

**Lotus**

# Sametime

La colaboración en tiempo real: una ayuda en los negocios

**2.5**  
VERSIÓN

Guía de instalación y administración

iSeries 400

**IBM**<sup>®</sup>

## Información sobre el copyright y las marcas comerciales

### Descargo de responsabilidad. Ausencia de garantía

TANTO ESTA INFORMACIÓN COMO EL RESTO DE LA DOCUMENTACIÓN (YA SEA EN FORMATO IMPRESO O ELECTRÓNICO) SE PROPORCIONAN EXCLUSIVAMENTE A MODO DE REFERENCIA. AUNQUE SE HA HECHO TODO LO POSIBLE PARA VERIFICAR LA EXHAUSTIVIDAD Y PRECISIÓN DE ESTA INFORMACIÓN, TANTO ÉSTA COMO EL RESTO DE LA DOCUMENTACIÓN SE PROPORCIONAN SIN GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO. DENTRO DE LOS LÍMITES MÁXIMOS PERMITIDOS, LOTUS E IBM DECLINAN CUALQUIER GARANTÍA, INCLUIDAS SIN LIMITACIÓN LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD, CUMPLIMIENTO Y ADECUACIÓN A UN PROPÓSITO PARTICULAR. LOTUS E IBM NO SE HACEN RESPONSABLE DE LOS DAÑOS, INCLUIDOS SIN LIMITACIÓN, LOS DAÑOS DIRECTOS, INDIRECTOS, CONSECUENTES O INCIDENTALES RESULTANTES DEL USO DE ESTA INFORMACIÓN O DEL RESTO DE LA DOCUMENTACIÓN O DE CUALQUIER OTRA ACTIVIDAD RELACIONADA CON ELLAS. SIN PERJUICIO DE TODO LO ANTERIOR, EL CONTENIDO DE ESTA INFORMACIÓN Y DEL RESTO DE LA DOCUMENTACIÓN NO TIENE COMO FIN (NI DEBERÁ TENER EL EFECTO DE) CREAR GARANTÍAS NI REPRESENTACIONES DE NINGÚN TIPO POR PARTE DE LOTUS E IBM (O SUS PROVEEDORES U OTORGANTES DE LICENCIA), NI DE ALTERAR LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DEL CONTRATO DE LICENCIA CORRESPONDIENTE MEDIANTE EL QUE SE RIGE EL USO DE ESTE PROGRAMA.

De acuerdo con las leyes de propiedad intelectual, ni la documentación ni los programas incluidos en este paquete se pueden copiar, fotocopiar, reproducir, traducir ni reducir a cualquier medio o soporte electrónico o legible mediante máquinas, ni total ni parcialmente, sin el permiso previo y por escrito de IBM Corporation, excepto en el modo descrito en la documentación o en el contrato de licencia correspondiente por el que se rija el uso de este programa.

© Copyright 1998 - 2001 Lotus Development Corporation

© Copyright IBM Corporation

Lotus Software, IBM Software Group  
One Rogers Street  
Cambridge, MA 02142, EE.UU.

Reservados todos los derechos. Impreso en la República de Irlanda.

### Marcas comerciales

Domino, Notes, Sametime y Sametime Connect son marcas comerciales, y Lotus, 1-2-3, Ami Pro, Freelance Graphics, Lotus Notes, LotusScript, Notes Mail y Word Pro son marcas comerciales registradas de Lotus Development Corporation y/o IBM Corporation en los Estados Unidos de América, en otros países o en ambos. iSeries, OS/400, AS/400 PowerPC, IBM PC Camera, IBM PC Camera Pro Max y UltraPort son marcas comerciales, e IBM es una marca comercial registrada de International Business Machines Corporation. America Online, AOL, AOL Instant Messenger y el logotipo del triángulo son marcas de servicio registradas de America Online, Inc. Java y todas las marcas comerciales y logotipos relacionados con Java son marcas comerciales de Sun Microsystems, Inc. en los Estados Unidos de América, en otros países o en ambos. Latitude Communications, el logotipo de Latitude y MeetingPlace son marcas comerciales de Latitude Communications, Inc. Microsoft, NetMeeting, Windows, Windows NT y el logotipo de Windows son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos de América y en otros países. MMX es una marca comercial y Pentium es una marca comercial registrada de Intel Corporation en los Estados Unidos de América y en otros países. InstallShield es una marca comercial registrada y una marca de servicio de InstallShield Software Corporation en los Estados Unidos de América y en otros países. El resto de productos o empresas mencionados en esta obra pueden ser marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.

---

# Contenido

## 1 Introducción a Lotus Sametime 2.5 para iSeries . . . . . 1-1

|  |      |
|--|------|
| Acerca de la instalación y administración de Sametime 2.5 para iSeries . . . . . | 1-1  |
| Acerca de este capítulo . . . . .  | 1-2  |
| Acerca del servidor de Sametime . . . . .  | 1-2  |
| Acerca de la instalación del cliente Sametime Connect . . . . .                  | 1-5  |
| Diferencias de Sametime para iSeries . . . . .                                   | 1-6  |
| Uso del Navegador de operaciones . . . . .                                       | 1-7  |
| Autoridades de OS/400 necesarias para instalar y configurar Sametime . . . . .   | 1-7  |
| Requisitos de Sametime para iSeries . . . . .                                    | 1-9  |
| Comprobación del software de iSeries instalado . . . . .                         | 1-9  |
| Requisitos del servidor de Sametime . . . . .                                    | 1-10 |
| Requisitos del cliente de Sametime . . . . .                                     | 1-11 |
| Dónde puede hallarse más información . . . . .                                   | 1-13 |

## 2 Preparación del entorno de TCP/IP . . . . . 2-1

|   |     |
|---|-----|
| Verificación de las entradas de la tabla de sistemas principales de iSeries . . . . . | 2-1 |
| Verificación de la configuración de los servidores Domino existentes . . . . .        | 2-2 |
| Selección de una dirección TCP/IP para su servidor de Sametime . . . . .              | 2-2 |
| Adición de una dirección TCP/IP de iSeries . . . . .                                  | 2-4 |
| Actualización de la tabla de sistemas principales de iSeries . . . . .                | 2-4 |
| Actualización de la configuración de los servidores Domino existentes . . . . .       | 2-5 |

|   |     |
|---|-----|
| Actualización de la configuración del servidor de HTTP de IBM . . . . . | 2-7 |
|---|-----|

## 3 Preparación del entorno de Sametime . . . . . 3-1

|   |     |
|---|-----|
| Opciones de configuración de Sametime . . . . .   | 3-1 |
| Configuración de un nuevo servidor Domino y adición de Sametime . . . . .   | 3-2 |
| Adición de un servidor Domino adicional a un dominio de Domino existente y, a continuación, adición de Sametime . . . . . | 3-2 |
| Adición de Sametime a un servidor Domino en producción . . . . .  | 3-3 |
| Configuración del primer servidor Domino en el servidor iSeries . . . . .   | 3-3 |
| Instalación del software de Domino y configuración del servidor Domino . . . . .  | 3-4 |
| Instalación y configuración del cliente Notes y de Domino Administrator . . . . .   | 3-5 |
| Modificación de la configuración del servidor Domino para la adición de Sametime . . . . .                                | 3-5 |

|  |     |
|--|-----|
| Configuración de un servidor Domino adicional en el servidor iSeries . . . . . | 3-7 |
|--|-----|

|   |     |
|---|-----|
| Configuración de un servidor Domino en un nuevo dominio de Domino . . . . . | 3-8 |
|---|-----|

|  |      |
|--|------|
| Adición de un servidor Domino a un dominio de Domino existente . . . . . | 3-10 |
|--|------|

## 4 Instalación de Sametime 2.5 . . . . . 4-1

|   |     |
|---|-----|
| Verificación del valor horario del servidor iSeries . . . . . | 4-1 |
|---|-----|

|  |     |
|--|-----|
| Instalación de Sametime para iSeries . . . . . | 4-2 |
|--|-----|

|   |     |
|---|-----|
| <b>5 Adición de Sametime a un servidor Domino</b> .....   | 5-1 |
| Validación de la instalación de Sametime ...  | 5-1 |
| <b>6 Administración de Sametime para iSeries</b> .....  | 6-1 |
| Inicio de la ejecución del servidor de Sametime .....   | 6-2 |
| Finalización de la ejecución del servidor de Sametime .....   | 6-3 |
| Eliminación de Sametime de un servidor Domino .....   | 6-3 |
| <b>7 Uso de la aplicación Sametime Client Packager</b> .....  | 7-1 |
| Cómo ubicar el cliente Sametime Connect personalizado en el servidor .....                          | 7-4 |
| <b>8 Uso de los directorios de LDAP con Sametime</b> .....  | 8-1 |
| Configuración de una conexión LDAP en un entorno de Domino .....                                    | 8-2 |
| Conexión con varios servidores de LDAP ...  | 8-8 |
| <b>A Lista de tareas de instalación y configuración de Sametime</b> ....                            | A-1 |
| <b>B Preparación del entorno de TCP/IP utilizando comandos</b> ...                                  | B-1 |
| <b>C Configuración de un servidor Domino adicional en el servidor iSeries mediante comandos</b> ... | C-1 |
| <b>D Verificación del valor horario del servidor iSeries utilizando comandos</b> .....              | D-1 |
| <b>E Adición de Sametime a un servidor Domino utilizando comandos</b> .....                         | E-1 |
| <b>F Administración de un servidor de Sametime utilizando comandos</b> .....                        | F-1 |
| <b>Índice alfabético</b> .....  | I-1 |

---

# Capítulo 1

## Introducción a Lotus Sametime 2.5 para iSeries

¡Bienvenido a Lotus Sametime™ Versión 2.5 para iSeries! Lotus Sametime combina las tecnologías de servidor Web, de Lotus Notes®, de conferencia de datos de T.120 y de "conciencia electrónica" para permitir a Lotus Notes y a los clientes de navegadores de Web participar en reuniones electrónicas interactivas en directo, en mensajería instantánea y en sesiones de conversaciones en grupo. Sametime mejora el lugar de trabajo situando potentes herramientas de colaboración en tiempo real en el escritorio de los usuarios de una comunidad de Sametime. Ahora puede combinar estas tecnologías con la fiabilidad y capacidad de crecimiento de un servidor iSeries.

---

### Acerca de la instalación y administración de Sametime 2.5 para iSeries

#### **Acerca de la instalación y administración de Sametime para iSeries**

Además de describir los aspectos de Sametime que son exclusivos de iSeries, esta guía de instalación ofrece al administrador los pasos necesarios para completar las siguientes tareas:

- Planificar y preparar el entorno de Sametime.
- Instalar Sametime.
- Agregar Sametime a un servidor Domino.
- Poner el cliente Sametime Connect™ a disposición de los usuarios.
- Administrar el servidor de Sametime.
- Usar un directorio de LDAP.

**Nota** Aunque la instalación de Sametime se lleva a cabo en un servidor Domino, esta guía se referirá a éste último como el servidor de Sametime.

---

## Acerca de este capítulo

Este capítulo:

- Describe los componentes de los que consta el servidor de Sametime.
- Describe los requisitos de *hardware* y de *software*, así como la forma de comprobar el *software* instalado.
- Asesora a los usuarios sobre los recursos que les pueden servir de ayuda.

**Nota** Si desea acceder a una lista de las tareas que se deben completar para agregar Sametime a un servidor Domino, consulte el Apéndice A, "Lista de tareas de instalación y configuración de Sametime".

---

## Acerca del servidor de Sametime

Antes de instalar Sametime, debería familiarizarse con sus servicios, descritos a continuación.

Si desea información detallada sobre estos servicios, consulte la *Guía del administrador de Sametime 2.5* (sthelapad.pdf o sthelapad.nsf).

### Los servicios de aplicaciones para Domino y Web

Sametime 2.5 para iSeries utiliza la infraestructura y los servicios de Domino V5.0.8. Los principales servicios de Domino que utilizan los servidores de Sametime son los siguientes:

- Servidor de Web
- Directorio
- Seguridad
- Replicación
- Almacenamiento en bases de datos

Es posible implantar aplicaciones de Sametime en el servidor de Sametime o en un servidor Domino distinto ubicado en el mismo dominio que el servidor de Sametime.

### Los servicios comunitarios

Los servicios comunitarios de Sametime proporcionan todas las actividades de presencia (o conciencia), mensajería instantánea y conversación multiusuario en una comunidad de Sametime.

Estas son algunas de las funciones básicas que ofrecen los servicios comunitarios:

- Recepción de conexiones de clientes y gestión de las solicitudes de inicio de sesión.
- Acceso a directorios para buscar usuarios y otros servidores de Sametime en la comunidad de Sametime.
- Difusión de los datos de presencia y de conversación a todos los usuarios que estén conectados.
- Interacción con los servicios de reuniones electrónicas de Sametime para que las listas de participantes y las funciones de conversación estén disponibles en las reuniones.
- Conexión y comunicación con los servicios comunitarios de otros servidores de Sametime si la comunidad incluye varios de estos servidores.

Cualquier cliente de Sametime que contenga una lista de presentes debe conectarse a los servicios comunitarios.

Los clientes de los servicios comunitarios incluyen:

- El cliente Sametime Connect, bien sea la aplicación de Windows autónoma o el *applet* de Java firmado que se ejecuta en el navegador de Web del usuario.
- Los componentes de conversación y de lista de participantes del cliente Sala de reuniones de Sametime.
- Las listas de presentes de las bases de datos de debates o TeamRooms de Sametime.

Como administrador de Sametime, debe asegurarse de que cada usuario de la comunidad de Sametime descarga e instala el paquete de clientes de Sametime en su equipo. Si desea más información, consulte "Acerca de la instalación del cliente Sametime Connect" en este mismo capítulo.

## Los servicios de reuniones

Los servicios de reuniones incluyen el *software* de comunicaciones multipunto T.120 que proporciona las funciones de pantalla compartida y pizarra compartida además de las de inicio, detención y eliminación de reuniones.

Estas son algunas de las funciones básicas que ofrecen los servicios de reuniones:

- Gestión de listas de reuniones activas, planificadas y terminadas.
- Inicio y detención de reuniones en el momento adecuado.

- Recepción de conexiones de clientes que acceden al servidor de Sametime.
- Difusión de los datos T.120 de pantalla compartida, pizarra, envío de páginas web y sondeos entre varios usuarios de una reunión.
- Conexión y comunicación con los servicios de reuniones de otros servidores de Sametime si la comunidad incluye varios de estos servidores. Estas conexiones hacen posible que una misma reunión esté disponible en varios servidores de Sametime al mismo tiempo.

Si están configurados los servicios multimedia de Sametime, los servicios de reuniones también proporcionan las conexiones con los componentes de audio y vídeo interactivos del cliente Sala de reuniones de Sametime.

Los clientes Sala de reuniones incluyen:

- El cliente Sala de reuniones de Sametime.
- Programas que cumplen el estándar H.323 (como Microsoft NetMeeting).

Cuando se asiste a una reunión o se visualiza la grabación de una reunión por primera vez, el cliente Sala de reuniones de Sametime se descarga automáticamente. Consulte la *Guía del usuario de Sametime* si desea más información sobre el uso de Microsoft NetMeeting.

## Los servicios de difusión

Estos servicios permiten que un gran número de usuarios puedan observar y escuchar las actividades que se producen en la reunión, aunque no puedan interactuar entre ellos. Los servicios de difusión proporcionan la función de conversión de los datos de la pantalla compartida, la pizarra y los datos de audio y vídeo en flujos de datos RTP, del inglés *Real-Time Protocol* (protocolo en tiempo real), independientes para su transmisión a través de la red. Los flujos de datos de audio y vídeo también estarán disponibles si se han configurado los servicios multimedia de Sametime.

Estas son algunas de las funciones básicas que ofrecen los servicios de difusión:

- Recepción de conexiones de los clientes de difusión que acceden al servidor de Sametime.
- Negociación con los clientes de difusión para asegurarse de que pueden recibir los flujos de datos de la reunión.
- Conversión de datos de la pantalla y la pizarra compartidas, así como de los de audio y vídeo en flujos de datos RTP.

- Transmisión de flujos de datos RTP mediante el uso del protocolo UDP, del inglés *User Datagram Protocol* (protocolo de datagrama de usuario), TCP o HTTP, para asegurar que los clientes que operen en una amplia variedad de entornos de red puedan recibir los flujos de datos.
- Difusión múltiple de flujos de datos si se transmiten mediante una red que lo permita.

El cliente de difusión de Sametime es el único cliente de los servicios de difusión. Se descargará automáticamente la primera vez que la estación de trabajo del cliente acceda a una reunión de difusión.

## Los servicios de audio y vídeo

Los servicios de audio y vídeo sólo están disponibles si se han configurado los servicios multimedia de Sametime después de haber instalado el servidor básico de Sametime. Los servicios de audio y vídeo de Sametime hacen posibles todas las funciones de audio y vídeo IP de Sametime.

Estas son algunas de las funciones básicas que ofrecen los servicios de audio y vídeo:

- Gestión de las conexiones desde los clientes de audio y vídeo.
- Detección de la persona que esté hablando en cada momento (o detección del origen de un flujo de datos de audio).
- Ejecución de las operaciones de cambio de las señales de audio y vídeo al tiempo que cambia la persona que está hablando en una reunión.
- Funcionalidad dual completa, incluyendo un modo de mezcla de dos canales de audio, lo que permite que dos participantes hablen al mismo tiempo y sean oídos por todos los participantes de la reunión.

Los clientes de los servicios de audio y vídeo incluyen:

- Los componentes de audio y vídeo IP del cliente Sala de reuniones de Sametime.
- Programas que cumplen el estándar H.323 (como Microsoft NetMeeting).

---

## Acerca de la instalación del cliente Sametime Connect

Sametime para iSeries incluye dos versiones del cliente Sametime Connect: una aplicación de Windows autónoma y un *applet* de Java firmado que se ejecuta en el navegador de Web del usuario. El administrador es el encargado de controlar la disponibilidad de estos clientes mediante los parámetros de la herramienta de administración de Sametime o desde la aplicación Sametime Client Packager. Ambas versiones del cliente Sametime Connect están disponibles para los usuarios finales.

Para utilizar la versión autónoma de Windows de Sametime Connect, los usuarios deben descargar el cliente de la página de bienvenida a Sametime o instalar el cliente desde el CD del servidor de Sametime.

Para utilizar la versión basada en Java de Sametime Connect, los usuarios deben seleccionar un vínculo en la página de bienvenida a Sametime para que el cliente se cargue en el navegador de Web.

**Nota** Para poder utilizar Sametime, cada usuario debe disponer de una contraseña de Internet en el documento de persona del Directorio de Domino. Dicha contraseña es obligatoria para poder iniciar una sesión en Sametime Connect.

---

## Diferencias de Sametime para iSeries

Sametime para iSeries difiere de Sametime para otras plataformas en los siguientes aspectos:

- Sametime para iSeries permite el uso de la pizarra en las reuniones, pero con algunas limitaciones.
  - Los anexos que se visualizan en la pizarra debe ser procesados primero con la utilidad Captura de impresión. Esta utilidad convierte los archivos a un formato que el servidor puede reconocer para poder mostrar correctamente las imágenes.

