

# Módulos de memoria

## Guía del usuario

© Copyright 2009 Hewlett-Packard  
Development Company, L.P.

La información contenida en el presente documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios de HP están estipuladas en las declaraciones expresas de garantía que acompañan a dichos productos y servicios. La información contenida en este documento no debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabilizará por errores técnicos o de edición ni por omisiones contenidas en el presente documento.

Primera edición: abril de 2009

Número de referencia del documento:  
516633-E51

### **Aviso del producto**

Esta guía del usuario describe los recursos comunes a la mayoría de los modelos. Es posible que algunos recursos no estén disponibles en su equipo.

---

# Tabla de contenido

1 Adición y reemplazo de módulos de memoria

2 Aumento del espacio para el archivo de hibernación en la unidad de disco duro

Índice ..... 11



---

# 1 Adición y reemplazo de módulos de memoria

El equipo posee un compartimento de módulo de memoria que se encuentra ubicado debajo del teclado. La capacidad de memoria del equipo puede actualizarse adicionando un módulo de memoria en la ranura libre o actualizando el módulo de memoria existente en la ranura del módulo de memoria primario.

- 
- ⚠ **¡ADVERTENCIA!** Para reducir el riesgo de descargas eléctricas o daños al equipo, desconecte el cable de alimentación y retire todas las baterías antes de instalar un módulo de memoria.
  - ⚠ **PRECAUCIÓN:** La descarga electrostática (ESD) puede dañar los componentes electrónicos. Antes de iniciar cualquier procedimiento, asegúrese de no estar cargado de electricidad estática tocando un objeto metálico conectado a tierra.
  - 📝 **NOTA:** Para usar una configuración de dos canales al añadir un segundo módulo de memoria, asegúrese de que ambos módulos tengan la misma capacidad.
- 


Para añadir o reemplazar un módulo de memoria:

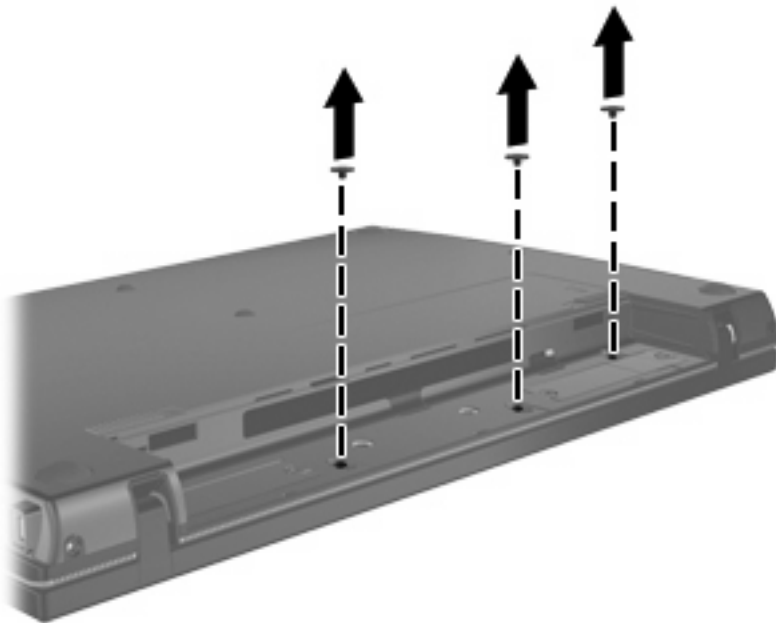
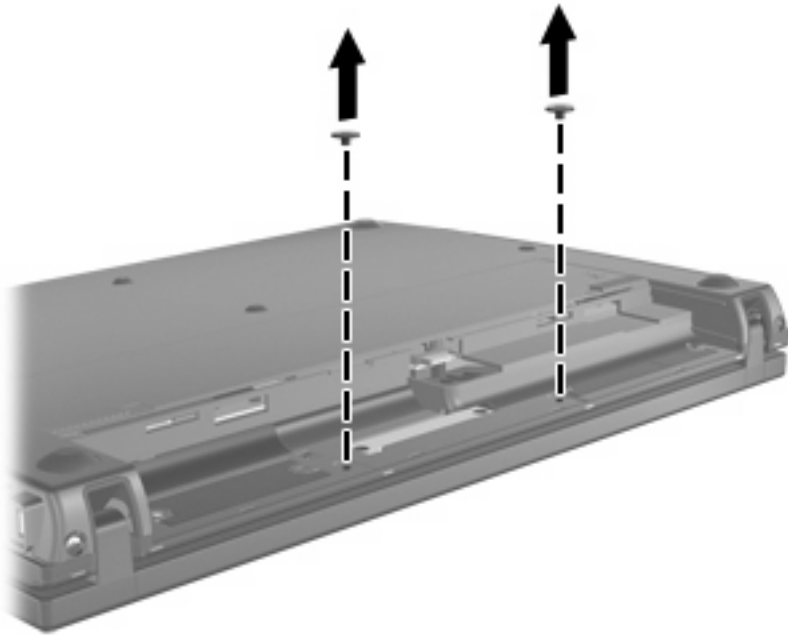
1. Guarde su trabajo.
2. Apague el equipo y cierre la pantalla.

