clasificación del error de marco	El personal de soporte técnico puede solicitarle este valor.
Código de error MIP	El código de errores de la IP móvil. El personal de soporte técnico puede solicitarle este valor.

Ficha Ruteador > Básica

En esta ficha puede configurar la función UPnP y la configuración de LAN y de DMZ del router.

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).
2. Haga clic en **Configuración > Ruteador > Básico**.



3. Puede realizar cambios en cualquiera de estos campos. Al finalizar, haga clic en **Guardar**.

Se muestra la siguiente información.

Elemento	Descripción
UPnP	
UPnP	Estado actual de la función Plug and Play universal (Activar o Desactivar). (Consulte UPnP (Plug and Play universal)).
LAN	

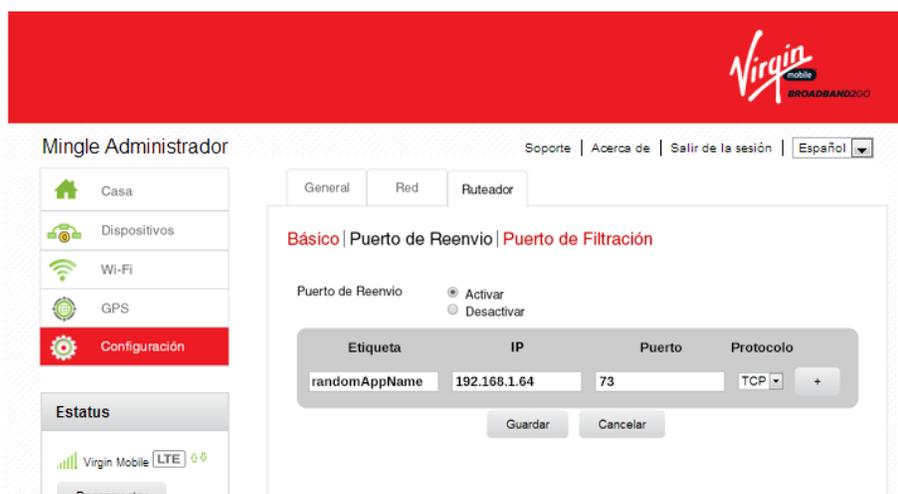
Elemento	Descripción
Dirección IP	La dirección IP del hardware de enrutamiento en la red LAN.
Máscara de red	La máscara de subred LAN interna del hardware de enrutamiento.
Dirección IP de USB	La dirección IP asignada a la zona de cobertura inalámbrica por el equipo al cual está anclada.
VPN Passthrough	Las conexiones de VPN se habilitan (Activar) o inhabilitan (Desactivar). Consulte Habilitación de acceso de VPN .
Servidor DHCP	Este campo habilita (Activar) o inhabilita (Desactivar) el DHCP. Consulte DHCP .
Intervalo IP de DHCP	Especifica la dirección inicial y final del intervalo de direcciones IP disponibles para el dispositivo a fin de asignarlas de forma dinámica (es decir, no de forma permanente) a los equipos conectados a este. Consulte DHCP .
DHCP arrendar tiempo	Esta es la cantidad de tiempo, en minutos, durante la cual un equipo puede usar su dirección IP asignada antes de que se requiera renovar la concesión. Una vez transcurrido este tiempo, al equipo se le asigna automáticamente una nueva dirección IP dinámica. Consulte DHCP . Escriba un número entre 2 y 10080.
Modalidad DNS	Esto especifica cómo se obtienen los servidores DNS (con los que se comunican los clientes DHCP). <ul style="list-style-type: none"> ▪ Manual: el hardware de enrutamiento asigna clientes DHCP a los servidores DNS especificados en los campos DNS 1 y DNS 2. Elija esta opción para acceder al servidor DNS que proporciona direccionamiento personalizado o si tiene un servidor DNS local en la red. <p>Nota: Los campos DNS 1 y DNS 2 aparecen únicamente si el Modo de DNS es Manual.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Automática: se usa el servidor DNS especificado por Virgin Mobile.
DNS 1	La dirección de un servidor DNS manual. (Este campo solo aparece si el modo de DNS es Manual).

Elemento	Descripción
DNS 2	La dirección de un servidor DNS manual. (Este campo solo aparece si el modo de DNS es Manual).
DMZ	
DMZ Habilitado	Habilitar (Activar) / inhabilitar (Desactivar) zona desmilitarizada (DMZ).
Dirección DMZ	Si se habilita DMZ, esta es la dirección IP de un único equipo utilizada para recibir todas las conexiones entrantes no solicitadas.

Ficha Ruteador > Puerto de Reenvío

El redireccionamiento de puertos permite reenviar el tráfico entrante a puertos y dispositivos específicos (según su dirección IP local) en la red. (Habitualmente el tráfico entrante se bloquea).

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).
2. Haga clic en **Configuración > Ruteador > Puerto de Reenvío**.



Puede:

- Habilitar o inhabilitar el redireccionamiento de puertos. Consulte [Habilitación de puerto de reenvío](#).

Nota: Debe habilitar el redireccionamiento de puertos antes de poder visualizar y actualizar la lista de redireccionamiento de puertos.

- Ingrese los detalles del redireccionamiento de puertos para una aplicación. (Consulte [Habilitación de puerto de reenvío para una aplicación](#)).

Por ejemplo, puede configurar Redireccionamiento de puertos para que:

- Puede acceder a su escritorio remoto a través de Internet (mediante la especificación de la dirección IP de WAN [pública] que usa el dispositivo).
- Los usuarios de Internet pueden acceder a un servidor web, de FTP o de correo electrónico o a una aplicación de juego o de Internet hospedados por el equipo.
- Elimine una aplicación de la lista de redireccionamiento de puertos. (Consulte [Inhabilitación de puerto de reenvío para una aplicación](#)).

Nota: Redireccionamiento de puertos crea un riesgo de seguridad. Cuando no sea necesario, la opción Redireccionamiento de puertos debe estar inhabilitada.

Nota: El redireccionamiento de puertos no se aplica a la navegación normal, la descarga de archivos, la ejecución de la mayoría de los juegos en línea u otras aplicaciones alojadas en Internet. (Algunos juegos en línea requieren Redireccionamiento de puertos).

Se muestra la siguiente información.

Elemento	Descripción
Puerto de Reenvío	Indica si la opción Redireccionamiento de puertos está activa (Activar) o inactiva (Desactivar).
Lista de puertos redireccionados: esta lista aparece únicamente si se activó la opción Redireccionamiento de puertos. Cada puerto muestra:	
Etiqueta	Nombre que describe la aplicación que utiliza el puerto.
IP	La dirección IP del servidor al que se está accediendo.
Puerto	El puerto que se redirecciona. Si la aplicación utiliza más de un puerto, cada puerto se debe redireccionar por separado.
Protocolo	El protocolo (TCP, UDP, etc.) utilizado para esta aplicación.

Ficha Ruteador > Puerto de Filtración

La opción Filtrado de puertos le permite autorizar (lista blanca) o denegar (lista negra) el acceso a Internet de aplicaciones (por ejemplo, http, ftp, servidores de correo electrónico).

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).

2. Haga clic en **Configuración > Ruteador > Puerto de Filtración**.



Puede:

- Habilitar el filtrado de puertos. (Consulte [Panel de puerto de filtración: Habilitación de puerto de filtración](#)).
- Agregue una aplicación a una lista de filtrado de puertos. (Consulte [Panel de puerto de filtración: Habilitación de puerto de filtración para una aplicación](#)).
- Elimine una aplicación de la lista de filtrado de puertos. (Consulte [Panel de puerto de filtración: Inhabilitación de puerto de filtración para una aplicación](#)).

Se muestra la siguiente información.

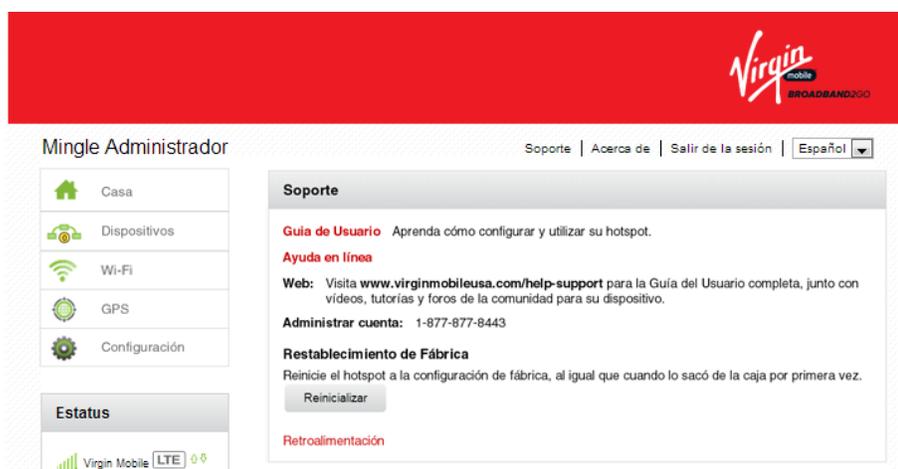
Elemento	Descripción
Puerto de Filtración	<p>Indica el tipo de filtrado que se está utilizando.</p> <ul style="list-style-type: none"> • No Filtrar: todas las aplicaciones están autorizadas a acceder a Internet. • Lista Negra: las aplicaciones de la lista no están autorizadas a acceder a Internet. • Lista Blanca: únicamente las aplicaciones de la lista están autorizadas a acceder a Internet. <p>Nota: Solo una lista puede estar activa, ya sea la Lista Negra o la Lista Blanca.</p> <p>Nota: La Lista Negra y la Lista Blanca están separadas: si cambia el tipo de filtrado de puertos, se muestra la lista correspondiente.</p>

Elemento	Descripción
	Lista de puertos filtrados: esta lista aparece únicamente si se activó el filtrado de puertos (lista negra o lista blanca). Cada puerto muestra:
Etiqueta	Nombre que describe la aplicación que utiliza el puerto.
Puerto	El puerto que la aplicación utiliza para acceder a Internet.
Protocolo	El protocolo (TCP, UDP, etc.) que utiliza la aplicación.

Página Soporte

Esta página contiene vínculos a recursos que pueden ayudarlo a usar el dispositivo y a administrar su cuenta de Virgin Mobile.

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).
2. Haga clic en el vínculo **Soporte** ubicado en la esquina superior derecha.



Se muestra la siguiente información.

Elemento	Descripción
Guía de Usuario	Abra una copia en línea de esta guía en una nueva ventana o ficha del navegador web. (Debe estar conectado a Internet para utilizar este vínculo).
Ayuda en línea	Vea los temas de la guía del usuario en formato de ayuda en línea.

Elemento	Descripción
Web	Visite el vínculo proporcionado para ver el sitio web de soporte en línea, donde encontrará una variedad de recursos útiles para la zona de cobertura inalámbrica. (Debe estar conectado a Internet para utilizar este vínculo).
Administrar cuenta	Comuníquese telefónicamente con el Servicio de atención al cliente de Virgin Mobile (para uso empresarial o personal).
Restablecimiento de Fábrica	Haga clic para restablecer el dispositivo a la configuración predeterminada de fábrica y borrar los detalles de la cuenta. Consulte Restablecimiento a la configuración predeterminada de fábrica . (Solo puede llevarlo a cabo con la ayuda de Virgin Mobile).
Retroalimentación	Envíe a NETGEAR opiniones y comentarios sobre su dispositivo. Consulte Página Retroalimentación .

Página Acerca de

Vea información sobre el dispositivo y su cuenta.

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).

- Haga clic en el vínculo **Acerca de** ubicado en la esquina superior derecha.

The screenshot displays the Virgin Mobile Mingle Administrator interface. At the top right, the 'Acerca de' link is visible in the navigation bar. The main content area is divided into several sections:

- Detalles de la cuenta:** Mi número: 9134840511, MSID: 9134810160, MEID: 35772505000054, ICCID: 89011200000188119829, IMEI: 357725050000547.
- Dispositivo:** Modelo: AirCard 778S, Mingle Administrador: http://MingleHotSpot, Versión PRL: 33030, Estado de energía: Online, Temperatura actual: 35°C, Voltaje actual: 3747mV, Nivel de carga de la batería: 2%, Estado de la batería: Low, Temperatura de la batería: 31°C.
- Detalles de Wi-Fi:** Nombre de Wi-Fi: MINGLE, Contraseña de Wi-Fi: 3C4C38D7, Dirección MAC: 84-DB-2F-3B-67-8A, Encriptación: WPA2_Personal_AES, Dispositivos Wi-Fi: 0, Máximo número de dispositivos Wi-Fi: 8, Número Máximo de Dispositivos Invitados Wi-Fi: 2, Transmitir nombre de red: Mostrar.
- Firmware:** Versión del Firmware: NTG9X15C_45.03.03.07, Fecha de Producción: 10/25/13, Versión de aplicación Web: AC778S_03.02.51.00, Versión del cargador de arranque.
- Información WWAN:** Fecha de activación: 8/15/13 5:01 PM, Fecha de restauración: No Restaurado, Dirección IP: 184.254.1.48, Usuario NAI: netgearnetgear04@virginmobileusa.sprintpcs.com, LTE APN NI: r.vmu.ispsn, Total de datos LTE Transferidos en tiempo de vida: 915.0 MB, Total de datos 3G Transferidos en tiempo de vida: 89.0 MB, Total de datos Transferidos en tiempo de vida: 1004.0 MB.
- Estado de la red:** Ver Detalles.

Puede:

- Guardar la imagen de esta página en un archivo, en su equipo. Haga clic en **Guardar en archivo**.

Se muestra la siguiente información.

Elemento	Descripción
Detalles de la cuenta	
Mi número	El número de teléfono de la zona de cobertura inalámbrica.
MSID	El Id. del abonado móvil asociado a su número de teléfono.

Elemento	Descripción
Identificador de equipo móvil (MEID)	El MEID de su dispositivo (que se muestra en el envoltorio y dentro del compartimiento de la batería).
ICCID	El número de serie de la tarjeta SIM.
Identidad internacional de equipo móvil (IMEI)	El código único de IMEI (Identidad internacional de equipo móvil) del dispositivo.
Detalles de Wi-Fi	
Nombre de Wi-Fi	El nombre de la red Wi-Fi principal de la zona de cobertura inalámbrica. (Consulte también Cambiar nombres y contraseñas de la red Wi-Fi).
Contraseña de Wi-Fi	La contraseña de la red Wi-Fi principal de la zona de cobertura inalámbrica. (Consulte también Cambiar nombres y contraseñas de la red Wi-Fi).
Dirección MAC	La dirección MAC del módulo LTE. Cada dispositivo inalámbrico tiene una dirección MAC única (asignada por el fabricante).
Encriptación	El estándar de seguridad utilizado para la red Wi-Fi. (Consulte Seguridad de Wi-Fi).
Dispositivos Wi-Fi	La cantidad de dispositivos que se encuentran conectados a las redes Wi-Fi de la zona de cobertura inalámbrica.
Máximo número de dispositivos Wi-Fi	La cantidad máxima de dispositivos que se pueden conectar a la red Wi-Fi principal de la zona de cobertura inalámbrica. (Consulte también Configuración del número máximo de dispositivos Wi-Fi).
Número Máximo de Dispositivos Invitados Wi-Fi	La cantidad máxima de dispositivos que se pueden conectar a la red Wi-Fi Invitado de la zona de cobertura inalámbrica. (Consulte también Configuración del número máximo de dispositivos Wi-Fi).
Transmitir nombre de red	Indica si el nombre de la red Wi-Fi se está transmitiendo. (Consulte la Ficha Opciones .) Podría elegir no transmitir, y entregar el nombre de Wi-Fi directamente a los usuarios.
Firmware	

Elemento	Descripción
Versión del Firmware	La versión del firmware de la zona de cobertura inalámbrica.
Fecha de Producción	La fecha de creación de la versión del firmware.
Versión de aplicación Web	La versión de Mingle Administrador.
Versión del cargador de arranque	La versión del software que hace arrancar el dispositivo.
Código abierto	
Ver Créditos y Licencias	Haga clic en el enlace para leer detalles de la licencia.
Dispositivo	
Modelo	El nombre del fabricante para el dispositivo.
Mingle Administrador	Dirección URL para la aplicación web Mingle Administrador.
Versión PRL	Número de la versión de la Lista de roaming preferido.
Estado de energía	El estado de encendido de la zona de cobertura inalámbrica (Conectado, Sin conexión).
Temperatura actual	La temperatura de la zona de cobertura inalámbrica. Si la temperatura del dispositivo es muy elevada, asegúrese de que el área esté bien ventilada y que el aire pueda circular en torno al dispositivo, para enfriarlo. (Consulte Especificaciones medioambientales).
Voltaje actual	La cantidad de energía eléctrica que actualmente consume la zona de cobertura inalámbrica.
Nivel de carga de la batería	La cantidad de carga restante en la batería. (Consulte Carga de la batería).
Estado de la batería	La condición de funcionamiento actual de la batería (Cargando, Sin batería, Normal, Baja, Crítica).

Elemento	Descripción
Temperatura de la batería	La temperatura de la batería. Si la temperatura de la batería está muy elevada, apague el dispositivo y no lo conecte al cargador.
Información de WWAN	
Fecha de activación	La fecha en que se activó la zona de cobertura inalámbrica en la red Virgin Mobile.
Fecha de restauración	La fecha en que se reconstruyó el dispositivo (si corresponde).
Dirección IP	La dirección IP del radio de WWAN.
Usuario NAI	Identificador de red 3G
LTE APN NI	Identificador de red 4G
Total de datos LTE Transferidos en tiempo de vida	La cantidad total de datos enviados y recibidos durante la conexión a las redes LTE.
Total de datos 3G Transferidos en tiempo de vida	La cantidad total de datos enviados y recibidos durante la conexión a las redes 3G.
Total de datos Transferidos en tiempo de vida	La cantidad total de datos enviados y recibidos por la zona de cobertura inalámbrica.
Estado de la red	
Ver Detalles	Haga clic en el vínculo para entrar en la Ficha Red > Detalles de estatus .

Página Retroalimentación

Use los vínculos que contiene esta página para enviar opiniones y comentarios sobre su dispositivo y para buscar información de soporte.

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).

- Haga clic en **Soporte**.
- Haga clic en **Retroalimentación**.
Aparece la siguiente página:



Se muestra la siguiente información.

Elemento	Descripción
Conéctate con nosotros	
Facebook	Haga clic para ver la página AirCard Facebook en una nueva ventana o ficha del navegador. (Para que esta opción funcione, el dispositivo debe estar conectado a la red).
Twitter	Haga clic para ver las fuentes de AirCard Twitter en una nueva ventana o ficha del navegador. (Para que esta opción funcione, el dispositivo debe estar conectado a la red).
Soporte de producto	
Guía de Usuario	Abra una versión en PDF de esta guía del usuario en una nueva ventana o ficha.
Ayuda en línea	Abra una versión en línea de esta guía del usuario en una nueva ventana o ficha.

Configuración del dispositivo

Utilice Mingle Administrador para configurar y administrar la apariencia, el rendimiento y el acceso del dispositivo.

Idioma de la interfaz

Tanto la pantalla LCD de la zona de cobertura inalámbrica móvil como Mingle Administrador se pueden visualizar en inglés o en español. Puede establecer el idioma predeterminado (para la pantalla LCD y Mingle Administrador) en la página **Configuración > General > Dispositivo** de Mingle Administrador, y puede cambiar temporalmente el idioma de Mingle Administrador mediante la casilla de selección de idioma ubicada junto al vínculo Salir de la sesión en la parte superior de la pantalla.

Configuración del idioma predeterminado

El idioma predeterminado es el idioma que se utilizará en la pantalla LCD de la zona de cobertura inalámbrica móvil y siempre que abra por primera vez Mingle Administrador.

En Mingle Administrador (<http://minglehotspot>)

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).
2. Haga clic en **Configuración > General > Dispositivo**.
3. Junto a Idioma principal, seleccione English o Español.
4. Haga clic en **Guardar**.