La utilidad Captura de impresión está incluida en Sametime para iSeries y se puede descargar desde el Centro de reuniones de Sametime de su servidor de Sametime. Esta utilidad se instala en el equipo del cliente y funciona como un dispositivo de impresión normal. Sin embargo, la salida se captura en un archivo en lugar de enviarse a una impresora. Este archivo, que tiene la extensión .fst, se puede anexar a la reunión de Sametime para visualizarlo en la pizarra. Si desea información detallada sobre la instalación y el uso de la utilidad Captura de impresión, consulte la ayuda electrónica de Sametime o la ayuda de la utilidad Captura de impresión.
- Sametime 2.5 para iSeries no ofrece la posibilidad de guardar el contenido de la pizarra durante las reuniones.
- Al contrario que en Sametime para Windows®, que admite configuraciones exclusivas de Web, autónomas y mixtas (en las que se agrega a un servidor Domino), en un servidor iSeries sólo se puede agregar Sametime a un servidor Domino. Existen tres opciones diferentes para realizar esta operación. Si desea más información sobre estas opciones, consulte el Capítulo 3, "Preparación del entorno de Sametime".

- Sametime 2.5 para iSeries no permite el uso de un servidor de Latitude MeetingPlace. Esta opción, actualmente disponible únicamente en plataformas Windows, permite a los usuarios planificar una conferencia telefónica de Latitude MeetingPlace y asociarla con una reunión planificada de Sametime.

---

## Uso del Navegador de operaciones

El método más aconsejable para instalar y administrar Sametime 2.5 para iSeries consiste en utilizar el Navegador de operaciones. El Navegador de operaciones forma parte de IBM iSeries Client Access™ Express para Windows, que se ejecuta en una estación de trabajo que se comuniquen con el servidor iSeries mediante TCP/IP.

Para poder utilizar el Navegador de operaciones, es necesario instalar Client Access Express en una estación de trabajo que esté ejecutando un sistema operativo Microsoft Windows. Hasta la Versión 4 Release 4 de OS/400, todo el *software* necesario para Client Access Express está incluido en el *software* de OS/400 precargado en el servidor iSeries.

Si desea información detallada sobre la instalación del Navegador de operaciones y Client Access Express, consulte la sección del Navegador de operaciones del Centro de información sobre iSeries (*iSeries Information Center*) en la siguiente dirección:

<http://www.ibm.com/eserver/iseseries/infocenter>

---

## Autoridades de OS/400 necesarias para instalar y configurar Sametime

OS/400 dispone de exhaustivas restricciones de seguridad con el fin de evitar el acceso no autorizado a sus funciones y datos. El administrador que instale y configure Sametime deberá iniciar una sesión con el servidor iSeries con un perfil de usuario que disponga de las autoridades necesarias.

Para instalar el *software* de Sametime, el perfil de usuario debe tener las siguientes autoridades especiales:

- Acceso a todos los objetos (\*ALLOBJ)
- Administración de la seguridad (\*SECADM)

Para configurar un servidor de Sametime, el perfil de usuario debe tener las siguientes autoridades especiales:

- Acceso a todos los objetos (\*ALLOBJ)
- Configuración del sistema (\*IOSYSCFG)
- Control de trabajos (\*JOBCTL)
- Administración de la seguridad (\*SECADM)

## Comprobación del perfil de usuario mediante el Navegador de operaciones

El responsable de seguridad de OS/400 cuenta con las autoridades necesarias para instalar y configurar Sametime. Si usted no es el responsable de seguridad, siga estos pasos para comprobar si su perfil de usuario tiene las autoridades necesarias:

Abra el servidor iSeries en el que va a instalar Sametime.

- Haga clic en **Usuarios y grupos**.
- Haga clic en **Todos los usuarios**.
- Haga clic con el botón secundario en *id-usuario*, donde *id-usuario* es el nombre de su perfil de usuario.
- Haga clic en **Propiedades**.
- Haga clic en **Posibilidades**.

Las autoridades concedidas a su perfil de usuario aparecerán en la ficha **Privilegios**.

Si su perfil de usuario no tiene las autoridades necesarias, solicite al responsable de seguridad que instale y configure el servidor de Sametime o que agregue las autoridades necesarias a su perfil de usuario.

## Comprobación del perfil de usuario mediante comandos

El responsable de seguridad de OS/400 cuenta con las autoridades necesarias para instalar y configurar Sametime. Si usted no es el responsable de seguridad, utilice el comando para mostrar el perfil de usuario (DSPUSRPRF) si desea saber si su perfil dispone de las autoridades necesarias:

1. Escriba el siguiente comando de OS/400 y presione Intro:  
**DSPUSRPRF *id-usuario***  
donde *id-usuario* es el nombre de su perfil de usuario.
2. Presione la tecla AvPág y localice el campo de autoridades especiales para el perfil de usuario.

Si su perfil de usuario no tiene las autoridades necesarias, solicite al responsable de seguridad que realice la instalación y la configuración o que agregue las autoridades necesarias a su perfil de usuario.

---

## Requisitos de Sametime para iSeries

Antes de instalar Sametime, es necesario instalar el *hardware* y el *software* de iSeries requeridos por Sametime. Antes de instalar Sametime Connect, es necesario instalar el *hardware* y el *software* de la estación de trabajo requeridos por Sametime Connect.

Las siguientes secciones explican cómo comprobar el *software* instalado y describen los requisitos de *hardware* de Sametime para iSeries.

### Comprobación del software de iSeries instalado

Para determinar el *software* de iSeries instalado, utilice el Navegador de operaciones (la interfaz gráfica de usuario de OS/400) o introduzca un comando.

#### Comprobación del software instalado utilizando el Navegador de operaciones

Si utiliza el Navegador de operaciones y ha instalado el *plug-in Configuración y servicio*, siga estos pasos:

Verifique la versión del *software* instalado.

- Abra el servidor iSeries en el que va a instalar Sametime.
- Haga clic en **Configuración y servicio**.
- Haga clic en **Inventario de software**.
- Haga clic en **Productos instalados**.

En el panel de la zona derecha aparecerá una lista de los productos instalados en el servidor iSeries.

Para averiguar la versión de Domino que está ejecutando, busque 5769LNT en la columna **Producto**. A continuación, mire debajo de la columna **Release** para comprobar la versión. Por ejemplo, V5R0M8 corresponde a la Versión 5.0.8 de Domino.

**Nota** Sametime 2.5 para iSeries requiere Domino para iSeries, Licencia 5769LNT, Versión 5.0.8 o posterior.

#### Comprobación del software instalado utilizando comandos

Para determinar el *software* instalado en su servidor iSeries, escriba el siguiente comando y presione Intro:

```
DSPSFWRSC
```

La columna **ID de recurso** muestra el número del programa, como, por ejemplo, 5769LNT para Domino. Presione F11 para ver la versión del *software*.

**Nota** Sametime 2.5 para iSeries requiere Domino para iSeries, Licencia 5769LNT, Versión 5.0.8 o posterior.

Para iniciar la interfaz de comandos de OS/400, inicie una sesión con el servidor iSeries, por ejemplo, desde una ventana del emulador 5250 de una estación de trabajo que esté comunicándose con el sistema. Para introducir un comando, escríbalo en cualquier línea a continuación del símbolo ==> y presione Intro. Para que el sistema le solicite información adicional de un comando, escriba el nombre del comando (por ejemplo, DSPSFWRSC) y presione F4 en lugar de Intro.

## Requisitos del servidor de Sametime

Sametime para iSeries requiere el siguiente *hardware* y *software*.

### Hardware

- Servidor iSeries de IBM® basado en tecnología PowerPC™ (RISC)
- Un mínimo de 256 MB de memoria, 512 MB recomendados
- Un mínimo de 500 MB de espacio libre en disco

**Nota** Estos valores son meramente orientativos. Los requisitos para su entorno pueden ser distintos. Si desea más información sobre los modelos recomendados y la capacidad del sistema, visite la sede Web de Sametime para iSeries en la siguiente dirección:

<http://www.ibm.com/eserver/series/sametime>

### Software de OS/400

- IBM Operating System/400® (OS/400®), 5769SS1, Versión 4 Release 5, o 5722SS1 Versión 5 Release 1 con los últimos PTF.

Si desea más información sobre los últimos PTF, visite las direcciones

<http://www.ibm.com/eserver/series/domino/support> o

<http://www.ibm.com/eserver/series/service>

**Nota** Aunque es posible utilizar V4R5, es necesario disponer de V5R1 si se piensa instalar Sametime en uno de los modelos iSeries Dedicated Server for Domino (DSD). Además, es necesario instalar DSD Enhanced Support for Java. Éste se encuentra disponible a partir de septiembre de 2001. PTF RE01200 es un identificador que indica si su sistema tiene instalada la versión necesaria del código *Licensed Internal Code* (nivel RSC) de iSeries. En cualquier línea de comandos de OS/400, escriba el siguiente comando y presione Intro para determinar si PTF RE01200 se encuentra ya en su sistema:

```
DSPPTF LICPGM(5722999) SELECT(RE01200)
```

Si PTF RE01200 no se encuentra en su sistema, significa que no tiene instalado el nivel RSC y que debería obtener más información en la siguiente sede Web:

<http://www.ibm.com/eserver/series/domino/dsdjava.html>

- OS/400 - Host servers, 5769SS1 o 572SS1 opción 12
- TCP/IP Connectivity Utilities for iSeries, 5769TC1 o 5722TC1
- IBM Developer Kit for Java, 5769JV1 o 5722JV1 más la opción 1.1 JDK, como, por ejemplo, 5769JV1 o la opción 4 de 5722JV1 (1.1.8).

### **Software de Domino**

- Sametime 2.5 para iSeries requiere Domino para iSeries, Licencia 5769LNT, Versión 5.0.8 o posterior.
- Deberá instalar la versión de Domino para iSeries en el mismo idioma que la versión de Sametime que va a instalar. Las instrucciones para instalar las versiones de idioma están disponibles en el CD del paquete de idiomas. Por ejemplo, si piensa instalar la versión francesa de Sametime, deberá instalar cualquiera de las siguientes versiones:
  - La versión francesa de Domino
  - La versión inglesa global English de Domino más los archivos de idioma francés del Domino Language Pack

**Nota** Para utilizar Sametime no es necesario instalar Lotus QuickPlace. Sin embargo, si piensa ejecutar QuickPlace y Sametime en el mismo servidor iSeries o en la misma partición lógica (LPAR), debe tener en cuenta ciertas restricciones y consideraciones especiales. Consulte el archivo Readme (Léame) que se encuentra en el CD para acceder a la información más reciente antes de configurar su servidor de Sametime.

### **Requisitos adicionales para el Navegador de operaciones**

Si desea utilizar el Navegador de operaciones para administrar su servidor de Sametime, asegúrese de que tiene instalado el siguiente *software* en su servidor iSeries:

- Client Access Express for Windows, 5769XE1 o 5722XE1
- Client Access Windows Family - Base, 5769XW1 o 5722XW1
- El *plug-in* de Lotus Domino para el Navegador de operaciones

Si desea más información, visite el Centro de información sobre iSeries (*iSeries Information Center*) en la siguiente dirección:

<http://www.ibm.com/eserver/iserries/infocenter>

### **Requisitos del cliente de Sametime**

La estación de trabajo del usuario de Sametime requiere el siguiente *hardware* y *software*:

#### **Hardware**

- **CPU:** Pentium II 233MHz o posterior.
- **Memoria:** 96 MB para Windows NT con Service Pack 5 o Windows 2000 Professional; 64 MB para Windows 95, Windows 98, Windows 98SE y Windows Millennium.

## Software

- **Sistema operativo:** Windows 95 OSR2, Windows 98, Windows 98SE, Windows NT Workstation 4.0 con Service Pack 5 o posterior, Windows 2000 Professional o Windows Millennium.
- **Navegador:** Microsoft Internet Explorer 4.01 con Service Pack 2, Microsoft Internet Explorer 5.0.1, Microsoft Internet Explorer 5.5 con Service Pack 1, Netscape Navigator 4.5 o Netscape Communicator 4.7.
- Si desea utilizar aplicaciones de Domino que contiene reconocimiento de conexiones y funciones de conversación en tiempo real usando Lotus Notes, debe tener instalado Lotus Notes 5.0.2a o posterior.
- El cliente Sametime Connect.

El cliente Sametime Connect, que permite a los usuarios enviar mensajes a otros compañeros de trabajo que estén conectados en tiempo real, está incluido en el producto Sametime para iSeries. Una vez instalado Sametime en su servidor Domino para iSeries, los usuarios podrán descargar el cliente Connect desde el servidor e instalarlo en sus estaciones de trabajo.

- La utilidad Captura de impresión.

La utilidad Captura de impresión, que permite a los usuarios preparar archivos para anexarlos a una reunión y visualizarlos en la pizarra, está incluida en el producto Sametime para iSeries. Una vez instalado Sametime en su servidor Domino para iSeries, los usuarios podrán descargar dicha utilidad desde el servidor e instalarla en sus estaciones de trabajo.

## Requisitos del cliente adicionales para audio y vídeo

- **Tarjeta de sonido:** Se necesita una tarjeta de sonido compatible con dúplex completo para participar en las reuniones de audio y vídeo interactivas. Se necesita una tarjeta de sonido compatible con semidúplex para que un usuario pueda escuchar el sonido de una reunión que se transmite por los servicios de difusión de Sametime.
- **Micrófono y altavoces:** Es recomendable utilizar micrófonos de alta calidad. Evite los micrófonos con interruptor de encendido y apagado a menos que sean de buena calidad. Los auriculares con micrófono son los que ofrecen mejores prestaciones. Si se utiliza un micrófono de escritorio, es preferible que sea unidireccional, dinámico y que use pilas.

- **Cámara:** Es recomendable tener una cámara USB, del inglés *Universal Serial Bus* (bus serie universal), o una cámara PCMCIA, del inglés *Personal Computer Memory Card International Association* (asociación internacional de tarjetas de memoria para ordenadores personales), de alta calidad (no es aconsejable utilizar cámaras que se conecten al puerto paralelo). La cámara es opcional. Los usuarios que no dispongan de cámara podrán participar en las reuniones de audio y vídeo. Estos usuarios verán las imágenes de vídeo que aparezcan en el cliente Sala de reuniones de Sametime. Cuando un usuario que no disponga de cámara hable, no se mostrará ninguna imagen de vídeo en el componente de vídeo del cliente Sala de reuniones.
- **Software de captura de vídeo:** Vídeo para Windows

Si desea información detallada sobre los dispositivos que se pueden utilizar, consulte la *Guía del administrador de Sametime 2.5* (sthelpad.pdf o sthlpad.nsf).

---

## Dónde puede hallarse más información

Antes de instalar y configurar su servidor de Sametime, asegúrese de revisar la información incluida en el archivo Readme (Léame) ubicado en su CD-ROM. Asimismo, debería visitar la sede Web de Sametime para iSeries, en la que se publicará información adicional a medida que esté disponible, incluyendo consejos sobre la instalación y recomendaciones de capacidad. Dicha sede Web se encuentra en la siguiente dirección:

<http://www.ibm.com/eserver/series/sametime>

También podrán servirle de ayuda los siguientes recursos:

- La página de inicio de Lotus Sametime contiene información sobre el producto y para el desarrollador, incluyendo la información más reciente sobre las herramientas del desarrollador de Sametime y los protocolos utilizados por Sametime que hacen posible las funciones de reconocimiento de conexiones y de colaboración en tiempo real. Asimismo, esta sede Web incluye libros blancos, guías de los revisores, preguntas comunes y sus soluciones, y boletines relacionadas con las funciones y ventajas de Sametime. Puede encontrar dicha sede en:

<http://www.lotus.com/sametime>

- El manual de Lotus, *Instalación y administración de Domino para AS/400* contiene información detallada sobre la configuración y el control de servidores Domino en iSeries. También contiene instrucciones que permiten comprobar si TCP/IP está configurado y ejecutándose en su servidor iSeries. Asimismo, incluye una introducción general a OS/400 para los nuevos usuarios de iSeries. Este manual está incluido en el CD del servidor Domino para iSeries, en los archivos AS400HLP.NSF y AS400HLP.PDF. De forma alternativa, puede verlo o descargarlo desde la sede Web de documentación de Lotus en la dirección:

<http://www.notes.net/doc>

Podrá encontrar más información sobre Domino para iSeries en la sede Web de Domino para iSeries de IBM en:

<http://www.ibm.com/eserver/series/domino>

- EL CD-ROM del Centro de información sobre iSeries (*iSeries Information Center*), incluido en el servidor iSeries, contiene información detallada sobre la instalación, configuración y uso de TCP/IP. También incluye una introducción general a Client Access Express y el Navegador de operaciones. La versión más reciente del Centro de información está disponible en la siguiente dirección:

<http://www.ibm.com/eserver/series/infocenter>

- El manual de iSeries *Client Access Express for Windows - Setup* (SC41-5507) incluye detalles sobre la configuración de Client Access Express en el servidor iSeries y en la estación de trabajo. También contiene información sobre la configuración de TCP/IP en una estación de trabajo. Este manual está disponible en la biblioteca electrónica de iSeries en la siguiente sede Web:

<http://www.ibm.com/eserver/series/infocenter>

- iSeries Technical Studio contiene detalles técnicos sobre TCP/IP, Client Access Express y el Navegador de operaciones. Podrá encontrarlo en la siguiente dirección:

<http://www.ibm.com/eserver/series/techstudio>

---

## Capítulo 2

# Preparación del entorno de TCP/IP

Su servidor de Sametime deberá estar configurado para utilizar una o varias direcciones específicas de TCP/IP; de este modo, no intentará compartir los puertos TCP/IP con ningún otro servidor de HTTP de su sistema. Este capítulo le ayudará a verificar su configuración de TCP/IP, a realizar los cambios necesarios para resolver conflictos entre servidores y a recopilar la información de TCP/IP que necesitará para configurar su servidor de Sametime.

La preparación del entorno de TCP/IP para Sametime implica la realización de las siguientes tareas:

- Verificación de las entradas de la tabla de sistemas principales de iSeries.
- Verificación de la configuración de los servidores Domino existentes.
- Selección de una dirección TCP/IP para su servidor de Sametime.
- Adición de una dirección TCP/IP de iSeries.
- Actualización de su tabla de sistemas principales de iSeries.
- Actualización de la configuración de los servidores Domino existentes.
- Actualización de la configuración del servidor de HTTP de IBM.

Para realizar los mismos pasos utilizando únicamente comandos de OS/400, consulte el Apéndice B, "Preparación del entorno de TCP/IP utilizando comandos".

---

### Verificación de las entradas de la tabla de sistemas principales de iSeries

Para verificar las entradas de su tabla de sistemas principales (*hosts*), siga estos pasos:

1. Localice la tabla de sistemas principales de su servidor iSeries.
  - Abra el Navegador de operaciones.
  - Abra el servidor iSeries en el que planea instalar Sametime.
  - Haga clic en **Red**.
  - Haga clic con el botón secundario en **Configuración de TCP/IP** y seleccione **Propiedades**.
  - En el panel de propiedades de configuración de TCP/IP, haga clic en **Tabla de sistemas principales**.

2. Anote cada nombre de sistema principal y su correspondiente dirección TCP/IP, ya que podría necesitar esta información posteriormente.