Si no está seguro de si el equipo está apagado o en hibernación, encienda el equipo presionando brevemente el botón de alimentación. Entonces, apague el equipo mediante el sistema operativo.

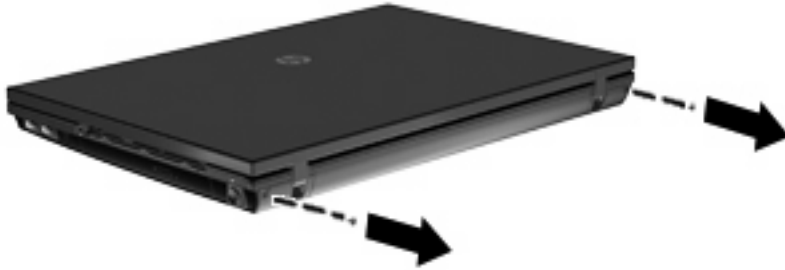
3. Desconecte todos los dispositivos externos conectados al equipo.
4. Desenchufe el cable de alimentación.
5. Voltee el equipo sobre una superficie plana, con el compartimento de la batería orientado hacia usted.
6. Extraiga la batería del equipo.

7. Retire los tornillos del área de la batería. Su equipo puede tener dos o tres tornillos que debe extraer.

 **NOTA:** Observe la imagen que coincida más con su equipo.




8. Voltee el equipo con el lado de la pantalla hacia arriba y extraiga los dos tornillos del borde posterior del equipo.

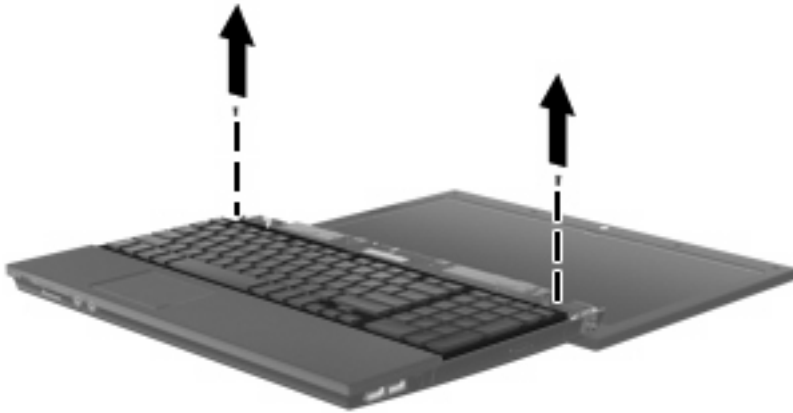
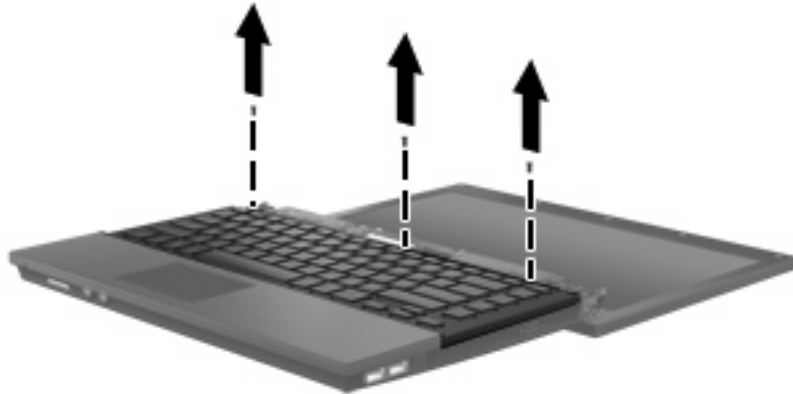


9. Abra el equipo lo máximo posible.
10. Deslice la cubierta del interruptor hacia atrás, en dirección a la pantalla, y a continuación extraiga la cubierta del interruptor.



