



CAPÍTULO 4

Uso de la Utilidad de configuración de recursos

La RCU (Resource Configuration Utility [Utilidad de configuración de recursos]) se utiliza para indicar al equipo las tarjetas de expansión que están instaladas y las ranuras de expansión que ocupan. Con esta información el sistema configura automáticamente las tarjetas de expansión Plug and Play y las tarjetas de expansión PCI (Peripheral Component Interconnect [interconexión de componentes periféricos]) y pueden decirle cómo configurar manualmente tarjetas de expansión ISA (Industry-Standard Architecture [Arquitectura estándar de la industria]) sin Plug and Play estableciendo puentes o interruptores. Antes de que su equipo le fuera enviado desde Dell, un técnico empleó la RCU para introducir la información correcta para las tarjetas de expansión instaladas inicialmente en su equipo.

La RCU también verifica los recursos requeridos por alguna tarjeta de expansión PCI instalada.



PRECAUCIÓN: Cuando haga cambios en el programa Configuración del sistema o agregue, cambie de posición o quite tarjetas de expansión ISA, o cambie los valores para dispositivos integrados, usted debe ejecutar la Utilidad de configuración de recursos, hacer los cambios necesarios y guardar la información de configuración del sistema. Si no lo hace, puede ocasionar conflictos por recursos entre dispositivos PCI (como las tarjetas de expansión PCI o el controlador de vídeo integrado). Consulte “Configuración de tarjetas de expansión ISA y PCI” en la siguiente sección para obtener mayor información sobre la configuración de dispositivos PCI en base a las selecciones de la RCU.

Configuración de tarjetas de expansión ISA y PCI

Siempre que añada, suprima o cambie de posición una tarjeta de expansión ISA, use la RCU para reconfigurar el sistema. La utilidad lee el archivo de configuración correspondiente de la tarjeta (.cfg), el cual describe las características de la tarjeta y los recursos del sistema requeridos, y después usa esta información para crear una configuración que no produzca conflictos.

La RCU está diseñada para detectar tarjetas PCI y puede emplearse para configurar tarjetas de expansión PCI. La información de configuración para tarjetas de expansión PCI está contenida en las tarjetas, de manera que no se requiere un archivo **.cfg** adicional.

Si la RCU no tiene conocimiento de si hay instalada una tarjeta de expansión ISA, pueden surgir conflictos por recursos. Por esta razón, es extremadamente importante introducir la información sobre las tarjetas de expansión ISA en la RCU. Además, ciertas tarjetas adaptadoras de gráficos ISA y ciertas tarjetas serie multipuerto requieren alguna reconfiguración de la memoria o de almacenamiento en la memoria caché proporcionada por la RCU.

Cómo ejecutar la RCU

La RCU se incluye en el CD *Dell OpenManage Server Assistant* enviado con su equipo. Este CD incluye un directorio RCU que contiene el programa principal más un directorio de archivos **.cfg** para muchas — pero no todas — las tarjetas de expansión ISA. Puede ejecutar la RCU desde la partición de la utilidad de la unidad de disco duro (si hay presente una partición de utilidad), desde el CD *Dell OpenManage Server Assistant*, o desde un disco que usted crea usando el menú principal del CD. Consulte el capítulo 2, “Uso de la Utilidad de configuración de recursos”, de esta guía para obtener información sobre cómo crear un disco de RCU.

Dell recomienda ejecutar la RCU desde la partición de utilidad, si es posible. Ejecutar la RCU desde la partición de utilidad es más rápido que ejecutarla desde un disco y permite guardar archivos del sistema.



PRECAUCIÓN: Cuando añada una tarjeta de expansión ISA al equipo deberá usar la RCU. Para una tarjeta ISA, use el archivo de configuración específico correspondiente de su tarjeta de expansión, si es que hay uno disponible, en vez de usar el archivo de configuración genérico de la tarjeta ISA. El archivo de configuración genérico de la tarjeta ISA no se puede usar para identificar potenciales conflictos por recursos o configuraciones de puentes e interruptores apropiados.