---

## Verificación de la configuración de los servidores Domino existentes

**Nota** Si no tiene configurado en su sistema ningún servidor Domino, puede saltarse esta sección.

Para determinar qué direcciones TCP/IP están siendo usadas actualmente por sus servidores Domino, siga estos pasos:

1. Desde la interfaz de comandos de OS/400, acceda a su servidor iSeries.

**Nota** Los siguientes pasos dan por supuesto que la ejecución de sus servidores Domino ya está iniciada.

2. Verifique las direcciones TCP/IP actuales de cada uno de sus servidores Domino introduciendo el siguiente comando:

```
WRKDOMCSL nombre_del_servidor
```

donde *nombre\_del\_servidor* es el nombre de su servidor Domino.

3. En la pantalla de la consola Domino, escriba el siguiente comando y presione Intro.

```
sh port tcpip
```

4. Presione F5 para actualizar la pantalla.

El comando anterior (cuya traducción es "mostrar puerto TCP/IP") muestra las direcciones TCP/IP que está utilizando el servidor Domino.

- Si el servidor está utilizando una única dirección TCP/IP, verá en la lista una dirección local de TCP/IP específica que utiliza el puerto 1352. Por ejemplo, 10.1.2.3:1352.
- Si el servidor está utilizando todas las direcciones activas de TCP/IP, verá \*:1352 como la dirección local en lugar de una dirección TCP/IP particular.

5. Anote los resultados de cada servidor Domino, ya que necesitará utilizar esta información posteriormente.

---

## Selección de una dirección TCP/IP para su servidor de Sametime

En esta sección deberá determinar qué direcciones TCP/IP están ya definidas en su sistema y decidir qué direcciones utilizará para su servidor de Sametime. También deberá determinar si necesita definir direcciones TCP/IP adicionales para evitar conflictos entre servidores.

1. Abra la lista de interfaces de TCP/IP.
  - Si lo necesita, abra el Navegador de operaciones.
  - Haga clic en el servidor iSeries al que va a agregar Sametime.
  - Haga clic en **Red**.
  - Haga clic en **Configuración de TCP/IP**.
  - Haga clic en **Interfaces**.

El panel de la derecha muestra información sobre cada una de las direcciones TCP/IP de su servidor.

2. Verifique si están actualmente definidas cada una de las direcciones TCP/IP que anotó al consultar la tabla de sistemas principales (*hosts*) o al ejecutar el comando "sh port tcpip".
3. Compruebe si el sistema tiene definidas suficientes direcciones TCP/IP como para asignar al menos una de ellas para uso exclusivo de cada uno de los siguientes:
  - Su servidor de Sametime.
  - Cada uno de los servidores Domino existentes.
  - Cada una de las sesiones del servidor de HTTP de IBM que se ejecuta en su sistema.
4. Póngase en contacto con el administrador de la red si necesita asignar direcciones TCP/IP y nombres de sistemas principales adicionales.
5. Asegúrese de que los nuevos nombres de sistemas principales se agregan también a su Servidor de nombres por dominios (DNS).
6. Seleccione las direcciones TCP/IP que asignará a su servidor de Sametime.
7. Decida que direcciones TCP/IP deberán asignarse a cada uno de los servidores Domino existentes y a cada sesión del servidor de HTTP de IBM.

Anote esta información, ya que necesitará utilizarla posteriormente para asegurar que los servidores existentes cuentan con direcciones IP específicas para que el uso de sus puertos no entre en conflicto con su servidor de Sametime.

Si no ha necesitado definir direcciones TCP/IP adicionales, diríjase al paso "Actualización de la tabla de sistemas principales de iSeries".

---

## Adición de una dirección TCP/IP de iSeries

**Nota** Si no ha necesitado ponerse en contacto con el administrador de su red para asignar direcciones TCP/IP adicionales, puede saltarse esta sección.

Para agregar una dirección TCP/IP a su servidor, siga estos pasos:

1. Si lo necesita, abra el Navegador de operaciones.
2. Haga clic en el servidor iSeries al que va a agregar Sametime.
3. Haga clic en **Red**.
4. Haga clic en **Configuración de TCP/IP**.
5. Haga clic con el botón secundario en **Interfaces** y seleccione **Interfaz nueva**.
6. Seleccione **Red de área local**.
7. Siga las instrucciones del asistente para configurar la interfaz de TCP/IP.

Si necesita ayuda en alguna de las ventanas del asistente, haga clic en **Ayuda**.

---

## Actualización de la tabla de sistemas principales de iSeries

En esta sección, podrá agregar una entrada para su servidor de Sametime a la tabla de sistemas principales (*hosts*). Si fuera necesario, también podrá actualizar las entradas de los servidores Domino existentes.

Para agregar una entrada para su servidor de Sametime a la tabla de sistemas principales, siga estos pasos:

1. Abra la tabla de sistemas principales de iSeries.
  - Abra el Navegador de operaciones.
  - Abra el servidor iSeries en el que planea instalar Sametime.
  - Haga clic en **Red**.
  - Haga clic con el botón secundario en **Configuración de TCP/IP** y seleccione **Propiedades**.
  - En el panel de propiedades de configuración de TCP/IP, haga clic en la ficha **Tabla de sistemas principales**.
2. Haga clic en **Añadir**.
3. En el campo **Dirección IP** escriba la dirección TCP/IP que ha elegido para su servidor de Sametime. Por ejemplo, escriba 10.1.2.4.

4. En el campo **Nombre de sistema principal**, escriba un nombre de sistema principal para el servidor Domino al que va a agregar Sametime. Por ejemplo, escriba STDOM1.
5. Si lo desea, escriba una descripción en el campo **Descripción**.
6. Haga clic en **Aceptar** para agregar la entrada a la tabla de sistemas principales de su servidor.
7. Haga clic en **Aceptar** para abandonar la ventana de propiedades de configuración.

Asegúrese de que las entradas de la tabla de sistemas principales para los servidores Domino existentes están definidas correctamente y que están asociadas a las direcciones TCP/IP que ha decidido utilizar en la sección "Selección de una dirección TCP/IP para su servidor de Sametime".

### **Actualización del Servidor de nombres por dominios**

Si ha definido algún nombre de sistema principal adicional, trabaje en colaboración con su administrador de TCP/IP para asegurarse de que los nuevos nombres de sistemas principales se han agregado a su Servidor de nombres por dominios (DNS).

---

## **Actualización de la configuración de los servidores Domino existentes**

**Nota** Si no tiene configurado en su sistema ningún servidor Domino, puede saltarse esta sección.

En esta sección deberá asegurarse de que cada uno de los servidores Domino existentes se ajusta correctamente a la dirección TCP/IP específica que le ha asignado. Esto impedirá los conflictos con su servidor de Sametime. Si fuera necesario, deberá modificar los parámetros del servidor Domino existente para activar la compartimentación y especificar una dirección TCP/IP exclusiva.

Aún cuando haya cambiado la dirección TCP/IP de su servidor modificando el archivo notes.ini del servidor, podría ocurrir que el cambio no se realizara en el documento de servidor. Este procedimiento actualiza el documento de servidor y el archivo notes.ini.

Los siguientes pasos dan por supuesto que la ejecución de su servidor Domino ya está iniciada.

**Nota** Si existe más de un servidor Domino, siga estos pasos en cada servidor.

1. Detenga la ejecución del servidor Domino.
  - Abra el Navegador de operaciones.
  - Abra el servidor iSeries en el que va a instalar Sametime.
  - Haga clic en **Red**.
  - Haga clic en **Servidores**.
  - Haga clic en **Domino**.
  - Haga clic con el botón secundario en su servidor Domino y seleccione **Detener**.

**Nota** Detener la ejecución de un servidor Domino puede tardar unos minutos.

2. Abra las propiedades del servidor Domino.
  - Haga clic en **Red**.
  - Haga clic en **Servidores**.
  - Haga clic en **Domino**.
  - En el panel de la derecha del Navegador de operaciones, haga clic con el botón secundario en el servidor Domino y seleccione **Propiedades**.
3. Modifique el servidor para activar la compartimentación (si ya cuenta con más de un servidor Domino en su servidor iSeries, puede saltarse este paso).
  - Haga clic en la ficha **Servicios**.
  - Asegúrese de que la opción **Compartimentación** está activada. Si fuera necesario, haga clic en la casilla de verificación para activar la compartimentación.
4. Compruebe los parámetros de red y, si es preciso, modifíquelos para que el servidor Domino utilice únicamente la dirección TCP/IP que ha elegido anteriormente.
  - Haga clic en **Configuración de la red**.

Si en el campo de la dirección IP aparece especificado SYSTEM, esto significa que el servidor está utilizando todas las direcciones TCP/IP disponibles en dicho sistema y, por tanto, deberá modificar la configuración.
  - Haga clic en **Modificar**.
  - En el campo de la dirección IP, haga clic en **Especificar una dirección IP**.
  - Escriba la dirección IP. Por ejemplo, 10.1.2.3.
  - Haga clic en **Aceptar**.

5. Reinicie la ejecución del servidor Domino.

- Haga clic en **Red**.
- Haga clic en **Servidores**.
- Haga clic en **Domino**.
- Haga clic con el botón secundario en su servidor Domino y seleccione **Iniciar**.

**Nota** Iniciar la ejecución de un servidor Domino puede tardar unos minutos.

6. Mediante un cliente Domino Administrator edite los parámetros del servidor en el documento de servidor para que el servidor HTTP de Domino se vincule al nombre de sistema principal (*host*) o a la dirección TCP/IP específicos.

- Abra el documento de servidor del servidor Domino.
- Seleccione **Protocolos de Internet**.
- Seleccione la ficha **HTTP**.
- En el campo **Nombres de hosts**, escriba el nombre en DNS de la dirección TCP/IP que ha especificado en el paso 4.

**Nota** No se debe utilizar una dirección TCP/IP numérica en este campo.

- Seleccione la opción **Activado** en el campo **Vínculo al nombre de host**.
- Seleccione la ficha **Puertos** y verifique si en los parámetros de HTTP el puerto de TCP/IP está configurado como 80.
- Haga clic en **Guardar y cerrar**.

7. Para que los cambios sean efectivos, finalice la ejecución del servidor Domino y vuelva a iniciarla.

8. Cuando el servidor Domino se haya reiniciado, haga *ping* en él desde la línea de comandos de OS/400 o de MS-DOS para asegurarse de que puede accederse a él usando TCP/IP.

---

## Actualización de la configuración del servidor de HTTP de IBM

**Nota** Si no está utilizando un servidor de HTTP de IBM, puede omitir esta sección y dirigirse a "Preparación del entorno de Sametime".

Si está utilizando un servidor HTTP de IBM y aceptó las opciones predeterminadas al configurarlo, deberá modificar su configuración para que cada sesión del servidor se corresponda con una dirección TCP/IP específica. Esto impedirá los conflictos con su servidor de Sametime.

Para cambiar los parámetros del servidor HTTP de IBM, siga estos pasos:

1. Si el servidor HTTP de IBM está ejecutándose actualmente, finalice su ejecución escribiendo el siguiente comando en una línea de comandos de OS/400 y presionando Intro a continuación:  
**ENDTCPSVR SERVER(\*HTTP)**
2. En cada una de las sesiones del servidor HTTP de IBM que ha configurado, realice los siguientes pasos:

- Desde cualquier línea de comandos de OS/400 escriba lo siguiente y presione Intro:

```
WRKHTTPCFG CFG(<nombre_de_la_configuración>)
```

- Especifique la dirección TCP/IP que debe usar el servidor agregando las siguientes líneas de texto al archivo de configuración del servicio de conexión a Internet (*Internet Connection Service*):

```
HostName 10.1.2.5
```

```
BindSpecific On
```

**Nota** Reemplaza su dirección TCP/IP por la indicada anteriormente.

3. Inicie la ejecución del servidor HTTP de IBM escribiendo el siguiente comando y presionando Intro:

```
STRTCPSVR SERVER(*HTTP)
```

El servidor HTTP de IBM está ahora configurado para usar una dirección TCP/IP específica.

Si desea más información sobre la gestión del servidor HTTP de IBM, visite el Centro de información sobre iSeries (*iSeries Information Center*) en la siguiente sede de Web:

<http://www.ibm.com/eserver/iserries/infocenter>

Ha finalizado la preparación del entorno de TCP/IP y ahora puede continuar con "Preparación del entorno de Sametime".

---

## Capítulo 3

# Preparación del entorno de Sametime

Este capítulo le ayudará a preparar el entorno de Sametime en su servidor iSeries. Al configurar Sametime para el entorno de iSeries, siempre deberá agregar Sametime a un servidor Domino. En este capítulo se trata la siguiente información:

- Opciones de configuración de Sametime.
- Configuración del servidor Domino en el que va a agregar Sametime.

---

### Opciones de configuración de Sametime

Si no tiene configurado ningún servidor Domino en el servidor iSeries en el que piensa instalar Sametime, pase a la siguiente sección de este capítulo, "Configuración del primer servidor Domino en el servidor iSeries".

Si ya ha configurado un servidor Domino en el servidor iSeries en el que va a instalar Sametime, tiene la posibilidad de configurar el entorno de Sametime de una de las siguientes formas:

- Configurar un nuevo servidor Domino en un nuevo dominio de Domino y agregar Sametime a dicho servidor (\*FIRST).
- Agregar un servidor Domino adicional a un dominio de Domino existente y, a continuación, agregar Sametime a dicho servidor (\*ADD).
- Agregar Sametime a un servidor Domino en producción.

Si opta por configurar un nuevo servidor Domino en un iSeries en el que ya existe un servidor Domino, deberán estar instalados los servicios avanzados y activados los servicios de compartimentación para cada servidor.

La siguiente sección le ayudará a determinar qué entorno se ajusta mejor a su situación.

Independientemente de como configure su entorno de Sametime, sólo podrá estar activo simultáneamente un servidor de Sametime por cada partición lógica (LPAR) de un servidor iSeries. Si tiene intención de ejecutar QuickPlace en la misma partición lógica que Sametime, consulte el archivo Readme (Léame) de su CD para obtener más información antes de configurar su servidor.

## Configuración de un nuevo servidor Domino y adición de Sametime

Cuando configure un nuevo servidor Domino en un nuevo dominio de Domino y agregue Sametime:

- No habrá usuarios en el Directorio de Domino en el momento en que se cree el servidor.
- El servidor estará en su propio dominio de Domino (también conocido como comunidad de Sametime) y no podrá acceder a servidores Domino ajenos a la comunidad de Sametime. No será posible establecer conexiones con servidores de correo de Domino ni con servidores de aplicaciones situados fuera de esta comunidad.
- Podrá agregar nuevos usuarios después de la configuración inicial utilizando la herramienta Administración de Sametime, conectándose a un servidor de directorio de LDAP o activando el autorregistro y permitiendo a los usuarios que se registren a sí mismos. Al usar la herramienta Administración de Sametime o el autorregistro se crearán documentos de persona en el Directorio de Domino, pero ninguno de estos métodos creará archivos ID de usuario de Notes para los usuarios de Sametime. Si desea más información sobre el uso de la herramienta Administración de Sametime o sobre la autorización del autorregistro, consulte la *Guía del administrador de Sametime 2.5* (sthelppad.pdf o sthelppad.nsf).
- Los usuarios solo podrán ver a otros usuarios conectados si están registrados en la misma comunidad.
- Puede crear servidores Sametime adicionales y agregarlos a esta comunidad de Sametime para equilibrar la carga de servicios de reuniones y distribuir a los usuarios entre los servidores de Sametime para equilibrar la carga de servicios comunitarios.

## Adición de un servidor Domino adicional a un dominio de Domino existente y, a continuación, adición de Sametime

Cuando agregue un servidor Domino a un dominio de Domino existente y, a continuación, agregue Sametime:

- Los usuarios del Directorio de Domino aparecerán en el directorio del servidor de Sametime. No obstante, antes de que pueda usar Sametime, necesitará actualizar cada una de las entradas para especificar su servidor asignado y su contraseña de Internet. En este caso, no se debe activar el autorregistro puesto que se podrían crear archivos ID duplicados para los mismos usuarios.

- El Directorio de Domino será compartido por los servidores del dominio. Los usuarios podrán acceder al directorio desde la interfaz de Web de Sametime y modificar los valores. Esta forma de configurar un servidor Domino presenta un riesgo de seguridad mayor que la configuración de un servidor de Sametime nuevo en su propia comunidad.
- Podrá agregar nuevos usuarios de Sametime, después de la configuración inicial, replicando su directorio desde el servidor Domino al servidor de Sametime. No replique desde el servidor de Sametime al servidor Domino.
- Los usuarios podrán ver a todos los miembros registrados en el Directorio de Domino y determinar si están conectados.

Si opta por configurar un nuevo servidor Domino en un iSeries en el que ya existe un servidor Domino, deberán estar instalados los servicios avanzados y activados los servicios de compartimentación para cada servidor.

### **Adición de Sametime a un servidor Domino en producción**

Aunque es posible agregar Sametime a un servidor Domino en producción, no se recomienda esta configuración. Es preferible crear un nuevo servidor Domino para que ejecute Sametime. El nuevo servidor Domino puede residir en el mismo sistema que el servidor en producción existente. El uso de servidores independientes permite ajustar individualmente los servidores para obtener un rendimiento óptimo. Además, podrá detener uno de los servidores para efectuar tareas de mantenimiento sin que esto afecte al otro.

Las consideraciones apuntadas anteriormente, sobre la adición de un servidor Domino adicional a un dominio de Domino existente para ejecutar Sametime, también se aplican a este tipo de servidor de Sametime.

---

### **Configuración del primer servidor Domino en el servidor iSeries**

En esta sección se da por supuesto que aún no ha instalado Domino en el servidor iSeries en el que va a ejecutar Sametime. Dado que se necesita agregar Sametime a un servidor Domino, el *software* de Domino está incluido en el paquete de Sametime. Si no ha adquirido por separado una licencia de servidor Domino para este servidor iSeries, sólo está autorizado a usar Domino en este servidor para ejecutar Sametime.

Para configurar el primer servidor Domino en su servidor iSeries, siga estos pasos:

- Instale el *software* de Domino y configure el servidor Domino.
- Instale y configure el cliente Notes y el cliente Domino Administrator.
- Modifique la configuración del servidor Domino para la adición de Sametime.

## **Instalación del software de Domino y configuración del servidor Domino**

Esta sección le ayudará a instalar y configurar un servidor Domino en el que va a agregar Sametime.

**Nota** Deberá instalar la versión de Domino para iSeries en el mismo idioma que la versión de Sametime que va a instalar. Si tiene intención de instalar la versión inglesa de Domino y agregar un archivo de idioma, podrá encontrar instrucciones para la instalación de este archivo en el CD del paquete de idiomas.

### **Si está instalando Sametime en un servidor iSeries que ejecuta OS/400 Versión 5 Release 1:**

Utilice el asistente de configuración de Domino EZ-Setup para instalar el *software* de Domino en su servidor iSeries, configure el servidor Domino e instale el *plug-in* del Navegador de operaciones para Domino en su sistema. A medida que avance el proceso de configuración, asegúrese de utilizar los parámetros que aparecen listados en el paso 3 de "Configuración de un servidor Domino en un nuevo dominio de Domino" en este mismo capítulo. Para acceder al asistente, siga estos pasos:

1. Abra el Navegador de operaciones.
2. Haga clic en **Red**.
3. Haga clic con el botón secundario en **Servidores** y seleccione **Instalar y configurar Domino**.
4. Siga las indicaciones de cada uno de los paneles del asistente.