Configuración temporaria del idioma de Mingle Administrador

Puede cambiar temporariamente el idioma en que se visualiza Mingle Administrador en el equipo. Si cierra completamente el navegador, la próxima vez que abra Mingle Administrador se utilizará el idioma predeterminado.

En Mingle Administrador (<http://minglehotspot>)

- En la casilla de idioma ubicada en la esquina superior derecha de la pantalla, seleccione el idioma para usar temporariamente.

Configuración de pantalla

Ajuste la configuración de la pantalla de modo de adaptarse al entorno y prolongar la duración de la batería.

Configuración del tiempo de espera de la pantalla LCD

Con esta función puede seleccionar el tiempo que transcurrirá antes de que la pantalla LCD se apague automáticamente cuando se alimenta con batería, cuando está conectada al cargador de CA o cuando está anclada mediante USB.

Puede ajustar estos parámetros en la página **Configuración > General > Dispositivo** de Mingle Administrador.

Nota: La pantalla LCD se apaga si se produce un alerta.

En Mingle Administrador (<http://minglehotspot>)

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).
2. Haga clic en **Configuración > General > Dispositivo**.
3. Junto a los tiempos de espera que desee establecer (**Tiempo de espera de la batería**, **Tiempo de espera en CA**, **Tiempo de espera de USB**), seleccione los períodos de tiempo de espera que prefiera. (Un valor más pequeño ayuda a prolongar la duración de la batería).
4. Haga clic en **Guardar**.

Configuración del brillo de la pantalla LCD

Con esta función puede ajustar el brillo de la pantalla de modo de adaptarse al entorno y prolongar la duración de la batería.

Puede ajustar este parámetro en la página **Configuración > General > Dispositivo** de Mingle Administrador.

En Mingle Administrador (<http://minglehotspot>)

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).
2. Haga clic en **Configuración > General > Dispositivo**.
3. Junto a **Brillo de la pantalla**, seleccione el nivel de brillo de su preferencia (**Brillo** o **Oscuridad**). (Elija Oscuridad para prolongar la duración de la batería).
4. Haga clic en **Guardar**.

Configuración del router

Ajuste la configuración del router del dispositivo mediante las fichas **Básico**, **Puerto de Reenvío** y **Puerto de Filtración**.

Habilitación de acceso de VPN

Si desea conectarse a una red corporativa mediante su VPN (Red privada virtual), deberá habilitar el acceso de VPN.

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).
2. Haga clic en **Configuración > Ruteador > Básico**.
3. Junto a **VPN Passthrough**, seleccione **Activar**.
4. Haga clic en **Guardar**.

UPnP (Plug and Play universal)

UPnP proporciona una conectividad sencilla y sólida entre la electrónica de consumo, los aparatos inteligentes y los dispositivos móviles de diferentes fabricantes. (Para obtener más información, consulte la sección upnp.org).

Nota: Si UPnP está habilitado, existen riesgos de seguridad potenciales.

Habilitación de UPnP

Antes de poder usar UPnP, debe habilitarlo.

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).
2. Haga clic en **Configuración > Ruteador > Básico**.
3. Junto a **UPnP**, seleccione **Activar**.
4. Haga clic en **Guardar**.

DHCP

DHCP (Protocolo de control dinámico de hosts) asigna automáticamente una dirección IP a cada dispositivo en la red y administra otra información de configuración de red para los dispositivos conectados a la red. No es necesario configurar manualmente la dirección IP en cada dispositivo que esté en la red.

Las direcciones IP asignadas no son permanentes (en oposición a cuando se usa IP estática).

La mayoría de los ISP (Proveedores de servicios de Internet) usa DHCP.

Normalmente, debe habilitar DHCP, en cuyo caso es necesario configurar cada dispositivo en la red con uno de los siguientes:

- Configuración de TCP/IP establecida en "Obtener una dirección IP automáticamente" ("Obtain an IP address automatically").
- TCP/IP enlazada a la conexión Ethernet con DHCP.

Si DHCP está inhabilitado, es necesario configurar cada dispositivo de la red con:

- Dirección IP fija (permanente/estática)
- Las direcciones del servidor DNS (proporcionadas por Virgin Mobile)

Habilitación de DHCP

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).
2. Haga clic en **Configuración > Ruteador > Básico**.
3. Junto a **Servidor DHCP**, seleccione **Activar**.
4. Puede configurar las siguientes opciones de DHCP:

- **Intervalo IP de DHCP:** es la dirección inicial y final del intervalo de direcciones IP disponibles para el dispositivo a fin de asignarlas de forma dinámica (es decir, no de forma permanente) a los equipos conectados a este.

La dirección inicial debe ser 192.168.1.10 o superior.

La dirección final debe ser 192.168.1.50 o inferior.

- **DHCP arrendar tiempo:** es la cantidad de tiempo, en minutos, durante la cual un equipo puede usar su dirección IP asignada antes de que se requiera renovar la concesión. Una vez transcurrido este tiempo, al equipo se le asigna automáticamente una nueva dirección IP dinámica.

Ingrese un número entre 2 y 10080.

- **Modalidad de DNS:** esta opción especifica cómo se obtienen los servidores DNS (con los que se comunican los clientes DHCP). (Consulte [Modalidad de DNS](#)).

5. Haga clic en **Guardar**.

Modalidad de DNS

La configuración de **Modalidad de DNS** especifica cómo se obtienen los servidores DNS (con los que se comunican los clientes DHCP).

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).
2. Haga clic en **Configuración > Ruteador > Básico**.
3. Establezca el modo de DNS en uno de los siguientes valores:
 - **Automática:** se usa el servidor DNS especificado por Virgin Mobile.

- **Manual:** el hardware de enrutamiento asigna clientes DHCP a los servidores DNS especificados en los campos **DNS 1** y **DNS 2**. (Estos campos aparecen cuando está seleccionada la opción **Manual**).
Elija esta opción para acceder al servidor DNS que proporciona un direccionamiento personalizado o si tiene un servidor DNS local en la red.

4. Haga clic en **Guardar**.

Habilitación de puerto de reenvío

Antes de poder usar puerto de reenvío, debe habilitarlo:

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).
2. Haga clic en **Configuración > Ruteador > Puerto de Reenvío**.
3. Junto a **Puerto de Reenvío**, seleccione **Activar**.
4. Haga clic en **Guardar**.

Habilitación de puerto de reenvío para una aplicación

Puede habilitar el puerto de reenvío para determinados tipos de aplicaciones.

Nota: El puerto de reenvío debe estar actualmente habilitado. (Consulte [Habilitación de puerto de reenvío](#)).

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).
2. Haga clic en **Configuración > Ruteador > Puerto de Reenvío**.
3. En la fila en blanco de la lista, ingrese una etiqueta que describa la aplicación (por ejemplo, "ApCorreoAleatoria").
4. En el campo **IP**, escriba la dirección IP del servidor al que desee acceder.
5. En el campo **Puerto**, ingrese el puerto utilizado por la aplicación. (Si la aplicación utiliza más de un puerto, cada puerto se debe redireccionar por separado).
6. En la lista **Protocolo**, haga clic en los protocolos usados para esta aplicación (TCP, UDP).
7. Haga clic en para agregar esta fila a la lista.
8. Haga clic en **Guardar**.

Inhabilitación de puerto de reenvío para una aplicación

Si desea detener el redireccionamiento de cualquier puerto, puede eliminarlo de la lista de redireccionamiento.

Nota: El puerto de reenvío debe estar actualmente habilitado. (Consulte [Habilitación de puerto de reenvío para una aplicación](#)).

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).
2. Haga clic en **Configuración > Ruteador > Puerto de Reenvío**.
3. Haga clic en  junto a la fila que desee quitar.
4. Haga clic en **Guardar**.

DMZ

Se puede seleccionar un equipo para recibir todas las conexiones entrantes no solicitadas.

La dirección IP de DMZ ("zona desmilitarizada") es el destinatario predeterminado de los paquetes entrantes (de Internet) que no son manejados por las reglas del redireccionamiento de puertos ni por las conexiones NAT'd:

- Si el redireccionamiento de puertos está habilitado, el tráfico entrante se enruta de acuerdo con las reglas del redireccionamiento de puertos o las conexiones NAT'd.
- Si el tráfico entrante no se enrutó como resultado de lo anterior:
 - Si la opción DMZ está habilitada, entonces el tráfico entrante se enruta al equipo que usa la dirección IP especificada por la configuración de DMZ.
 - Si la opción DMZ no está habilitada, el tráfico entrante se bloquea.

Nota: Poner un equipo en la DMZ abre todos los puertos de ese equipo y expone a ese equipo a diferentes riesgos de seguridad. Use esta opción solo como último recurso: si es posible, use otras opciones en su lugar (por ejemplo, redireccionamiento de puertos).

Habilitación de DMZ

Antes de poder usar o configurar la opción DMZ, debe habilitarla.

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).
2. Haga clic en **Configuración > Ruteador > Básico**.
3. Junto a **DMZ Habilitado**, seleccione **Activar**.
4. Haga clic en **Guardar**.

Configuración de DMZ

Especifique un equipo para recibir todas las conexiones entrantes no solicitadas.

Nota: La opción DMZ debe estar actualmente habilitada. (Consulte "[Habilitación de DMZ](#)" en [DMZ](#)).

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).
2. Haga clic en **Configuración > Ruteador > Básico**.
3. En **Dirección DMZ**, ingrese la dirección IP del equipo que desea exponer a Internet. (Si no sabe cómo buscar la dirección IP, consulte [Búsqueda de la dirección IP](#)).
4. Haga clic en **Guardar**.

Panel de puerto de filtración: Habilitación de puerto de filtración

Antes de poder usar o configurar el puerto de filtración, debe habilitarlo.

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).
2. Haga clic en **Configuración > Ruteador > Puerto de Filtración**.
3. En la lista **Puerto de Filtración**, seleccione **Lista Negra** para evitar el acceso a Internet de determinadas aplicaciones o **Lista Blanca** para permitir que solo determinadas aplicaciones usen Internet.
4. Haga clic en **Guardar**.

Panel de puerto de filtración: Habilitación de puerto de filtración para una aplicación

Puede habilitar el puerto de filtración para determinados tipos de aplicaciones.

Nota: El puerto de filtración debe estar actualmente habilitado. (Consulte [Panel de puerto de filtración: Habilitación de puerto de filtración](#)).

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).
2. Haga clic en **Configuración > Ruteador > Puerto de Filtración**.
3. En el campo **Etiqueta**, ingrese un nombre que describa la aplicación que se filtra (por ejemplo, "ApCorreoAleatoria").
4. En el campo **Puerto**, ingrese el puerto utilizado por la aplicación.
5. En la lista **Protocolo**, haga clic en los protocolos usados para esta aplicación (TCP, UDP o ambos).
6. Haga clic en  para agregar este filtro a la lista.
7. Haga clic en **Guardar**.

Panel de puerto de filtración: Inhabilitación de puerto de filtración para una aplicación

Si el puerto de filtración está actualmente habilitado y algunos puertos ya están en la lista (Lista negra o Lista blanca), puede quitar cualquiera de esas filas.

Nota: El puerto de filtración debe estar actualmente habilitado. (Consulte [Panel de puerto de filtración: Habilitación de puerto de filtración](#)).

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).
2. Haga clic en **Configuración > Ruteador > Puerto de Filtración**.
3. Asegúrese de haber habilitado el tipo de filtrado de puertos correcto (Lista negra o Lista blanca).
4. Para quitar una aplicación de la lista, haga clic en  junto a la fila que desea quitar.
5. Haga clic en **Guardar**.

Configuración del inicio de sesión

Configurar los valores del inicio de sesión.

Cambio de la dirección URL de Mingle Administrador

Es posible que desee cambiar la dirección URL para Mingle Administrador por una más fácil de recordar.

Para cambiar la dirección URL:

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).
2. Haga clic en **Configuración > General > Dispositivo**.
3. En el campo **Mingle Administrador** (en la sección **Página principal**), escriba el nuevo valor (31 letras y números como máximo).
4. Haga clic en **Guardar**.

Cambio de la contraseña de Mingle Administrador

Por razones de seguridad, debe cambiar la contraseña de Mingle Administrador periódicamente.

Nota: Si olvida la contraseña de Mingle Administrador, deberá restablecer el dispositivo a su configuración predeterminada y configurar el dispositivo. (Consulte [¿Qué debo hacer si olvido la contraseña de administrador?](#)).

Para cambiar la contraseña de administrador de Mingle Administrador:

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).
2. Haga clic en **Configuración > General > Dispositivo**.
3. Haga clic en **Mostrar contraseña**.
4. En el campo **Mingle Contraseña de Administrador**, escriba la nueva contraseña (de 1 a 31 letras, números o símbolos).
5. Haga clic en **Guardar**.

Configuración de redes

Conozca cómo verificar su estado de activación y utilización de datos, y cómo configurar el dispositivo para que se conecte a la red Virgin Mobile.

Visualización de la información de activación de red

Puede verificar si el acceso a la red está activado.

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).
2. Haga clic en **Acerca de**, en la esquina superior derecha de la página.
3. Controle la **Fecha de activación** en la sección Información WWAN. Es la fecha en que se activó la zona de cobertura inalámbrica en la red Virgin Mobile.

Visualización del uso de datos

Puede ver una estimación del uso de datos en la pantalla de inicio del dispositivo y en la página de inicio de Mingle Administrador.

Nota: El uso de datos que se muestra es solo una estimación y no tiene la exactitud requerida para fines de facturación.

Nota: El contador de datos de sesión se restablece automáticamente cada vez que el dispositivo se apaga o se enciende y cuando la conexión de red de banda ancha móvil se desconecta y se vuelve a conectar (por ejemplo, cuando atraviesa un túnel). El contador del plan de datos no se restablece automáticamente, pero puede hacer clic en **Reinicializar** para restablecerlo manualmente.

En la pantalla LCD

El uso de datos que se muestra en la pantalla de inicio corresponde al total utilizado desde la última vez que el contador se restableció manualmente.

En Mingle Administrador (<http://minglehotspot>)

El uso de datos que se muestra en la página de inicio corresponde al total utilizado desde la última vez que el contador se restableció manualmente.

Para ver el uso de datos detallado, debe iniciar sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).

La sección **Sesión** de uso de datos muestra:

- La cantidad de datos utilizados en la sesión actual.

- El lapso de tiempo durante el cual la conexión ha estado activa.

La sección **Ciclo de Facturación** de uso de datos muestra:

- La cantidad total de datos utilizados desde la última vez que el contador se restableció manualmente y las cantidades utilizadas para cada tipo de red.
- **Ver uso móvil:** haga clic para conectarse con el sitio web de Virgin Mobile y ver información detallada del plan de facturación.

Configuración de red

Ajuste la configuración de red del dispositivo para seleccionar los tipos de red a los que se podrá conectar.

Configuración del modo de red permitido

Con esta función puede seleccionar los tipos de redes a los que se podrá conectar el dispositivo.

Puede ajustar esta configuración en la página **Configuración > Red > Preferencias** de Mingle Administrador, en una de las siguientes opciones:

- **Automático:** la conexión se establecerá en la red más rápida disponible.
- **Sólo LTE:** la conexión solo se podrá establecer en una red LTE. El dispositivo no se conectará con redes CDMA.
- **Sólo CDMA:** la conexión solo se podrá establecer en una red CDMA (3G). El dispositivo no se conectará con redes LTE.

En Mingle Administrador (<http://minglehotspot>)

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).
2. Haga clic en **Configuración > Red > Preferencias**.
3. Junto a **Modo de red**, seleccione el modo de red deseado al que se podrá conectar el dispositivo.
4. Haga clic en **Guardar**.

Configuración de Nombres de puntos de acceso

El dispositivo viene preconfigurado con los Nombres de puntos de acceso (APN) para las redes 3G y LTE de Virgin Mobile.

Para agregar un APN para otra red:

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).
2. Haga clic en **Configuración > Red > APN**.

3. En la línea en blanco, ingrese los detalles del APN:
 - **Activo:** si el nuevo APN se utilizará ahora, seleccione este botón.
 - **Nombre:** ingrese una breve descripción (por ejemplo, el nombre del operador).
 - **APN:** ingrese el APN proporcionado por el operador.
 - **Nombre de usuario:** ingrese el nombre de usuario proporcionado por el operador (si se solicita).
 - **Contraseña:** ingrese la contraseña proporcionada por el operador (si se solicita).
 - Seleccione el modo de **Autenticación** que se utilizará (**Ninguno, PAP, CHAP, PAP o CHAP**).
4. Haga clic en junto a la entrada del nuevo APN.

Para seleccionar el APN que se utilizará:

- Seleccione el botón **Activo** al comienzo de la entrada.

Para quitar un APN de la lista:

- Haga clic en junto a la entrada del APN.

Software y restablecimiento

Conozca cómo exportar (respaldar) e importar (restablecer) la configuración del dispositivo, actualizar el software y restablecer el dispositivo a los parámetros predeterminados.

Exportación e importación de configuración

NETGEAR Mingle Mobile Hotspot le permite guardar la configuración del dispositivo de modo que pueda realizar cambios en la configuración y, si fuera necesario, restaurar los parámetros originales.

Exportación de configuración

Los parámetros incluyen la información de configuración del dispositivo, de la red y de la interfaz de Mingle Administrador.

Puede, por ejemplo, exportar (guardar) la configuración actual y luego hacer algunos cambios y probarlos. A continuación puede importar (restaurar) la configuración guardada.

Para exportar la configuración en un archivo de texto:

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).
2. Haga clic en **Configuración > General > Software Y Reinicializar**.
3. En la sección **Descarga/Configuración de copia de seguridad** haga clic en **Guardar**.
4. Guarde el archivo en una ubicación apropiada del equipo. De forma predeterminada, el archivo (export.cfg) se guarda en la carpeta Downloads (Descargas).

Importación de configuración

Esta función le permite restaurar una configuración guardada.

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).
2. Haga clic en **Configuración > General > Software Y Reinicializar**.
3. En la sección **Restaurar configuración**, haga clic en **Choose File** o **Browse** (el nombre del botón dependerá del navegador que utilice).
4. Navegue a la carpeta donde se almacena la configuración que guardó previamente.
5. Seleccione el archivo de configuración y haga clic en **Open** para restaurar el dispositivo con la configuración importada.

Nota: Puede ser que se restablezca el dispositivo y sea necesario volver a conectarse a Wi-Fi e Internet. (Consulte [¿Cómo me conecto a Wi-Fi?](#) o [Inicio de la conexión a la red](#)).

Actualizar software y firmware de la zona de cobertura inalámbrica móvil

Es posible que periódicamente haya actualizaciones disponibles para el dispositivo, y este recibirá un alerta. Además, puede buscar nuevas actualizaciones manualmente.

La actualización puede mejorar el rendimiento y añadir o modificar funciones. Las actualizaciones pueden incluir lo siguiente:

- Firmware del dispositivo
- La interfaz de Mingle Administrador
- Otros archivos

Descarga de actualizaciones de software

Puede descargar actualizaciones de software de Mingle Administrador.

Cuando se encuentra disponible una actualización de software:

- Si el dispositivo está conectado a la red LTE de Virgin Mobile, la actualización se descarga automáticamente y el mensaje de alerta aparece en el dispositivo y en Mingle Administrador. En Mingle Administrador, vea el alerta y haga clic en **Install now** para instalar la actualización. El dispositivo se reinicia automáticamente para utilizar el nuevo software. Todos los dispositivos que estaban conectados deberán volver a conectarse.
- Si el dispositivo está conectado a la red 3G de Virgin Mobile, el mensaje de alerta aparece en el dispositivo y en Mingle Administrador. En Mingle Administrador, vea el alerta y haga clic en **Download now** para descargar e instalar la actualización de software. El dispositivo se reinicia automáticamente para utilizar el nuevo software. Todos los dispositivos que estaban conectados deberán volver a conectarse.