Cuando compre una tarjeta de expansión ISA, copie el archivo de configuración apropiado (contenido en el directorio **.cfg** o en el disco) en el disco de la RCU. Si el directorio **.cfg** no contiene un archivo de configuración para su tarjeta de expansión ISA, use el archivo de configuración genérico de la tarjeta ISA, el cual se incluye en el directorio **.cfg** del CD. Las instrucciones para usar el archivo **.cfg** genérico se incluyen en “Agregar una tarjeta de expansión” más adelante en este capítulo.

Las tarjetas de expansión PCI no requieren un archivo de configuración. La utilidad de configuración PCI en ROM (Read-Only Memory [Memoria sólo de lectura]) utiliza automáticamente la información mantenida por la RCU para asignar recursos a las tarjetas de expansión PCI.

Cuándo ejecutar la RCU

Siempre que añada o retire tarjetas de expansión ISA sin Plug and Play, deberá ejecutar la RCU para asegurar que no hayan dos tarjetas intentando usar los mismos recursos (tal como líneas de petición de interrupción [IRQ]).

Después de que la RCU ha configurado todas sus tarjetas de expansión ISA sin Plug and Play y todas sus tarjetas de expansión Plug and Play y PCI, usted puede emplear la utilidad para bloquear la configuración de sus tarjetas de expansión Plug and Play y PCI de manera que siempre se les asignen los mismos recursos. Consulte “Bloquear/desbloquear tarjetas” más adelante en este capítulo para más detalles.



NOTA: Si su equipo detecta un problema de configuración de tarjetas durante su funcionamiento, usted recibirá un mensaje de advertencia en el que se le indica que ejecute la RCU para corregir el problema.

Realización de selecciones en la RCU

La RCU emplea menús para guiarlo por el proceso de configuración. Usted tiene acceso a los menús y sus opciones mediante comandos del teclado.

Para realizar una selección de menú, utilice la tecla de flecha hacia arriba o hacia abajo para resaltar la opción deseada y luego pulse <Entrar>. En el menú **Help (Ayuda)** o en el menú **Advanced (Avanzado)** usted puede también seleccionar una opción oprimiendo la tecla que corresponde a la letra resaltada en la lista de selecciones.

Para ir a la parte superior o inferior de una pantalla, pulse la tecla <Re Pag> o <Av Pag>, respectivamente.

Utilización de las instrucciones en línea

La RCU ofrece instrucciones en línea para cada uno de sus procedimientos. Si necesita ayuda en algún momento, pulse <F1> para ver una pantalla de ayuda que ofrece más detalles sobre la tarea que está realizando.

Inicio de la RCU



NOTAS: La configuración de hardware predeterminada del sistema permite actualizar la información de configuración. Sin embargo, si se instala un tapón en el puente ISA_CLR de la placa base, la información de configuración no puede actualizarse hasta que se quite el tapón del puente.

Si tiene algún motivo para pensar que la configuración del puente ha sido cambiada, compruebe el puente antes de intentar hacer un cambio de configuración. Para información sobre la posición y la configuración del puente ISA_CLR, consulte la información del puente en la Guía de instalación y solución de problemas.

Si está ejecutando la RCU desde su unidad de disco duro, elimine los programas TSR (Terminate-And-Stay-Resident [Permanecer residente en la memoria al finalizar]) antes de ejecutar la utilidad. Estos programas ocupan espacio en la memoria del sistema incluso cuando no se están ejecutando, con lo que reduce la cantidad de memoria disponible para la RCU. Consulte la documentación incluida con estos programas para obtener instrucciones para eliminarlos de la memoria.

Si usted inicia la utilidad y no hay memoria suficiente para ejecutarla, aparece un mensaje. Si recibe dicho mensaje, ejecute la utilidad desde un disco.