### **Si está instalando Sametime en un servidor iSeries que ejecuta OS/400 Versión 4 Release 5:**

El proceso para la instalación del servidor Domino y del *plug-in* del Navegador de operaciones está documentado en *Up and Running with Domino for AS/400* (UPRUN.PDF). Este documento se encuentra disponible en el CD de Domino suministrado junto con el *software* de Sametime. A medida que avance el proceso de instalación y configuración, asegúrese de utilizar los parámetros de configuración de Domino que aparecen listados en el paso 3 de "Configuración de un servidor Domino en un nuevo dominio de Domino" en este mismo capítulo.

## Instalación y configuración del cliente Notes y de Domino Administrator

Para administrar el servidor Domino, deberá instalar y configurar al menos una estación de trabajo para que actúe como la estación de trabajo de administración. Utilizando el *software* de Domino que viene junto con el *software* de Sametime, deberá instalar y configurar el cliente Notes y el cliente Domino Administrator. Para instalar y configurar estos clientes, siga estos pasos:

1. Instale el cliente Notes.
  - Inserte el CD del cliente Notes en la estación de trabajo del administrador de Sametime.
  - Siga las instrucciones de cada uno de los paneles del asistente para la instalación de Notes y seleccione instalar los clientes Notes y Domino Administrator.
2. Utilizando un FTP o el método arrastrar y colocar en el Navegador de operaciones, copie los archivos ID de certificador e ID de administrador desde el directorio de datos de Domino de su servidor iSeries al directorio de datos de Notes de la estación de trabajo del administrador.
3. Abra Lotus Notes.
4. Siga las instrucciones del asistente de configuración para configurar el cliente Notes.
5. Cuando haya terminado la configuración, siga con la "Modificación de la configuración del servidor Domino para la adición de Sametime".

## Modificación de la configuración del servidor Domino para la adición de Sametime

Antes de agregar Sametime, deberá modificar el documento del servidor Domino para que los componentes de Sametime sean accesibles.

1. Si es necesario, inicie la ejecución del servidor Domino.
  - Abra el Navegador de operaciones.
  - Abra el servidor iSeries en el que va a instalar Sametime.
  - Haga clic en **Red**.
  - Haga clic en **Servidores**.
  - Haga clic en **Domino**.
  - Haga clic con el botón secundario en el servidor Domino y seleccione **Iniciar**.

**Nota** Iniciar la ejecución del servidor Domino puede tardar unos minutos.

2. Use un cliente Domino Administrator para editar los parámetros del servidor en el documento de servidor de manera que el servidor HTTP de Domino se vincule al nombre de *host* o a la dirección TCP/IP específicos.
  - Haga clic en **Archivo**.
  - Seleccione **Base de datos**.
  - Seleccione **Abrir**.
  - En el campo de servidor del cuadro de diálogo **Abrir base de datos**, especifique el nombre del servidor que acaba de configurar.
  - Abra el Directorio de Domino. En el campo **Nombre de archivo**, escriba lo siguiente y haga clic en **Abrir**:  
**names.nsf**
  - En el panel izquierdo del Directorio de Domino, haga clic en **Servidor**.
  - Haga clic en **Servidores**.
  - Seleccione el servidor Domino.
3. Introduzca valores para los siguientes campos:

| <i>Ficha</i>                       | <i>Campo</i>   | <i>Parámetro</i>  |
|------------------------------------|--|---|
| General                            | ¿Es este un servidor de Sametime?                                  | Sí  |
| Seguridad                          | Pueden ejecutar agentes con uso no restringido de LotusScript/Java | Sametime Development/Lotus Notes Companion Products<br>Si ha firmado agentes con una firma distinta, introduzca dicha firma también aquí. |
| Puertos-Puertos de la red de Notes | Puerto   | TCPIP<br><b>Nota</b> Especifíquelo <i>exactamente</i> como aparece o no podrá agregar Sametime a este servidor.                           |
| Protocolos de Internet-HTTP        | Permitir a los clientes HTTP examinar las bases de datos           | Sí  |
| Protocolos de Internet-HTTP        | URL inicial  | stcenter.nsf?Open   |
| Protocolos de Internet-HTTP        | Nombres de hosts   | El nombre en DNS para la dirección TCP/IP para el servidor de Sametime. Por ejemplo, stdom1.hyd.com                                       |
| Protocolos de Internet-HTTP        | Vínculo al nombre de host  | Activado  |

4. Detenga la ejecución del servidor Domino.
  - Abra el Navegador de operaciones.
  - Abra el servidor iSeries en el que va a instalar Sametime.
  - Haga clic en **Red**.
  - Haga clic en **Servidores**.
  - Haga clic en **Domino**.
  - Haga clic con el botón secundario en el servidor Domino y seleccione **Detener**.

**Nota** Detener la ejecución del servidor Domino puede tardar unos minutos.

5. Reinicie la ejecución del servidor Domino para que los cambios tengan efecto.
  - Haga clic en **Red**.
  - Haga clic en **Servidores**.
  - Haga clic en **Domino**.
  - Haga clic con el botón secundario en el servidor Domino y seleccione **Iniciar**.

**Nota** Iniciar la ejecución del servidor Domino puede tardar unos minutos.

Ha finalizado la configuración del servidor. Continúe con el Capítulo 4, "Instalación de Sametime 2.5".

---

## Configuración de un servidor Domino adicional en el servidor iSeries

**Nota** Esta sección describe los pasos que son necesarios utilizando el Navegador de operaciones con los *plug-ins* de Red y Lotus Domino instalados. Para ver las funciones de comandos equivalentes, consulte el Apéndice C, "Configuración de un servidor Domino adicional en el servidor iSeries mediante comandos". Al configurar un servidor Domino adicional en el servidor iSeries, puede:

- Configurar un servidor Domino en un nuevo dominio de Domino.
- Agregar un servidor Domino a un dominio de Domino existente.

Si desea más información sobre cualquiera de estas dos opciones, consulte "Opciones de configuración de Sametime" en este mismo capítulo.

## Configuración de un servidor Domino en un nuevo dominio de Domino

Los pasos necesarios para crear un nuevo servidor en un nuevo dominio de Domino son similares a los seguidos al configurar el primer servidor de Domino. No obstante, existen campos y parámetros que deben indicarse de forma específica para Sametime, de modo que siga estos pasos cuidadosamente:

1. Configure el servidor Domino.
  - Abra el Navegador de operaciones.
  - Abra el servidor iSeries al que va a agregar Domino.
  - Haga clic en **Red**.
  - Haga clic en **Servidores**.
  - Haga clic con el botón secundario en **Domino** y seleccione **Nuevo servidor Domino**.

Su navegador de Web se ejecutará y se conectará al servidor \*HTTPSETUP de Domino para iSeries. A continuación deberá desplazarse a través de una serie de páginas Web que completarán la configuración de Web de Domino para iSeries. Asegúrese de especificar que está configurando el primer servidor Domino en un nuevo dominio.

2. Siga las instrucciones de cada página Web para completar la adición del nuevo servidor Domino. Si necesita ayuda con algún parámetro, haga clic en **Ayuda**.
3. Configure el servidor Domino con los siguientes parámetros:

**Nota** Este capítulo sólo incluye los parámetros relacionados directamente con esta instalación de Sametime. Puede especificar los valores que desee en los parámetros no incluidos en la tabla.

| <i>Campo</i>                      | <i>Descripción</i>  |
|-----------------------------------|---|
| Navegadores de Web                | Especifique HTTP.<br>Sametime requiere el uso del servidor HTTP de Domino.  |
| Programas de correo para Internet | Para reducir las tareas de mantenimiento, no especifique ninguna opción. Sametime no requiere programas de correo.      |
| Servicios de directorios          | Para reducir las tareas de mantenimiento, no especifique ninguna opción. Sametime no requiere servicios de directorios. |
| Lectores de noticias              | Para reducir las tareas de mantenimiento, no especifique ninguna opción. Sametime no requiere lectores de noticias.     |

| <i>Campo</i>                          | <i>Descripción</i>  |
|---------------------------------------|---|
| Nombre del servidor                   | Introduzca el nombre del servidor Domino en el que va a agregar Sametime. Por ejemplo, especifique STDOM1.  |
| Contraseña del archivo ID             | Déjelo vacío. Si especifica una contraseña para el archivo ID de servidor, no podrá agregar Sametime a este servidor.   |
| Servicios de conexión de la empresa   | No especifique ninguna opción. Sametime no requiere el uso de DECS.   |
| Servicios avanzados                   | Seleccione PARTITION para permitir que varios servidores Domino se ejecuten en el mismo servidor iSeries.   |
| Nombre del dominio                    | Escriba el nombre del dominio de Domino. Por ejemplo, HyD.  |
| Ruta de acceso al directorio de datos | Introduzca la ruta de acceso al directorio de datos del servidor Domino. Por ejemplo, /LOTUS/DOMINO/stdom1  |
| Nombre del administrador              | Especifique el nombre del administrador de Domino. Éste también será el administrador del servidor de Sametime.   |
| Contraseña para Internet              | Especifique la contraseña para Internet del administrador de Domino. Dicha contraseña es necesaria para poder acceder a los componentes de Sametime de este servidor. |
| Dirección en Internet                 | Escriba la dirección TCP/IP para el servidor de Sametime. Por ejemplo, escriba 10.1.2.4.<br><br>No acepte el valor predeterminado de SYSTEM ni deje el campo vacío.   |

4. Use un cliente Domino Administrator para editar los parámetros del servidor en el documento de servidor de manera que el servidor HTTP de Domino se vincule al nombre de *host* o a la dirección TCP/IP específicos. Modifique el documento del servidor introduciendo los siguientes valores:

| <i>Ficha</i> | <i>Campo</i>   | <i>Parámetro</i>   |
|--------------|--|--|
| General      | ¿Es este un servidor de Sametime?                                  | Sí   |
| Seguridad    | Pueden ejecutar agentes con uso no restringido de LotusScript/Java | Sametime<br>Development/Lotus Notes Companion Products<br><br>Si ha firmado agentes con una firma distinta, introduzca dicha firma también aquí. |

| <i>Ficha</i>                       | <i>Campo</i>   | <i>Parámetro</i>   |
|------------------------------------|--|--|
| Puertos-Puertos de la red de Notes | Puerto   | TCPIP<br><b>Nota</b> Especifíquelo <i>exactamente</i> como aparece o no podrá agregar Sametime a este servidor.  |
| Protocolos de Internet-HTTP        | Permitir a los clientes HTTP examinar las bases de datos | Sí   |
| Protocolos de Internet-HTTP        | URL inicial  | stcenter.nsf?Open  |
| Protocolos de Internet-HTTP        | Nombres de hosts   | El nombre en DNS para la dirección TCP/IP para el servidor de Sametime. Por ejemplo, especifique stdom1.hyd.com. |
| Protocolos de Internet-HTTP        | Vínculo al nombre de host                                | Activado   |

5. Para que los cambios sean efectivos, finalice la ejecución del servidor Domino y vuelva a iniciarla.

Ha finalizado la configuración del servidor. Continúe con el Capítulo 4, "Instalación de Sametime 2.5".

### **Adición de un servidor Domino a un dominio de Domino existente**

Para agregar un servidor Domino a un dominio de Domino existente, siga estos pasos:

1. Registre el servidor adicional para su entorno operativo habitual. Durante el registro, debe especificar los siguientes parámetros:
  - Asigne el valor 0 a la longitud mínima de la contraseña con objeto de que Domino no solicite una contraseña en el servidor de Sametime. No es posible agregar Sametime a un servidor Domino si el archivo ID de servidor está protegido mediante contraseña. (El acceso al servidor de Sametime se controlará a través de Sametime, no a través de Domino.)
  - Guarde el archivo ID de servidor creado durante el registro en el servidor iSeries en el que va a configurar el servidor de Sametime. Tome nota de la ruta de acceso; deberá especificarla al configurar el servidor de Sametime.
  - Utilice el mismo nombre de red que el primer servidor del dominio de Domino.

Si desea información detallada sobre el registro de un servidor adicional, consulte el manual de Lotus, *Instalación y administración de Domino para AS/400*.

El proceso de registro crea un documento de servidor en el Directorio de Domino. Los siguientes pasos le permitirán modificar dicho documento y preparar el servidor para la adición de Sametime.

- Utilice un cliente Domino Administrator para abrir el Directorio de Domino del dominio en el que ha registrado el servidor de Sametime. Abra el documento de servidor de Sametime e introduzca los siguientes valores en los campos:

| <i>Ficha</i>                       | <i>Campo</i>   | <i>Parámetro</i>  |
|------------------------------------|--|---|
| General                            | ¿Es este un servidor de Sametime?                                  | Sí  |
| Seguridad                          | Pueden ejecutar agentes con uso no restringido de LotusScript/Java | Sametime<br>Development/Lotus Notes<br>Companion Products<br><br>Si ha firmado agentes con una firma distinta, introduzca dicha firma también aquí. |
| Puertos-Puertos de la red de Notes | Puerto   | TCPIP<br><br><b>Nota</b> Especifíquelo <i>exactamente</i> como aparece o no podrá agregar Sametime a este servidor.                                 |
| Protocolos de Internet-HTTP        | Permitir a los clientes HTTP examinar las bases de datos           | Sí  |
| Protocolos de Internet-HTTP        | URL inicial  | stcenter.nsf?Open   |
| Protocolos de Internet-HTTP        | Nombres de hosts   | El nombre en DNS para la dirección TCP/IP para el servidor de Sametime. Por ejemplo, especifique stdom1.hyd.com.                                    |
| Protocolos de Internet-HTTP        | Vínculo al nombre de host  | Activado  |

- Haga clic en **Guardar y cerrar**.
- Configure el servidor Domino.
  - Abra el Navegador de operaciones.
  - Haga clic en el servidor iSeries al que va a agregar el servidor Domino.

- Haga clic en **Red**.
- Haga clic en **Servidores**.
- Haga clic con el botón secundario en **Domino** y seleccione **Nuevo servidor Domino**.

Su navegador de Web se ejecutará y se conectará al servidor \*HTTPSETUP de Domino para iSeries. A continuación deberá desplazarse a través de una serie de páginas Web que completarán la configuración de Web de Domino para iSeries. Asegúrese de especificar que está configurando un servidor Domino adicional en un dominio existente.

5. Siga las instrucciones de cada página Web para completar la adición del nuevo servidor Domino. Si necesita ayuda con algún parámetro, haga clic en **Ayuda**.
6. Configure el servidor Domino con los siguientes parámetros:

**Nota** Este capítulo sólo incluye los parámetros relacionados directamente con esta instalación de Sametime. Puede especificar los valores que desee en los parámetros no incluidos en la tabla.

| <i>Campo</i>                        | <i>Descripción</i>  |
|-------------------------------------|---|
| Navegadores de Web                  | Especifique HTTP.<br>Sametime requiere el uso del servidor HTTP de Domino.  |
| Programas de correo para Internet   | Para reducir las tareas de mantenimiento, no especifique ninguna opción. Sametime no requiere programas de correo.      |
| Servicios de directorios            | Para reducir las tareas de mantenimiento, no especifique ninguna opción. Sametime no requiere servicios de directorios. |
| Lectores de noticias                | Para reducir las tareas de mantenimiento, no especifique ninguna opción. Sametime no requiere lectores de noticias.     |
| Nombre del servidor                 | Introduzca el nombre del servidor Domino en el que va a agregar Sametime. Por ejemplo, especifique STD0M1.              |
| Contraseña del archivo ID           | Déjelo vacío. Si especifica una contraseña para el archivo ID de servidor, no podrá agregar Sametime a este servidor.   |
| Servicios de conexión de la empresa | No especifique ninguna opción. Sametime no requiere el uso de DECS.   |
| Servicios avanzados                 | Seleccione PARTITION, puesto que está ejecutando varios servidores Domino en el mismo servidor iSeries.                 |
| Dirección en Internet               | Escriba la dirección TCP/IP para el servidor de Sametime. Por ejemplo, escriba 10.1.2.4.                                |

| <i>Campo</i>                                 | <i>Descripción</i>  |
|--|---|
| Nombre del dominio                           | Escriba el nombre del dominio de Domino. Por ejemplo, HyD.  |
| Directorio de datos                          | Introduzca la ruta de acceso al directorio de datos del servidor Domino. Por ejemplo, escriba /LOTUS/DOMINO/stdom1.                               |
| ID de servidor                               | Especifique la ruta de acceso al archivo ID de servidor creado al registrar el servidor de Sametime. Por ejemplo, escriba /LOTUS/DOMINO/stdom1.id |
| Obtener el Directorio de Domino del servidor | Escriba el nombre del servidor Domino en el que está ubicado el Directorio de Domino que utilizará este servidor. Por ejemplo, escriba DOM1.      |

Ha finalizado la configuración del servidor. Continúe con el Capítulo 4, "Instalación de Sametime 2.5".



---

## Capítulo 4

# Instalación de Sametime 2.5

En este capítulo se describen las siguientes tareas:

- Verificación del valor horario del servidor iSeries.
- Instalación del software de Sametime.

---

### Verificación del valor horario del servidor iSeries

Antes de instalar Sametime para iSeries, verifique que los valores del sistema de su servidor iSeries que especifican la hora actual del día (QTIME) y su compensación con la hora del meridiano de Greenwich (QUTCOFFSET) son correctos. Deberían ajustarse a la zona horaria y al horario de verano del servidor Domino en el que va a instalar Sametime.

El administrador del sistema puede verificar los valores del sistema utilizando los comandos de OS/400 o el Navegador de operaciones. Si desea más información sobre el uso de comandos para verificar el valor horario del servidor, consulte el Apéndice D, "Verificación del valor horario del servidor iSeries utilizando comandos".

Por ejemplo, suponga que el sistema está localizado en México capital y que la hora actual son las 8:30 a.m. Para verificar el valor horario del servidor, siga estos pasos:

1. Muestre los valores de fecha y hora del servidor.
  - Abra el Navegador de operaciones.
  - Abra el servidor iSeries en el que va a instalar Sametime.
  - Haga clic en **Configuración y servicio**.
  - Haga clic en **Valores del sistema**.
  - Haga clic en **Fecha y hora**.
2. En la ventana **Valores del sistema de fecha y hora**, verifique que los valores de los campos de cada categoría son correctos. Si no es así, introduzca los valores correctos sobre el texto existente. En el ejemplo anterior, hemos especificado 08:30:00 a.m. en el campo correspondiente a la hora del día y -06:00 en la compensación con la hora del meridiano de Greenwich.

3. Haga clic en **Aceptar**.

Si modifica los valores del sistema, deberá detener y reiniciar la ejecución del servidor Domino para que se reflejen los cambios.

**Nota** Cuando comience o finalice el horario de verano, deberá cambiar manualmente la hora actual y la compensación con la hora del meridiano de Greenwich.

---

## Instalación de Sametime para iSeries

Para instalar Sametime en su servidor iSeries, siga estos pasos:

1. Acceda a su servidor iSeries con un perfil de usuario que cuente con las autorizaciones de OS/400 apropiadas.

Si desea más información sobre las autorizaciones apropiadas, consulte "Autoridades de OS/400 necesarias para instalar y configurar Sametime" en el Capítulo 1.