Además, puede buscar actualizaciones manualmente sin haber recibido un alerta.

En Mingle Administrador (<http://minglehotspot>)

Hay dos maneras de obtener la actualización de software de Mingle Administrador. Puede obtenerla del mensaje de alerta, o bien, de la página **Software Y Reinicializar**.

Para obtener la actualización del alerta:

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).
2. En el mensaje de alerta para la actualización disponible, haga clic en **Install now**.
3. Siga las instrucciones en pantalla.

Para obtener la actualización de la página **Software y restablecimiento**:

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).
2. Haga clic en **Configuración > General > Software Y Reinicializar**.
3. Haga clic en **Búscar actualizaciones**. Si hay una actualización disponible, aparece el botón **Install now**.
4. Haga clic en **Install now**.
5. Haga clic en **Continuar**.

Restablecimiento del dispositivo

En algunos casos, puede que desee o necesite borrar la información de la cuenta para utilizar el dispositivo con otra cuenta, restablecer la mayoría de las opciones de configuración (excepto la cuenta y la activación de la red), o restablecer el dispositivo a la configuración predeterminada de fábrica.

Puede borrar estos parámetros en la página **Software Y Reinicializar** de Mingle Administrador.

Borrar solo detalles de la cuenta

Si desea utilizar el dispositivo con otra cuenta, debe borrar la cuenta actual.

Puede borrar estos parámetros en la página **Software Y Reinicializar** de Mingle Administrador.

Nota: Todos los dispositivos conectados se desconectarán, y el dispositivo se reiniciará automáticamente. Deberá activar el dispositivo con la nueva cuenta antes de poder volver a conectarse.

En Mingle Administrador (<http://minglehotspot>)

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).
2. Haga clic en **Configuración > General > Software Y Reinicializar**.
3. Debajo de **Limpiar Programación**, haga clic en **Restablecer**.
4. Haga clic en **Comenzar reajuste**.

Restablecimiento solo de la configuración del dispositivo

Si desea restablecer el dispositivo a su comportamiento predeterminado, pero no desea cambiar la cuenta ni la activación de la red, debe restablecer la configuración del dispositivo.

Puede restablecer estos parámetros en la página **Software Y Reinicializar** de Mingle Administrador.

Nota: Todos los dispositivos conectados se desconectarán, y el dispositivo se reiniciará automáticamente. Una vez finalizado el restablecimiento, pueden volver a conectarse.

En Mingle Administrador (<http://minglehotspot>)

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).
2. Haga clic en **Configuración > General > Software Y Reinicializar**.
3. Debajo de **Restablecer ajustes**, haga clic en **Restablecer**.
4. Haga clic en **Comenzar reajuste**.

Restablecimiento a la configuración predeterminada de fábrica

En algunos casos, deberá restablecer el software del dispositivo a la configuración predeterminada de fábrica.

ADVERTENCIA: Si restablece el software a la configuración predeterminada, deberá realizar la configuración de las opciones del dispositivo exactamente como si acabara de comprar el dispositivo. (Consulte [Iniciar el dispositivo por primera vez](#)).

Deberá restablecer el software a la configuración predeterminada si:

- Olvidó la contraseña de administrador.
- Cambió la configuración de DHCP de tal modo que no es posible operar el dispositivo. (Por ejemplo, no hay comunicación con el dispositivo).

Puede restablecer el dispositivo a la configuración de fábrica desde la página **Software Y Reinicializar** o la página **Soporte** de Mingle Administrador.

Nota: Todos los dispositivos conectados se desconectarán, y el dispositivo se reiniciará automáticamente.

En Mingle Administrador (<http://minglehotspot>)

Nota: Solo puede realizar un restablecimiento de fábrica del dispositivo con la ayuda de Virgin Mobile. Comuníquese con el Servicio de atención al cliente de Virgin Mobile para obtener un código SPC, que deberá ingresar para realizar el restablecimiento.

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).
2. Haga clic en **Configuración > General > Software Y Reinicializar**.
– o bien –
haga clic en **Soporte**.
3. Debajo de **Restablecimiento de Fábrica**, haga clic en **Reinicializar**.

4. Ingrese el código MSL proporcionado por Virgin Mobile, luego haga clic en **Guardar**.
5. Haga clic en **Comenzar reajuste**.

Configuración del GPS

NETGEAR Mingle Mobile Hotspot proporciona una funcionalidad de GPS que le permite averiguar dónde se encuentra y cómo llegar al destino.

Existen algunos requisitos para acceder al servicio de GPS.

- Debe aceptar el acuerdo de privacidad del GPS.
- El GPS debe estar habilitado.

Es posible que el servicio de GPS no esté disponible si está en interiores. (Podría captar la señal del GPS si el dispositivo está muy cerca de una ventana). Los receptores del GPS deben ser capaces de captar los satélites de posicionamiento global para determinar con exactitud su posición. La cantidad de obstáculos presentes en interiores a menudo imposibilita la determinación precisa de la posición.

Habilitación/Inhabilitación del GPS

Antes de poder acceder a los servicios de GPS, debe habilitar el GPS en la página GPS de Mingle Administrador.

En Mingle Administrador (<http://minglehotspot>)

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).
2. Haga clic en **GPS**.
3. En la sección Configuración GPS, seleccione **Sí** junto a “Habilitar GPS” (o seleccione **No** para inhabilitar el GPS).
4. Haga clic en **Guardar**.

Configuración del Modo GPS

El modo GPS determina la frecuencia con que se realizan registros de posición.

Los registros de posición se pueden realizar de las siguientes maneras:

- Una sola vez (“Una sola vez”, que puede prolongar la duración de la batería), o
- Periódicamente (“Continuo”)

Puede establecer el modo GPS en la pantalla GPS de Mingle Administrador:

En Mingle Administrador (<http://minglehotspot>)

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).

2. Haga clic en **GPS**.
3. En la sección Configuración GPS, junto a **Modo GPS**, seleccione el modo deseado (**Una sola vez** o **Continuo**).
4. Haga clic en **Guardar**.

Nota: El servicio de GPS debe estar habilitado antes de que pueda definir el modo GPS. (Consulte [Habilitación/Inhabilitación del GPS](#)).

Uso de unidades del sistema métrico

Puede usar las unidades del sistema métrico en la pantalla de información de ubicación (por ejemplo, la velocidad y la altitud).

Puede elegir las unidades en la pantalla GPS de Mingle Administrador.

Nota: El servicio de GPS debe estar habilitado antes de que pueda elegir las unidades. (Consulte [Habilitación/Inhabilitación del GPS](#)).

En Mingle Administrador (<http://minglehotspot>)

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).
2. Haga clic en **GPS**.
3. En la sección Configuración de GPS junto a **Usar unidades métricas**, seleccione **Sí** (o seleccione **No** para utilizar mediciones estándares).
4. Haga clic en **Guardar**.

Configuración de la red Wi-Fi

Conozca cómo administrar el acceso a la red Wi-Fi del dispositivo y cómo establecer opciones de configuración de Wi-Fi.

Configuración del número máximo de dispositivos Wi-Fi

Si la red experimenta problemas de rendimiento, debe reducir el número de dispositivos Wi-Fi autorizados a conectarse al dispositivo al mismo tiempo, o cambiar el número máximo de dispositivos que pueden conectarse al mismo tiempo ya sea a la red Wi-Fi principal o a la red Wi-Fi para invitados. (Cuando la red Wi-Fi para invitados está activa, el número máximo de dispositivos Wi-Fi se reparte entre la red Wi-Fi principal y la red Wi-Fi para invitados).

Nota: El valor predeterminado de fábrica permite un máximo de diez (10) dispositivos Wi-Fi, con ocho (8) en la red Wi-Fi principal y dos (2) en la red Wi-Fi para invitados.

Puede ajustar estos límites en la página **Wi-Fi > Opciones** de Mingle Administrador.

En Mingle Administrador (<http://minglehotspot>)

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).
2. Haga clic en **Wi-Fi > Opciones**.
3. Junto a **Wi-Fi máximo**, seleccione el número total de dispositivos Wi-Fi que pueden conectarse al dispositivo al mismo tiempo.
4. Haga clic en para aumentar el límite de la red Wi-Fi Principal, o en para aumentar el límite de la red Wi-Fi Invitado. (Al aumentar uno, el otro disminuye).

Nota: El límite de la red Wi-Fi Principal no se puede establecer en 0.

5. Haga clic en **Guardar**.

Seguridad de Wi-Fi

Conozca las distintas opciones de seguridad de Wi-Fi disponibles.

De forma predeterminada, la seguridad de Wi-Fi está habilitada para el dispositivo y sus redes Wi-Fi.

Nota: Todos los dispositivos usados con NETGEAR Mingle Mobile Hotspot deben ser compatibles con el tipo de seguridad seleccionado.

Nota: WPS está disponible solamente si selecciona la opción WPA2 Personal (incluida WPA/WPA2 Personal) o bien (no recomendado) ningún tipo de seguridad. (Consulte [Conexión a través de WPS](#)).

Puede cambiar (desde Mingle Administrador) la seguridad utilizada para la red Wi-Fi:

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).
2. Haga clic en **Wi-Fi > Opciones**.
3. En la lista que aparece junto a **Encriptación** (para Wi-Fi Principal) o **Encriptación de Invitado** (para Wi-Fi Invitado), seleccione una de las siguientes opciones. Tenga en cuenta que las opciones disponibles dependerán del **Modo** de conexión.
 - **Ninguno:** no se usa la opción de seguridad (no se requiere contraseña para acceder a la red Wi-Fi); esta opción no es recomendable. Cualquier persona puede acceder a su dispositivo y usar su conexión a Internet. (Usted será responsable del pago de los cargos por uso de datos).
 - **WPA Personal TKIP:** este es un estándar de seguridad fuerte compatible con la mayoría de los dispositivos Wi-Fi.
 - **WPA Personal TKIP/AES:** este es un estándar de seguridad fuerte compatible con la mayoría de los dispositivos Wi-Fi.
 - **WPA2 Personal AES:** este es un estándar de seguridad fuerte más nuevo que se limita a los dispositivos Wi-Fi nuevos.
 - **WPA2 Personal TKIP/AES:** este es un estándar de seguridad fuerte más nuevo que se limita a los dispositivos Wi-Fi nuevos.
 - **WPA/WPA2 Personal** (opción recomendada si alguno de los dispositivos tiene más de dos años de antigüedad); los dispositivos Wi-Fi que utilicen WPA o WPA2 pueden conectarse al NETGEAR Mingle Mobile Hotspot. Compatible con la mayoría de los dispositivos Wi-Fi.
4. Haga clic en **Guardar**.

La opción que seleccione determinará la seguridad Wi-Fi usada y también la longitud máxima de la contraseña de WiFi.

Cambiar nombres y contraseñas de la red Wi-Fi

Los nombres de las redes Wi-Fi principal y para invitados identifican las redes Wi-Fi y son visibles para otros dispositivos habilitados para Wi-Fi.

Puede cambiar los nombres y las contraseñas para las redes Wi-Fi principal y para invitados en la página **Wi-Fi > Opciones** de Mingle Administrador.

Para obtener una seguridad óptima, debe crear nombres y contraseñas singulares para las redes Wi-Fi, y cambiarlos periódicamente.

Nota: Si cambia alguno de los nombres o las contraseñas de la red Wi-Fi, todos los dispositivos conectados serán desconectados y tendrán que volver a conectarse utilizando estos nuevos valores.

Nota: Por razones de seguridad, se recomienda inhabilitar la opción Transmitir nombre de red. (Consulte la [Ficha Opciones](#).)

Para hacer que sus contraseñas de Wi-Fi sean más seguras:

- Use números y letras mayúsculas y minúsculas.
- Use caracteres especiales (por ejemplo, '@', '#', etc.).

Además, la longitud de la contraseña depende del tipo de cifrado Wi-Fi que haya seleccionado. (Consulte [Seguridad de Wi-Fi](#)).

- Ninguna: no se requiere contraseña.
- WPA-Personal TKIP: la contraseña debe tener entre 8 y 63 caracteres ASCII.
- WPA-Personal TKIP/AES: la contraseña debe tener entre 8 y 63 caracteres ASCII.
- WPA2-Personal TKIP/AES: la contraseña debe tener entre 8 y 63 caracteres ASCII.
- WPA/WPA2 Personal: la contraseña debe tener entre 8 y 63 caracteres ASCII.

En Mingle Administrador (<http://minglehotspot>)

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).
2. Haga clic en **Wi-Fi > Opciones**.
3. En las secciones Wi-Fi Principal y Wi-Fi Invitado, cambie los campos **Nombre de Wi-Fi** y **Contraseña** según sus preferencias. (La longitud requerida aparece debajo de los campos).
4. Si desea que el dispositivo cambie automáticamente la contraseña de la red Wi-Fi Invitado cada vez que esta se activa, seleccione **Generar una nueva contraseña cada vez que habilite Wi-Fi Invitado**.
5. Haga clic en **Guardar**.
6. Cuando se le solicite, vuelva a hacer clic en **Guardar**. (Todos los dispositivos que estaban conectados deberán volver a conectarse, con la nueva configuración).

Visualizar nombre y contraseña de la red Wi-Fi principal en la pantalla de inicio de LCD

Puede elegir mostrar el nombre y la contraseña de la red Wi-Fi principal en la pantalla de inicio del dispositivo. Puede hacerlo desde la ficha **Opciones** de Mingle Administrador.

En Mingle Administrador (<http://minglehotspot>)

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).
2. Haga clic en **Wi-Fi > Opciones**.
3. Junto a **Información Wi-Fi en Casa**, seleccione **Mostrar** u **Ocultar**.
4. Haga clic en **Guardar**.

Habilitar/Inhabilitar lista de bloqueo

Puede habilitar la lista de bloqueo de NETGEAR Mingle Mobile Hotspot en la página **Wi-Fi > Filtro MAC** de Mingle Administrador. De ese modo podrá identificar los dispositivos que no tendrán permitido el acceso a las redes Wi-Fi.

En Mingle Administrador (<http://minglehotspot>)

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).
2. Haga clic en **Wi-Fi > Filtro MAC**.
3. Junto a **Modo de Filtro MAC**, seleccione **Lista Negra** para bloquear dispositivos o **Ninguno** para dejar de bloquear dispositivos.
4. Haga clic en **Guardar**.

Visualización y bloqueo de los dispositivos actualmente conectados (Lista de bloqueo)

Para detectar posibles intrusos, debe visualizar una lista de los dispositivos habilitados para Wi-Fi que estén actualmente conectados a NETGEAR Mingle Mobile Hotspot. Puede visualizar esta lista en la pantalla de inicio de Mingle Administrador.

Si desea que un dispositivo ya no pueda conectarse a su red, puede agregarlo a la lista de bloqueo del dispositivo. El dispositivo bloqueado no podrá volver a conectarse hasta que usted lo desbloquee. (Consulte [Ver y desbloquear dispositivos \(Lista de bloqueo\)](#)).

Nota: Tendrá que habilitar la lista de bloqueo antes de poder bloquear dispositivos para que no utilicen las redes Wi-Fi. (Consulte [Habilitar/Inhabilitar lista de bloqueo](#)).

En Mingle Administrador (<http://minglehotspot>)

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)). La sección **Dispositivos conectados** de la página de inicio muestra una lista de los dispositivos conectados a las redes Wi-Fi principal y para invitados.
2. Si desea bloquear un dispositivo que aparece en la lista, haga clic en el nombre del dispositivo. Se muestran en pantalla la dirección IP y la dirección MAC del dispositivo.
3. Haga clic en **Bloquear Dispositivo**.
4. Vuelva a hacer clic en **Bloquear dispositivo**.

Ver y desbloquear dispositivos (Lista de bloqueo)

Puede ver una lista de los dispositivos que ha bloqueado (consulte [Visualización y bloqueo de los dispositivos actualmente conectados \(Lista de bloqueo\)](#) para que no se conecten a NETGEAR Mingle Mobile Hotspot en la página **Wi-Fi > Filtro MAC** de Mingle Administrador.

Si desea permitir que cualquiera de estos dispositivos pueda volver a conectarse a la red, puede quitarlo de la lista de bloqueo del dispositivo.

En Mingle Administrador (<http://minglehotspot>)

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).
2. Haga clic en **Wi-Fi > Filtro MAC**. Aparece una lista de los dispositivos bloqueados para que no puedan utilizar las redes Wi-Fi.
3. Haga clic en  junto al dispositivo que desea desbloquear. El dispositivo se elimina inmediatamente de la lista.

Permiso o denegación del acceso de los equipos a la red (Filtro MAC)

El filtrado MAC (Media Access Control) puede evitar que los dispositivos inalámbricos no autorizados se conecten a la red.

El filtro MAC se utiliza para otorgar acceso (“lista blanca”) o bloquear el acceso (“lista negra”) de dispositivos inalámbricos a las redes Wi-Fi principal y para invitados. El acceso se basa en la dirección MAC de cada dispositivo inalámbrico.

En el Filtro MAC de la página (**Wi-Fi > Filtro Mac**), puede elegir uno de tres modos:

- **Ninguno:** todos los equipos están autorizados a acceder a la red.
- **Lista Negra:** todos los equipos están autorizados a acceder a la red, a menos que estén en esta lista.

- **Lista Blanca:** solo a los equipos que están en esta lista se les permite acceder a la red.

Independientemente del modo, el usuario debe proporcionar la contraseña de Wi-Fi correcta para acceder a la red.

Especificación de equipos que pueden acceder a la red

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).
2. Haga clic en **Wi-Fi > Filtro MAC**.
3. Junto a **Modo de Filtro MAC**, seleccione **Lista Blanca**.
4. En el campo **Nombre** vacío, ingrese un nombre para el dispositivo. Por ejemplo, "PC de Amy".
5. En el campo **Dirección MAC** vacío, escriba la dirección MAC del dispositivo que agregará a la lista. (Si no sabe cuál es esta dirección, consulte [Búsqueda de la dirección MAC](#)).
Haga clic en debajo de la fila.
6. Repita los pasos 4 y 5 para cada equipo para el que desee permitir el acceso.

IMPORTANTE: Asegúrese de agregar el equipo que está utilizando; de otro modo no podrá acceder a la red una vez que se reinicie el dispositivo.

7. Haga clic en **Guardar**.

Especificación de equipos que no tienen permitido el acceso a la red

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).
2. Haga clic en **Wi-Fi > Filtro MAC**.
3. Junto a **Modo de Filtro MAC**, seleccione **Lista Negra**.
4. Determine y bloquee un usuario no deseado de la red:

- a. En la sección **Dispositivos conectados**, si observa un dispositivo que no reconoce, puede hacer clic en el nombre y comparar su dirección MAC con la dirección MAC de cada uno de los dispositivos de la red.

Para determinar la dirección MAC de cada dispositivo, consulte [Búsqueda de la dirección MAC](#). Si ninguno de los dispositivos tiene esta dirección MAC, ese dispositivo puede ser un intruso.

- b. En el campo **Nombre** vacío, ingrese un nombre para el dispositivo. Por ejemplo, "PC de Amy".

c. En el campo **Dirección MAC** vacío, escriba la dirección MAC del dispositivo que agregará a la lista.

d. Haga clic en junto a la fila.

5. Para cualquier dispositivo que desee bloquear, repita el paso 4.

Consejo: También puede bloquear el dispositivo de la lista de dispositivos. Consulte [Visualización y bloqueo de los dispositivos actualmente conectados \(Lista de bloqueo\)](#)

Eliminación de un dispositivo de las listas Permitidos o No permitidos

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).

2. Haga clic en **Wi-Fi > Filtro MAC**.

3. En la lista de dispositivos permitidos/no permitidos, haga clic en junto a la fila.

4. Haga clic en **Guardar**.

Inhabilitar la red Wi-Fi cuando se ancla el dispositivo (Conectado a través de USB)

Puede apagar el radio de Wi-Fi del dispositivo cuando está conectado a través del cable micro USB ('anclado'). Puede hacerlo desde la pestaña **Wi-Fi > Opciones** de Mingle Administrador.