Siga estos pasos la primera vez que utilice la RCU. Si posteriormente se añade, retira o cambia de posición una tarjeta, deberá seguir el procedimiento que se describe en “Paso 2: Añadir o retirar tarjetas” más adelante en este capítulo.

1. Para ejecutar el programa desde un disco, inserte el disco de la RCU que usted creó a partir del CD *Dell OpenManage Server Assistant*. Luego encienda el equipo o reinícielo oprimiendo <Ctrl><Alt><Supr>.

Para ejecutar el programa desde su unidad de disco duro, cambie al subdirectorio **c:\rcu** teclee **sd** ante la petición del sistema operativo y pulse <Entrar>.

Para ejecutar el programa desde el CD *Dell OpenManage Server Assistant*, reinicie el sistema desde el CD. Seleccione **Configure System (Configurar sistema)** y luego seleccione **Run RCU (Ejecutar RCU)** desde el menú principal del CD.

2. Cuando aparezca la pantalla **Welcome (Bienvenido)**, lea la información en la pantalla y pulse <Entrar>.

Aparece el **Menú principal** como se indica:

Main Menu (Menú principal)

Learn about configuring your computer (Aprender sobre la configuración del equipo)

Configure computer (Configurar el equipo)

Set date (Establecer la fecha)

Set time (Establecer la hora)

Maintain resource configuration diskette (Mantener disco de configuración de recursos)

Exit from this utility (Salir de esta utilidad)

La primera opción en el menú ya se encuentra resaltada.

3. Pulse <Entrar> para leer el resumen en línea de la RCU.

Después de leer el resumen en línea, usted estará listo para utilizar el programa para configurar su equipo para las tarjetas de expansión PCI instaladas actualmente en las ranuras de expansión de su equipo.

Menú principal

Las secciones siguientes describen cada una de las opciones del **Menú principal**.

Aprendizaje sobre la configuración de su equipo

La opción **Aprendizaje sobre la configuración de su equipo** presenta un resumen del proceso de configuración. Cuando termine de leer una pantalla, pulse <Entrar> para pasar a la siguiente. Pulse <F10> para regresar al **Menú principal**.

Configurar el equipo

La opción **Configurar el equipo** lo conduce paso a paso por el proceso de configuración. Utilice esta opción la primera vez que configure su sistema y cada vez que cambie su configuración de hardware mediante la RCU. Para obtener más información consulte "Menú Pasos para configurar su equipo" que viene más adelante en este capítulo.

Establecer fecha

Establecer fecha permite establecer o cambiar la fecha del equipo. Escriba la nueva fecha y pulse <Entrar> para almacenarla o <Esc> para cancelar el cambio. El formato es *mm-dd-aaaa*.

Establecer hora

Establecer hora permite establecer o cambiar la hora del equipo. Escriba la nueva hora y pulse <Entrar> para almacenarla o <Esc> para cancelar el cambio. El formato es *hh:mm:ss*.

Mantener el disco de configuración de recursos

Al utilizar **Maintain resource configuration diskette (Mantener el disco de configuración de recursos)**, usted puede crear una copia de seguridad del archivo de información de configuración del sistema (.sci) o utilizar un archivo .sci guardado previamente para reconfigurar su sistema o para configurar de manera idéntica varios sistemas. También se pueden copiar, actualizar o borrar archivos .sci o .cfg.

Salir de esta utilidad

La opción **Salir de esta utilidad** le permite cerrar la RCU y reiniciar su equipo.

Menú Pasos para configurar su equipo

El menú **Steps in configuring your computer (Pasos para configurar su equipo)** le permite bloquear o desbloquear tarjetas en una configuración, ver información detallada sobre el equipo y mantener archivos **.sci**.