2. Detenga la ejecución del servidor Domino en el que va a agregar Sametime.
3. Inserte el CD de Sametime para iSeries en su dispositivo de CD-ROM de iSeries.
4. Usando una interfaz de comandos de OS/400, como, por ejemplo, una ventana de emulador 5250, escriba el siguiente comando de OS/400 y presione F4:  
**LODRUN**
5. En el panel de LODRUN, escriba el siguiente valor en el campo **Dispositivo** y presione Intro:  
**\*opt**
6. En el campo **Directorio**, escriba el siguiente valor y presione Intro:  
**/os400**
7. Cuando aparezca la pantalla de opciones de Sametime, escriba 1 junto a la opción del producto de Sametime y presione Intro para comenzar la instalación. El sistema cargará los programas de Sametime para iSeries en las correspondientes bibliotecas de OS/400 y directorios de /QIBM. Podrá ver mensajes de estado mientras el sistema instala el *software*.

Acaba de instalar la versión inglesa de Sametime. Si el idioma principal de su sistema no es el inglés, debe incluir QSYS2924 en la lista de bibliotecas de su sistema. Siga estos pasos para verificar que QSYS2924 se encuentra en su lista de bibliotecas y agregarlo si fuera necesario:

1. Desde una línea de comandos de OS/400 escriba el comando siguiente y presione Intro:  
**WRKSYSVAL QSYSLIBL**
2. En el panel **Trabajar con valores del sistema**, escriba 2 junto a QSYSLIBL y presione Intro.
3. En el panel **Visualizar valor del sistema**, compruebe si QSYS2924 aparece en la lista. Si es así, presione F3 para salir. En caso contrario, continúe con el paso 4.
4. Escriba QSYS2924 junto a **Número de secuencia 0** y presione Intro.
5. Presione F3 para salir.

Si ha modificado la lista de bibliotecas, cierre la sesión con el sistema e iníciela de nuevo para activar la nueva lista de bibliotecas.

**Nota** Si tiene intención del instalar el paquete de idiomas para poder utilizar Sametime en un idioma que no sea el inglés, deberá hacerlo antes de configurar su servidor de Sametime. Si desea más información sobre la instalación del paquete de idiomas, consulte las instrucciones del CD-ROM de Language Pack.

Ya está preparado para configurar su servidor de Sametime.

Si desea más información sobre la configuración de su servidor de Sametime, consulte el Capítulo 5, "Adición de Sametime a un servidor Domino".



---

## Capítulo 5

# Adición de Sametime a un servidor Domino

Para agregar Sametime a un servidor Domino, siga estos pasos:

**Nota** Si prefiere utilizar comandos de OS/400, consulte el Apéndice E, "Adición de Sametime a un servidor Domino utilizando comandos".

1. Detenga la ejecución del servidor Domino.
2. Configure el servidor de Sametime.
  - Abra el Navegador de operaciones.
  - Abra el servidor iSeries al que va a agregar Sametime.
  - Haga clic en **Red**.
  - Haga clic en **Servidores**.
  - Haga clic en **Domino**.
  - Haga clic con el botón secundario en el servidor Domino al que va a agregar Sametime y seleccione **Agregar Sametime**.

Su navegador de Web se ejecutará y se conectará al servidor \*HTTPSETUP de Sametime para iSeries. A continuación deberá desplazarse a través de una serie de páginas Web que completarán la configuración de Web de Sametime para iSeries.

- Siga las instrucciones de cada página Web para completar la adición de Sametime al servidor Domino. Si necesita ayuda con algún parámetro, haga clic en **Ayuda**.

Si ha seleccionado iniciar su servidor desde la configuración de Web, diríjase al Paso 4.

3. Reinicie la ejecución del servidor Domino.
4. Una vez iniciado el servidor Domino, prosiga con la sección siguiente, "Validación de la instalación de Sametime".

---

### Validación de la instalación de Sametime

Puede verificar si los componentes del servidor de Sametime están activos accediendo a la página de bienvenida a Sametime, creando una nueva reunión y comprobando los servicios multimedia.

## **Acceso a la página Bienvenido a Sametime**

Para acceder a la página **Bienvenido a Sametime**, siga estos pasos:

1. Inicie la ejecución de su navegador de Web.
2. Introduzca el siguiente URL:

`http://nombre_de_host/stcenter.nsf`

donde *nombre\_de\_host* es el nombre de *host* o la dirección TCP/IP del servidor de Sametime al que desea acceder.

## **Creación de una nueva reunión**

Para crear una nueva reunión, siga estos pasos:

1. En la página **Bienvenido a Sametime**, haga clic en **Planificar una reunión**.
2. En la página **Nueva reunión**, seleccione un tipo de reunión y asígnele un nombre.
3. Deje su propio nombre seleccionado en el campo **Moderador**.
4. Haga clic en **Iniciar ahora**.
5. Elija una duración para la reunión.
6. Haga clic en **Guardar** y la reunión comenzará.

**Nota** Si aparece la página **Detalles de la reunión** y la reunión no comienza, haga clic en el botón **Actualizar** del navegador. La reunión comenzará en una ventana independiente del navegador.

## **Comprobación de los servicios multimedia**

Puede comprobar el cliente de audio y vídeo para asegurarse de que los Servicios multimedia se encuentran funcionando correctamente. Si desea más información sobre los requisitos del sistema para admitir el uso de audio/vídeo, consulte "Requisitos del cliente de Sametime" en el Capítulo 1.

Para comprobar los Servicios multimedia, siga estos pasos:

1. Desde su navegador de Web, acceda a la página de bienvenida de Sametime introduciendo el siguiente URL:  
`http://nombre_de_host/stcenter.nsf`  
donde *nombre\_de\_host* es el nombre de *host* o la dirección TCP/IP del servidor de Sametime al que desea acceder.
2. En la página **Bienvenido a Sametime**, haga clic en **Asistir a una reunión**.
3. En la página **Reuniones activas**, haga clic en **Prueba de audio y vídeo** y siga las instrucciones de la pantalla para probar sus dispositivos de audio y vídeo.

**Nota** Todos los usuarios deberían probar sus dispositivos de audio y vídeo antes de participar en una reunión multimedia en el servidor de Sametime. Si las funciones de audio y vídeo en las reuniones no están disponibles en su servidor, es posible que no haya configurado Sametime para el uso de servicios multimedia. Ejecute el comando ADDLSTDOM y especifique \*MULTIMEDIA. Si desea más información, consulte el Apéndice E, "Adición de Sametime a un servidor Domino utilizando comandos".

Si desea más información sobre el funcionamiento y la configuración de los servicios multimedia, consulte la *Guía del administrador de Sametime 2.5* (sthelppad.pdf o sthelppad.nsf).



---

## Capítulo 6

# Administración de Sametime para iSeries

Puede administrar un servidor de Sametime de cualquiera de las siguientes formas:

### **Usando el Navegador de operaciones**

Este capítulo explica cómo administrar el servidor de Sametime utilizando el Navegador de operaciones. Con el Navegador de operaciones, puede hacer lo siguiente:

- Iniciar la ejecución de un servidor de Sametime.
- Finalizar la ejecución de un servidor de Sametime.
- Eliminar Sametime de un servidor Domino.

### **Usando comandos de OS/400**

La administración del servidor de Sametime utilizando comandos de OS/400 ofrece algunas funciones que no están disponibles utilizando el Navegador de operaciones. Con los comandos de OS/400, puede hacer lo siguiente:

- Iniciar la ejecución de un servidor de Sametime.
- Finalizar la ejecución de un servidor de Sametime.
- Eliminar Sametime de un servidor Domino.
- Iniciar la ejecución de los componentes de Sametime en un servidor Domino que ya está ejecutándose.
- Finalizar la ejecución de los componentes de Sametime en un servidor Domino que ya está ejecutándose.

Si desea información detallada sobre la administración de un servidor de Sametime utilizando comandos, consulte el Apéndice F, "Administración de un servidor de Sametime utilizando comandos".

### **Usando la herramienta de administración de Sametime**

Se puede acceder a la herramienta Administración de Sametime desde el vínculo de administración del servidor de la página de bienvenida de Sametime una vez se han completado los procedimientos de instalación y configuración. De este modo se puede administrar una amplia variedad de actividades relacionadas con el servidor de Sametime, incluidas las siguientes:

- Administrar servicios comunitarios.

- Administrar servicios de reuniones.
- Administrar la actividad del servidor.
- Administrar usuarios.
- Controlar el autorregistro.

Si desea más información sobre la herramienta Administración de Sametime, consulte la *Guía del administrador de Sametime 2.5* (sthelppad.pdf o sthelppad.nsf).

---

## Inicio de la ejecución del servidor de Sametime

El procedimiento para iniciar la ejecución de un servidor de Sametime es el mismo que el que se debe utilizar para un servidor Domino. Para iniciar la ejecución de un servidor de Sametime, siga estos pasos:

1. Abra el Navegador de operaciones.
2. Inicie el servidor de Sametime.
  - Abra el servidor iSeries al que ha agregado Sametime.
  - Haga clic en **Red**.
  - Haga clic en **Servidores**.
  - Haga clic en **Domino**.
  - Haga clic con el botón secundario en el servidor Domino al que ha agregado Sametime y seleccione **Iniciar**.
3. Presione periódicamente F5 para actualizar y espere a que el estado del servidor indique **Iniciado**.

**Nota** Iniciar la ejecución del servidor de Sametime puede tardar unos minutos.

Para comprobar que se han iniciado todos los componentes de Sametime, siga estos pasos:

1. Abra el Navegador de operaciones.
2. Abra el servidor iSeries al que ha agregado Sametime.
3. Haga clic en **Gestión de trabajo**.
4. Haga clic en **Trabajos servidores** y compruebe que se está ejecutando STMSACTPRV.

---

## Finalización de la ejecución del servidor de Sametime

El procedimiento para finalizar la ejecución de un servidor de Sametime es el mismo que el que se debe utilizar para un servidor Domino. Para finalizar la ejecución de un servidor de Sametime, siga estos pasos:

1. Abra el Navegador de operaciones.
2. Finalice la ejecución del servidor de Sametime.
  - Abra el servidor iSeries en el que va a finalizar la ejecución de Sametime.
  - Haga clic en **Red**.
  - Haga clic en **Servidores**.
  - Haga clic en **Domino**.
  - Haga clic con el botón secundario en el servidor Domino al que ha agregado Sametime y seleccione **Detener**.
3. Presione periódicamente F5 para actualizar y espere a que el estado del servidor indique **Detenido**.

**Nota** Detener la ejecución del servidor de Sametime puede tardar unos minutos.

---

## Eliminación de Sametime de un servidor Domino

Al eliminar Sametime de un servidor Domino, se eliminarán todos los archivos relacionados con Sametime que se agregaron al directorio de datos del servidor Domino o que se crearon durante la ejecución de los componentes de Sametime. No se eliminarán las actualizaciones realizadas en el Directorio de Domino, incluidos los documentos de persona, los documentos de servidor o los cambios efectuados en las LCA. Para eliminar Sametime de un servidor Domino, siga estos pasos:

1. Abra el Navegador de operaciones.
2. Finalice la ejecución del servidor Domino.
  - Abra el servidor iSeries al que ha agregado Sametime.
  - Haga clic en **Red**.
  - Haga clic en **Servidores**.
  - Haga clic en **Domino**.
  - Haga clic con el botón secundario en el servidor Domino del que va a eliminar Sametime y seleccione **Detener**.

3. Presione periódicamente F5 para actualizar y espere a que el estado del servidor indique **Detenido**.
4. Haga clic con el botón secundario en el servidor Domino y seleccione **Eliminar Sametime**.
5. Cuando se le pregunte si está seguro de que desea eliminar Sametime, haga clic en **Sí**.  
**Nota** La eliminación de Sametime de un servidor Domino puede tardar unos minutos.
6. Utilizando Domino Administrator, edite el documento del servidor Domino y cambie el valor del campo **¿Es este un servidor de Sametime?** a **No**.
7. Elimine los documentos de conexión existentes entre este y otros servidores de Sametime.

El servidor es nuevamente un servidor Domino.

---

## Capítulo 7

# Uso de la aplicación Sametime Client Packager

La aplicación Sametime Client Packager permite personalizar el paquete de instalación del cliente de Sametime. Si opta por no crear un paquete de instalación personalizado, los usuarios tendrán que acceder a los parámetros de conexión.

Al ejecutar este procedimiento se creará un archivo de instalación autoextraíble denominado SametimeClient.exe. Después de crear este archivo, deberá situarlo en un directorio concreto de su servidor de Sametime para que los usuarios puedan acceder a él desde la página de inicio del servidor de Sametime. Esto se explica más detalladamente en la sección "Cómo ubicar el cliente Sametime Connect personalizado en el servidor" en este mismo capítulo.

Para preparar este archivo de instalación autoextraíble, siga estos pasos:

1. Desde una estación de trabajo de Windows con privilegios de administrador, sitúe el CD de Sametime 2.5 para iSeries en el dispositivo de CD-ROM.
2. Haga doble clic en el archivo SametimeClientPackager.exe desde el CD para ejecutar el asistente de configuración.
3. Después de leer la pantalla de bienvenida, haga clic en **Next** (Siguiente).
4. Haga clic en **Yes** (Sí) para aceptar los términos del contrato.

**Nota** A partir de este momento, el asistente le pedirá que introduzca algunos datos en sucesivos cuadros de diálogo. Sus respuestas determinarán los datos que se le pedirán. Por ejemplo, si selecciona **No proxy** (Sin *proxy*), no se le pedirá que introduzca ningún parámetro del *proxy*.

5. En la ventana **Client Setup Location** (Ubicación del archivo instalable del cliente), seleccione la carpeta en la que se guardará el paquete creado.
6. En la ventana **Default Client Installation Location** (Ubicación de la instalación predeterminada para el cliente), seleccione la carpeta predeterminada en la que el usuario instalará el cliente. Por ejemplo, escriba C:\Archivos de programa\Lotus\Sametime Client.

7. En la ventana **Select Features** (Seleccionar funciones), elija qué funciones de las siguientes desea incluir en el cliente Sametime Connect.

| <i>Campo</i>  | <i>Descripción</i>   |
|---|--|
| 1.5 Compatibility for Data Sharing (Compatibilidad con 1.5 para compartir datos)  | Incluye la posibilidad de compartir la pantalla y la pizarra en las reuniones instantáneas con versiones anteriores. Esta función resulta útil en un entorno donde existen servidores de Sametime 1.5 y Sametime 2.5.  |
| Directory Browsing (Examen de directorios)  | Al añadirse el botón <b>Directorio...</b> a los cuadros de diálogo <b>Agregar persona o grupo</b> y <b>Agregar a la lista de invitados</b> , se permite el desplazamiento por el directorio de la empresa. Si está utilizando un directorio de LDAP no debe seleccionar esta opción, ya que el uso de las funciones de examen no está admitido en los directorios de LDAP. |
| AOL Instant Messenger Compatibility (Compatibilidad con AOL Instant Messenger)  | Proporciona funciones de reconocimiento y conversación con usuarios de AOLSM y AOL Instant Messenger.  |
| Plug-in for Microsoft NetMeeting Using a Netscape Browser ( <i>Plug-in</i> para Microsoft NetMeeting utilizando Netscape) | Permite a los usuarios de Netscape ejecutar Microsoft NetMeeting desde la página de asistencia a reuniones. Esta opción debe marcarse si se utiliza NetMeeting y Netscape es el navegador habitual de su organización.   |

8. En la ventana **Connect.ini File** (Archivo Connect.ini) tiene la opción de copiar este archivo en el archivo de configuración del cliente de Sametime. Al proporcionar un archivo .ini, se configura la información relativa a la conexión de los usuarios. Esto evita que cada usuario tenga que hacerlo manualmente. En el directorio de instalación del cliente existe un archivo connect.ini predeterminado. Puede editarlo con cualquier editor de texto para personalizarlo de acuerdo con su situación.

**Nota** Si se proporciona un archivo connect.ini, la aplicación continuará con el paso 14. Si no desea suministrar un archivo connect.ini, deje este campo vacío y continúe con el paso siguiente.

9. En la ventana **Automatic Logon** (Inicio de sesión automático), elija si desea permitir que los usuarios guarden su nombre de usuario, contraseña e información del *proxy* en el archivo .ini.

10. En la ventana **Sametime Connectivity** (Conectividad de Sametime), indique el nombre o la dirección IP y el número de puerto del servidor asignado. Si ha seleccionado la opción **1.5 compatibility for data sharing** (Compatibilidad con 1.5 para compartir datos), indique el puerto compartido de la aplicación en el campo **AppShare** (Compartir aplicación).

**Nota** El puerto predeterminado para las aplicaciones compartidas es 8081.

11. En el campo **Sametime Connection Type** (Tipo de conexión de Sametime), seleccione uno de los siguientes tipos de conexión para el cliente Sametime Connect:

- Conexión directa
- Conexión directa utilizando el protocolo HTTP
- Conexión por *proxy*

Si elige utilizar una conexión por *proxy*, se le solicitará que introduzca el tipo de *proxy* (HTTPS, SOCKS4, SOCKS5 o HTTP) y los parámetros del servidor *proxy* (nombre o dirección IP y número de puerto del servidor *proxy*).

12. En la ventana **AOL Instant Messenger Connectivity** (Conectividad de AOL Instant Messenger), indique el nombre o dirección IP y número de puerto del servidor de AOL Instant Messenger. Para desactivar este acceso, deje este campo en blanco.

Si ha elegido permitir la conexión con un servidor AOL Instant Messenger, se le pedirá que seleccione el *proxy* para el servidor entre las siguientes opciones.

- No proxy (Sin *proxy*)
- HTTPS
- SOCKS4
- SOCKS5

13. En la ventana **Keep-Alive Message Timeout** (Tiempo de espera del mensaje de actividad), especifique con qué frecuencia debe Sametime comprobar la conectividad entre el cliente Sametime Connect y el servidor de Sametime introduciendo un valor temporal en segundos.

**Nota** Para desactivar esta función, especifique cero (0).

14. La ventana **Create Package** (Crear paquete) muestra un resumen de los parámetros que ha especificado. Haga clic en **Next** (Siguiente) para empezar a copiar los archivos. Se creará el paquete de instalación del cliente y se escribirá en la ubicación indicada.

15. La ventana **Packaging Complete** (Paquete finalizado), le informa de que se ha creado el paquete. Haga clic en **Finish** (Finalizar).

Continúe con la siguiente sección, "Cómo ubicar el cliente Sametime Connect personalizado en el servidor" para poner el cliente de Connect a disposición de los usuarios.

---

## Cómo ubicar el cliente Sametime Connect personalizado en el servidor

Para situar el archivo SametimeClient.exe personalizado en el servidor con objeto de que los usuarios puedan acceder a él desde la página de inicio del servidor de Sametime, deberá copiar dicho archivo en el subdirectorio `domino/html/sametime` del directorio de datos del servidor de Sametime. Por ejemplo:

`/nombre_de_servidor/notes/data/domino/html/sametime`

donde *nombre\_de\_servidor* es el nombre indicado al crear el servidor Domino.

**Nota** Puede copiar el archivo utilizando el FTP o haciendo corresponder, en el IFS de iSeries, el directorio `html` de Domino con un dispositivo de red de su estación de trabajo. Si desea más información sobre el uso de FTP para copiar los archivos, consulte el manual, *Instalación y administración de Domino para AS/400*.

