



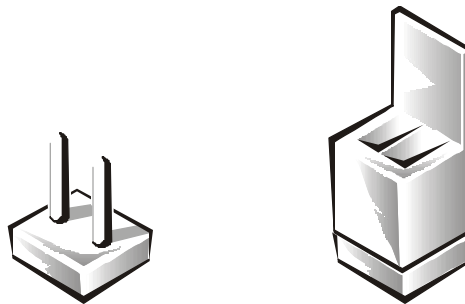
APÉNDICE B

Puentes, interruptores y conectores

Los puentes e interruptores proporcionan un medio práctico y reversible para reconfigurar los circuitos instalados en una tarjeta de circuitos impresa. Al reconfigurar el sistema, es posible que necesite cambiar los valores de los puentes en la placa base; es posible que también necesite cambiar los valores de los puentes y/o interruptores en las tarjetas de expansión o en las unidades.

Puentes

Los puentes son bloques pequeños en una tarjeta de circuitos con dos o más patas que sobresalen de ellos. Unas tapas de plástico que contienen un alambre se encajan sobre las patas. El alambre conecta las patas y crea un circuito.



Para cambiar la posición de un puente, desconecte la tapa de la(s) pata(s) y colóquela cuidadosamente sobre la(s) pata(s) indicada(s).



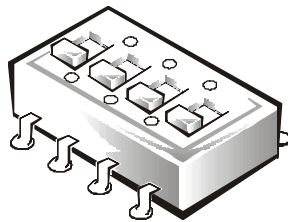
PRECAUCIÓN: Asegúrese de que su sistema esté apagado antes de modificar la configuración de todo puente. De lo contrario, puede dañar su sistema o puede obtener resultados impredecibles.

Se dice que un puente está *abierto* o *no puenteado* cuando la tapa se coloca únicamente sobre una de las patas o cuando no hay una tapa. Cuando la tapa se coloca sobre dos patas, se dice que el puente está *puenteado*. La configuración del puente siempre se muestra en texto con dos números, tales como 1-2. El número 1 está impreso en la tarjeta de circuitos a fin de que se puede identificar cada número de pata basado en la ubicación de la pata 1.

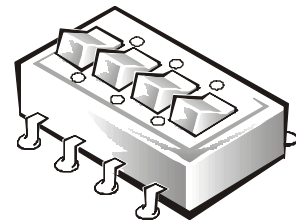
La Figura B-1 muestra la ubicación y los valores predeterminados de los bloques de puentes en la placa base. Consulte la Figura B-1, Configuración de puentes de la placa base, para determinar las designaciones, las selecciones predeterminadas y las funciones de los puentes de su sistema.

Interruptores

Los interruptores controlan varios circuitos o funciones en su equipo. Los interruptores que más probablemente encontrará son los de DIP (Dual in-line package [encapsulado doble en línea]), es decir, dos o más interruptores agrupados en un encapsulado de plástico. Dos tipos comunes de interruptores DIP son los *deslizantes* y los de *palanca* (consulte la ilustración siguiente).



Interruptor deslizante



Interruptor de palanca

Cada uno de estos tipos de interruptores tiene dos posiciones o *configuraciones* (generalmente *on [encendido]* y *off [apagado]*). Para cambiar la posición de un interruptor deslizante, utilice un objeto pequeño con punta, como un destornillador miniatura o un sujetapapeles enderezado, para deslizar el interruptor a la posición adecuada. Para cambiar la posición de un interruptor de palanca, utilice un destornillador o sujetapapeles para oprimir el lado adecuado del interruptor. En cualquiera de los dos casos, no utilice un bolígrafo, lápiz u otro objeto que pueda dejar un residuo en el interruptor.

Puentes de la placa base

La Figura B-1 y la Tabla B-1 describen los puentes de la placa base. La sección "Desactivación de una contraseña olvidada", más adelante en este capítulo, describe cómo usar el puente PASSWD para borrar una contraseña desconocida del sistema.

