



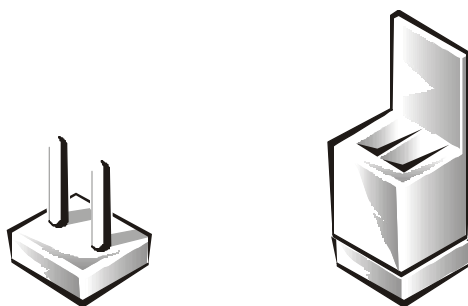
APÉNDICE A

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).

AVISO: 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.

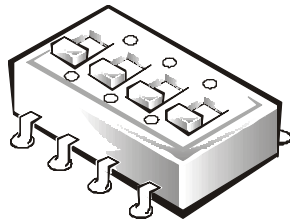
Se dice que un puente está *abierto* o *no puenteado* cuando la tapa se coloca únicamente sobre una de las patas o cuando no hay una tapa. Cuando la tapa se coloca sobre dos patas, se dice que el puente está *puenteado*. El posicionamiento del puente siempre se muestra en texto con dos números, tales 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.

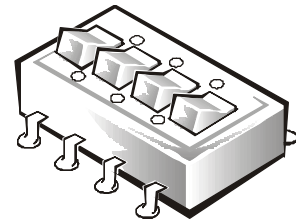
La Figura A-1 muestra la ubicación y los valores predeterminados de los bloques de puentes en la placa base. Consulte la Tabla A-1, Configuración de puentes de la placa base, para determinar las designaciones, las selecciones predeterminadas y las funciones de los puentes de su sistema.

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 A-1 y la Tabla A-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.

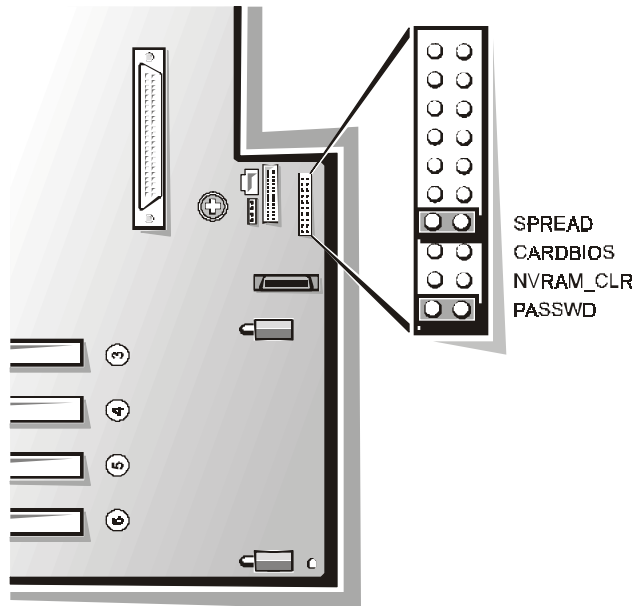


Figura A-1. Puente de la placa bases

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

Puente	Configuración	Descripción
SPREAD		Reservado (no desmonte la tapa del puente).
CARDBIOS		Reservado (no instale la tapa del puente).
NVRAM_CLR		Predeterminado
PASSWD	(predeterminado)	La función de contraseña está activada.
		La función de contraseña está desactivada.



puenteado



no puenteado

NOTA: Para obtener el nombre completo de una abreviatura o sigla usada en esta tabla, vea 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.

AVISO: Consulte “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 la Figura A-1 para determinar la localización del puente de las contraseñas (marcado “PASSWD”) en la placa base.
3. Retire la tapa del puente PASSWD.
4. Monte la cubierta del equipo, 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 o de configuración utilizando el programa Configuración del sistema, consulte su *Guía del usuario*.

Etiquetas en la placa base

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

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

Conector o zócalo	Descripción
SVR_MGT	Conector de bus de administración de servidor (para la Tarjeta del Asistente Remoto Dell OpenManage)
HDLED	Conector del indicador de acceso a la unidad de disco duro
BATTERY	Zócalo de la batería
PARALLEL/ SERIAL	Conectores de puerto paralelo y serie
DIMM_x	Zócalo del módulo de memoria
FLOPPY	Conector de interfaz para unidades de disco
FANx	Conector del ventilador
KYBD/MOUSE	Conector para teclado y conector para mouse (encimados)
PANEL	Conector del panel de control
IDE1	Conector de IDE
PCI n^*	Conectores de tarjetas de expansión PCI
POWER_1	Conector principal de entrada de alimentación
SCSIx	Conectores SCSI primarios y secundarios
PROCx	Conectores de microprocesador primario y secundario
VRMx	Conectores del módulo regulador de voltaje
USB	Conector USB
VGA	Conector del monitor

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