Después de copiar el archivo SametimeClient.exe en el servidor iSeries, deberá cambiar la propiedad de QNOTES siguiendo estos pasos:

1. Localice el archivo SametimeClient.exe.
  - Abra el Navegador de operaciones.
  - Abra el servidor iSeries al que ha agregado Sametime.
  - Haga clic en **Sistemas de archivos**.
  - Haga clic en **Sistema de archivos integrado**.
  - Haga clic en **Raíz**.
  - Haga clic en cada uno de los directorios de la ruta de acceso al directorio de datos de Domino.

Por ejemplo, si el directorio de datos de Domino es `/nombredeservidor/notes/data`, haga clic en **nombredeservidor-->notes-->data**.

- Haga clic en **domino**.
- Haga clic en **html**.
- Haga clic en **sametime**.

Desplácese por la lista hasta que aparezca SametimeClient.exe en el panel derecho. Es posible que tenga que desplazarse hasta el final de la lista para encontrar los archivos que comienzan con mayúsculas.

2. Cambie la propiedad del objeto SametimeClient.exe.
  - Haga clic con el botón secundario en **SametimeClient.exe** y seleccione **Autorizaciones**.
  - Haga clic en el botón **Propietario**.
  - En el campo **Seleccionar propietario nuevo**, despliegue **Todos los usuarios**.
  - Haga clic en **Qnotes** y asegúrese de que está seleccionada la opción **Eliminar todas las autorizaciones del propietario actual**.
  - Haga clic en **Aceptar**.

Compruebe que todas las opciones situadas después de **Qnotes** están seleccionadas, excepto **Excluir**, y que **Excluir** es la única opción seleccionada después de **Público**.
  - Haga clic en **Aplicar** y cierre la ventana **Autorizaciones**.



---

## Capítulo 8

# Uso de los directorios de LDAP con Sametime

Sametime 2.5 para iSeries le permite configurar el servidor de Sametime para comunicarse con los directorios de LDAP, del inglés *Lightweight Directory Access Protocol* (protocolo ligero de acceso a directorios), que ya estén implantados en su entorno.

En este capítulo se explican las diferencias que pueden encontrarse, respecto a la información que aparece en la documentación sobre la administración de Sametime, al configurar Sametime en el servidor iSeries. Si desea información detallada sobre la configuración de Sametime para interactuar con los directorios de LDAP, consulte la *Guía del administrador de Sametime 2.5* (sthelapad.pdf o sthelapad.nsf).

**Nota** Si utiliza V4R5 y va a configurar Sametime para conectarse a un servidor de LDAP, deberá tener OS/400 - Servicios de Directorio, 5769SS1 Opción 32 instalado en el servidor iSeries.

### Conocimientos de LDAP necesarios

Antes de configurar los parámetros del directorio de LDAP para Sametime, deberá tener experiencia previa con el protocolo LDAP y estar familiarizado con los conceptos y procedimientos de LDAP siguientes:

- La estructura (árbol de directorios) del directorio de LDAP al que accederá el servidor de Sametime.
- El esquema de las entradas de persona y de grupo del directorio de LDAP.
- La creación de filtros de búsqueda de LDAP para acceder a los atributos de las entradas de persona y de grupo del directorio de LDAP.

Si desea más información sobre el uso de directorios de LDAP con el servidor iSeries, visite la sede Web del Centro de Información, en la siguiente dirección:

<http://www.ibm.com/eserver/iserries/infocenter>

---

## Configuración de una conexión LDAP en un entorno de Domino

Para configurar una conexión LDAP, del inglés *Lightweight Directory Access Protocol* (protocolo ligero de acceso a directorios), en un entorno de Domino, realice las operaciones siguientes:

- Configure una base de datos de asistencia de directorios en el servidor de Sametime.
- Identifique la base de datos de asistencia de directorios del servidor de Sametime.
- Cree un documento de asistencia de directorios en la base de datos Asistencia de directorios.
- Cree un documento de LDAP en la base de datos de configuración del servidor de Sametime.
- Configure los parámetros del directorio de LDAP del documento de LDAP.

**Nota** En la documentación sobre la administración de Sametime aparece el paso 6, que consiste en copiar y renombrar una serie de archivos .DLL. Este paso no se aplica a Sametime para iSeries.

Si desea información detallada sobre alguno de estos procedimientos, consulte el tema "Configuración de una conexión LDAP en un entorno de Domino" en la *Guía del administrador de Sametime 2.5* (sthelppad.pdf o sthelppad.nsf).

### Configuración de una base de datos de asistencia de directorios

Sametime utiliza una base de datos de asistencia de directorios para acceder al directorio de LDAP, del inglés *Lightweight Directory Access Protocol* (protocolo ligero de acceso a directorios). Para configurar una base de datos de asistencia de directorios, puede:

- Crear una base de datos de asistencia de directorios nueva.
- Replicar una base de datos de asistencia de directorios ya existente.

#### Creación de una base de datos de asistencia de directorios nueva

Para crear una base de datos de asistencia de directorios nueva, siga estos pasos:

1. Con un cliente Notes, abra la ventana de base de datos nueva.
  - Haga clic en **Archivo**.
  - Seleccione **Base de datos**.
  - Seleccione **Nueva**.
2. En el campo **Servidor**, escriba el nombre de su servidor de Sametime.

3. En el campo **Título**, especifique un nombre para la base de datos.
4. En el campo **Archivo**, especifique un nombre de archivo para la base de datos. Por ejemplo, escriba da.nsf.
5. Seleccione la plantilla **Asistencia de directorios** (da50.ntf) y haga clic en **Aceptar**.

### **Replicación de una base de datos de asistencia de directorios ya existente**

Para replicar la base de datos de asistencia de directorios ya existente, siga el procedimiento de Domino habitual para replicar bases de datos. Después de crear una nueva réplica de la base de datos en el servidor de Sametime, cree un documento de conexión y programe la replicación de la base de datos. Si desea más información sobre estos procedimientos, consulte la base de datos de ayuda sobre la administración de Domino (help5\_admin.nsf) suministrada con dicha aplicación.

Diríjase a la sección siguiente, "Identificación de la base de datos de asistencia de directorios".

### **Identificación de la base de datos de asistencia de directorios**

Una vez que la base de datos de asistencia de directorios se encuentre en su servidor de Sametime, deberá identificarla siguiendo estos pasos:

1. Con un cliente Notes, abra la base de datos Directorio de Domino (names.nsf) del servidor de Sametime.
  - Haga clic en **Archivo**.
  - Seleccione **Base de datos**.
  - Seleccione **Abrir**.
  - En el campo **Servidor**, escriba el nombre de su servidor de Sametime.
  - En el campo **Base de datos**, seleccione la base de datos **Directorio de Domino** (names.nsf) y haga clic en **Abrir**.
2. Abra el documento de servidor de Sametime.
  - Haga clic en **Servidor**.
  - Seleccione **Servidores**.
  - Haga doble clic en el nombre de su servidor de Sametime.
3. Haga clic en la ficha **General**.
4. Haga clic en **Editar servidor**.
5. En el campo **Base de datos Asistencia de directorios**, especifique el nombre de archivo de la base de datos de asistencia de directorios. Por ejemplo, escriba da.nsf.

6. Haga clic en **Guardar y cerrar**.

Diríjase a la sección siguiente, "Creación de un documento de asistencia de directorios".

### Creación de un documento de asistencia de directorios

La creación de un documento de asistencia de directorios permitirá al servidor de Sametime acceder al servidor de LDAP, del inglés *Lightweight Directory Access Protocol* (protocolo ligero de acceso a directorios).

Para crear un documento de asistencia de directorios, siga estos pasos:

1. Con un cliente Notes, abra la base de datos Asistencia de directorios del servidor de Sametime.
2. Haga clic en **Agregar asistencia de directorios**.
3. Haga clic en la ficha **General** y especifique los valores siguientes:

| <i>Campo</i>                 | <i>Valor</i>  |
|------------------------------|---|
| Tipo de dominio              | Elija <b>LDAP</b> .   |
| Nombre del dominio           | Especifique un nombre descriptivo que no coincida con el de ningún otro nombre de dominio de la asistencia de directorios.No use el nombre del dominio de Domino.   |
| Nombre de la empresa         | Escriba el nombre de su empresa.  |
| Orden de búsqueda            | El valor recomendado es 1. Este campo indica el orden en el que se buscará en este directorio en relación con otros directorios de la base de datos Asistencia de directorios.  |
| Expansión de grupos          | El valor recomendado es <b>Sí</b> . Este permite a la asistencia de directorios examinar el contenido de los grupos del directorio de LDAP. Esta posibilidad es necesaria si introduce el nombre de un grupo definido en el directorio de LDAP en la LCA de una base de datos del servidor de Sametime.   |
| Expansión de grupos anidados | El valor recomendado es <b>Sí</b> . Este permite que la asistencia de directorios examine el contenido de los grupos de directorios de LDAP que sean miembros de otros grupos de directorios de LDAP. Esta función también se usa cuando se introduce el nombre de un grupo de directorios de LDAP en la LCA de una base de datos del servidor de Sametime. |
| Activar                      | Seleccione <b>Sí</b> para activar la asistencia de directorios para el directorio de LDAP.  |

4. Haga clic en la ficha **Reglas** y especifique la información siguiente:
  - Para los campos **UnidOrg1**, **UnidOrg2**, **UnidOrg3**, **UnidOrg4**, **Organización** y **País**, un asterisco. Al asignar un asterisco a todos estos campos se garantizará que puedan buscarse y autenticarse todas las entradas del directorio de LDAP.

**Nota** Dichos valores pueden modificarse, si fuera necesario, para adaptarse a la estructura del directorio de LDAP al que vaya a acceder el servidor de Sametime.

- En el campo **Activar**, seleccione **Sí**.
  - En el campo **Acreditada para credenciales**, seleccione **Sí**.
5. Haga clic en la ficha **LDAP** y especifique los valores siguientes:

| <i>Parámetro</i>                     | <i>Valor</i>   |
|--------------------------------------|--|
| Nombre de host                       | El nombre de <i>host</i> correspondiente al servidor de LDAP. Por ejemplo, ldap.hyd.com.   |
| Credencial de autenticación opcional | <p>Parámetros de vinculación al servidor de LDAP.</p> <p>Si la opción <b>Usar la vinculación autenticada para el servidor de LDAP</b> está seleccionada, el servidor de Sametime se vinculará al servidor de LDAP como usuario autenticado.</p> <p>Si la opción no está seleccionada, el servidor de Sametime se vinculará al servidor de LDAP como usuario anónimo.</p> |
| Nombre de usuario                    | Si desea que el servidor de Sametime se vincule al servidor de LDAP como usuario autenticado, indique un nombre de usuario. En caso contrario, deje el campo vacío.  |
| Contraseña                           | Si desea que el servidor de Sametime se vincule al servidor de LDAP como usuario autenticado, especifique una contraseña. En caso contrario, deje el campo vacío.  |
| DN de base para las búsquedas        | <p>Especifique una base para las búsquedas. Esta define el lugar del árbol de directorios en el que deben comenzar las búsquedas.</p> <p>Por ejemplo, especifique "O=<i>NombredelDominio</i>", donde <i>NombredelDominio</i> es el dominio de Lotus Notes.</p>   |
| Realizar búsquedas en LDAP para      | Seleccione <b>Clientes Notes/Autenticación de Web</b> .  |
| Codificar datos en la red            | Seleccione <b>Ninguno</b> . Si desea más información, consulte el tema "Uso de SSL para autenticar y codificar la conexión entre el servidor de Sametime y el servidor de LDAP" de la <i>Guía del administrador de Sametime</i> .  |

| <i>Parámetro</i>                          | <i>Valor</i>  |
|---|---|
| Puerto                                    | Indique el número del puerto empleado para la conexión con el servidor de LDAP. El valor predeterminado es el puerto 389.   |
| Tiempo de espera                          | El valor recomendado es 60 segundos. Este parámetro indica el número máximo de segundos permitido para realizar cada búsqueda del directorio de LDAP.   |
| Número máximo de entradas en el resultado | El valor recomendado es 100. Este parámetro indica el número máximo de nombres que el directorio de LDAP mostrará para el nombre buscado. Si en el servidor de LDAP también se ha definido un límite de nombres, tendrá preferencia el más bajo de los dos. |

6. Haga clic en **Guardar y cerrar**.

**Nota** Es posible que aparezca un mensaje advirtiéndole que la conexión no incluye parámetros de SSL. En tal caso, puede ignorar la advertencia.

Diríjase a la sección siguiente, "Creación de un documento de configuración de LDAP en la base de datos de configuración".

## **Creación de un documento de configuración de LDAP en la base de datos de configuración**

Una vez creado el documento de asistencia de directorios, deberá crear un documento de LDAP, del inglés *Lightweight Directory Access Protocol* (protocolo ligero de acceso a directorios), en la base de datos de configuración del servidor de Sametime.

Para crear el documento de LDAP en la base de datos de configuración, siga estos pasos:

1. Con un cliente Notes, abra la base de datos de configuración del servidor de Sametime.
  - Haga clic en **Archivo**.
  - Seleccione **Base de datos**.
  - Seleccione **Abrir**.
  - En el campo **Servidor**, escriba el nombre de su servidor de Sametime.
  - En el campo **Base de datos**, seleccione la base de datos de configuración (stconfig.nsf) y haga clic en **Abrir**.

2. Cree el documento.
  - Con la base de datos de configuración abierta, haga clic en **Crear**.
  - Seleccione **LDAPServer**.  
Se abrirá un documento que contiene los parámetros de administración de LDAP.
  - En el campo para la dirección de la red de la conexión LDAP, indique el nombre de *host* o la dirección IP del servidor de LDAP.
3. Haga clic en **Archivo** y seleccione el comando **Guardar** para guardar el documento.
4. Cierre el documento y el cliente Notes.  
Diríjase a la sección siguiente, "Configuración de los parámetros del directorio de LDAP".

## Configuración de los parámetros de directorio de LDAP

Para garantizar que el servidor de Sametime pueda buscar y autenticar las entradas del directorio de LDAP, del inglés *Lightweight Directory Access Protocol* (protocolo ligero de acceso a directorios), deberá configurar los parámetros de directorio de LDAP.

Para configurarlos puede usar la herramienta de administración de Sametime o un cliente Notes. Si usa la herramienta de administración de Sametime, al especificarlos en la interfaz de usuario se introducirán automáticamente en el documento de LDAP de la base de datos de configuración. Si utiliza un cliente Notes, deberá especificar los parámetros directamente en los campos del documento de LDAP de la base de datos de configuración.

### Configuración de los parámetros de directorio de LDAP mediante la herramienta de administración de Sametime

El método preferido para configurar los parámetros de directorio de LDAP es el uso de la herramienta de administración de Sametime, siguiendo estos pasos:

1. Abra la herramienta de administración de Sametime.
  - En un navegador de Web, escriba la siguiente dirección:  
`http://nombre_de_servidor/stcenter.nsf`  
donde *nombre\_de\_servidor* es el nombre de su servidor de Sametime.
  - Haga clic en **Administrar el servidor**.
2. Seleccione **Directorio de LDAP**.  
**Nota** Si aparece el Directorio de Domino en lugar del directorio de LDAP, deberá reiniciar el servidor de Sametime para que surtan efecto los cambios realizados anteriormente en la base de datos de configuración.

3. Modifique las opciones de directorio de LDAP para ajustarlas a su entorno de LDAP. Si desea información detallada sobre algunas de estas opciones, consulte la *Guía del administrador de Sametime 2.5* (sthelapad.pdf o sthelapad.nsf).

### **Configuración de los parámetros de directorio de LDAP mediante un cliente Notes**

Si desea configurar los parámetros de directorio de LDAP mediante el uso de un cliente Notes, siga estos pasos:

1. Con un cliente Notes, abra el documento de LDAP de la base de datos de configuración que ha creado anteriormente.
2. Haga doble clic en cualquier lugar vacío del documento para cambiarlo al modo de edición.
3. Especifique directamente en los campos del documento de LDAP los valores que se ajusten a su entorno de LDAP. Si desea información detallada sobre algunas de estas opciones, consulte la *Guía del administrador de Sametime 2.5* (sthelapad.pdf o sthelapad.nsf).

---

## **Conexión con varios servidores de LDAP**

Sametime para iSeries puede conectarse con uno o varios servidores de LDAP, del inglés *Lightweight Directory Access Protocol* (protocolo ligero de acceso a directorios). En cada uno de los servidores de LDAP con los que se conecte, Sametime sólo podrá acceder a un directorio de LDAP.

**Nota** La *Guía de administración de Sametime* contiene información sobre el uso de SSL (*Secure Sockets Layer*) para autenticar y codificar la conexión entre Sametime y el servidor de LDAP. Dicha información no se aplica en el caso de iSeries. Para proteger la conexión, deberá usar el gestor de certificados digitales, 5769SS1 Opción 34.

### **Adición de un nuevo servidor de LDAP**

Si desea configurar Sametime para conectarse con otro servidor de LDAP, siga estos pasos:

1. Abra la herramienta de administración de Sametime.
2. Seleccione **Directorio de LDAP**.
3. Haga clic en **Conectividad**.
4. Debajo del encabezado **Adición de un servidor de LDAP**, escriba el nombre de *host* o la dirección IP del nuevo servidor de LDAP.
5. En el campo **Puerto**, indique el puerto en el que su servidor de Sametime se conectará con el nuevo servidor de LDAP.

6. Configure los parámetros de directorio de LDAP siguiendo los mismos procedimientos incluidos en la sección anterior.
7. Reinicie el servidor de Sametime para que los cambios realizados surtan efecto.
8. Cree un documento de asistencia de directorios para el nuevo servidor de LDAP siguiendo el procedimiento "Creación de un documento de asistencia de directorios" de este mismo capítulo.

### **Eliminación de un servidor de LDAP**

Para eliminar un servidor de LDAP de la lista de los servidores a los que accede Sametime, siga estos pasos:

1. Abra la herramienta de administración de Sametime.
2. Seleccione **Directorio de LDAP**.
3. Haga clic en **Conectividad**.
4. En la lista desplegable **Nombre de host o dirección IP del servidor de LDAP**, seleccione el nombre del servidor de LDAP que desea eliminar.
5. Haga clic en **Eliminar**.
6. Reinicie el servidor de Sametime para que los cambios realizados surtan efecto.



---

# Apéndice A

## Lista de tareas de instalación y configuración de Sametime

La siguiente lista de tareas le ayudará con la instalación y configuración de Sametime para iSeries.

| <i>Tarea</i>  | <i>Finalizada</i> |
|---|-------------------|
| Revisar el archivo Readme (Léame) del CD-ROM de Sametime 2.5 para iSeries y averiguar si contiene información que no estaba disponible en el momento en el que se publicó este documento. Las actualizaciones adicionales se publicarán a medida que estén disponibles en la sede Web de Sametime para iSeries, en la siguiente dirección:<br><a href="http://www.ibm.com/eserver/series/sametime">http://www.ibm.com/eserver/series/sametime</a> |                   |
| Verificar que el servidor iSeries cumple los requisitos mínimos de <i>hardware</i> y <i>software</i> de Sametime 2.5 para iSeries.<br>Si desea más información, consulte la sección "Requisitos de Sametime para iSeries" en el Capítulo 1.   |                   |
| Preparar el entorno de TCP/IP.<br>Si desea más información, consulte el Capítulo 2, "Preparación del entorno de TCP/IP".  |                   |
| Preparar el entorno de Sametime y configurar un servidor Domino.<br>Si desea más información, consulte el Capítulo 3, "Preparación del entorno de Sametime".  |                   |
| Instalar Sametime en el servidor iSeries.<br>Si desea más información, consulte el Capítulo 4, "Instalación de Sametime 2.5".   |                   |
| Agregar Sametime al servidor Domino.<br>Si desea más información, consulte el Capítulo 5, "Adición de Sametime a un servidor Domino".   |                   |
| Agregar usuarios al servidor de Sametime.<br>Si desea obtener información adicional sobre la adición de usuarios, consulte la documentación de administración de Sametime ( <a href="#">sthelpad.pdf</a> ) o la base de datos de ayuda ( <a href="#">sthelpad.nsf</a> ).  |                   |

---

*Tarea*

*Finalizada*

---

Asegurarse de que se pueden descargar el cliente Sametime Connect y la utilidad Captura de impresión.