Para ver el menú **Pasos para configurar su equipo**, seleccione **Configurar equipo** en el **Menú principal** de la RCU. Aparece el menú siguiente:

```
Steps in configuring your computer
Step 1: Important Resource Configuration Information
Step 2: Add or Remove Boards
Step 3: View or edit details
Step 4: Examine switches or print report
Step 5: Save and exit
```

```
(Pasos para configurar su equipo
Paso 1: Información importante sobre la configuración de
recursos
Paso 2: Añadir o retirar tarjetas
Paso 3: Verificar o editar detalles
Paso 4: Examinar interruptores o imprimir informe
Paso 5: Guardar y salir)
```

Paso 1: Información importante sobre la configuración de recursos

La opción **Paso 1: Información importante sobre la configuración de recursos** utiliza siete pantallas de información para explicar el proceso de configuración. Después de leer la primera pantalla, pulse <Entrar> para ver la siguiente. Cuando haya terminado de leer las siete pantallas, pulse <Esc> para volver al menú **Pasos para configurar el equipo**.

Para revisar las pantallas de información en cualquier momento mientras utiliza la RCU, pulse <F1> y seleccione **Resource Configuration (Configuración de recursos)** en el menú Ayuda.

Paso 2: Añadir o retirar tarjetas

Cuando seleccione **Paso 2: Añadir o retirar tarjetas**, la RCU lista todas las ranuras de expansión que hay en el equipo. (Es posible que tenga que pulsar <Page Down> para ver la lista completa.)

Si ha copiado un archivo de configuración de la tarjeta en su disco de RCU o en el subdirectorio de configuración de la RCU (**rcu**) de la unidad de disco duro, el nombre de la tarjeta aparece en la ranura de expansión en la que está instalada la tarjeta.

La primera vez que ejecute la RCU, seleccione **Paso 2: Añadir o retirar tarjetas** para verificar que el sistema haya detectado y reconocido las tarjetas de expansión Dell instaladas cuando adquirió el sistema. Use esta opción siempre que añada o retire una tarjeta de expansión y cada vez que cambie de posición una tarjeta desde una ranura de expansión a otra dentro del equipo.

Para añadir, cambiar de posición o retirar una tarjeta de expansión, resalte la ranura de expansión correspondiente y pulse <Ins> para añadir, <F7> para cambiar de posición o <Supr> para retirar la tarjeta. La utilidad le guía a lo largo de los pasos requeridos para añadir, retirar o cambiar de posición un archivo de configuración de la tarjeta dentro de la RCU. Si no hay conflictos por recursos, la información de configuración del sistema se guarda en un archivo de configuración del sistema **.sci** al salir de la utilidad.

Agregar una tarjeta de expansión

Antes de añadir una tarjeta de expansión ISA, deberá añadir el archivo **.cfg** de la tarjeta a la utilidad. La información de configuración para tarjetas de expansión PCI está contenida en las tarjetas, de manera que no se requiere un archivo **.cfg**.



*NOTA: Use el procedimiento siguiente **antes** de instalar una tarjeta de expansión ISA. Para obtener más información, consulte “Cuándo ejecutar la RCU” más adelante en este capítulo.*

1. Inicie la RCU tal como se describe en “Inicio de la RCU” que aparece anteriormente en este capítulo.
2. En el **Menú principal**, seleccione la opción **Configurar el equipo**.
3. En el menú **Pasos para configurar su equipo**, seleccione **Paso 2: Añadir o retirar tarjetas**.

En la pantalla aparece una lista de ranuras de expansión y las tarjetas en ellas instaladas.

4. Resalte la ranura de expansión en la que se va a instalar la tarjeta, pulse <Ins> y siga las instrucciones en línea.

Si la utilidad pide el disco de configuración de opciones, inserte el disco que viene con la tarjeta de expansión.

Si la utilidad pide el disco de configuración del sistema, inserte el disco de la RCU.

*Si la utilidad pide el disco de la biblioteca de archivos **.cfg**, inserte el disco de archivos **.cfg**.*

5. Desde la lista de archivos de configuración listados por la utilidad, elija uno que corresponda a la tarjeta que desea añadir.