Nota: Si cambia esta opción, se debe reiniciar el dispositivo para que el cambio entre en vigencia.

En este caso:

- Únicamente un equipo anclado a su dispositivo puede utilizar esta opción.
- Se puede prolongar la duración de la batería.
- La batería se carga más rápido.
- WPS no estará disponible. (Consulte [Conexión a través de WPS](#)).

En Mingle Administrador (<http://minglehotspot>)

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).

2. Haga clic en **Wi-Fi > Opciones**.

3. Junto a **Tether USB**, haga clic en **Wi-Fi permanece apagado**.

4. Haga clic en **Guardar**.

Configuración del temporizador de suspensión (Inactividad)

Use esta función para prolongar la duración de la batería, ya que el dispositivo entrará en modo de suspensión (apaga el radio de Wi-Fi) si no hay ningún dispositivo conectado a la red Wi-Fi durante un lapso de tiempo.

Puede ajustar este parámetro en la página **Configuración > General > Dispositivo** de Mingle Administrador.

En Mingle Administrador (<http://minglehotspot>)

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).
2. Haga clic en **Configuración > General > Dispositivo**.
3. Junto a los tiempos de espera que desee establecer (**Dormir Wi-Fi con batería**, **Dormir Wi-Fi con CA**, **Dormir Wi-Fi con USB**), seleccione los períodos de tiempo de espera que prefiera. (Un valor más pequeño ayuda a prolongar la duración de la batería).
4. Haga clic en **Guardar**.

Canal Wi-Fi

El canal Wi-Fi es el canal activo del punto de acceso a Wi-Fi. Si la red tiene problemas de rendimiento (posiblemente ocasionados por otras redes Wi-Fi en los alrededores que usan el mismo canal), pruebe con otro canal Wi-Fi.

Puede cambiar este canal en la página **Wi-Fi > Opciones** de Mingle Administrador.

Nota: Si se cambia el canal, todos los dispositivos conectados serán desconectados y tendrán que volver a conectarse.

En Mingle Administrador (<http://minglehotspot>)

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).
2. Haga clic en **Wi-Fi > Opciones**.
3. Seleccione otro número de canal en la lista **Canal Wi-Fi**, o bien, para que el dispositivo determine automáticamente el canal que utilizará, seleccione **Auto**.

Nota: Si elige Auto, el dispositivo podría volver a seleccionar el mismo canal. Si esto ocurre, intente nuevamente.

4. Haga clic en **Guardar**.

Preguntas frecuentes

Obtenga las respuestas a sus posibles preguntas.

¿Cómo sé si estoy conectado a 3G o LTE?

Existen algunas maneras de determinar si está conectado a una red y a qué tipo de red (3G o LTE) está conectado.

Cuando está conectado a una red (3G o LTE):

- En la pantalla LCD, el icono del tipo de red (3G o LTE) y las flechas indicadoras de transferencia de datos aparecen en la pantalla de inicio.
- En Mingle Administrador (<http://minglehotspot>), el icono del tipo de red (3G o LTE) y las flechas indicadoras de transferencia de datos aparecen en la sección Estatus en el costado izquierdo de la página, y el estado de conexión se muestra en la [Ficha Red > Detalles de estatus](#).

Si el dispositivo no está conectado a una red, aparecerá un alerta en el dispositivo y en Mingle Administrador.

¿Cómo me conecto a Wi-Fi?

Es posible que deba conectarse manualmente a la red Wi-Fi después de ciertos acontecimientos, por ejemplo, como parte de la configuración inicial del dispositivo o después de una actualización de software.

Consejo: El nombre y la contraseña de la red Wi-Fi se muestran en la pantalla de inicio de NETGEAR Mingle Mobile Hotspot. (Consulte [Pantallas de información de LCD](#)).

Consejo: Si lo prefiere, puede utilizar WPS para conectar un dispositivo a NETGEAR Mingle Mobile Hotspot (si es compatible con WPS). (Consulte [Conexión a través de WPS](#)).

Para conectarse a Wi-Fi:

1. Realice una de las siguientes acciones según su sistema operativo.
 - Windows 7: Haga clic en el icono de Wi-Fi  en la bandeja del sistema.
 - Windows Vista: Haga clic en **Control Panel > Network and Internet > Network and Sharing Center > Connect to a network**.
 - Windows XP: Haga clic en **Control Panel > Network Connections > Wireless Network Connections > View available wireless networks**.
 - Mac: Haga clic en el icono de AirPort  (en la esquina superior derecha de la pantalla).

- Linux: Consulte la documentación del usuario de la distribución de Linux.
 - Otros sistemas operativos: Consulte la documentación del usuario de su sistema operativo o equipo.
2. Seleccione la red Wi-Fi proporcionada por NETGEAR Mingle Mobile Hotspot y conéctese. (Si se le solicita una clave de red/clave de seguridad/contraseña, escriba la contraseña de Wi-Fi).

¿Qué debo hacer si olvido la contraseña de la red Wi-Fi principal o para invitados?

Si olvida la contraseña de la red Wi-Fi Principal.

- En la pantalla LCD:
 - La contraseña de la red Wi-Fi Principal aparece en la pantalla de inicio (si no la configuró como oculta. Consulte [Visualizar nombre y contraseña de la red Wi-Fi principal en la pantalla de inicio de LCD](#)).
- Inicie sesión en la página web de Mingle Administrador con la contraseña de administrador. En Mingle Administrador, haga clic en **Wi-Fi > Opciones**.

Si olvida la contraseña de la red Wi-Fi Invitado.

- En la pantalla LCD, recorra las pantallas (haga clic una vez en el botón de encendido para pasar a la pantalla siguiente) hasta llegar a la pantalla de Wi-Fi Invitado. Si la red Wi-Fi Invitado está habilitada, se mostrará la contraseña.

Nota: Recuerde que si eligió aleatorizar la contraseña de Wi-Fi Invitado, esta cambiará cada vez que se active la red Wi-Fi Invitado. (Consulte [Aleatorizar la contraseña de Wi-Fi para invitados](#)).

¿Qué debo hacer si olvido la contraseña de administrador?

Si olvida la contraseña de administrador.

- Restablezca el software a la configuración predeterminada. Necesitará llamar al Soporte al cliente de Virgin Mobile para obtener ayuda. (Consulte [Restablecimiento a la configuración predeterminada de fábrica](#)).

Si la conexión es “Siempre activada”, ¿se me factura todo el tiempo?

No. La conexión a la red se mantiene latente después de un período de inactividad, pero la conexión se puede restablecer más rápido sin tener que volver a conectarla. Se factura solo cuando los datos pasan por la red.

Preguntas acerca del GPS

Conozca las respuestas a las preguntas más comunes sobre el GPS.

¿Qué es un GPS?

La sigla GPS quiere decir Sistema de posicionamiento global, que es un sistema que utiliza una serie de 24 satélites en órbita geosincrónica para proporcionar datos de ubicación.

Los satélites del GPS transmiten señales a los equipos terrestres. Los receptores de GPS reciben pasivamente las señales satelitales, pero no las transmiten.

¿Dónde puedo usar el GPS?

El GPS funciona siempre que tenga acceso a la línea directa de visión a los satélites GPS.

¿Cómo puedo habilitar o inhabilitar el GPS?

De forma predeterminada, el GPS está inhabilitado. Para habilitar el GPS, consulte [Habilitación/Inhabilitación del GPS](#).

¿Cuáles son algunas de las limitaciones del GPS?

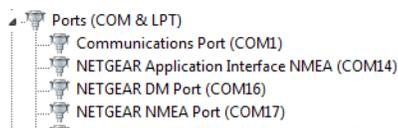
Las condiciones climáticas o edificios altos en las proximidades pueden afectar la capacidad de obtener una vista clara de los satélites, y por lo tanto, de obtener un registro de posición del GPS.

¿Cómo puedo transmitir datos del GPS para usarlos con una aplicación de GPS de terceros?

Los datos NMEA del GPS se transmiten a través de Wi-Fi o mediante una conexión anclada de USB, utilizando un puerto COM virtual.

Siga estos pasos para transmitir datos NMEA para una aplicación GPS de terceros.

1. Establezca el **Modo GPS** en **Continuo**. (Consulte [Configuración del Modo GPS](#)).
2. Determine el número del puerto COM que está utilizando el dispositivo NETGEAR (es decir, NETGEAR Mingle Mobile Hotspot).
En el ejemplo a continuación para Windows, el Administrador de dispositivos muestra que se utiliza COM 16. En su caso, el número de puerto COM puede ser diferente.



(Si no sabe cómo acceder al Administrador de dispositivos, consulte http://kb.netgear.com/app/answers/detail/a_id/22868).

3. Configure la aplicación del GPS para usar el mismo puerto COM. Para obtener ayuda, consulte la documentación de la aplicación del GPS.

Preguntas acerca de WPS

Conozca las respuestas a las preguntas más comunes sobre WPS.

¿Qué es una WPS?

La configuración protegida de Wi-Fi brinda una manera simple, rápida y segura para conectar dispositivos habilitados para WPS a la red Wi-Fi. No debe entregarle el nombre (SSID) ni la contraseña de Wi-Fi de su red a otros usuarios.

La opción de WPS está disponible en determinadas cámaras, impresoras, teléfonos inteligentes y equipos portátiles. Estos dispositivos tienen un botón de hardware, o bien, una opción relacionada con WPS en el software. Consulte la documentación del usuario de su dispositivo.

¿Cómo utilizo la WPS?

Consulte [Conexión a través de WPS](#).

Si un dispositivo inalámbrico tiene un botón de WPS o una opción de software WPS ¿debo utilizarla para conectarme a través de Wi-Fi?

Si es la única manera que ofrece el dispositivo para conectarse a través de Wi-Fi, entonces debe utilizar el botón de WPS o la opción de software WPS. Algunos equipos portátiles admiten dos métodos: un botón de WPS o la opción de software WPS, y el software de administrador de redes Wi-Fi, donde puede conectarse ingresando el nombre de la red Wi-Fi (SSID) y la contraseña, tal como se describe en [¿Cómo me conecto a Wi-Fi?](#)

Consulte la documentación del usuario de su dispositivo.

¿Cómo puedo acceder a mi red corporativa a través de una VPN?

Una vez completada la conexión inalámbrica, es posible que deba iniciar un cliente de extranet proporcionado por su compañía y proporcionar el nombre de usuario y la contraseña adecuados para acceder. Para obtener asistencia, comuníquese con el servicio de asistencia de la compañía.

¿Son compatibles las sesiones de terminal?

Las sesiones de terminal (por ejemplo, mediante telnet o ssh) no son compatibles.

Consejos

En esta sección se brinda información para aprovechar al máximo su dispositivo y la conexión de red.

Extensión de la vida útil de la batería

Existen varias maneras de extender la duración de la batería.

- Cuando no utiliza el dispositivo, apáguelo.
- Conecte el dispositivo a través del cable micro USB al equipo e inhabilite la red Wi-Fi. (Consulte [Inhabilitar la red Wi-Fi cuando se ancla el dispositivo \(Conectado a través de USB\)](#)).
- Ajuste de la pantalla LCD. Realice una o varias de las siguientes acciones:
 - Disminuya el brillo de la pantalla LCD. (Consulte [Configuración del brillo de la pantalla LCD](#)).
 - Establezca la opción para que la pantalla LCD se apague antes. (Consulte [Configuración del tiempo de espera de la pantalla LCD](#)).
- Use un período más breve para el tiempo de espera de inactividad de la red Wi-Fi. (Consulte [Configuración del temporizador de suspensión \(Inactividad\)](#)).
- Limite el número de dispositivos Wi-Fi. (Consulte [Configuración del número máximo de dispositivos Wi-Fi](#)).
- Si solo tiene disponible un tipo de cobertura de red (LTE o 3G), establezca el modo de red permitido únicamente para ese tipo de cobertura. (Consulte [Configuración del modo de red permitido](#)).
- Si el GPS está activado y usted usa el dispositivo desde el mismo lugar, establezca la opción **Modo GPS** en **Una sola vez**. (Consulte [Configuración del Modo GPS](#)).

Ubicación de la zona de cobertura inalámbrica móvil

Siga estas pautas para la ubicación del dispositivo.

- Evite la humedad o las temperaturas extremas.
- Para obtener una mejor recepción, coloque el dispositivo cerca de una ventana cerrada.
- Coloque el dispositivo al alcance de una fuente de energía confiable y del equipo con el que se conectará.

Mejora de la intensidad de la señal

Existen varias maneras de mejorar la intensidad de la señal.

- Asegúrese de estar dentro de un área de cobertura de red.
- Intente reorientar el dispositivo.
- Mueva el dispositivo y el equipo a otro lugar: puede estar en una estructura que esté bloqueando la señal o cerca de una. Cada obstáculo (por ejemplo, paredes, techos, muebles) entre NETGEAR Mingle Mobile Hotspot y otros dispositivos inalámbricos disminuye la intensidad de la señal.
- Coloque el dispositivo en un lugar centralizado, lo más alto posible en la habitación.
- Asegúrese de que haya mucho espacio alrededor de su dispositivo para obtener la mejor recepción de señal.
- Mantenga el dispositivo al menos entre 3 y 6 pies de distancia de los dispositivos eléctricos que generan interferencias de radiofrecuencia (por ejemplo, microondas, televisores, teléfonos inalámbricos de 2.4 GHz, teléfonos celulares, monitores de bebés, altavoces inalámbricos). Si no está usando estos dispositivos eléctricos, apáguelos.
- Si es posible, coloque los dispositivos de modo que la señal pase a través de puertas abiertas o de paneles de yeso, en lugar de hormigón, ladrillo, metal, paredes con aislamiento, etc.
- Si no puede obtener el servicio, póngase en contacto con Virgin Mobile: un problema de red o de la cuenta pueden ser la razón que le impida obtener el servicio.

Mejora del servicio de la red 3G

Para mejorar su servicio de red, busque periódicamente actualizaciones de PRL y de perfil.

La PRL (Lista de roamings preferidos) es un elemento de configuración de la cuenta establecido por el proveedor de servicios. Controla los canales de radio y los operadores de red que usan el módem 3G.

Para buscar estas actualizaciones:

1. Inicie sesión en la página de inicio. (Consulte [Inicio de sesión como administrador](#)).
2. Haga clic en **Configuración > Red > Preferencias**.
3. Haga clic en **Actualizar PRL**.

Mejora del rendimiento de Wi-Fi

Existen varias maneras de mejorar el rendimiento de Wi-Fi.

- Pruebe con un número de canal diferente. (Consulte [Canal Wi-Fi](#)).
- Compruebe si hay actualizaciones del dispositivo disponibles. (Consulte [Actualizar software y firmware de la zona de cobertura inalámbrica móvil](#)).
- Consulte los consejos de [Mejora de la intensidad de la señal](#).
- Limite el número de dispositivos Wi-Fi. (Consulte [Configuración del número máximo de dispositivos Wi-Fi](#)).

Usuarios de Windows XP y Windows 7

1. Abra el Administrador de dispositivos.

En Windows XP:

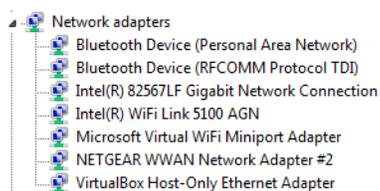
- Haga clic en **Start > Settings > Control Panel**.
- Haga doble clic en **System**.
- Haga clic en **Hardware**.
- Haga clic en **Device Manager**.

En Windows 7:

- Haga clic en **Start > Control Panel**.
- Haga clic en **Device Manager**.

2. Haga doble clic en **Network adapters**.

3. Haga doble clic en el adaptador cliente de la red Wi-Fi del equipo, por ejemplo, “Intel(R) WiFi Link 5100 AGN” en la imagen a continuación.



4. Si el adaptador de cliente de la red Wi-Fi es de Intel, haga clic en **Advanced** y, en la lista **Property**, haga clic en **Power Management** y mueva el control deslizante hacia la derecha (**Highest**). Haga clic en **OK**.

— 0 —

Si el adaptador del cliente de la red Wi-Fi no es de Intel, seleccione una configuración con un mínimo de ahorro de energía (para maximizar el rendimiento).

Nota: La configuración anterior es, a menudo, controlada por aplicaciones de valor añadido de terceros y se pueden cambiar de forma automática. Si el rendimiento de Wi-Fi mejora durante un tiempo después de realizar los pasos anteriores, pero luego disminuye, vuelva a comprobar la configuración anterior.

Consejos de seguridad

Siga estos consejos para minimizar los riesgos de seguridad.

- Cambie el nombre de la red Wi-Fi (SSID) y la contraseña de Wi-Fi de forma periódica. (Consulte [Cambiar nombres y contraseñas de la red Wi-Fi](#)).
- Inhabilite la opción Transmitir nombre de red. (Consulte la [Ficha Opciones](#).)
- Use el nivel máximo de seguridad Wi-Fi que admita el dispositivo. (Consulte [Seguridad de Wi-Fi](#)).
- Cambie la contraseña de inicio de sesión. (Consulte [Cambio de la contraseña de Mingle Administrador](#)).
- Use el filtrado MAC para especificar los equipos que estén autorizados o no a conectarse a la red. (Consulte [Permiso o denegación del acceso de los equipos a la red \(Filtro MAC\)](#)).

Búsqueda de la dirección MAC

En algunos casos, será necesario que conozca la dirección MAC de un dispositivo.

- Permita o deniegue el acceso de equipos a la red. (Consulte [Permiso o denegación del acceso de los equipos a la red \(Filtro MAC\)](#)).

Consejo: Puede visualizar una lista de dispositivos conectados, incluida la dirección MAC de cada dispositivo. Consulte [Visualización y bloqueo de los dispositivos actualmente conectados \(Lista de bloqueo\)](#).

Los pasos para encontrar la dirección MAC de un dispositivo varían según el sistema operativo.

Windows

1. Abra una ventana de símbolo del sistema.
 - Haga clic en **Start** y en **Run**.
 - Escriba **cmd** o **command** y haga clic en **OK**.
2. En la ventana de símbolo del sistema, escriba **ipconfig/all** y pulse **Enter**.
3. Escriba la dirección física de la entrada que se refiere a la conexión de red inalámbrica; aparece como una serie de números y letras: esta es la dirección MAC del adaptador inalámbrico.

Mac OS X

1. En el menú de Apple seleccione **System Preferences**.
2. Seleccione **Network**.
3. Seleccione el adaptador que se conecta con el hardware de enrutamiento.
4. Seleccione **Advanced**.
5. Seleccione **Ethernet**. Se muestra el Id. de Ethernet. Es el mismo que la dirección MAC.

Linux

Consulte la documentación del usuario de la distribución de Linux.

Otros sistemas operativos

Consulte la documentación del usuario de su sistema operativo o equipo.

Búsqueda de la dirección IP

Deberá conocer la dirección IP de un dispositivo cuando configure determinadas funciones.

- Redireccionamiento de puertos
- DMZ

Los pasos para encontrar la dirección IP de un dispositivo varían según el sistema operativo.

Windows

1. Abra una ventana de símbolo del sistema.
2. Escriba **cmd** o **command** y haga clic en **OK**.
3. En la ventana de símbolo del sistema, escriba **ipconfig** y pulse **Enter**.
4. Anote la dirección IP de la entrada que se refiere a la conexión de red inalámbrica. (La dirección IP puede aparecer como "IPV4 Address" o algo similar).

Mac OS X

1. En el menú de Apple seleccione **System Preferences**.
2. Seleccione **Network**.
3. Seleccione el adaptador inalámbrico. La dirección IP se muestra en el panel de la derecha.

Otros sistemas operativos

Consulte la documentación del usuario de su sistema operativo o equipo

Solución de problemas

A continuación se presentan distintos consejos para la solución de problemas y lo que debe hacer cuando aparece un mensaje específico.

Consejos generales

A continuación, se ofrecen algunos consejos generales para ayudarle a dar los primeros pasos.