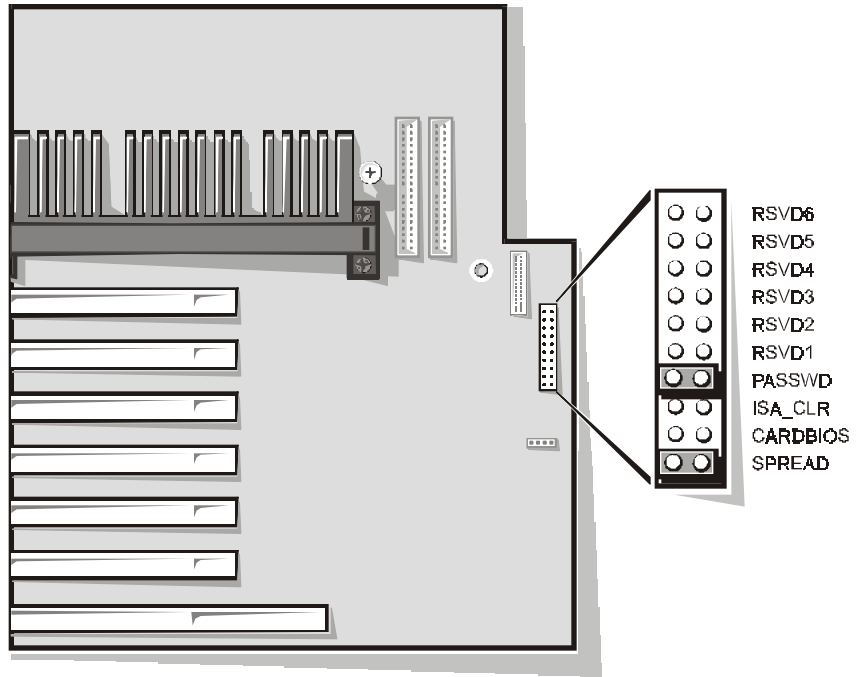











Figura B-1. Puentes de la placa base

Tabla B-1. Configuración de puentes de la placa base

Puente	Configuración	Descripción
SPREAD		Reservado (<i>no desmonte la tapa del puente</i>).
CARDBIOS		Reservado (<i>no instale la tapa del puente</i>).
ISA_CLR	 (predeterminado)	Los valores de configuración de ISA se retienen al iniciarse el sistema.
		Los valores de configuración de ISA se borran la siguiente vez que se reinicia el sistema.
PASSWD	 (predeterminado)	La función de contraseña está activada.
		La función de contraseña está desactivada.
RSVD4		Reservado (<i>no instale la tapa del puente</i>).
RSVD5		Reservado (<i>no instale la tapa del puente</i>).
RSVD6	 (predeterminado)	Reservado (<i>no instale la tapa del puente</i>).

* Un conjunto de patas del puente para la velocidad del microprocesador debe tener una tapa de puente instalada; de lo contrario el sistema funcionará a una velocidad no determinada.



puenteado



no puenteado

NOTA: Para obtener el nombre completo de una abreviatura o sigla usada en esta tabla, consulte la lista de abreviaturas y siglas al final de esta guía.

Desactivación de una contraseña olvidada

Las funciones de seguridad del equipo incluyen una contraseña del sistema y una contraseña de configuración, que se describen detalladamente en "Utilización del programa Configuración del sistema" en la *Guía del usuario*. Un puente para la contraseña en la placa base activa o desactiva las funciones de contraseña y borra la(s) contraseña(s) que se esté(n) utilizando actualmente.

Para desactivar una contraseña olvidada del sistema o de configuración, realice los pasos siguientes.



PRECAUCIÓN: Consulte la sección "Protección contra descargas electrostáticas" en las instrucciones de seguridad al principio de esta guía.

1. Desmonte la cubierta de la computadora. Consulte "Desmontaje de la cubierta de la computadora" en el Capítulo 7, para obtener instrucciones.
2. Consulte "Puentes de la placa base para obtener información sobre el puente de las contraseñas (marcado "PASSWD") en la placa base.
3. Retire la tapa del puente PASSWD.
4. Monte la cubierta de la computadora, conéctelo a su enchufe eléctrico y enciéndalo.

Las contraseñas existentes no se desactivan (no se borran) hasta que el equipo se inicie con el puente PASSWD sin una tapa. Sin embargo, antes de asignar una nueva contraseña del sistema y/o del usuario, usted debe reinstalar la tapa en el puente.



NOTA: Si usted asigna una nueva contraseña del sistema y/o de contraseña sin la tapa en el puente, el sistema desactivará la(s) nueva(s) contraseña(s) la siguiente ocasión que se inicie.

5. Repita el paso 1.
6. Reinstale la tapa en el puente PASSWD.
7. Monte la cubierta de la computadora y después conecte el equipo y los periféricos a enchufes eléctricos y enciéndalos.
8. Asigne una nueva contraseña del sistema o de configuración.

Para asignar una nueva contraseña del sistema utilizando el programa Configuración del sistema, consulte "Asignación de una contraseña del sistema" en su *Guía del usuario*. Para asignar una nueva contraseña de configuración utilizando el programa Configuración del sistema, consulte "Asignación de una contraseña de configuración" en su *Guía del usuario*.

Etiquetas en la placa base

La Tabla B-2 enumera las etiquetas para los conectores y zócalos en la placa base y ofrece una descripción breve de sus funciones.

Tabla B-2. Conectores y zócalos de la placa base

Conector o zócalo	Descripción
SVR_MGT	Conector de bus de administración de servidor (para la Tarjeta Dell Remote Assistant)
AUX_LED	Conector del indicador de acceso a la unidad de disco duro
BATTERY	Zócalo de la batería
COM n	Conectores de puerto serie
DIMM_x	Zócalos DIMM
DISKETTE	Conector de interfaz para unidades de disco
FAN	Conector del ventilador del microprocesador
IDE n	Conector de interfaz EIDE
ISA6*	Conector de tarjetas de expansión ISA
KYBD/MOUSE	Conector para teclado y conector para mouse (encimados)
PANEL	Conector del panel de control
PARALLEL	Conector del puerto paralelo (algunas veces llamado <i>LPT1</i>)
PCI n *	Conectores de tarjetas de expansión PCI
POWER_1	Conector principal de entrada de alimentación
SLOT1_PRI	Conector de cartucho SEC del procesador Intel Pentium III primario
SLOT1_SEC	Conector de cartucho SEC del procesador Intel Pentium III secundario
USB	Conectores USB
VGA	conector de vídeo

* La pareja de conectores ISA6/PCI6 comparten una sola abertura de la ranura para tarjetas, por lo tanto sólo puede usarse un conector de la pareja.

NOTA: Para obtener el nombre completo de una abreviatura o sigla usada en esta tabla, consulte la lista de abreviaturas y siglas al final de esta guía.