La utilidad pide que confirme su selección y después pide que seleccione la ranura de expansión en la que va a instalarse la tarjeta.

Si va a añadir una tarjeta de expansión ISA, inserte el disco **.cfg** para encontrar el archivo **.cfg** de esa tarjeta. Si el archivo **.cfg** de la tarjeta de expansión que va a instalar no está en el disco, seleccione **Generic ISA board (Tarjeta ISA genérica)** en la lista de archivos de configuración.



*NOTA: Como alternativa, si conoce los recursos utilizados por la tarjeta de expansión, puede pulsar <F5> y hacer aparecer un menú que permite crear el archivo **.cfg**.*

Para todas las tarjetas de expansión ISA, use la opción **Step 4: Examine switches or print report (Paso 4: Examinar interruptores o imprimir informe)** (bajo el menú Pasos para configurar su equipo) para revisar las posiciones de los interruptores y de los puentes de la nueva tarjeta. Configure la nueva tarjeta tal como se ha indicado antes de instalarla en el equipo.

6. Pulse <F10>, seleccione **Step 5: Save and exit (Paso 5: Guardar y salir)**, y siga las instrucciones en línea para guardar la información de configuración actual del sistema.
7. Guarde una copia impresa o escrita de la nueva configuración. La utilidad puede pedirle que compruebe las posiciones de los puentes y de los interruptores de la nueva tarjeta. Siga las instrucciones en línea para ver una ilustración de la configuración de la tarjeta.

Cambio de posición de una tarjeta de expansión

Use el procedimiento siguiente antes de cambiar de posición una tarjeta de expansión ISA, pero después de cambiar de posición una tarjeta de expansión PCI. Para obtener más información, consulte "Cómo ejecutar la RCU" más adelante en este capítulo.

1. Inicie la RCU tal como se describe en "Inicio de la RCU" que aparece antes en este capítulo.
2. En el **Menú principal**, seleccione la opción **Configurar el equipo**.
3. En el menú **Pasos para configurar su equipo**, seleccione **Paso 2: Añadir o retirar tarjetas**.

En la pantalla aparece una lista de ranuras de expansión y de las tarjetas que hay en ellas.

4. Resalte el nombre de la tarjeta que desea cambiar de posición, pulse <F7>, y siga las instrucciones en línea.
5. Pulse <F10>, seleccione **Paso 5: Guardar y salir**, y siga las instrucciones en línea para guardar la información de configuración actual del sistema.

Guarde una copia impresa o escrita de la nueva información.

Desmontaje de una tarjeta de expansión

Use el procedimiento siguiente antes de retirar una tarjeta de expansión ISA pero después de retirar una tarjeta de expansión PCI. Para obtener más información, consulte “Cuándo ejecutar la RCU” más adelante en este capítulo.

1. Inicie la RCU tal como se describe en “Inicio de la RCU” que aparece anteriormente en este capítulo.
2. En el **Menú principal**, seleccione la opción **Configurar el equipo**.
3. En el menú **Pasos para configurar su equipo**, seleccione **Paso 2: Añadir o retirar tarjetas**.

En la pantalla aparece una lista de ranuras de expansión y las tarjetas en ellas instaladas.

4. Resalte el nombre de la tarjeta que desea retirar, pulse <Supr>, y siga las instrucciones en línea.
5. Pulse <F10>, seleccione **Paso 5: Guardar y salir**, y siga las instrucciones en línea para guardar la información de configuración actual del sistema.

Guarde una copia impresa o escrita de la nueva información.

Si no hay conflictos por recursos, la información de configuración se guarda en un archivo de configuración del sistema (.sci) cuando se sale de la utilidad. Si hay un conflicto por recursos, debe resolverlo antes de completar la configuración. Para obtener más información, consulte “Solución de conflictos por recursos”, más adelante en este capítulo.