- Si algunos ajustes de configuración impiden que se conecte a la red Wi-Fi, conecte el dispositivo a través del cable micro USB y luego modifique los ajustes. (Consulte [Conexión a través de USB](#)).
- Vaya a virginmobileusa.com/help-support para acceder a las opciones de solución de problemas y otros recursos.
- También puede ser de utilidad la base de conocimientos del sitio web de NETGEAR (support.netgear.com).

La pantalla LCD está oscura

En la siguiente tabla se describen las situaciones que pueden ocasionar que la pantalla LCD esté oscura (es decir, no se muestra ningún texto ni iconos), y se recomiendan acciones.

Estado del dispositivo	Estado de la pantalla LCD	Acción
Encendido	Encendida, pero latente (tiempo de espera de inactividad)	Pulse brevemente el botón de encendido en el dispositivo.
Apagado	Apagado	Encienda el dispositivo: <ul style="list-style-type: none">• Asegúrese de que la batería esté en el dispositivo.• Pulse el botón de encendido del dispositivo hasta que se encienda.

Si la pantalla LDC sigue oscura, utilice el cable micro USB para conectar el dispositivo al cargador de CA o a un equipo.

Intensidad insuficiente de la señal

Si la intensidad de la señal es insuficiente, aparece un icono en la pantalla de inicio del dispositivo y en la sección Estatus (Detalles de conexión) de Mingle Administrador.

La intensidad insuficiente de la señal, que se indica con , puede deberse a lo siguiente:

- Se encuentra fuera de las áreas de cobertura de red.
- La antena interna del dispositivo está apuntando en la dirección equivocada.
- Está en una estructura que está bloqueando la señal o cerca de una.
- Está cerca de un dispositivo que está ocasionando la interferencia de la señal de radio.
- Un problema de red o de la cuenta le impide obtener el servicio.

Consulte también [Mejora de la intensidad de la señal](#).

No es posible conectarse a Wi-Fi

Si el equipo no se puede conectar a las redes Wi-Fi principal o para invitados de NETGEAR Mingle Mobile Hotspot, hay varios controles que debe realizar.

Asegúrese de lo siguiente:

- Que no se haya alcanzado el número máximo de dispositivos Wi-Fi. (Para determinar el número de dispositivos Wi-Fi conectados y definir un máximo, consulte [Visualización y bloqueo de los dispositivos actualmente conectados \(Lista de bloqueo\)](#) y [Configuración del número máximo de dispositivos Wi-Fi](#)).
- Que se esté conectando a la red Wi-Fi (SSID) correcta y esté usando la contraseña de Wi-Fi correcta.
- Que nadie haya cambiado el nombre o la contraseña de la red Wi-Fi.
- Que el radio de Wi-Fi no esté inhabilitado debido a que el dispositivo está anclado. Consulte [Inhabilitar la red Wi-Fi cuando se ancla el dispositivo \(Conectado a través de USB\)](#).
- El equipo sea compatible con el tipo de seguridad Wi-Fi con la que la red está configurada para usar.

Nota: Todos los dispositivos usados con NETGEAR Mingle Mobile Hotspot deben ser compatibles con el tipo de seguridad seleccionado.

- Que el equipo admita Wi-Fi 802.11g (si el **Modo**, en la [Ficha Opciones](#), está definida únicamente en **802.11g**).

- Que el equipo no haya sido bloqueado por el filtrado MAC. (Consulte [Permiso o denegación del acceso de los equipos a la red \(Filtro MAC\)](#)).

Consejo: Si algunos ajustes de configuración impiden que se conecte a la red Wi-Fi, conecte el dispositivo a través del cable micro USB y luego modifique los ajustes. (Consulte [Conexión a través de USB](#)).

No es posible conectarse a través de USB

Si el equipo no se puede conectar a NETGEAR Mingle Mobile Hotspot a través del cable micro USB, complete los siguientes pasos.

- Asegúrese de haber instalado el controlador del dispositivo, como se describe en la sección [Cómo establecer una conexión anclada](#).

No es posible visualizar la página de inicio

El navegador web muestra un mensaje de error cuando intenta visualizar la página de inicio. El mensaje de error dependerá del navegador web que use.

- “Could not connect to remote server” (Opera)
- “Internet Explorer cannot display the webpage” (Internet Explorer)
- “Oops! This link appears to be broken” (Google Chrome)
- “Safari can’t open the page” (Safari)
- “The connection has timed out” (FireFox)

Compruebe lo siguiente:

- Que el dispositivo esté encendido. (Consulte [Encendido y apagado del dispositivo](#)).
- Que haya establecido una conexión con el dispositivo (a través de Wi-Fi o a través del cable micro USB).
- Asegúrese de que escribió la dirección correcta en el navegador web.
 - Intente con <http://minglehotspot> (a menos que haya cambiado la dirección URL en [Cambio de la dirección URL de Mingle Administrador](#)).
 - Si aún no aparece la página principal, intente con <http://192.168.1.1> o, si ya usa la configuración personalizada de enrutamiento, reemplace “192.168.1.1” con la dirección IP correspondiente.
- Que el navegador web sea una versión reciente y esté habilitado para Java. Se recomienda lo siguiente:
 - Internet Explorer® (versión 8.0 o superior)

- Mozilla Firefox® (versión 4.0 o superior)
- Google Chrome™ (versión 17 o superior)
- Apple Safari® (versión 5.0 o superior)
- Apple Safari® Mobile (versión iOS 4.0)
- Navegador Android (Android OS 2.2 o superior)
- Si el equipo tiene otros adaptadores (por ejemplo, Ethernet) conectado a otras redes, inhabilítelos o quítelos del equipo.
- Si el software de seguridad de Internet se está ejecutando en el equipo, inhabilítelo y vea si el mensaje de error sigue apareciendo. Algunos software de firewall pueden bloquear el acceso a la página de inicio.
- Si el DHCP está habilitado en el dispositivo, asegúrese de que DHCP esté habilitado en el equipo. (Consulte [DHCP](#)).
- Compruebe la configuración del navegador web.
 1. Abra el Panel de control de Windows.
 2. Haga doble clic en **Internet Options**.
 3. En la ficha **Security**, restaure la configuración predeterminada.
 4. En la ficha **Connections**, seleccione **Never dial a connection**.
 5. En la ficha **Advanced**, restaure la configuración predeterminada.
 6. Cierre y vuelva a abrir el navegador web.
- Desconecte el dispositivo del equipo (si está usando el cable micro USB). Retire la batería del dispositivo. Vuelva a insertar la batería.

Si, después de comprobar todo lo anterior, todavía no se muestra la página de inicio, considere restablecer el software a la configuración predeterminada. (Consulte [Restablecimiento a la configuración predeterminada de fábrica](#)).

No es posible conectarse a la red de banda ancha móvil

Si aparece este mensaje, complete los siguientes pasos.

- Asegúrese de que el equipo esté conectado al dispositivo (a través de Wi-Fi o a través del cable micro USB). (Consulte [¿Cómo me conecto a Wi-Fi?](#) o [Cómo establecer una conexión anclada](#)).

- Asegúrese de estar dentro de un área de cobertura de red.
- Controle la configuración de **Modo de red** (consulte [Configuración del modo de red permitido](#)). Por ejemplo, si está establecida en **Sólo LTE**, no podrá conectarse si no tiene cobertura de LTE.
- Pruebe los consejos de [Mejora de la intensidad de la señal](#).
- Consulte con Virgin Mobile: un problema de la red o de la cuenta pueden ser la razón que le impida al dispositivo obtener el servicio.

El GPS parece no estar disponible

Asegúrese de que el GPS esté habilitado. (Consulte [Habilitación/Inhabilitación del GPS](#)).

Para obtener mejores resultados, minimice la cantidad de obstrucciones entre su dispositivo y los satélites GPS.

No se pueden buscar actualizaciones

Asegúrese de que el dispositivo esté conectado al cargador de CA o a un equipo, a través del cable micro USB.

Nota: Si va a utilizar USB para la transferencia de datos (y no solo para cargar el dispositivo), deberá instalar el controlador del dispositivo. (Consulte [Cómo establecer una conexión anclada](#)).

Especificaciones técnicas

En esta sección se enumeran los parámetros eléctricos, de radiofrecuencia y otros parámetros del dispositivo, para quienes requieran esa información.

Especificaciones eléctricas y de radiofrecuencia

En esta sección se enumeran los parámetros eléctricos y de radiofrecuencia del dispositivo.

Elemento	Descripción
Aprobaciones	FCC
Batería	Tamaño: 1800 mAh Duración de la carga completa (cargador de CA/cable USB de la PC): 2.5 horas Vida útil de la carga: <ul style="list-style-type: none">• Hasta 12.5 horas de tiempo de actividad• Hasta 210 horas de tiempo en suspensión
Corriente	Máxima: ~900 mA Corriente de reposo: <ul style="list-style-type: none">• 4 mA (modo híbrido 1xEV-DO/IS2000)• ~6.5 mA (LTE)
Transmisión	PCS: 1850-1910 MHz Celular: 824-849 MHz 800 MHz secundaria: 817-824 MHz LTE: <ul style="list-style-type: none">• Banda 25: 1850-1915 MHz• Banda 26: 814-849 MHz• Banda 41 (TDD): 2496-2690 MHz

Elemento	Descripción
Recepción	PCS: 1930-1990 MHz Celular: 869-894 MHz 800 MHz secundaria: 862-869 MHz LTE: <ul style="list-style-type: none"> ● Banda 25: 1930-1995 MHz ● Banda 26: 859-894 MHz ● Banda 41 (TDD): 2496-2690 MHz

Especificaciones de software

En esta sección se enumeran las especificaciones admitidas por el dispositivo.

Elemento	Descripción
Especificación de CDMA (3G)	IS-2000 Release 0
Servicio de datos	IS-707A
3GPP	Versión 9
Especificación de Wi-Fi	IEEE 802.11b IEEE 802.11g IEEE 802.11n
Seguridad de Wi-Fi y protocolos de cifrado	WPA Personal TKIP WPA Personal TKIP AES WPA2 Personal AES WPA2 Personal TKIP AES WPA/WPA2
WPS	Configuración protegida de Wi-Fi (WPS) basada en configuración simple de Wi-Fi 2.0 (WSC 2.0)
SMS (IS-637)	No compatible

Elemento	Descripción
FAX	No compatible
IOTA	Compatible
OTASP (IS-683A, IS-683B, IS-683C)	Compatible
OTAPA	Compatible
PRL (Lista de itinerancia preferida)	Compatible
Autenticación	Compatible
Voz	No compatible
NAM	Único
Ubicación de la posición	Independiente
TTY/accesibilidad	No compatible
IP móvil	Compatible
Protocolos de red (hardware de enrutamiento)	TCP, UDP, ARP, RARP, ICMP
VPN	<p>Conector Pass-through de los siguientes tipos de VPN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● PPTP ● IPSec <p>Se admite la tunelización de varias sesiones VPN simultáneas.</p>

Especificaciones medioambientales

En esta sección se describen las condiciones medioambientales en las que se puede utilizar el dispositivo

Elemento	Descripción
Temperatura de funcionamiento	De 0 a 45° C (de 32 a 113 °F)

Elemento	Descripción
Temperatura de almacenamiento	De -20 a 60 °C (de -4 a +140 °F)
Humedad	45 °C (113 °F)/86% máx. de HR

Especificaciones mecánicas

En esta sección se describen las dimensiones y las características físicas del dispositivo.

Elemento	Descripción
Dimensiones (Ancho x Longitud x Altura)	2.36" x 4.33" x 0.63" (excluidos los pies)
Peso	3.67 oz.

Información sobre seguridad

Lea la información importante de seguridad del dispositivo.

Aviso importante

Debido a la naturaleza de las comunicaciones inalámbricas, la transmisión y la recepción de datos no se pueden garantizar. Los datos se pueden retrasar, dañar (es decir, tener errores) o perderse por completo. Si bien los retrasos o la pérdida de los datos son poco frecuentes cuando los dispositivos inalámbricos, como NETGEAR Mingle Mobile Hotspot, se usan normalmente con una red bien desarrollada, el dispositivo no debe usarse en situaciones en las que la falta de transmisión o recepción de datos pueda dañar de alguna manera al usuario o alguna otra parte, incluidas las lesiones personales, la muerte o la pérdida de la propiedad. NETGEAR no asume ninguna responsabilidad por daños y perjuicios de ningún tipo como consecuencia de retrasos o errores en los datos transmitidos o recibidos a través del dispositivo, o por su incapacidad de transmitir o recibir dichos datos.

Seguridad y riesgos

No haga funcionar el dispositivo en las siguientes condiciones.

- En áreas donde se estén realizando explosiones
- Si puede haber atmósferas explosivas presentes
- Cerca de equipos médicos
- Cerca de equipos de asistencia vital, o cualquier equipo que pueda ser susceptible a alguna forma de interferencia de radio

En estas áreas, SE DEBE APAGAR el dispositivo. El dispositivo puede transmitir señales que podrían interferir con este equipo.

No use el dispositivo en ningún avión, ya sea en tierra o en vuelo. En aeronaves, SE DEBE APAGAR el dispositivo. Si está encendido, el dispositivo puede transmitir señales que podrían interferir con los distintos sistemas a bordo.

Nota: Algunas aerolíneas pueden permitir el uso de teléfonos celulares mientras el avión está en tierra y la puerta está abierta. El dispositivo se puede usar en ese momento.

El conductor u operador de un vehículo no debe usar el dispositivo mientras tenga el control de un vehículo. Si lo hace, esto disminuirá el control del conductor o del operador sobre dicho vehículo. En algunas jurisdicciones, el uso de tales dispositivos de comunicación mientras se conduce un vehículo es un delito penal.

Uso y desecho adecuados de la batería

Observe las siguientes pautas para garantizar un uso seguro y responsable de la batería.

- No la abra, desmonte, perforo, aplaste, doble, ni destruya.
- No la exponga al agua ni a otros líquidos ni a fuego, explosión u otros peligros.
- Use la batería exclusivamente en NETGEAR Mingle Mobile Hotspot.
- Si se usa con un cargador, use solo el cargador de CA suministrado con el dispositivo.
- Cerciérese de que la batería no esté en cortocircuito.
- Al sustituir una batería, use el mismo modelo de batería que se suministra con el dispositivo.
- Siga las reglamentaciones locales al desechar una batería usada.
- No deje caer el dispositivo ni la batería. Si se cae y sospecha que hay daños, llévelo a un centro de servicios para su inspección.

Nota: El uso inadecuado de la batería puede ocasionar un incendio, una explosión u otro peligro.

Regulatory Notices

This section contains regulatory information for your device.

The design of the NETGEAR Mingle Mobile Hotspot complies with U.S. Federal Communications Commission (FCC) guidelines respecting safety levels of radio frequency (RF) exposure for mobile devices, which in turn are consistent with the following safety standards previously set by U.S. and international standards bodies:

- ANSI / IEEE C95.1-1999, **IEEE Standard for Safety Levels with Respect to Human Exposure to Radio Frequency Electromagnetic Fields, 3kHz to 300 GHz**
- National Council on Radiation Protection and Measurements (NCRP) Report 86, 1986, **Biological Effects and Exposure Criteria for Radio Frequency Electromagnetic Fields**
- International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP) 1998, **Guidelines for limiting exposure to time-varying electric, magnetic, and electromagnetic fields (up to 300 GHz)**

FCC ID: PY3AC778S

RF Exposure - The NETGEAR Mingle Mobile Hotspot has been tested for compliance with FCC RF exposure limits in a portable configuration. At least 1.0 cm of separation distance between the NETGEAR Mingle Mobile Hotspot and the user's body must be maintained at all times. This device must not be used with any other antenna or transmitter that has not been approved to operate in conjunction with this device.

WARNING (EMI) - United States FCC Information - This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B computing device peripheral, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.

- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

CAUTION: Any changes or modifications not expressly approved by NETGEAR could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Parts 15, 24, and 27 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Información legal

Esta sección contiene información importante de tipo legal y respecto de la licencia.

Patentes

Este producto contiene tecnología desarrollada por NETGEAR, Inc.

Este producto incluye tecnología patentada de QUALCOMM®.

Licencias

Una gran parte del código fuente de este producto está disponible según distintas licencias libres y también de código abierto. La mayoría está disponible según una o más versiones de la GNU General Public License y/o GNU Limited General Public License.

El resto del software de código abierto que no se ofrece según la licencia de GPL está disponible en virtud de licencias de una variedad más permisiva. Aquellas que requieren la reproducción del texto de la licencia en la distribución se enumeran en las secciones siguientes (empieza con la [fontconfig License](#)).

GNU General Public License (Version 2)

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc. 51 Franklin St, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions: a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change. b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License. c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following: a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or, b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or, c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the program's name and a brief idea of what it does.>

Copyright (C) <year><name of author>

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin St, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author

Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type 'show w'.

This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; type 'show c' for details.

The hypothetical commands 'show w' and 'show c' should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than 'show w' and 'show c'; they could even be mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program 'Gnomovision' (which makes passes at compilers) written by James Hacker.

<signature of Ty Coon>, 1 April 1989
Ty Coon, President of Vice

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Library General Public License instead of this License.

GNU General Public License (Version 3)

Version 3, 29 June 2007

Copyright © 2007 Free Software Foundation, Inc. <<http://fsf.org/>>

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The GNU General Public License is a free, copyleft license for software and other kinds of works.

The licenses for most software and other practical works are designed to take away your freedom to share and change the works. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change all versions of a program--to make sure it remains free software for all its users. We, the Free Software Foundation, use the GNU General Public License for most of our software; it applies also to any other work released this way by its authors. You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for them if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs, and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to prevent others from denying you these rights or asking you to surrender the rights. Therefore, you have certain responsibilities if you distribute copies of the software, or if you modify it: responsibilities to respect the freedom of others.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must pass on to the recipients the same freedoms that you received. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

Developers that use the GNU GPL protect your rights with two steps: (1) assert copyright on the software, and (2) offer you this License giving you legal permission to copy, distribute and/or modify it.

For the developers' and authors' protection, the GPL clearly explains that there is no warranty for this free software. For both users' and authors' sake, the GPL requires that modified versions be marked as changed, so that their problems will not be attributed erroneously to authors of previous versions.

Some devices are designed to deny users access to install or run modified versions of the software inside them, although the manufacturer can do so. This is fundamentally incompatible with the aim of protecting users' freedom to change the software. The systematic pattern of such abuse occurs in the area of products for individuals to use, which is precisely where it is most unacceptable. Therefore, we have designed this version of the GPL to prohibit the practice for those products. If such problems arise substantially in other domains, we stand ready to extend this provision to those domains in future versions of the GPL, as needed to protect the freedom of users.

Finally, every program is threatened constantly by software patents. States should not allow patents to restrict development and use of software on general-purpose computers, but in those that do, we wish to avoid the special danger that patents applied to a free program could make it effectively proprietary. To prevent this, the GPL assures that patents cannot be used to render the program non-free.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

TERMS AND CONDITIONS

0. Definitions

"This License" refers to version 3 of the GNU General Public License.

"Copyright" also means copyright-like laws that apply to other kinds of works, such as semiconductor masks.

"The Program" refers to any copyrightable work licensed under this License. Each licensee is addressed as "you". "Licensees" and "recipients" may be individuals or organizations.

To "modify" a work means to copy from or adapt all or part of the work in a fashion requiring copyright permission, other than the making of an exact copy. The resulting work is called a "modified version" of the earlier work or a work "based on" the earlier work.

A "covered work" means either the unmodified Program or a work based on the Program.

To "propagate" a work means to do anything with it that, without permission, would make you directly or secondarily liable for infringement under applicable copyright law, except executing it on a computer or modifying a private copy. Propagation includes copying, distribution (with or without modification), making available to the public, and in some countries other activities as well.

To "convey" a work means any kind of propagation that enables other parties to make or receive copies. Mere interaction with a user through a computer network, with no transfer of a copy, is not conveying.