Si desea más información sobre cómo preparar la descarga del cliente Sametime Connect, consulte el Capítulo 7, "Uso de la aplicación Sametime Client Packager".

Si desea más información sobre la utilidad Captura de impresión, consulte "Diferencias de Sametime para iSeries" en el Capítulo 1.

---

---

## Apéndice B

# Preparación del entorno de TCP/IP utilizando comandos

Su servidor de Sametime deberá estar configurado para utilizar una o varias direcciones específicas de TCP/IP; de este modo, no intentará compartir los puertos TCP/IP con ningún otro servidor de HTTP de su sistema. Este apéndice le ayudará a verificar su configuración de TCP/IP, a realizar los cambios necesarios para resolver conflictos entre servidores y a recopilar la información de TCP/IP que necesitará para configurar su servidor de Sametime.

La preparación del entorno de TCP/IP para Sametime implica la realización de las siguientes tareas:

- Verificar las entradas de la tabla de sistemas principales de iSeries.
- Verificar la configuración de los servidores Domino existentes.
- Seleccionar una dirección TCP/IP para su servidor de Sametime.
- Agregar una dirección TCP/IP de iSeries, si fuera necesario.
- Actualizar su tabla de sistemas principales de iSeries.
- Actualizar la configuración de los servidores Domino existentes.
- Actualizar la configuración del servidor de HTTP de IBM.

---

## Verificación de las entradas de la tabla de sistemas principales de iSeries utilizando comandos

Determine la lista de las entradas de la tabla de sistemas principales (*hosts*) que ya están definidas en su servidor iSeries:

Para verificar las entradas de su tabla de sistemas principales, siga estos pasos:

1. Desde cualquier línea de comandos de OS/400 escriba el comando siguiente y presione Intro:  
**CFGTCP**
2. En la pantalla **Configurar TCP/IP**, seleccione la opción 10 para trabajar con las entradas de la tabla de sistemas principales de TCP/IP.
3. Anote cada nombre de sistema principal y su correspondiente dirección TCP/IP, ya que más adelante podría necesitar esta información.

---

## Verificación de la configuración de los servidores Domino existentes utilizando comandos

**Nota** Si no tiene configurado en su sistema ningún servidor Domino, puede saltarse esta sección.

Para determinar qué direcciones TCP/IP están siendo usadas actualmente por sus servidores Domino, siga estos pasos:

1. Desde la interfaz de comandos de OS/400, acceda a su servidor iSeries.

**Nota** Los siguientes pasos dan por supuesto que la ejecución de sus servidores Domino ya está iniciada.

2. Verifique las direcciones TCP/IP actuales de cada uno de sus servidores Domino introduciendo el siguiente comando:

```
WRKDOMCSL nombre_del_servidor
```

donde *nombre\_del\_servidor* es el nombre de su servidor Domino.

3. En la pantalla de la consola Domino, escriba el siguiente comando y presione Intro.

```
sh port tcpip
```

4. Presione F5 para actualizar la pantalla.

El comando anterior (cuya traducción es "mostrar puerto TCP/IP") muestra las direcciones TCP/IP que está utilizando el servidor Domino.

- Si el servidor está utilizando una única dirección TCP/IP, verá en la lista una dirección local de TCP/IP específica que utiliza el puerto 1352. Por ejemplo, 10.1.2.3:1352.
- Si el servidor está utilizando todas las direcciones activas de TCP/IP, verá \*:1352 como la dirección local en lugar de una dirección TCP/IP particular.

5. Anote los resultados de cada servidor Domino, ya que necesitará utilizar esta información posteriormente.

---

## Selección de una dirección TCP/IP para su servidor de Sametime utilizando comandos

En esta sección deberá determinar qué direcciones TCP/IP están ya definidas en su sistema y decidir qué direcciones utilizará para su servidor de Sametime. También deberá determinar si necesita definir direcciones TCP/IP adicionales para evitar conflictos entre servidores.

1. Determine qué direcciones TCP/IP están definidas actualmente para su sistema:
  - Desde cualquier línea de comandos de OS/400 escriba el comando siguiente y presione Intro:  
**CFGTCP**
  - En la pantalla **Configurar TCP/IP**, seleccione la opción 1 para trabajar con interfaces de TCP/IP y mostrar una lista de las interfaces de TCP/IP definidas actualmente.
2. Verifique si están actualmente definidas cada una de las direcciones TCP/IP que anotó al consultar la tabla de sistemas principales (*hosts*) o al ejecutar el comando "sh port tcpip".
3. Compruebe si el sistema tiene definidas suficientes direcciones TCP/IP como para asignar al menos una de ellas para uso exclusivo de cada uno de los siguientes:
  - Su servidor de Sametime.
  - Cada uno de los servidores Domino existentes.
  - Cada una de las sesiones del servidor de HTTP de IBM que se ejecuta en su sistema.
4. Póngase en contacto con el administrador de la red si necesita asignar direcciones TCP/IP y nombres de sistemas principales adicionales.
5. Asegúrese de que los nuevos nombres de sistemas principales se agregan también a su Servidor de nombres por dominios (DNS).
6. Seleccione las direcciones TCP/IP que asignará a su servidor de Sametime.
7. Decida que direcciones TCP/IP deberán asignarse a cada uno de los servidores Domino existentes y a cada sesión del servidor de HTTP de IBM.

Anote esta información, ya que necesitará utilizarla posteriormente para asegurar que los servidores existentes cuentan con direcciones IP específicas para que el uso de sus puertos no entre en conflicto con su servidor de Sametime.

Si necesita definir direcciones TCP/IP adicionales, siga el procedimiento "Adición de una dirección TCP/IP de iSeries utilizando comandos".

Si no ha necesitado definir direcciones TCP/IP adicionales, siga el procedimiento "Actualización de la tabla de sistemas principales de iSeries".

---

## Adición de una dirección TCP/IP de iSeries utilizando comandos

Si no ha necesitado ponerse en contacto con el administrador de su red para asignar direcciones TCP/IP adicionales, puede saltarse esta sección.

Para agregar una dirección TCP/IP a su servidor, siga estos pasos:

1. Desde cualquier línea de comandos de OS/400 escriba el comando siguiente y presione Intro:  
**CFGTCP**
2. Seleccione la opción 1 para trabajar con interfaces de TCP/IP.
3. En la pantalla **Trabajar con interfaces de TCP/IP**, escriba un 1 en la columna **Opc** y presione Intro para agregar una interfaz de TCP/IP.
4. En la pantalla de adición de interfaces de TCP/IP, introduzca la siguiente información:

| <i>Campo</i>         | <i>Descripción</i>  |
|----------------------|---|
| Dirección Internet   | Especifique el nombre en DNS para la dirección TCP/IP que desea agregar. Por ejemplo, escriba stdom1.hyd.com. |
| Descripción de línea | Especifique el nombre de la descripción de la línea de su adaptador LAN. Por ejemplo, escriba TRNLINE.        |
| Máscara de subred    | Especifique la máscara de subred que sea apropiada a su interfaz. Por ejemplo, escriba 255.255.255.0.         |

5. Presione Intro para agregar la nueva interfaz y regrese a la pantalla **Trabajar con interfaces de TCP/IP**.
6. Para iniciar una interfaz, escriba un 9 junto a ella y presione Intro.

---

## Actualización de la tabla de sistemas principales de iSeries utilizando comandos

En esta sección, podrá agregar una entrada para su servidor de Sametime a la tabla de sistemas principales (*hosts*). Si fuera necesario, también podrá actualizar las entradas de los servidores Domino existentes.

Para agregar una entrada para su servidor de Sametime a la tabla de sistemas principales, siga estos pasos:

1. Desde cualquier línea de comandos de OS/400 escriba el comando siguiente y presione Intro:  
**CFGTCP**
2. Escriba 10 y presione Intro para trabajar con las entradas de la tabla de sistemas principales de TCP/IP.

3. Si una de las direcciones TCP/IP que ha seleccionado no aparece en la lista de la tabla de sistemas principales, siga estos pasos para agregar una nueva entrada:

- Escriba un 1 en la columna **Opc** situada junto a la dirección de Internet en blanco y presione Intro para agregar una entrada a la tabla de sistemas principales.
- Cuando aparezca la pantalla de adición de entrada de tabla de sistemas principales TCP/IP, introduzca la siguiente información:

| <i>Campo</i>                | <i>Descripción</i>  |
|-----------------------------|---|
| Dirección Internet          | Introduzca la dirección TCP/IP que ha asignado al servidor Domino. Por ejemplo, escriba 10.1.2.4. |
| Nombre de sistema principal | Escriba el nombre del servidor Domino como nombre de sistema principal.                           |

- Presione Intro para crear la entrada de la tabla de sistemas principales.
4. Siga estos pasos para actualizar una entrada de la tabla de sistemas principales.

**Nota** Si la dirección TCP/IP que desea utilizar aparece en la tabla, pero el servidor Domino correspondiente no aparece en la lista como uno de los nombres de sistemas principales posibles para esta dirección, deberá actualizar la entrada de la tabla de sistemas principales para incluir el nombre de sistema principal adicional.

- Escriba un 2 en la columna **Opc** situada junto a la dirección de Internet y presione Intro para cambiar la entrada de la tabla de sistemas principales.
- Cuando aparezca la pantalla de cambio de entrada de tabla de sistemas principales TCP/IP, tal vez necesite presionar la tecla Av Pág para ver la lista de nombres de sistemas principales actualmente definidos.
- Cuando haya aparecido el último nombre de sistema principal, introduzca un '+' en el campo que se proporciona al efecto y presione Intro.
- Cuando aparezca la pantalla donde se especifican más valores para el parámetro HOSTNAME, reemplace el nombre de sistema principal existente o una de las entradas \*SAME por el nombre de su servidor Domino. Por ejemplo, STDOM1.
- Presione Intro para actualizar el nombre de sistema principal. Presione Intro de nuevo para cambiar la entrada de la tabla de sistemas principales.

**Nota** Puede eliminar un nombre de sistema principal para una dirección de Internet siguiendo los pasos descritos anteriormente para actualizar la entrada de la tabla de sistemas principales y reemplazando el nombre de sistema principal por \*BLANK.

Asegúrese de que las entradas de la tabla de sistemas principales para los servidores Domino existentes están definidas correctamente y que están asociadas a las direcciones TCP/IP que ha decidido utilizar en la sección "Selección de una dirección TCP/IP para su servidor de Sametime".

### **Actualización del Servidor de nombres por dominios**

Si ha definido algún nombre de sistema principal adicional, trabaje en colaboración con su administrador de TCP/IP para asegurarse de que los nuevos nombres de sistemas principales se han agregado a su Servidor de nombres por dominios (DNS).

---

## **Actualización de la configuración de los servidores Domino existentes utilizando comandos**

**Nota** Si no tiene configurado en su sistema ningún servidor Domino, omita esta sección y siga el procedimiento "Actualización de la configuración del servidor de HTTP de IBM utilizando comandos".

En esta sección deberá asegurarse de que cada uno de los servidores Domino existentes se ajusta correctamente a la dirección TCP/IP específica que le ha asignado. Esto impedirá los conflictos con su servidor de Sametime. Si fuera necesario, deberá modificar los parámetros del servidor Domino existente para activar la compartimentación y especificar una dirección TCP/IP exclusiva.

Aún cuando haya cambiado la dirección TCP/IP de su servidor modificando el archivo notes.ini del servidor, podría ocurrir que el cambio no se realizara en el documento de servidor. Este procedimiento actualiza el documento de servidor y el archivo notes.ini.

**Nota** Los siguientes pasos dan por supuesto que la ejecución de su servidor Domino ya está iniciada.

1. Utilizando un perfil de OS/400 con las autorizaciones indicadas en el Capítulo 1, finalice la ejecución del servidor Domino escribiendo el siguiente comando y presionando Intro:

```
ENDDOMSVR (DOM1)
```

donde *DOM1* es el nombre del servidor Domino.

**Nota** La finalización de la ejecución del servidor Domino puede tardar unos minutos.

2. Modifique los parámetros del servidor Domino; para ello, escriba el siguiente comando y presione F4:  
**CHGDOMSVR (DOM1)**  
  
donde *DOM1* es el nombre del servidor Domino.
3. En el campo **Servicios avanzados** debería aparecer \*PARTITION o \*ALL. Si no está indicado ningún valor, especifique \*PARTITION.
4. Presione la tecla Av Pág hasta que vea el campo **Dirección de Internet**. Introduzca una dirección TCP/IP exclusiva para este servidor Domino.
5. Presione Intro.  
  
Si los cambios en los parámetros del servidor se han realizado satisfactoriamente, aparecerá este mensaje:  
**El comando CHGDOMSVR ha finalizado satisfactoriamente.**
6. Reinicie la ejecución del servidor Domino; para ello introduzca los siguientes comandos y presione Intro:  
**STRDOMSVR (DOM1)**  
  
donde *DOM1* es el nombre del servidor Domino.  
**Nota** Iniciar la ejecución del servidor Domino puede tardar unos minutos.
7. Use un cliente Domino Administrator para editar los parámetros del servidor en el documento de servidor de manera que el servidor HTTP de Domino se vincule al nombre de sistema principal (*host*) o a la dirección TCP/IP específicos.
  - Abra el documento de servidor del servidor Domino.
  - Seleccione **Protocolos de Internet**.
  - Seleccione la ficha **HTTP**.
  - En el campo **Nombres de hosts**, escriba la dirección TCP/IP o el nombre de sistema principal que ha especificado en el comando CHGDOMSVR (Cambiar servidor Domino).
  - Seleccione la opción **Activado** en el campo **Vínculo al nombre de host**.
  - Haga clic en **Guardar y cerrar**.
8. Detenga y reinicie la ejecución del servidor Domino.
9. Cuando el servidor Domino se haya reiniciado, haga *ping* en él desde la línea de comandos de OS/400 para asegurarse de que puede accederse a él usando TCP/IP.

---

## Actualización de la configuración del servidor de HTTP de IBM utilizando comandos

**Nota** Si no está utilizando un servidor HTTP de IBM, omita esta sección y siga el procedimiento "Preparación del entorno de Sametime".

Si está utilizando un servidor HTTP de IBM y aceptó las opciones predeterminadas al configurarlo, deberá modificar su configuración para que cada sesión del servidor se corresponda con una dirección TCP/IP específica. Esto impedirá los conflictos con su servidor de Sametime.

Para cambiar los parámetros del servidor HTTP de IBM, siga estos pasos:

1. Si el servidor HTTP de IBM se está ejecutando actualmente, ejecute el siguiente comando en una línea de comandos de OS/400 para detenerlo:
2. En cada una de las sesiones del servidor HTTP de IBM que ha configurado, realice los siguientes pasos:

```
ENDTCPSVR SERVER(*HTTP)
```

- Desde cualquier línea de comandos de OS/400 escriba lo siguiente y presione Intro:

```
WRKHTTPCFG CFG(<nombre_de_la_configuración>)
```

- Especifique la dirección TCP/IP que debe usar el servidor agregando las siguientes líneas de texto al archivo de configuración del servicio de conexión a Internet (*Internet Connection Service*):

```
HostName 10.1.2.5
```

```
BindSpecific On
```

**Nota** Reemplaza su dirección TCP/IP por la indicada anteriormente.

3. Inicie la ejecución del servidor HTTP de IBM introduciendo el siguiente comando:

```
STRTCPSVR SERVER(*HTTP)
```

El servidor HTTP de IBM está ahora configurado para usar una dirección TCP/IP específica.

Si desea más información sobre la gestión del servidor HTTP de IBM, visite el Centro de información sobre iSeries (*iSeries Information Center*) en la siguiente dirección:

<http://www.ibm.com/eserver/iserries/infocenter>

Ya ha terminado de preparar el entorno de TCP/IP; ahora puede seguir el procedimiento "Preparación del entorno de Sametime".

---

## Apéndice C

# Configuración de un servidor Domino adicional en el servidor iSeries mediante comandos

Al configurar un servidor Domino adicional en el servidor iSeries, puede:

- Configurar un servidor Domino en un nuevo dominio de Domino.
- Agregar un servidor Domino a un dominio de Domino existente.

Si desea más información sobre las implicaciones de cada una de estas opciones, consulte "Opciones de configuración de Sametime" en el Capítulo 3.

---

## Configuración de un servidor Domino en un nuevo dominio de Domino mediante comandos

Los pasos necesarios para crear un nuevo servidor en un nuevo dominio de Domino son similares a los seguidos al configurar el primer servidor de Domino. Sin embargo, existen dos diferencias:

- Al configurar este servidor, debe especificar la dirección TCP/IP seleccionada para el servidor de Sametime en el campo **Dirección en Internet**. No acepte el valor predeterminado de SYSTEM ni deje el campo vacío.
  - Una vez configurado el servidor, debe editar el documento de servidor del servidor Domino para especificar la dirección TCP/IP seleccionada al configurar este servidor y activar la opción **Vínculo al nombre de host**. El proceso es el mismo que el que se describe en la sección "Adición de un servidor Domino a un dominio de Domino existente mediante comandos".
1. Configure el servidor Domino; para ello, escriba el siguiente comando y presione F4:  
**CFGDOMSVR**
  2. Configure el servidor Domino con los siguientes parámetros:  
**Nota** Este capítulo sólo incluye los parámetros relacionados directamente con esta instalación de Sametime. Puede especificar los valores que desee en los parámetros no incluidos en la tabla.

| <i>Campo</i>                          | <i>Descripción</i>  |
|---------------------------------------|---|
| Nombre del servidor                   | Introduzca el nombre del servidor Domino en el que va a agregar Sametime. Por ejemplo, especifique STDOM1.  |
| Opción                                | Especifique *FIRST.   |
| Ruta de acceso al directorio de datos | Introduzca la ruta de acceso al directorio de datos del servidor Domino. Por ejemplo, escriba /LOTUS/DOMINO/stdom1.   |
| Nombre de la organización             | Escriba el nombre del dominio de Domino. Por ejemplo, escriba HyDSametime.  |
| Servicios de directorios              | Para reducir el número de recursos utilizados, especifique *NONE. Sametime no requiere servicios de directorios.  |
| Lectores de noticias                  | Para reducir el número de recursos utilizados, especifique *NONE. Sametime no requiere lectores de noticias.  |
| Servicios de conexión                 | Especifique *NONE. Sametime no requiere el uso de DECS.   |
| Servicios avanzados                   | Especifique *PARTITION, ya que se están ejecutando varios servidores Domino en el mismo servidor iSeries.   |
| Nombre del administrador              | Especifique el nombre del administrador de Domino. Éste también será el administrador del servidor de Sametime.   |
| Contraseña para Internet              | Especifique la contraseña para Internet del administrador de Domino. Dicha contraseña es necesaria para poder acceder a los componentes de Sametime de este servidor. |
| Navegadores de Web                    | Especifique *HTTP.<br>Sametime requiere el uso del servidor HTTP de Domino.   |
| Programas de correo para Internet     | Para reducir el número de recursos utilizados, especifique *NONE. Sametime no requiere programas de correo.   |
| Dirección en Internet                 | Escriba la dirección TCP/IP para el servidor de Sametime. Por ejemplo, escriba 10.1.2.4.  |

3. Una vez especificados los valores, presione Intro y espere a que finalice la configuración del servidor.
4. Use un cliente Domino Administrator para editar los parámetros del servidor en el documento de servidor de manera que el servidor HTTP de Domino se vincule al nombre de *host* o a la dirección TCP/IP específicos.