Paso 3: Ver o editar detalles

Step 3: View or edit details (Paso 3: Ver o editar detalles) muestra una lista de opciones de la placa base. La Figura 4-1 muestra la configuración usual para su sistema.

```
System - Dell System PowerEdge 300
RS-232 COM Port 1.....IRQ 4 PORT 3F8h-3FFh
RS-232 COM Port 2.....IRQ 3 PORT 2F8h-2FFh
Parallel Port.....IRQ 7 PORT 378h-37Fh
Floppy Controller.....IRQ 6 PORT 3F0h-3F5h DM. 2
Mouse Controller.....Enabled

Embedded - Intel 440BX AGP Set - Bus 1
Intel 440BX AGP Set Function 0 .....Enabled

Bus 1, 0 - ATI 3D Rage IIC
ATI 3D Rage IIC Function 0 .....Enable only

Standard VGA Resources .....Enabled
```

Figura 4-1. Pantalla Ver o editar detalles (ejemplo)

La RCU le permite establecer diversas opciones del sistema mediante el archivo **.sci**. Mediante este archivo, usted puede informar al equipo sobre los cambios en su configuración de hardware y de memoria, administrar los puertos de entrada/salida (E/S) y establecer otros parámetros de funcionamiento del equipo.

Algunas opciones reflejan el hardware instalado que el sistema detecta. Estos elementos se muestran únicamente para su información, usted no puede cambiarlos mediante la utilidad.



NOTA: Cuando usted añade una tarjeta de expansión al equipo, su presencia es reflejada mediante cambios en la pantalla que se muestra en la Figura 4-1.

Para seleccionar una opción de la lista de opciones de placa base, pulse la tecla de flecha hacia arriba o hacia abajo para resaltar la opción y pulse <Entrar>. Aparece un menú emergente con una lista de los valores para esa opción. Para seleccionar un valor, pulse la tecla de flecha hacia arriba o hacia abajo para resaltar el valor y después pulse <Entrar>.



NOTAS: Varias opciones de la placa base le permiten editar recursos como dirección de memoria, puertos de E/S, líneas IRQ y canales DMA (direct memory access [acceso directo a la memoria]). Es posible que sea necesario editar estos recursos para resolver un conflicto de configuración. Para ver la pantalla de recursos de cualquier dispositivo, resalte la opción y pulse <F6>.

La función de edición de recursos está destinada para usuarios con conocimientos técnicos. No cambie la configuración predeterminada de los recursos si no sabe la manera en que afectará el rendimiento del sistema.

*Estando en el menú **Paso 3: Ver o editar detalles**, puede oprimir <F7> para ingresar al menú **Advanced (Avanzado)**. Para obtener más información, consulte "Menú avanzado" más adelante en este capítulo.*

Cuando haya terminado de hacer cambios, guarde la nueva información de configuración del sistema y salga de la utilidad tal como se describe en "Paso 5: Guardar y salir" que aparece posteriormente en este capítulo.



NOTA: Puede borrar los parámetros de configuración del sistema de la NVRAM poniendo un puente en las patas del puente ISA_CLR y después iniciando el sistema con el puente puesto. Para más detalles, consulte la información sobre puentes que viene en Guía de instalación y solución de problemas.

Paso 4: Examinar interruptores o imprimir informe

La opción **Paso 4: Examinar interruptores o imprimir informe** enumera los valores requeridos de interruptores y puentes para cada tarjeta de expansión en su equipo. Para ver los valores, resalte la tarjeta y pulse <Entrar>. Para las tarjetas de expansión ISA, es importante comparar los valores de los puentes e interruptores que aparecen en la pantalla con las posiciones reales en la tarjeta. Pulse <F7> para hacer una copia de los valores o para imprimirlos. Si su equipo está conectado a una impresora, usted puede imprimir la información; si no, puede copiarla en un archivo.