An interactive user interface displays "Appropriate Legal Notices" to the extent that it includes a convenient and prominently visible feature that (1) displays an appropriate copyright notice, and (2) tells the user that there is no warranty for the work (except to the extent that warranties are provided), that licensees may convey the work under this License, and how to view a copy of this License. If the interface presents a list of user commands or options, such as a menu, a prominent item in the list meets this criterion.

1. Source Code.

The "source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. "Object code" means any non-source form of a work.

A "Standard Interface" means an interface that either is an official standard defined by a recognized standards body, or, in the case of interfaces specified for a particular programming language, one that is widely used among developers working in that language.

The "System Libraries" of an executable work include anything, other than the work as a whole, that (a) is included in the normal form of packaging a Major Component, but which is not part of that Major Component, and (b) serves only to enable use of the work with that Major Component, or to implement a Standard Interface for which an implementation is available to the public in source code form. A "Major Component", in this context, means a major essential component (kernel, window system, and so on) of the specific operating system (if any) on which the executable work runs, or a compiler used to produce the work, or an object code interpreter used to run it.

The "Corresponding Source" for a work in object code form means all the source code needed to generate, install, and (for an executable work) run the object code and to modify the work, including scripts to control those activities. However, it does not include the work's System Libraries, or general-purpose tools or generally available free programs which are used unmodified in performing those activities but which are not part of the work. For example, Corresponding Source includes interface definition files associated with source files for the

work, and the source code for shared libraries and dynamically linked subprograms that the work is specifically designed to require, such as by intimate data communication or control flow between those subprograms and other parts of the work.

The Corresponding Source need not include anything that users can regenerate automatically from other parts of the Corresponding Source.

The Corresponding Source for a work in source code form is that same work.

2. Basic Permissions.

All rights granted under this License are granted for the term of copyright on the Program, and are irrevocable provided the stated conditions are met. This License explicitly affirms your unlimited permission to run the unmodified Program. The output from running a covered work is covered by this License only if the output, given its content, constitutes a covered work. This License acknowledges your rights of fair use or other equivalent, as provided by copyright law.

You may make, run and propagate covered works that you do not convey, without conditions so long as your license otherwise remains in force. You may convey covered works to others for the sole purpose of having them make modifications exclusively for you, or provide you with facilities for running those works, provided that you comply with the terms of this License in conveying all material for which you do not control copyright. Those thus making or running the covered works for you must do so exclusively on your behalf, under your direction and control, on terms that prohibit them from making any copies of your copyrighted material outside their relationship with you.

Conveying under any other circumstances is permitted solely under the conditions stated below. Sublicensing is not allowed; section 10 makes it unnecessary.

3. Protecting Users' Legal Rights From Anti-Circumvention Law.

No covered work shall be deemed part of an effective technological measure under any applicable law fulfilling obligations under article 11 of the WIPO copyright treaty adopted on 20 December 1996, or similar laws prohibiting or restricting circumvention of such measures.

When you convey a covered work, you waive any legal power to forbid circumvention of technological measures to the extent such circumvention is effected by exercising rights under this License with respect to the covered work, and you disclaim any intention to limit operation or modification of the work as a means of enforcing, against the work's users, your or third parties' legal rights to forbid circumvention of technological measures.

4. Conveying Verbatim Copies.

You may convey verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice; keep intact all notices stating that this License and any non-permissive terms added in accord with section 7 apply to the code; keep intact all notices of the absence of any warranty; and give all recipients a copy of this License along with the Program.

You may charge any price or no price for each copy that you convey, and you may offer support or warranty protection for a fee.

5. Conveying Modified Source Versions.

You may convey a work based on the Program, or the modifications to produce it from the Program, in the form of source code under the terms of section 4, provided that you also meet all of these conditions:

- a) The work must carry prominent notices stating that you modified it, and giving a relevant date.
- b) The work must carry prominent notices stating that it is released under this License and any conditions added under section 7. This requirement modifies the requirement in section 4 to "keep intact all notices".
- c) You must license the entire work, as a whole, under this License to anyone who comes into possession of a copy. This License will therefore apply, along with any applicable section 7 additional terms, to the whole of the work, and all its parts, regardless of how they are packaged. This License gives no permission to license the work in any other way, but it does not invalidate such permission if you have separately received it.
- d) If the work has interactive user interfaces, each must display Appropriate Legal Notices; however, if the Program has interactive interfaces that do not display Appropriate Legal Notices, your work need not make them do so.

A compilation of a covered work with other separate and independent works, which are not by their nature extensions of the covered work, and which are not combined with it such as to form a larger program, in or on a volume of a storage or distribution medium, is called an "aggregate" if the compilation and its resulting copyright are not used to limit the access or legal rights of the compilation's users beyond what the individual works permit. Inclusion of a covered work in an aggregate does not cause this License to apply to the other parts of the aggregate.

6. Conveying Non-Source Forms.

You may convey a covered work in object code form under the terms of sections 4 and 5, provided that you also convey the machine-readable Corresponding Source under the terms of this License, in one of these ways:

- a) Convey the object code in, or embodied in, a physical product (including a physical distribution medium), accompanied by the Corresponding Source fixed on a durable physical medium customarily used for software interchange.
- b) Convey the object code in, or embodied in, a physical product (including a physical distribution medium), accompanied by a written offer, valid for at least three years and valid for as long as you offer spare parts or customer support for that product model, to give anyone who

possesses the object code either (1) a copy of the Corresponding Source for all the software in the product that is covered by this License, on a durable physical medium customarily used for software interchange, for a price no more than your reasonable cost of physically performing this conveying of source, or (2) access to copy the Corresponding Source from a network server at no charge.

c) Convey individual copies of the object code with a copy of the written offer to provide the Corresponding Source. This alternative is allowed only occasionally and noncommercially, and only if you received the object code with such an offer, in accord with subsection 6b.

d) Convey the object code by offering access from a designated place (gratis or for a charge), and offer equivalent access to the Corresponding Source in the same way through the same place at no further charge. You need not require recipients to copy the Corresponding Source along with the object code. If the place to copy the object code is a network server, the Corresponding Source may be on a different server (operated by you or a third party) that supports equivalent copying facilities, provided you maintain clear directions next to the object code saying where to find the Corresponding Source. Regardless of what server hosts the Corresponding Source, you remain obligated to ensure that it is available for as long as needed to satisfy these requirements.

e) Convey the object code using peer-to-peer transmission, provided you inform other peers where the object code and Corresponding Source of the work are being offered to the general public at no charge under subsection 6d.

A separable portion of the object code, whose source code is excluded from the Corresponding Source as a System Library, need not be included in conveying the object code work.

A "User Product" is either (1) a "consumer product", which means any tangible personal property which is normally used for personal, family, or household purposes, or (2) anything designed or sold for incorporation into a dwelling. In determining whether a product is a consumer product, doubtful cases shall be resolved in favor of coverage. For a particular product received by a particular user, "normally used" refers to a typical or common use of that class of product, regardless of the status of the particular user or of the way in which the particular user actually uses, or expects or is expected to use, the product. A product is a consumer product regardless of whether the product has substantial commercial, industrial or non-consumer uses, unless such uses represent the only significant mode of use of the product.

"Installation Information" for a User Product means any methods, procedures, authorization keys, or other information required to install and execute modified versions of a covered work in that User Product from a modified version of its Corresponding Source. The information must suffice to ensure that the continued functioning of the modified object code is in no case prevented or interfered with solely because modification has been made.

If you convey an object code work under this section in, or with, or specifically for use in, a User Product, and the conveying occurs as part of a transaction in which the right of possession and use of the User Product is transferred to the recipient in perpetuity or for a fixed term

(regardless of how the transaction is characterized), the Corresponding Source conveyed under this section must be accompanied by the Installation Information. But this requirement does not apply if neither you nor any third party retains the ability to install modified object code on the User Product (for example, the work has been installed in ROM).

The requirement to provide Installation Information does not include a requirement to continue to provide support service, warranty, or updates for a work that has been modified or installed by the recipient, or for the User Product in which it has been modified or installed. Access to a network may be denied when the modification itself materially and adversely affects the operation of the network or violates the rules and protocols for communication across the network.

Corresponding Source conveyed, and Installation Information provided, in accord with this section must be in a format that is publicly documented (and with an implementation available to the public in source code form), and must require no special password or key for unpacking, reading or copying.

7. Additional Terms.

"Additional permissions" are terms that supplement the terms of this License by making exceptions from one or more of its conditions. Additional permissions that are applicable to the entire Program shall be treated as though they were included in this License, to the extent that they are valid under applicable law. If additional permissions apply only to part of the Program, that part may be used separately under those permissions, but the entire Program remains governed by this License without regard to the additional permissions.

When you convey a copy of a covered work, you may at your option remove any additional permissions from that copy, or from any part of it. (Additional permissions may be written to require their own removal in certain cases when you modify the work.) You may place additional permissions on material, added by you to a covered work, for which you have or can give appropriate copyright permission.

Notwithstanding any other provision of this License, for material you add to a covered work, you may (if authorized by the copyright holders of that material) supplement the terms of this License with terms:

- a) Disclaiming warranty or limiting liability differently from the terms of sections 15 and 16 of this License; or
- b) Requiring preservation of specified reasonable legal notices or author attributions in that material or in the Appropriate Legal Notices displayed by works containing it; or
- c) Prohibiting misrepresentation of the origin of that material, or requiring that modified versions of such material be marked in reasonable ways as different from the original version; or
- d) Limiting the use for publicity purposes of names of licensors or authors of the material; or

e) Declining to grant rights under trademark law for use of some trade names, trademarks, or service marks; or

f) Requiring indemnification of licensors and authors of that material by anyone who conveys the material (or modified versions of it) with contractual assumptions of liability to the recipient, for any liability that these contractual assumptions directly impose on those licensors and authors.

All other non-permissive additional terms are considered "further restrictions" within the meaning of section 10. If the Program as you received it, or any part of it, contains a notice stating that it is governed by this License along with a term that is a further restriction, you may remove that term. If a license document contains a further restriction but permits relicensing or conveying under this License, you may add to a covered work material governed by the terms of that license document, provided that the further restriction does not survive such relicensing or conveying.

If you add terms to a covered work in accord with this section, you must place, in the relevant source files, a statement of the additional terms that apply to those files, or a notice indicating where to find the applicable terms.

Additional terms, permissive or non-permissive, may be stated in the form of a separately written license, or stated as exceptions; the above requirements apply either way.

8. Termination.

You may not propagate or modify a covered work except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to propagate or modify it is void, and will automatically terminate your rights under this License (including any patent licenses granted under the third paragraph of section 11).

However, if you cease all violation of this License, then your license from a particular copyright holder is reinstated (a) provisionally, unless and until the copyright holder explicitly and finally terminates your license, and (b) permanently, if the copyright holder fails to notify you of the violation by some reasonable means prior to 60 days after the cessation.

Moreover, your license from a particular copyright holder is reinstated permanently if the copyright holder notifies you of the violation by some reasonable means, this is the first time you have received notice of violation of this License (for any work) from that copyright holder, and you cure the violation prior to 30 days after your receipt of the notice.

Termination of your rights under this section does not terminate the licenses of parties who have received copies or rights from you under this License. If your rights have been terminated and not permanently reinstated, you do not qualify to receive new licenses for the same material under section 10.

9. Acceptance Not Required for Having Copies.

You are not required to accept this License in order to receive or run a copy of the Program. Ancillary propagation of a covered work occurring solely as a consequence of using peer-to-

peer transmission to receive a copy likewise does not require acceptance. However, nothing other than this License grants you permission to propagate or modify any covered work. These actions infringe copyright if you do not accept this License. Therefore, by modifying or propagating a covered work, you indicate your acceptance of this License to do so.

10. Automatic Licensing of Downstream Recipients.

Each time you convey a covered work, the recipient automatically receives a license from the original licensors, to run, modify and propagate that work, subject to this License. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

An "entity transaction" is a transaction transferring control of an organization, or substantially all assets of one, or subdividing an organization, or merging organizations. If propagation of a covered work results from an entity transaction, each party to that transaction who receives a copy of the work also receives whatever licenses to the work the party's predecessor in interest had or could give under the previous paragraph, plus a right to possession of the Corresponding Source of the work from the predecessor in interest, if the predecessor has it or can get it with reasonable efforts.

You may not impose any further restrictions on the exercise of the rights granted or affirmed under this License. For example, you may not impose a license fee, royalty, or other charge for exercise of rights granted under this License, and you may not initiate litigation (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that any patent claim is infringed by making, using, selling, offering for sale, or importing the Program or any portion of it.

11. Patents.

A "contributor" is a copyright holder who authorizes use under this License of the Program or a work on which the Program is based. The work thus licensed is called the contributor's "contributor version".

A contributor's "essential patent claims" are all patent claims owned or controlled by the contributor, whether already acquired or hereafter acquired, that would be infringed by some manner, permitted by this License, of making, using, or selling its contributor version, but do not include claims that would be infringed only as a consequence of further modification of the contributor version. For purposes of this definition, "control" includes the right to grant patent sublicenses in a manner consistent with the requirements of this License.

Each contributor grants you a non-exclusive, worldwide, royalty-free patent license under the contributor's essential patent claims, to make, use, sell, offer for sale, import and otherwise run, modify and propagate the contents of its contributor version.

In the following three paragraphs, a "patent license" is any express agreement or commitment, however denominated, not to enforce a patent (such as an express permission to practice a patent or covenant not to sue for patent infringement). To "grant" such a patent license to a party means to make such an agreement or commitment not to enforce a patent against the party.

If you convey a covered work, knowingly relying on a patent license, and the Corresponding Source of the work is not available for anyone to copy, free of charge and under the terms of this License, through a publicly available network server or other readily accessible means, then you must either (1) cause the Corresponding Source to be so available, or (2) arrange to deprive yourself of the benefit of the patent license for this particular work, or (3) arrange, in a manner consistent with the requirements of this License, to extend the patent license to downstream recipients. "Knowingly relying" means you have actual knowledge that, but for the patent license, your conveying the covered work in a country, or your recipient's use of the covered work in a country, would infringe one or more identifiable patents in that country that you have reason to believe are valid.

If, pursuant to or in connection with a single transaction or arrangement, you convey, or propagate by procuring conveyance of, a covered work, and grant a patent license to some of the parties receiving the covered work authorizing them to use, propagate, modify or convey a specific copy of the covered work, then the patent license you grant is automatically extended to all recipients of the covered work and works based on it.

A patent license is "discriminatory" if it does not include within the scope of its coverage, prohibits the exercise of, or is conditioned on the non-exercise of one or more of the rights that are specifically granted under this License. You may not convey a covered work if you are a party to an arrangement with a third party that is in the business of distributing software, under which you make payment to the third party based on the extent of your activity of conveying the work, and under which the third party grants, to any of the parties who would receive the covered work from you, a discriminatory patent license (a) in connection with copies of the covered work conveyed by you (or copies made from those copies), or (b) primarily for and in connection with specific products or compilations that contain the covered work, unless you entered into that arrangement, or that patent license was granted, prior to 28 March 2007.

Nothing in this License shall be construed as excluding or limiting any implied license or other defenses to infringement that may otherwise be available to you under applicable patent law.

12. No Surrender of Others' Freedom.

If conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot convey a covered work so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not convey it at all. For example, if you agree to terms that obligate you to collect a royalty for further conveying from those to whom you convey the Program, the only way you could satisfy both those terms and this License would be to refrain entirely from conveying the Program.

13. Use with the GNU Affero General Public License.

Notwithstanding any other provision of this License, you have permission to link or combine any covered work with a work licensed under version 3 of the GNU Affero General Public License into a single combined work, and to convey the resulting work. The terms of this License will

continue to apply to the part which is the covered work, but the special requirements of the GNU Affero General Public License, section 13, concerning interaction through a network will apply to the combination as such.

14. Revised Versions of this License.

The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the GNU General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies that a certain numbered version of the GNU General Public License "or any later version" applies to it, you have the option of following the terms and conditions either of that numbered version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of the GNU General Public License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

If the Program specifies that a proxy can decide which future versions of the GNU General Public License can be used, that proxy's public statement of acceptance of a version permanently authorizes you to choose that version for the Program.

Later license versions may give you additional or different permissions. However, no additional obligations are imposed on any author or copyright holder as a result of your choosing to follow a later version.

15. Disclaimer of Warranty.

THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. Limitation of Liability.

IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MODIFIES AND/OR CONVEYS THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

17. Interpretation of Sections 15 and 16.

If the disclaimer of warranty and limitation of liability provided above cannot be given local legal effect according to their terms, reviewing courts shall apply local law that most closely approximates an absolute waiver of all civil liability in connection with the Program, unless a warranty or assumption of liability accompanies a copy of the Program in return for a fee.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively state the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the program's name and a brief idea of what it does.>

Copyright (C) <year><name of author>

This program is free software: you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation, either version 3 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program. If not, see <<http://www.gnu.org/licenses/>>.

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program does terminal interaction, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

<program> Copyright (C) <year><name of author>

This program comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w'.

This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; type `show c' for details.

The hypothetical commands ``show w'` and ``show c'` should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, your program's commands might be different; for a GUI interface, you would use an "about box".

You should also get your employer (if you work as a programmer) or school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. For more information on this, and how to apply and follow the GNU GPL, see <http://www.gnu.org/licenses/>.

The GNU General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Lesser General Public License instead of this License. But first, please read <http://www.gnu.org/philosophy/why-not-lgpl.html>.

GNU Lesser General Public License (Version 2.1)

Version 2.1, February 1999

Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc.

51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

[This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence the version number 2.1.]

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users.

This license, the Lesser General Public License, applies to some specially designated software packages--typically libraries--of the Free Software Foundation and other authors who decide to use it. You can use it too, but we suggest you first think carefully about whether this license or the ordinary General Public License is the better strategy to use in any particular case, based on the explanations below.

When we speak of free software, we are referring to freedom of use, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish); that you receive source code or can get it if you want it; that you can change the software and use pieces of it in new free programs; and that you are informed that you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid distributors to deny you these rights or to ask you to surrender these rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library or if you modify it.

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link other code with the library, you must provide complete object files to the recipients, so that they can relink them with the library after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with a two-step method: (1) we copyright the library, and (2) we offer you this license, which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

To protect each distributor, we want to make it very clear that there is no warranty for the free library. Also, if the library is modified by someone else and passed on, the recipients should know that what they have is not the original version, so that the original author's reputation will not be affected by problems that might be introduced by others.

Finally, software patents pose a constant threat to the existence of any free program. We wish to make sure that a company cannot effectively restrict the users of a free program by obtaining a restrictive license from a patent holder. Therefore, we insist that any patent license obtained for a version of the library must be consistent with the full freedom of use specified in this license.

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License. This license, the GNU Lesser General Public License, applies to certain designated libraries, and is quite different from the ordinary General Public License. We use this license for certain libraries in order to permit linking those libraries into non-free programs.

When a program is linked with a library, whether statically or using a shared library, the combination of the two is legally speaking a combined work, a derivative of the original library. The ordinary General Public License therefore permits such linking only if the entire combination fits its criteria of freedom. The Lesser General Public License permits more lax criteria for linking other code with the library.

We call this license the "Lesser" General Public License because it does Less to protect the user's freedom than the ordinary General Public License. It also provides other free software developers Less of an advantage over competing non-free programs. These disadvantages are the reason we use the ordinary General Public License for many libraries. However, the Lesser license provides advantages in certain special circumstances.

For example, on rare occasions, there may be a special need to encourage the widest possible use of a certain library, so that it becomes a de-facto standard. To achieve this, non-free programs must be allowed to use the library. A more frequent case is that a free library does the same job as widely used non-free libraries. In this case, there is little to gain by limiting the free library to free software only, so we use the Lesser General Public License.

In other cases, permission to use a particular library in non-free programs enables a greater number of people to use a large body of free software. For example, permission to use the GNU C Library in non-free programs enables many more people to use the whole GNU operating system, as well as its variant, the GNU/Linux operating system.