5. Abra el documento de servidor de STDOM1 e introduzca los valores para los siguientes campos:

| <i>Ficha</i>                       | <i>Campo</i>   | <i>Parámetro</i>  |
|------------------------------------|--|---|
| General                            | ¿Es este un servidor de Sametime?                                  | Sí  |
| Seguridad                          | Pueden ejecutar agentes con uso no restringido de LotusScript/Java | Sametime<br>Development/Lotus Notes<br>Companion Products<br><br>Si ha firmado agentes con una firma distinta, introduzca dicha firma también aquí. |
| Puertos-Puertos de la red de Notes | Puerto   | TCPIP<br><b>Nota</b> Especifíquelo <i>exactamente</i> como aparece o no podrá agregar Sametime a este servidor.                                     |
| Protocolos de Internet-HTTP        | Permitir a los clientes HTTP examinar las bases de datos           | Sí  |
| Protocolos de Internet-HTTP        | URL inicial  | stcenter.nsf?Open   |
| Protocolos de Internet-HTTP        | Nombres de hosts   | La dirección TCP/IP o el nombre de <i>host</i> para el servidor de Sametime. Por ejemplo, especifique stdom1.hyd.com                                |
| Protocolos de Internet-HTTP        | Vínculo al nombre de host  | Activado  |

6. Para que los cambios sean efectivos, finalice la ejecución del servidor Domino y vuelva a iniciarla.

Ha finalizado la configuración del servidor. Continúe con el Capítulo 4, "Instalación de Sametime 2.5".

---

## Adición de un servidor Domino a un dominio de Domino existente mediante comandos

Para agregar un servidor Domino a un dominio de Domino existente, siga estos pasos:

1. Registre el servidor adicional para su entorno operativo habitual. Durante el registro, debe especificar los siguientes parámetros:
  - Asigne el valor 0 a la longitud mínima de la contraseña con objeto de que Domino no solicite una contraseña en el servidor de Sametime. No es posible agregar Sametime a un servidor Domino si el archivo ID de servidor está protegido mediante contraseña. (El acceso al servidor de Sametime se controlará a través de Sametime, no a través de Domino.)
  - Guarde el archivo ID de servidor creado durante el registro en el servidor iSeries en el que va a configurar el servidor de Sametime. Tome nota de la ruta de acceso; deberá especificarla al configurar el servidor de Sametime.
  - Utilice el mismo nombre de red que el primer servidor del dominio de Domino.

Si desea información detallada sobre el registro de un servidor adicional, consulte el manual de Lotus, *Instalación y administración de Domino para AS/400*.

El proceso de registro crea un documento de servidor en el Directorio de Domino. Los siguientes pasos le permitirán modificar dicho documento y preparar el servidor para la adición de Sametime.

2. Utilice un cliente Domino Administrator para abrir el Directorio de Domino del dominio en el que ha registrado el servidor de Sametime.
3. Abra el documento de servidor de Sametime e introduzca valores para los siguientes campos:

| <i>Ficha</i> | <i>Campo</i>   | <i>Parámetro</i>  |
|--------------|--|---|
| General      | ¿Es este un servidor de Sametime?                                  | Sí  |
| Seguridad    | Pueden ejecutar agentes con uso no restringido de LotusScript/Java | Sametime<br>Development/Lotus Notes<br>Companion Products<br><br>Si ha firmado agentes con una firma distinta, introduzca dicha firma también aquí. |

---

| <i>Ficha</i>                       | <i>Campo</i>   | <i>Parámetro</i>   |
|------------------------------------|--|--|
| Puertos-Puertos de la red de Notes | Puerto   | TCPIP<br><b>Nota</b> Especifíquelo <i>exactamente</i> como aparece o no podrá agregar Sametime a este servidor.                      |
| Protocolos de Internet-HTTP        | Permitir a los clientes HTTP examinar las bases de datos | Sí   |
| Protocolos de Internet-HTTP        | URL inicial  | stcenter.nsf?Open  |
| Protocolos de Internet-HTTP        | Nombres de hosts   | El nombre en DNS para la dirección TCP/IP o el nombre de host para el servidor de Sametime. Por ejemplo, especifique stdom1.hyd.com. |
| Protocolos de Internet-HTTP        | Vínculo al nombre de host                                | Activado   |

4. Haga clic en **Guardar y cerrar**.

5. Escriba el siguiente comando y presione F4:

**CFGDOMSVR**

6. Configure el servidor de Sametime con los siguientes parámetros:

**Nota** Este apéndice sólo incluye los parámetros relacionados directamente con esta instalación de Sametime. Puede especificar los valores que desee en los parámetros no incluidos en la tabla.

| <i>Campo</i>                       | <i>Descripción</i>  |
|------------------------------------|---|
| Nombre del servidor                | Introduzca el nombre del servidor Domino en el que va a agregar Sametime. Por ejemplo, escriba STDOM1/HyD1.                                       |
| Opción                             | Especifique *ADD.   |
| Directorio de datos                | Introduzca la ruta de acceso al directorio de datos del servidor Domino. Por ejemplo, escriba /LOTUS/DOMINO/stdom1.                               |
| Obtener el Directorio de Domino de | Escriba el nombre del servidor Domino en el que está ubicado el Directorio de Domino que utilizará este servidor. Por ejemplo, escriba DOM1.      |
| Archivo ID                         | Especifique la ruta de acceso al archivo ID de servidor creado al registrar el servidor de Sametime. Por ejemplo, escriba /LOTUS/DOMINO/stdom1.id |

| <i>Campo</i>                      | <i>Descripción</i>  |
|-----------------------------------|---|
| Contraseña del archivo ID         | Déjelo vacío. Si especifica una contraseña para el archivo ID de servidor, no podrá agregar Sametime a este servidor. |
| Navegadores de Web                | Especifique *HTTP.<br>Sametime requiere el uso del servidor HTTP de Domino.   |
| Programas de correo para Internet | Especifique *NONE.  |
| Servicios de directorios          | Especifique *NONE para reducir el número de recursos utilizados. Sametime no requiere servicios de directorios.       |
| Lectores de noticias              | Especifique *NONE para reducir el número de recursos utilizados. Sametime no requiere lectores de noticias.           |
| Servicios de conexión             | Especifique *NONE.  |
| Servicios avanzados               | Especifique *PARTITION, ya que se están ejecutando varios servidores Domino en el mismo servidor iSeries.             |
| Dirección en Internet             | Escriba la dirección TCP/IP para el servidor de Sametime. Por ejemplo, escriba 10.1.2.4.                              |

- Una vez especificados los valores, presione Intro y espere a que finalice la configuración del servidor.

Ha finalizado la configuración del servidor. Continúe con el Capítulo 4, "Instalación de Sametime 2.5".

---

## Apéndice D

# Verificación del valor horario del servidor iSeries utilizando comandos

Antes de instalar Sametime para iSeries, verifique que los valores del sistema de su servidor iSeries que especifican la hora actual del día (QTIME) y su compensación con la hora del meridiano de Greenwich (QUTCOFFSET) son correctos. Deberían ajustarse a la zona horaria y al horario de verano del servidor Domino en el que va a instalar Sametime.

Por ejemplo, suponga que el sistema está localizado en México capital y que la hora actual son las 8:30 a.m. El administrador del sistema puede verificar los valores del sistema utilizando el comando DSPSYSVAL (mostrar valor del sistema):

```
DSPSYSVAL QTIME
```

debería mostrar como la hora actual 08:30:00.

```
DSPSYSVAL QUTCOFFSET
```

debería mostrar -06:00 como compensación de la hora del meridiano de Greenwich. (Ciudad de México se encuentra a 6 zonas horarias al oeste de Greenwich.)

Si los valores mostrados no son correctos, utilice el comando CHGSYSVAL (cambiar valor del sistema), para ajustarlos:

```
CHGSYSVAL SYSVAL(QTIME) VALUE('083000')
```

```
CHGSYSVAL SYSVAL(QUTCOFFSET) VALUE('-0600')
```

Si modifica los valores del sistema, deberá detener y reiniciar la ejecución del servidor Domino para que se reflejen los cambios.

**Nota** Cuando comience o finalice el horario de verano, deberá cambiar manualmente la hora actual y la compensación con la hora del meridiano de Greenwich.



---

## Apéndice E

# Adición de Sametime a un servidor Domino utilizando comandos

Para agregar Sametime a su servidor Domino, siga estos pasos:

1. Finalice la ejecución del servidor Domino.
2. Agregue Sametime al servidor Domino.
  - Desde cualquier línea de comandos de OS/400 escriba el comando siguiente y presione F4:

**ADDLSTDOM**

- En el campo correspondiente al nombre del servidor Domino, introduzca el nombre del servidor Domino en el que va a agregar Sametime.
- Escriba uno de los siguientes valores en el campo **Opción**:

| <i>Opción</i> | <i>Descripción</i>  |
|---------------|---|
| *BASE         | Esta opción configura Sametime para usar únicamente los servicios de conversación y servidor de reuniones.  |
| *MULTIMEDIA   | Esta opción permite al administrador agregar servicios multimedia si anteriormente se ha agregado *BASE.    |
| *ALL          | Esta opción configura Sametime para usar los servicios de conversación, servidor de reuniones y multimedia. |

- En el campo correspondiente al tipo de directorio, escriba \*DOMINO o \*LDAP para seleccionar el tipo de directorio que utilizará Sametime.  
Si ha seleccionado \*DOMINO, pase al punto 3. Si ha seleccionado \*LDAP, prosiga con este punto.
- En el campo correspondiente al nombre del servidor de LDAP, introduzca el nombre o la dirección TCP/IP del servidor de LDAP que utilizará Sametime.

- En el campo correspondiente al puerto del servidor de LDAP, introduzca el puerto IP que utilizará Sametime. El puerto IP predeterminado para las conexiones de LDAP es 389.

Si desea más información sobre el uso de un directorio de LDAP, consulte el Capítulo 8, "Uso de los directorios de LDAP con Sametime".

3. Si este es el único servidor de Sametime del entorno, siga el paso 4. Si va a añadirlo a un entorno de múltiples servidores de Sametime, presione F10 para abrir la pantalla de parámetros adicionales e indique el nombre del servidor de Sametime desde el que desea replicar la base de datos de configuración.

En los entornos con varios servidores de Sametime, algunos parámetros de administración deben ser idénticos en todos los servidores de Sametime. Si desea más información sobre la configuración de los entornos de varios servidores de Sametime, consulte el tema "Implantación de varios servidores de Sametime" en la *Guía del administrador de Sametime 2.5* (sthelapad.pdf o sthelapad.nsf).

4. Reinicie la ejecución del servidor Domino.

Una vez que Sametime se ha agregado al servidor Domino, podrá ver la consola que muestra el estado de la adición de Sametime al servidor Domino. Cuando se le pida que confirme si la adición de Sametime ha finalizado, presione Intro.

5. Acceda a la página **Bienvenido a Sametime**.

Una vez iniciada la ejecución del servidor Domino, acceda a la página **Bienvenido a Sametime** para verificar si los componentes del servidor de Sametime están activos; para ello, siga estos pasos:

- Inicie la ejecución de su navegador de Web.
- Introduzca el siguiente URL para acceder a la página **Bienvenido a Sametime**:

`http://nombre_de_host/stcenter.nsf`

donde *nombre\_de\_host* es el nombre de *host* o la dirección TCP/IP del servidor de Sametime al que desea acceder.

¡Enhorabuena! Ha agregado Sametime a un servidor Domino.

---

## Apéndice F

# Administración de un servidor de Sametime utilizando comandos

Se puede administrar un servidor de Sametime utilizando comandos. En este apéndice se ofrecen los procedimientos para completar las siguientes tareas:

- Iniciar la ejecución de un servidor de Sametime.
- Finalizar la ejecución de un servidor de Sametime.
- Iniciar la ejecución de los componentes del servidor de Sametime en un servidor Domino que ya está ejecutándose.
- Finalizar la ejecución de los componentes del servidor de Sametime en un servidor Domino que ya está ejecutándose.
- Eliminar Sametime de un servidor Domino.

---

### Inicio de la ejecución del servidor de Sametime utilizando comandos

El procedimiento para iniciar la ejecución de un servidor de Sametime es el mismo que el que se debe utilizar para un servidor Domino. Para iniciar la ejecución de un servidor de Sametime, siga estos pasos:

1. En cualquier línea de comandos de OS/400 escriba el comando siguiente y presione Intro:  
**WRKDOMSVR**
2. En la pantalla **Trabajar con servidores Domino**, inicie la ejecución del servidor escribiendo 1 en la columna **Opc** situada junto servidor Domino al que ha agregado Sametime y presione Intro.
3. Presione Intro para confirmar la selección del servidor.
4. Presione periódicamente F5 para actualizar su pantalla y espere a que el estado del servidor Domino sea \*STARTED.

Para confirmar que todos los componentes de Sametime se han iniciado, escriba 5 en la columna **Opc** situada junto al servidor y presione Intro para visualizar la consola de Domino.

En la pantalla **Visualizar consola Domino**, busque el mensaje "Sametime: Server startup successful", que indica que todos los componentes de Sametime se han iniciado correctamente. Tal vez necesite presionar F5 de forma periódica para actualizar la pantalla hasta que aparezca el mensaje.

---

## Finalización de la ejecución del servidor de Sametime utilizando comandos

El procedimiento para finalizar la ejecución de un servidor de Sametime es el mismo que el que se debe utilizar para un servidor Domino. Para finalizar la ejecución del servidor de Sametime, siga estos pasos:

1. En cualquier línea de comandos de OS/400, escriba el comando siguiente y presione Intro:  
**WRKDOMSVR**
2. En la pantalla **Trabajar con servidores Domino**, finalice la ejecución del servidor escribiendo 6 en la columna **Op** situada junto servidor Domino al que ha agregado Sametime y presione Intro.
3. Presione Intro para confirmar la selección del servidor.
4. Presione periódicamente F5 para actualizar su pantalla y espere a que el estado del servidor Domino sea \*ENDED.

---

## Inicio de la ejecución de los componentes de Sametime en un servidor Domino que ya está ejecutándose utilizando comandos

De forma predeterminada, los componentes de Sametime se inician automáticamente cuando comienza la ejecución del servidor Domino. No obstante, si el servidor Domino ya se está ejecutando y desea iniciar la ejecución de los componentes de Sametime, siga estos pasos:

1. En cualquier línea de comandos de OS/400, introduzca el comando Trabajar con consola Domino y presione F4:  
**WRKDOMCSL**
2. Escriba el nombre del servidor y presione Intro.
3. En la línea de comandos de la consola, escriba lo siguiente y presione Intro:  
**load STADDIN2**
4. Presione periódicamente F5 para actualizar su pantalla y compruebe si aparece un mensaje indicando que Sametime se ha iniciado y está ejecutándose.

---

## Finalización de la ejecución de los componentes de Sametime en un servidor Domino que ya está ejecutándose utilizando comandos

Si desea detener los componentes de Sametime, pero dejar que el servidor Domino siga ejecutándose, siga estos pasos:

1. En cualquier línea de comandos de OS/400, introduzca el comando Trabajar con consola Domino y presione F4:  
`WRKDOMCSL`
2. Escriba el nombre del servidor y presione Intro.
3. En la línea de comandos de la consola, escriba lo siguiente y presione Intro:  
`tell STADDIN2 quit`
4. Presione periódicamente F5 para actualizar su pantalla y compruebe si aparece un mensaje indicando que Sametime ha finalizado.

---

## Eliminación de Sametime de un servidor Domino utilizando comandos

Al eliminar Sametime de un servidor Domino, se eliminarán todos los archivos relacionados con Sametime que se agregaron al directorio de datos del servidor Domino o que se crearon durante la ejecución de los componentes de Sametime. No se eliminarán las actualizaciones realizadas en el Directorio de Domino, incluidos los documentos de persona, los documentos de servidor o los cambios efectuados en las LCA. Para eliminar Sametime de un servidor Domino, siga estos pasos:

1. Finalice la ejecución del servidor Domino de donde desea eliminar Sametime.
2. En cualquier línea de comandos de OS/400, escriba el comando siguiente y presione F4:  
`RMVLSTDOM`
3. Introduzca el nombre del servidor Domino del que desee eliminar Sametime y presione Intro.
4. Cuando se le solicite, escriba "g" para completar el comando Eliminar Sametime de un servidor Domino.  
Aparecerá un mensaje indicando que Sametime ha sido eliminado.

5. Utilizando Domino Administrator, edite el documento del servidor Domino y cambie el valor del campo **¿Es este un servidor de Sametime?** a **No**.
6. Elimine los documentos de conexión existentes entre este y otros servidores de Sametime.

El servidor es nuevamente un servidor Domino.

---

# Índice alfabético

## A

Acceso a la página Bienvenido a Sametime, 5-1  
Adición de Sametime, 5-1, 3-3, 3-10, 3-10  
Administración de Sametime, 6-1  
Autoridades de OS/400, 1-7

## C

Client Access Express, 1-7  
Cliente de Sametime, 1-2  
Comandos, C-1, C-4  
Comprobación del software instalado, 1-9  
Configuración de Sametime, 1-7  
Configuración de TCP/IP, 2-2

## D

Diferencias, 1-6  
Dirección TCP/IP, 2-2, 2-4  
Dominio de Domino existente, C-4, 3-10

## F

Finalización de la ejecución del servidor de Sametime  
Operations Navigator, 6-3  
Finalización de la ejecución del servidor Domino, 3-5

## H

Herramienta Administración de Sametime, 6-1

## I

Información adicional, 1-13  
Inicio del servidor, 3-5  
Inicio del servidor de Sametime  
Operations Navigator, 6-2  
Instalación de Notes, 3-5  
Instalación de Sametime, 4-1, 4-2

## O

Operations Navigator, 5-1, 1-7

## R

Requisitos, 1-9, 1-10  
audio y vídeo, 1-11  
cliente de Sametime, 1-11  
navegador, 1-11

## S

Sametime  
Client Packager, 7-1, 7-4  
eliminación, 6-3  
Servicios  
audio y vídeo, 5-1, 1-2  
comunitarios, 1-2  
difusión, 1-2  
reuniones, 1-2  
Servidor  
valor horario, 4-1  
Servidor de Sametime, 1-2, 1-10  
Servidor Domino, 3-1, , 3-3, 3-4, 2-5, B-6  
Servidor Domino adicional, C-1  
Servidor HTTP, 2-7, B-8

## T

Tabla de sistemas principales, 2-1  
actualización, 2-4

## U

Utilidad Captura de impresión, 1-6





 business software