Paso 5: Guardar y salir

El **Paso 5: Guardar y salir** permite guardar o cancelar los cambios de configuración que haya hecho. Cuando seleccione esta opción, siga las instrucciones en el menú que aparece.

Si usted guarda sus cambios, la utilidad guarda la nueva configuración en la memoria NVRAM de su sistema y en un archivo en el disco de la RCU. Después, la utilidad reinicia automáticamente su equipo.

Si usted cancela sus cambios, puede permanecer en la utilidad para hacer más cambios o puede salir de la utilidad sin guardar los cambios.

Menú avanzado

El menú **Avanzado** le permite bloquear o desbloquear tarjetas en una configuración, ver información detallada sobre el equipo y mantener archivos **.sci**.

Para ver el menú **Avanzado**, pulse <F7> mientras está en el menú **Paso 3: Ver o editar detalles**. Aparece el menú siguiente:

Advanced menu
Lock/unlock boards
View additional system information menu
Set verification mode menu
Maintain SCI files menu

(Menú Avanzado
Bloquear/desbloquear tarjetas
Menú Ver información adicional del sistema
Menú Establecer modo de verificación
Menú Mantener archivos SCI)

Resalte la categoría de menú si lo desea y pulse <Entrar>. A continuación, siga las instrucciones en línea.

En los apartados siguientes se describen estas opciones.

Bloquear/desbloquear tarjetas

Cuando usted *bloquea* una tarjeta de expansión, la RCU no puede cambiar los recursos asignados a esa tarjeta. El *desbloqueo* de la tarjeta permite al equipo cambiar los recursos automáticamente conforme se añaden nuevas tarjetas. El valor predeterminado de **Bloquear/desbloquear tarjetas** es **Desbloqueado**. Dell recomienda que mantenga sus tarjetas desbloqueadas, de manera que la RCU pueda realizar su trabajo apropiadamente.



NOTA: Si se realizan cambios al hardware o a la configuración del programa Configuración del sistema, es posible que no se mantengan los bloqueos. La RCU ignora la configuración **Bloquear/desbloquear tarjetas** para el puente host de PCI y para los dispositivos de puente PCI-a-PCI.

Menú Ver información adicional del sistema

La RCU contiene información detallada sobre la placa base y los recursos utilizados y disponibles. Las opciones del menú **Ver información adicional del sistema** son:

- **Board Specifications (Especificaciones de tarjetas)**
- **System Specifications (Especificaciones del sistema)**
- **Used Resources (Recursos utilizados)**
- **Available Resources (Recursos disponibles)**

Las opciones **Recursos utilizados** y **Recursos disponibles** contienen información detallada sobre recursos como líneas IRQ, canales DMA, puertos de E/S y direcciones de memoria, la cual puede ser útil si usted necesita resolver un conflicto por recursos.

Menú Establecer el modo de verificación

Los valores para el menú **Establecer el modo de verificación** son **Automatic (Automático)** (valor predeterminado) y **Manual**. Cuando se selecciona el valor **Automático**, la RCU verifica automáticamente la existencia de conflictos por recursos e intenta resolverlos. A menos que tenga los conocimientos técnicos, deje el valor de **Automático**.

Menú Mantener archivos SCI

Cada vez que usted emplea la RCU para configurar su equipo, la información de configuración del sistema se guarda en un archivo **.sci** y en la memoria del sistema. Usted debe guardar la información de configuración del sistema en un archivo de copia de seguridad que puede utilizar para restaurar la información si se daña o se pierde el archivo **.sci**. Los valores para el menú **Maintain SCI files (Mantener archivos SCI)** son **Open (Abrir)** (predeterminado) y **Save As (Guardar como)**.

La opción **Abrir** crea un archivo de copia de seguridad que reemplaza la configuración existente. La opción **Guardar como** le permite seleccionar el nombre de archivo con el cual usted desea que se guarde el archivo **.sci**.