Although the Lesser General Public License is Less protective of the users' freedom, it does ensure that the user of a program that is linked with the Library has the freedom and the wherewithal to run that program using a modified version of the Library.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, whereas the latter must be combined with the library in order to run.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License Agreement applies to any software library or other program which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Lesser General Public License (also called "this License"). Each licensee is addressed as "you".

A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.

The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)

"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) The modified work must itself be a software library.

b) You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

c) You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.

d) If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.

(For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has

appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.

Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.

This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.

If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a "work that uses the Library". Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License.

However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library". The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not. Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.

If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)

Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

6. As an exception to the Sections above, you may also combine or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse engineering for debugging such modifications.

You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

a) Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)

b) Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (1) uses at run time a copy of the library already present on the user's computer system, rather than copying library functions into the executable, and (2) will operate properly with a modified version of the library, if the user installs one, as long as the modified version is interface-compatible with the version that the work was made with.

c) Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.

d) If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.

e) Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the materials to be distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:

a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.

b) Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.

10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

GNU Lesser General Public License (Version 3)

Version 3, 29 June 2007

Copyright © 2007 Free Software Foundation, Inc. <<http://fsf.org/>>

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

This version of the GNU Lesser General Public License incorporates the terms and conditions of version 3 of the GNU General Public License, supplemented by the additional permissions listed below.

0. Additional Definitions.

As used herein, "this License" refers to version 3 of the GNU Lesser General Public License, and the "GNU GPL" refers to version 3 of the GNU General Public License.

"The Library" refers to a covered work governed by this License, other than an Application or a Combined Work as defined below.

An "Application" is any work that makes use of an interface provided by the Library, but which is not otherwise based on the Library. Defining a subclass of a class defined by the Library is deemed a mode of using an interface provided by the Library.

A "Combined Work" is a work produced by combining or linking an Application with the Library. The particular version of the Library with which the Combined Work was made is also called the "Linked Version".

The "Minimal Corresponding Source" for a Combined Work means the Corresponding Source for the Combined Work, excluding any source code for portions of the Combined Work that, considered in isolation, are based on the Application, and not on the Linked Version.

The "Corresponding Application Code" for a Combined Work means the object code and/or source code for the Application, including any data and utility programs needed for reproducing

the Combined Work from the Application, but excluding the System Libraries of the Combined Work.

1. Exception to Section 3 of the GNU GPL.

You may convey a covered work under sections 3 and 4 of this License without being bound by section 3 of the GNU GPL.

2. Conveying Modified Versions.

If you modify a copy of the Library, and, in your modifications, a facility refers to a function or data to be supplied by an Application that uses the facility (other than as an argument passed when the facility is invoked), then you may convey a copy of the modified version:

a) under this License, provided that you make a good faith effort to ensure that, in the event an Application does not supply the function or data, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful, or

b) under the GNU GPL, with none of the additional permissions of this License applicable to that copy.

3. Object Code Incorporating Material from Library Header Files.

The object code form of an Application may incorporate material from a header file that is part of the Library. You may convey such object code under terms of your choice, provided that, if the incorporated material is not limited to numerical parameters, data structure layouts and accessors, or small macros, inline functions and templates (ten or fewer lines in length), you do both of the following:

a) Give prominent notice with each copy of the object code that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License.

b) Accompany the object code with a copy of the GNU GPL and this license document.

4. Combined Works.

You may convey a Combined Work under terms of your choice that, taken together, effectively do not restrict modification of the portions of the Library contained in the Combined Work and reverse engineering for debugging such modifications, if you also do each of the following:

a) Give prominent notice with each copy of the Combined Work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License.

b) Accompany the Combined Work with a copy of the GNU GPL and this license document.

c) For a Combined Work that displays copyright notices during execution, include the copyright notice for the Library among these notices, as well as a reference directing the user to the copies of the GNU GPL and this license document.

d) Do one of the following:

0) Convey the Minimal Corresponding Source under the terms of this License, and the Corresponding Application Code in a form suitable for, and under terms that permit, the user to recombine or relink the Application with a modified version of the Linked Version to produce a modified Combined Work, in the manner specified by section 6 of the GNU GPL for conveying Corresponding Source.

1) Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (a) uses at run time a copy of the Library already present on the user's computer system, and (b) will operate properly with a modified version of the Library that is interface-compatible with the Linked Version.

e) Provide Installation Information, but only if you would otherwise be required to provide such information under section 6 of the GNU GPL, and only to the extent that such information is necessary to install and execute a modified version of the Combined Work produced by recombining or relinking the Application with a modified version of the Linked Version. (If you use option 4d0, the Installation Information must accompany the Minimal Corresponding Source and Corresponding Application Code. If you use option 4d1, you must provide the Installation Information in the manner specified by section 6 of the GNU GPL for conveying Corresponding Source.)

5. Combined Libraries.

You may place library facilities that are a work based on the Library side by side in a single library together with other library facilities that are not Applications and are not covered by this License, and convey such a combined library under terms of your choice, if you do both of the following:

a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities, conveyed under the terms of this License.

b) Give prominent notice with the combined library that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

6. Revised Versions of the GNU Lesser General Public License.

The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the GNU Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library as you received it specifies that a certain numbered version of the GNU Lesser General Public License "or any later version" applies to it, you have the option of following the terms and conditions either of that published version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library as you received it does not specify a version number of the GNU Lesser General Public

License, you may choose any version of the GNU Lesser General Public License ever published by the Free Software Foundation.

If the Library as you received it specifies that a proxy can decide whether future versions of the GNU Lesser General Public License shall apply, that proxy's public statement of acceptance of any version is permanent authorization for you to choose that version for the Library.

fontconfig License

Copyright © 2001 Keith Packard

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Keith Packard not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Keith Packard makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THE AUTHOR(S) DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR(S) BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright © 2002-2003 by Juliusz Chroboczek

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

libxml2 License

Except where otherwise noted in the source code (e.g. the files hash.c, list.c and the trio files, which are covered by a similar licence but with different Copyright notices) all the files are:

Copyright (C) 1998-2003 Daniel Veillard. All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE DANIEL VEILLARD BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of Daniel Veillard shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from him.

hash.c License

hash.c: chained hash tables

Reference: Your favorite introductory book on algorithms

Copyright (C) 2000 Bjorn Reese and Daniel Veillard.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED ``AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE AUTHORS AND CONTRIBUTORS ACCEPT NO RESPONSIBILITY IN ANY CONCEIVABLE MANNER.

Author: breese@users.sourceforge.net

list.c License

list.c: lists handling implementation

Copyright (C) 2000 Gary Pennington and Daniel Veillard.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED ``AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE AUTHORS AND CONTRIBUTORS ACCEPT NO RESPONSIBILITY IN ANY CONCEIVABLE MANNER.

Author: Gary.Pennington@uk.sun.com

trio.c License

Copyright (C) 1998 Bjorn Reese and Daniel Stenberg.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED ``AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE AUTHORS AND CONTRIBUTORS ACCEPT NO RESPONSIBILITY IN ANY CONCEIVABLE MANNER.

locapi License

Copyright (c) 2009, QUALCOMM USA, INC.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the QUALCOMM USA, INC. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

pimd License

Copyright (c) 1998-2001

University of Southern California/Information Sciences Institute.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of the project nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE PROJECT AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE PROJECT OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Part of this program has been derived from mrouted.

The mrouter program is covered by the license in the accompanying file named "LICENSE.mrouter".

The mrouter program is COPYRIGHT 1989 by The Board of Trustees of Leland Stanford Junior University.

shadow License

Copyright (c) 1989 - 1994, Julianne Frances Haugh

Copyright (c) 1996 - 2000, Marek Michałkiewicz

Copyright (c) 2001 - 2006, Tomasz Kłoczko

Copyright (c) 2007 - 2009, Nicolas François

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name of the copyright holders or contributors may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

ISC License

Copyright 2004-2010 by Internet Systems Consortium, Inc. ("ISC")

Copyright 1995-2003 by Internet Software Consortium

Permission to use, copy, modify, and/or distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND ISC DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL ISC BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

OpenSSL License

Copyright (c) 1998-2007 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

7. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
8. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
9. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment:

"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"

10. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.
11. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
12. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:

"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Original SSLeay License

Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)

All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com).

The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are adhered to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed. If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used. This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:

"This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)"

The word 'cryptographic' can be left out if the routines from the library being used are not cryptographic related :-).

4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:

"This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publicly available version or derivative of this code cannot be changed. I.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

Marcas comerciales

NETGEAR y el logotipo de NETGEAR son marcas registradas de NETGEAR, Inc.

Windows® es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation.

Mac y Mac OS son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en los EE.UU. y otros países.

Linux® es una marca comercial registrada de Linus Torvalds en los EE.UU. y otros países.

Wi-Fi, WPA y WPA2 son marcas registradas de Wi-Fi Alliance.

QUALCOMM® es una marca comercial registrada de QUALCOMM Incorporated.

El resto de las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

NETGEAR and the NETGEAR logo are trademarks of NETGEAR, Inc.

Windows® is a registered trademark of Microsoft Corporation.

Mac and Mac OS are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

Linux® is the registered trademark of Linus Torvalds in the U.S. and other countries.

Wi-Fi, WPA, and WPA2 are registered marks of the Wi-Fi Alliance.

QUALCOMM® is a registered trademark of QUALCOMM Incorporated.

Other trademarks are the property of the respective owners.

Derechos de autor

©2013 Virgin Mobile USA, L.P. Todos los derechos reservados. El nombre y la firma de Virgin Mobile, y el nombre y el logotipo de Virgin Mobile son marcas comerciales registradas de Virgin Enterprises Ltd. y se utilizan con la licencia de Virgin Mobile. El resto de las marcas son propiedad de sus respectivos dueños.

©2013 Virgin Mobile USA, L.P. All rights reserved. The Virgin Mobile name and signature and the Virgin Mobile name and logo are registered trademarks of Virgin Enterprises Ltd. and used under license by Virgin Mobile. Other marks are property of their respective owners.

Limitation of Liability

The information in this manual is subject to change without notice and does not represent a commitment on the part of NETGEAR, Inc. NETGEAR AND ITS AFFILIATES SPECIFICALLY DISCLAIM LIABILITY FOR ANY AND ALL DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, GENERAL, INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL, PUNITIVE OR EXEMPLARY DAMAGES INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, LOSS OF PROFITS OR REVENUE OR ANTICIPATED PROFITS OR REVENUE ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE ANY NETGEAR PRODUCT, EVEN IF NETGEAR AND/OR ITS AFFILIATES HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES OR THEY ARE FORESEEABLE OR FOR CLAIMS BY ANY THIRD PARTY.

Notwithstanding the foregoing, in no event shall NETGEAR and/or its affiliates aggregate liability arising under or in connection with the NETGEAR product, regardless of the number of events, occurrences, or claims giving rise to liability, be in excess of the price paid by the purchaser for the NETGEAR product.

Información adicional y actualizaciones

Para obtener descripciones de productos, documentación, notas de aplicaciones, actualizaciones de firmware, sugerencias para resolver problemas y comunicados de prensa, visite netgear.com.

Índice

- 3G
 - Ec/lo de la conexión de red, 63
 - no es posible conectarse, 116
 - resumen, 13
 - RSSI de la conexión de red, 63
 - servicio de la red, mejora, 109
 - tipo de cobertura, 63
 - tipo de servicio (PS), 63
- 4G
 - no es posible conectarse, 116
- 4G LTE
 - no es posible conectarse, 116
- 802.11
 - modo, opciones, 48
- Accesorios, compra, 12
- Activación
 - estado, 34
 - fecha, red Virgin Mobile, 75
 - fecha, visualización, 86
- Activación de manos libres, 11
 - volver a ejecutar, 59
- Activación del dispositivo, 11
- Actualizaciones, no se pueden buscar, 117
- Actualizar configuración de red, 59
- Actualizar PRL, 59
- Administrador
 - contraseña, cambio, 84
 - inicio de sesión como, 38
- Administre su cuenta de Virgin Mobile
 - mediante el teléfono, 71
- Alerta
 - descripción, 41
 - título, 41
- Alertas
 - en el LCD, 32
 - en Mingle Administrador, 41
 - tipos comunes, 21
- Almacenamiento
 - almacenamiento, 121
 - pautas, 10
- Altitud, 52
- Altura del dispositivo, 121
- "Always on", and billing, 105
- Ancho del dispositivo, 121
- Anclaje
 - inhabilitar Wi-Fi, 102
 - USB, habilitar/inhabilitar, 48
- Apagado del dispositivo, 19
- Apagar la red Wi-Fi para invitados, 23
- Aplicación
 - Puerto de filtración, habilitar, 83
 - Puerto de Filtración, inhabilitar, 84
 - Puerto de Reenvío, habilitar, 81
 - Puerto de Reenvío, inhabilitar, 81
- APN
 - activo, 60
 - código de autenticación, 60
 - configuración, 87
 - contraseña, 60
 - nombre de usuario, 60
 - parámetros, 60
- APN activo, 60
- Auto (Modo de DNS), 66, 80
- Aviso importante, 122
- Aviso, importante, 122
- Avisos sobre reglamentaciones, 124
- Avisos, reglamentaciones, 124
- Ayuda en línea, 70
- Ayuda, obtener
 - consejos, 108
 - preguntas frecuentes, 104
 - Servicio de atención al cliente, contacto, 12
 - sitio web de Virgin Mobile, 12
 - solución de problemas, 113
- Banda
 - conexión de red LTE, 63
- Banda ancha móvil
 - configuración, 14
 - detalles de conexión, 61

- intensidad de la señal, 14
- resumen, 13
- Bandas admitidas
 - recepción, 119
 - transmisión, 118
- Base de conocimientos, 113
- Base de conocimientos de NETGEAR, 113
- Batería
 - carga, 16
 - carga restante, 18, 74
 - especificaciones, 118
 - estado, 74
 - iconos, significado, 18
 - indicador de nivel de carga, 42
 - Instalación, 15
 - resumen, 15
 - temperatura, 75
 - ubicación, 9
 - uso y desecho adecuados, 123
- Batería de respaldo del UPS, mensaje
 - acerca de, en Mac OS X, 27
- Botón de encendido
 - encender o apagar el dispositivo, 19
 - pulsar, resultados de, 19
 - utilización, 19
- Botón de encendido (en el dispositivo)
 - ubicación, 8
- Botones, en el dispositivo (gráfico), 8
- Brillo
 - establecer en Mingle Administrador, 54
 - nivel de LCD, establecer, 78
- Brillo de la pantalla LCD
 - establecer en Mingle Administrador, 54
- Búsqueda de actualizaciones, 57
- Cambio de la dirección URL de Mingle
 - Administrador, 84
- Campo Protocolo
 - redireccionamiento de puertos, 81
- Campos del servidor DSN manual, 81
- Canal
 - número, LTE, 63
 - UL, LTE, 63
 - Wi-Fi, 103
- Canal de carga para la conexión de red
 - LTE, 63
- Canal Wi-Fi, 103
- Cantidad total transferida
 - LTE, 75
- Carga del dispositivo, 16
- Carga restante en la batería, 18
- Cargador de CA, uso de puerto micro USB, 16
- Ciclo de facturación
 - restablecer la utilización de datos que se muestra, 40
 - utilización de datos, 40
 - utilización de datos en Mingle Administrador, 39
- Cifrado
 - método utilizado, 73
 - protocolos compatibles, 119
 - tipo, Wi-Fi Invitado, 49
 - tipo, Wi-Fi principal, 49
- Cobertura
 - mapas, 12
 - tipo, 3G, 63
- Código de autenticación
 - APN, 60
- comando ipconfig, 112
- Comentarios
 - vínculo, 71
- Compatibilidad con TTY, 120
- compatibilidad de ssh, 107
- compatibilidad de telnet, 107
- Componentes del dispositivo, 13
- Conectado
 - ¿Cómo saber si está conectado a 3G/LTE?, 104
- Conectar a la red móvil, botón, 42
- Conectarse a Internet
 - iniciar una conexión, 22
 - servicio de la red 3G, mejora, 109
 - uso compartido de la conexión, 24
- Conectores en el dispositivo (gráfico), 8
- Conexión
 - estatus, 62, 63
 - información, 15

- inicio, 22
- modo, 48
- servicio de la red 3G, mejora, 109
- uso compartido, 24
- Conexión a Internet
 - información, 15
 - inicio, 22
 - no es posible conectarse, 116
 - uso compartido, 24
 - uso de datos, visualización, 86
- Conexión anclada
 - establecer, 27
 - inhabilitar, 58
- Conexión de datos
 - uso compartido, 24
- Conexión del dispositivo al equipo
 - USB, 27
 - Wi-Fi, 104
- Configuración
 - exportación, 89
 - importación, 89
 - respaldo, 57
 - restaurar, 57
- Configuración avanzada, 59
- Configuración de TCP/IP, 79
- Configuración del dispositivo, 10
- Configuración predeterminada,
 - restablecimiento de software, 92
- Configuración protegida de Wi-Fi (WPS)
 - ejecución, 24
 - preguntas frecuentes, 107
- Configurar
 - acceso Wi-Fi, 43
 - parámetros de conexión de Wi-Fi, 45
 - seguridad de Wi-Fi, 45
- Consejos, 108
- Contenido de la caja, 9
- Contenido del paquete, 9
- Contenido, paquete, 9
- Contraseña
 - administrador
 - olvidada - ¿qué debo hacer?, 105
 - administrador, cambio, 84
 - APN, 60
 - red Wi-Fi para invitados, aleatorizar, 23
 - red Wi-Fi para invitados, cambiar, 24
 - Wi-Fi Invitado, 45, 47
 - Wi-Fi Invitado, cambio, 97
 - Wi-Fi principal, 44, 47
 - Wi-Fi principal, 73
 - Wi-Fi principal, cambio, 97
 - Wi-Fi, olvido -¿qué debo hacer?, 105
- Contraseña de administrador
 - olvidada; ¿qué debo hacer?, 105
- Contraseña de administrador olvidada, 105
- Contraseña de inicio de sesión
 - cambio, 84
 - olvidada; ¿qué debo hacer?, 105
- Contraseña de Wi-Fi Invitado
 - cambio, 97
- Contraseña de Wi-Fi olvidada, 105
- Contraseña de Wi-Fi principal
 - cambio, 97
- Contraseñas aleatorias, red Wi-Fi para invitados, 23
- Control de velocidad digital
 - cobertura, 64
 - número de canal, 64
 - valor, 64
- Controlador de Windows, instalación, 27
- Controlador del dispositivo
 - instalación, TRU-Install (instalación automática de controlador), habilitación o inhabilitación, 28
- Controlador del dispositivo, instalación
 - Mac, 28
 - Windows, 27
- Controlador, instalación
 - Mac, 28
 - TRU-Install (instalación automática de controlador), habilitación o inhabilitación, 28
 - Windows, 27
- Copyright information, 163
- Corriente, eléctrica (especificaciones), 118
- Could not connect to remote server, 115
- Cuenta
 - detalles, restablecimiento, 91

- información, acceder, 12
- resumen, 40
- Cuidado del dispositivo, 10
- Datos
 - conexión, inicio, 22
 - indicadores de transmisión, 42
 - uso, visualización, 86
- Desbloquear dispositivos, 100
- Descarga
 - actualizaciones de software, 90
- Desconectar de la red móvil, botón, 42
- Desecho de la batería, 123
- Detalles de la utilización de datos, 39
- DHCP
 - descripción, 79
 - dirección de inicio y final, 80
 - habilitación, 80
 - intervalo de direcciones IP, 66, 80
 - servidor, habilitar/inhabilitar, 66
 - tiempo de concesión, 66, 80
- Dimensiones del dispositivo, 121
- Dirección, 52
- Dirección de servidor DNS, manual, 66, 67
- Dirección IP
 - 3G, 63
 - búsqueda para un dispositivo, 112
 - hardware de enrutamiento, 66
 - intervalo DHCP, 66
 - LTE, 63
 - radio de WWAN, 75
 - redireccionamiento de puertos, 81
- Dirección IP de destino (DMZ), 83
- Dirección IP del radio de WWAN (Red de área amplia inalámbrica), 75
- Dirección MAC, 34
- Dispositivo
 - componentes, 13
 - configuración, 10
 - estado de encendido, 74
 - gráfico (conectores y botones), 8
 - guía del usuario, 76
 - información, visualización, 71
 - número de teléfono, 72
 - restablecimiento, 91
 - temperatura, 74
 - voltaje, 74
- Dispositivos
 - conectados a la red Wi-Fi principal, 43
 - conectados, lista, 42
- Dispositivos bloqueados
 - desbloquear, 100
 - visualizar, 99
- Dispositivos conectados
 - cantidad máxima, 47
 - información, 42
 - lista, 42
 - visualizar, 99
 - Wi-Fi Invitado, máximo, 47
 - Wi-Fi principal, máximo, 47
- DMZ
 - configuración, 82
 - dirección, 67
 - habilitación, 82
 - habilitar/inhabilitar, 67
- DRC
 - cobertura, 64
 - número de canal, 64
 - valor, 64
- Ec/lo
 - 3G, 63
- Encendido del dispositivo, 19
- Enlace de Facebook, 76
- Enlace de Twitter, 76
- Escritorio remoto, acceso, 68
- Especificación de la humedad, 121
- Especificaciones
 - eléctricas, 118
 - mecánicas, 121
 - radiofrecuencia (RF), 118
 - software, 119
- Especificaciones de radiofrecuencia (RF), 118
- Especificaciones de RF (radiofrecuencia), 118
- Especificaciones eléctricas, 118
- Especificaciones mecánicas, 121
- Estado actual de encendido, 74
- Estándares 802.11 compatibles, 119

Estatus
 detalles de la conexión en Mingle
 Administrador, 41
 Exportar, dispositivo, configuración, 89
 Facturación y "always on", 105
 FAX, 120
 FCC
 avisos de reglamentaciones, 124
 ID, 124
 Regulatory notices, 124
 Fecha de reconstrucción, 75
 Ficha APN, página Configuración, 59
 Ficha conectar, página Wi-Fi, 43
 Ficha Detalles de estatus, página Configuración, 61
 Ficha Filtro MAC, página Wi-Fi, 49
 Ficha Opciones, página Wi-Fi, 45
 Ficha Preferencias de red, página Configuraciones, 58
 Ficha Puerto de Filtración, 68
 Ficha Puerto de Reenvío, 67
 Ficha Puerto de Reenvío, página Configuración, 67
 Ficha Registros del sistema, página Configuración, 58
 Ficha Seguridad SIM, página Configuración, 60
 Ficha Software y reinicializar, página Configuración, 56
 Campo Protocolo, 83
 Filtrado de puertos
 habilitar/inhabilitar, 69
 Filtro MAC
 controlar el acceso a la red, 100
 lista blanca, 100
 lista negra, 100
 modo, 50
 Filtro MAC (Media Access Control), 49
 Firmware
 fecha de recopilación, 34, 74
 versión, 34, 74
 versión del cargador de arranque, 74
 GPS
 altitud, 52
 dirección, 52
 disponibilidad, 106
 estatus, 52
 fecha y hora, 52
 habilitar/inhabilitar, 52, 94
 latitud, 52
 limitaciones, 106
 longitud, 52
 modo, 53
 modo, configuración, 94
 no funciona o parece no estar disponible, 117
 preguntas frecuentes, 106
 resumen, 106
 satélites, cantidad utilizada, 52
 transmisión de datos, 106
 unidades estándares, 53
 unidades métricas, 53
 unidades, seleccionar sistema métrico o estándar, 95
 velocidad, 52
 Gráfico del hardware, 8
 Guardar la configuración de la zona de cobertura inalámbrica, 89
 Guía del usuario
 acerca del dispositivo, 76
 ubicación, 70
 Habilitar GPS, 94
 Habilitar/Inhabilitar GPS, 52
 Hardware (gráfico), 8
 Hardware de enrutamiento, 13
 dirección IP, 66
 máscara de subred, 66
 restablecimiento a la configuración predeterminada, 92
 ICCID, 34, 73
 ICCID, 63
 Iconos
 intensidad de la señal, 14
 LCD, 30
 tipo de servicio de red, activo, 14
 Id. de la celda en servicio, 63
 Identidad internacional de equipo móvil (IMEI), 73

- Identificador de equipo móvil (MEID), 34, 73
- Identificador del abonado móvil, 64
- Importación de la configuración del dispositivo, 89
- Importar (configuración de ruteador), 89
- IMSI, LTE, 63
- Indicador de envío de datos, 42
- Indicador de recepción de datos, 42
- Información sobre derechos de autor, 163
- Información sobre el dispositivo, 71
- Inhabilitar
 - GPS, 94
 - Wi-Fi cuando está anclada, 102
- Instalación del dispositivo, 10
- Intensidad de la señal, 42
 - banda ancha móvil, 14
 - insuficiente, 114
- Internet Explorer cannot display the webpage, 115
- IOTA, 120
- ipconfig/all command, 111
- Itinerancia
 - estado, 42
- Juegos en línea, 68
- Juegos, Internet, 68
- Latitud, 52
- LBS. See GPS
- LCD
 - brillo, establecer nivel, 78
 - iconos en la pantalla LCD, 30
 - no encendida, 113
 - pantalla Acerca de, 33
 - Pantalla Alertas, 32
 - pantalla de inicio, 30
 - pantalla Wi-Fi Invitado, 32
 - pantallas de información, 31
 - período de tiempo de espera, configuración, 78
- LCD, resumen, 20
- Liability, limitation of, 163
- Licencia de OpenSSL, 160
- Licencia de Original SSLeay, 161
- Licencia de Original SSLeay, 161
- Licencia fontconfig, 155
- Licencia GPL (v2), 126, 132
- Licencia ISC, 159
- Licencia LGPL (v2.1), 144
- Licencia LGPL (v3), 152
- Licencia libxml2, 156
- Licencia locapi, 157
- Licencia pimd, 158
- Licencia pública general de GNU, 126
- Licencia pública general, GNU, 126
- Licencia shadow, 159
- Licencias, 126
- Limitaciones, 24
- Limitaciones, GPS, 106
- Limitation of liability, 163
- Limpiar programación, 57
- Lista blanca
 - filtrado de puertos, 69
 - filtrado MAC, 49, 50, 100
- Lista de bloqueo
 - Wi-Fi, habilitar/inhabilitar, 99
- Lista de itinerancia preferida (PRL). See PRL
- Lista de puertos filtrados, 70
- Lista negra
 - filtrado de puertos, 69
 - filtrado MAC, 49, 50
 - filtro MAC, 100
- Longitud, 52
- Longitud del dispositivo, 121
- LTE
 - Canal de carga para la conexión de red LTE, 63
 - dirección IP de la conexión de red 3G, 63
 - dirección IP de la conexión de red LTE, 63
 - número de canal de radio para la conexión de red LTE, 63
 - potencia TX de la conexión de red LTE, 63
 - resumen, 13
 - RSRP de la conexión de red LTE, 62
 - RSRQ de la conexión de red LTE, 62
 - RS-SINR de la conexión de red LTE, 62

Lugar para la zona de cobertura inalámbrica móvil, consejos, 108

MAC
dirección, búsqueda para un dispositivo, 111

Mac OS
controlador, instalación, 28

Mac OS X
mensaje acerca de la batería de respaldo del UPS, 27

Mantenimiento del dispositivo, 10

Manual (Modo de DNS), 66, 81

Marcas comerciales, 162

Máscara de subred, 66

MDN, 63

Mensaje de batería de respaldo, en Mac OS X, 27

Mensajería de texto (SMS), 119

Mensajería de texto corto (SMS), 119

Micro SIM, 21
ubicación de la ranura, 9

Mingle Administrador
contraseña, cambio, 84
detalles de la utilización de datos, 39
número de versión, 74
URL, 34, 55
URL, cambio, 84
versión, 34, 74

Modalidad DNS, 66

Modelo
nombre, zona de cobertura inalámbrica, 74
número, zona de cobertura inalámbrica, 34

Modo de DNS
configuración, 80

Modo de red permitido, configuración del, 87

MSID, 64, 72

Nivel de batería crítico, 18

No es posible conectarse a la red 3G/4G, 116

No es posible conectarse a través de USB, 115

No es posible conectarse a Wi-Fi, 114

No es posible visualizar la página de inicio, 115

No se pueden buscar actualizaciones, 117

Nombre
Wi-Fi Invitado, cambio, 97

Nombre de la red Wi-Fi principal
cambio, 97

Nombre de usuario, APN, 60

Nombre del operador, 42

Notas sobre la aplicación, 163

Notices, regulatory, 124

Número de teléfono de la zona de cobertura inalámbrica, 34

Número de teléfono, zona de cobertura inalámbrica, 34, 40, 63, 72

Número del directorio móvil del dispositivo, 63

Número máximo
de dispositivos Wi-Fi, 47
de dispositivos Wi-Fi, establecer, 96
de usuarios, 47

Obtener una dirección IP automáticamente, 79

Oops! This link appears to be broken, 115

OTAPA, 120

OTASP, 120

Página Acerca de, 71

Ficha Ruteador, Básica, 65

Ficha Ruteador, Puerto de Filtración, 68

Página Configuración
ficha Software y reinicializar, 56

Página de dispositivos, 42

Página de inicio de Mingle Administrador
descripción, 36
inicio de sesión como administrador, 38
visualización, 38

Página GPS, 50

Página principal
no es posible visualizar, 115

Página Retroalimentación
ficha Configuración, 75

Página Soporte, 70

Página Wi-Fi, 43

- Pantalla Acerca de, 33
- Pantalla de inicio
 - iconos, 30
- Pantalla LCD oscura, 113
- Pantalla Wi-Fi Invitado, 32
- Pantallas de información, LCD, 31
- Patentes, 126
- Pautas de uso del dispositivo, 10
- Peso del dispositivo, 121
- Plan de servicio, añadir opciones adicionales, 12
- PLMN, 62
- Plug and Play universal. See UPnP
- Plug and Play, Universal (UPnP), 79
- Potencia del transmisor
 - LTE, 63
- Preguntas frecuentes, 107
- Preguntas, frecuentes, 104
- Primer uso, 11
- PRL
 - número de la versión, 34, 74
 - versión, 64
- PRL, actualizar, 59
- Problemas. See Troubleshooting
- Protocolo CTS/RTS, 48
- Protocolo de control dinámico de hosts. See DHCP
- Protocolos, red, compatibles, 120
- Puerto de filtración
 - agregar aplicaciones a la lista, 83
 - habilitación, 83
- Puerto de Filtración
 - descripción, 68
 - inhabilitación para una aplicación, 84
- Puerto de Reenvío
 - descripción, 67
 - habilitación, 81
 - habilitación para una aplicación, 81
 - habilitar/inhabilitar, 68
 - inhabilitación para una aplicación, 81
- Puntos de acceso, 13
- Recarga de la batería, 16
- Red
 - 3G, resumen, 13
 - detalles de conexión, 61
 - detalles de estatus en Mingle
 - Administrador, 61
 - estatus de conexión, 62, 63
 - fecha de activación, visualización, 86
 - indicador, 14
 - indicador de estado, 15
 - LTE, resumen, 13
 - modo permitido, configuración del, 87
 - no es posible conectarse, 116
 - nombre del operador, 42
 - protocolos compatibles, 120
 - servicio, 3G, mejora, 109
 - tipo de conexión, definir en Mingle
 - Administrador, 59
 - tipo, conexión actual, 42
- Red anclada, inhabilitación, 58
- Red corporativa
 - acceso a través de VPN, 107
- Red Wi-Fi Invitado
 - activar/desactivar, 45
 - contraseña, 45, 47
 - nombre, 45, 47
 - opción para generar una nueva contraseña cada vez que se inicia la red Wi-Fi Invitado., 47
- Red Wi-Fi para invitados
 - activación, 22
 - cambiar la contraseña, 24
 - configuración, 22
 - desactivación, 23
 - generar contraseña aleatoria, 23
- Red, corporativa, acceso a través de VPN, 107
- Registro
 - GPS, tipo de registro, 53
- Registro de eventos, 58
- Registro de GPS continuo, 53
- Registro de GPS de una sola vez, 53
- Regulatory notices, 124
- Reinicio del dispositivo, 20
- Rendimiento, Wi-Fi, mejora, 109
- Requiere un código PIN de SIM para utilizar el dispositivo, 60

- Requisitos
 - instalación, 10
- Requisitos de la instalación, 10
- Requisitos del sistema, 10
- Respaldo de configuración, 57
- Restablecer ajustes, 57
- Restablecimiento
 - configuración de la zona de cobertura inalámbrica, 91
 - detalles de la cuenta, 91
 - software a la configuración predeterminada, 92
 - su dispositivo, 91
- Restablecimiento de fábrica, 57
- Restaurar configuración, 57, 89
- RF Exposure notice, 124
- Riesgos, 122
- RSRP, 62
- RSRQ, 62
- RSSI, 63
 - insuficiente, 114
- RS-SINR
 - LTE, 62
- Ruteador
 - dirección IP, 66
- Safari can't open the page, 115
- Satélites, cantidad utilizada para el registro de posición del GPS, 52
- Seguridad
 - consejos, 111
 - el estándar utilizado para el cifrado de la red Wi-Fi., 73
 - filtrado MAC, 49
 - PIN de SIM requerido para utilizar el dispositivo, 60
 - protocolos compatibles, 119
 - tipo de cifrado, Wi-Fi Invitado, 49
 - tipo de cifrado, Wi-Fi principal, 49
 - Wi-Fi, 96
- Seguridad y riesgos, 122
- Servicio de atención al cliente, contacto, 12
- Servicios basados en la ubicación. See GPS
- Servidor de correo electrónico, acceso, 68
- Servidor de FTP, acceso, 68
- Servidor web, acceso, 68
- Servidor, acceso, 68
- Sesión
 - utilización de datos en Mingle Administrador, 39
- Sesiones de terminal, 107
- SID (identificador del área de red doméstica) en servicio, 64
- SIM
 - ICCID, 73
 - seguridad, activar o desactivar, 61
- Sitio web
 - NETGEAR, 163
 - Virgin Mobile, 12
- SMS, 119
- Software
 - actualizaciones, descarga, 90
 - especificaciones, 119
 - restablecimiento a la configuración predeterminada, 92
- Software de firewall, 116
- Solución de problemas
 - consejos generales, 113
 - no es posible conectarse a la red 3G/4G, 116
 - no es posible conectarse a través de USB, 115
 - No es posible conectarse a Wi-Fi, 114
 - no es posible visualizar la página de inicio, 115
- Soporte
 - contacto, 12
 - vínculo al sitio web, 71
- Soporte técnico, contacto, 12
- Suspensión con alimentación de CA, establecer
 - en Mingle Administrador, 55
- Suspensión con alimentación de la batería, establecer
 - en Mingle Administrador, 55
- Suspensión con alimentación de USB, establecer
 - en Mingle Administrador, 55

Tamaño del dispositivo, 121

Tamaño del paquete, 48

Temperatura

- almacenamiento, 121
- batería, 75
- funcionamiento, 120

Temperatura de funcionamiento, 120

Temporizador de inactividad, configuración, 103

Temporizador de suspensión, configuración, 103

The connection has timed out (message), 115

Tiempo de concesión, DHCP, 66, 80

Tiempo de espera

- con alimentación de la batería, establecer en Mingle Administrador, 55
- con alimentación del cargador de CA, establecer en Mingle Administrador, 55
- con alimentación USB, establecer en Mingle Administrador, 55
- período, LCD, configuración, 78
- se agotó el tiempo de espera de la conexión (no se puede visualizar la página de inicio), 115

Tipo de servicio de PS, 3G, 63

Tipos comunes de alerta, 21

Trademarks, 162

Transmisión

- indicadores de datos, 42

Transmisión de datos del GPS, 106

Transmitir nombre de red Wi-Fi, 49, 73

TRU-Install, 28

TX

- potencia, LTE, 63

Umbral de fragmentación, 49

Umbral RTS, 48

Unidades del sistema métrico para el GPS, 53

Unidades del sistema métrico para el GPS, 95

Unidades estándares

- usar para el GPS, 53

Unidades estándares para el GPS, 95

UPnP, 79

- estado, 65
- habilitar/inhabilitar, 79

URL

- Mingle Administrador, 34
- Mingle Administrador, 55

USB

- anclaje, habilitar/inhabilitar, 48
- Carga del dispositivo, 16
- conexión del dispositivo al equipo, 26
- dirección de la zona de cobertura
 - inalámbrica cuando está anclada, 66
 - no es posible conectarse, 115
 - red anclada, inhabilitación, 58
 - redes ancladas, 58

Use el filtro MAC para controlar el acceso a la red, 100

Uso compartido de la conexión a Internet, 24

Velocidad, GPS, 52

Versión de la Lista de itinerancia preferida, 34

Versión PRI, 34

Vínculo de la ayuda en línea, 76

Virgin Mobile

- servicio de atención al cliente, contacto, 12
- sitio web, 12

Vista desde arriba del dispositivo, 8

Vista frontal del dispositivo, 8

Vista interna del dispositivo, 9

Vista posterior del dispositivo, 9

Visualizar

- dispositivos bloqueados, 99
- dispositivos conectados, 99

Visualizar nombre y contraseña de Wi-Fi principal en la pantalla LCD, 99

VPN

- acceso, 107
- acceso, habilitar/inhabilitar, 79
- estado de acceso, 66
- Passthrough, 66
- tipos de acceso compatibles, 120

Warning (EMI), 124

- Wi-Fi
 - acceso, configurar, 43
 - canal, 48, 103
 - Conexión, 104
 - contraseña de la red, principal, 73
 - contraseña, olvido, 105
 - dirección MAC, 73
 - ficha Filtro MAC, página Wi-Fi, 49
 - información, ingreso manual, 24
 - Invitado, tipo de cifrado, 49
 - lista de bloqueo, habilitar/inhabilitar, 99
 - máximo de usuarios de Wi-Fi Invitado, 47, 73
 - máximo de usuarios de Wi-Fi principal, 47, 73
 - no es posible conectarse, 114
 - nombre de la red, principal, 73
 - nombre, principal, 34
 - número de dispositivos actualmente conectados, 73
 - número máximo de dispositivos, establecer, 96
 - principal, tipo de cifrado, 49
 - puntos de acceso, 13
 - rendimiento, mejora, 109
 - seguridad, 96
 - seguridad y protocolos de cifrado compatibles, 119
 - suspensión con alimentación de CA, establecer en Mingle Administrador, 55
 - suspensión con alimentación de la batería, establecer en Mingle Administrador, 55
 - suspensión con alimentación de USB, establecer en Mingle Administrador, 55
 - tipo de cifrado, 96
 - transmitir nombre de red, 49, 73
 - visualizar nombre y contraseña en la pantalla LCD, 48
 - visualizar nombre y contraseña principal en la pantalla LCD, 99
- Wi-Fi Invitado
 - dispositivos conectados, lista, 43
- Wi-Fi Invitado Fi name Changing, 97
- Wi-Fi principal
 - dispositivos conectados, lista, 43
 - nombre, 34
 - red, contraseña, 44, 47
 - red, nombre, 44, 47
- Windows XP, mejora del rendimiento de Wi-Fi, 110
- WPS
 - botón para vincular la red Wi-Fi Invitado, en Mingle Administrador, 45
 - botón para vincular la red Wi-Fi principal, en Mingle Administrador, 44
 - ejecución, 24
- XP, Windows, mejora del rendimiento de Wi-Fi, 110
- Zona de cobertura inalámbrica
 - configuración, guardar, 89
 - configuración, restablecimiento, 91
 - configuración, restaurar, 89
 - dirección de USB cuando está anclada, 66
 - nombre de modelo, 74
 - número de modelo, 34
 - número de teléfono, 34