Solución de conflictos por recursos

La RCU resuelve automáticamente conflictos por recursos entre dos tarjetas de expansión PCI. Es extremadamente inusual que la RCU no pueda resolver un conflicto por recursos entre dos tarjetas de expansión PCI; sin embargo, si la RCU no puede resolver el conflicto, consulte "Obtención de ayuda" en la *Guía de instalación y solución de problemas* para información sobre cómo obtener asistencia técnica.

No obstante ello, los conflictos por recursos entre tarjetas de expansión ISA son rutinarios. Si el menú **Establecer el modo de verificación** está establecido como **Automático**, la RCU intenta solucionar el conflicto. Si la utilidad no puede resolver el conflicto, algunos dispositivos instalados en el sistema se desactivan y se muestra el mensaje siguiente:

Caution

The last board added caused an un-resolvable conflict in your computer's configuration. This board has a 'De-activated' status. You must remove this board or the one(s) it is in conflict with in order to save a correct configuration.

(Precaución)

La última tarjeta añadida ocasionó un conflicto no resuelto en la configuración de su equipo. Esta tarjeta tiene un estado de 'Desactivada'. Para poder guardar una configuración correcta, usted debe desmontar esta tarjeta o la[s] tarjeta[s] con las que se encuentra en conflicto.)

Si aparece el mensaje de precaución, pulse <Entrar> para ver una lista de todas las tarjetas instaladas en su equipo. La tarjeta desactivada está incluida entre corchetes angulares (< >). Usted puede retirar la(s) tarjeta(s) con las que se encuentra en conflicto o cambiar los recursos de una o más tarjetas.

Si desea retirar la tarjeta, pulse <Supr> y siga las instrucciones en línea. Retire la tarjeta de su equipo cuando la utilidad le pida que lo haga. (Para instrucciones sobre cómo retirar la tarjeta de expansión, consulte "Desmontaje de una tarjeta de expansión" en la *Guía de instalación y solución de problemas*.)

Si desmonta alguna tarjeta con la que la nueva tarjeta se encuentra en conflicto, o si desea cambiar los recursos de una o más tarjetas, consulte la siguiente sección.



NOTA: Las tarjetas bloqueadas pueden ocasionar conflictos por recursos.

Para desbloquear una tarjeta, utilice el siguiente procedimiento:

1. Pulse <F7> en el menú **Paso 3: Verificar o editar detalles** (desde el menú **Pasos en la configuración de su equipo**).
2. Seleccione **Bloquear/desbloquear tarjetas** y pulse <Entrar>.
3. Seleccione las tarjetas que desee desbloquear y pulse <Entrar>.
4. Pulse <F10> para salir del menú **Avanzado**.

Retirar una tarjeta que produce conflictos con la tarjeta que acaba de instalar

Si hay un conflicto por recursos entre dos tarjetas de expansión ISA y desea retirar la tarjeta que produce el conflicto con la que acaba de instalar, realice el procedimiento siguiente:

1. Desde el menú **Pasos para configurar su equipo**, seleccione **Paso 2: Añadir o retirar tarjetas** y pulse <Entrar>.

En la lista de ranuras y tarjetas de expansión, seleccione la tarjeta que produce el conflicto con la que se ha instalado y pulse <Supr>. Cuando la utilidad le pida que confirme su comando, pulse <Entrar>. Después pulse <Esc> para volver al menú **Pasos para configurar su equipo**.

2. Seleccione **Paso 5: Guardar y salir** y pulse <Entrar>.
3. Seleccione **Guardar la configuración y reiniciar el equipo** y pulse <Entrar>.

El sistema se reinicia con la nueva información de configuración del sistema.

4. Si ha borrado un archivo de configuración de la tarjeta de expansión de la información de configuración del sistema guardada previamente, retire la tarjeta del equipo.

Para obtener instrucciones sobre cómo desmontar la tarjeta de expansión, consulte "Desmontaje de una tarjeta de expansión" en la *Guía de instalación y solución de problemas*.