11. Retire los tornillos del área del teclado. Su equipo puede tener dos o tres tornillos que debe extraer.


 **NOTA:** Observe la imagen que coincida más con su equipo.



12. Deslice el teclado (1) hacia el conjunto de la pantalla y entonces gire el teclado hacia abajo (2) para dejar a la vista el compartimento del módulo de memoria.



13. Si está sustituyendo un módulo de memoria, extraiga el módulo de memoria existente:

 **PRECAUCIÓN:** Para evitar dañar el módulo de memoria, sosténgalo únicamente por los bordes. No toque los componentes del módulo de memoria.

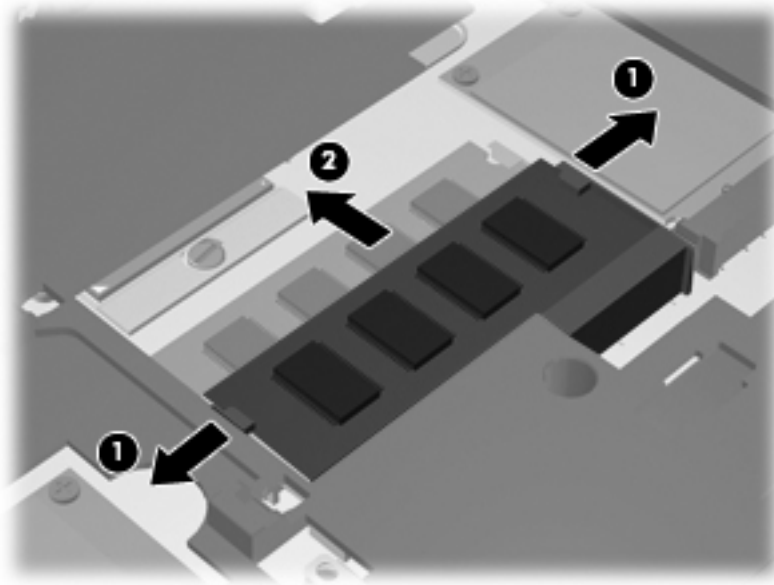
- a. Extraiga los clips de retención (1) de cada lado del módulo de memoria.

El módulo de memoria se inclina hacia arriba.



- b. Sujete los bordes del módulo de memoria **(2)** y extráigalo suavemente de la ranura.

Para proteger un módulo de memoria después de extraerlo, póngalo en un estuche de protección antielectrostático.



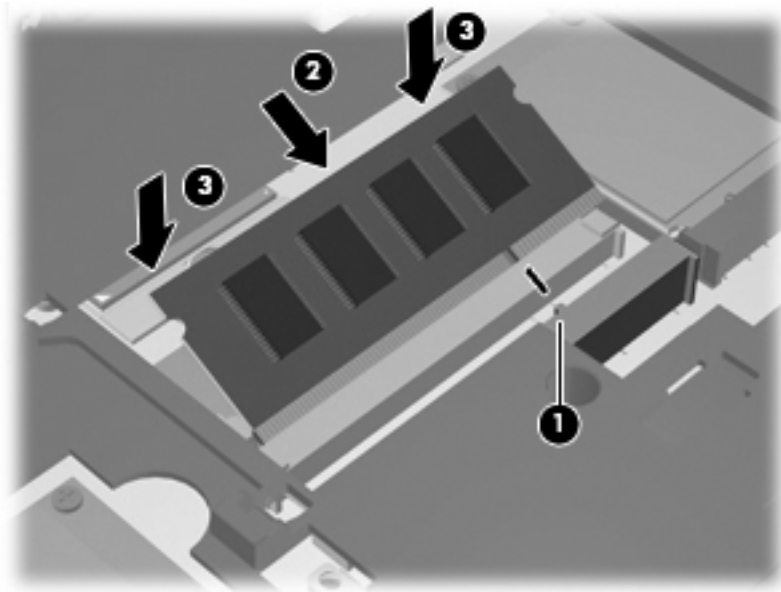
**14.** Inserte un nuevo módulo de memoria:

△ **PRECAUCIÓN:** Para evitar dañar el módulo de memoria, sosténgalo únicamente por los bordes. No toque los componentes del módulo de memoria.

- a. Alinee el borde con muesca **(1)** del módulo de memoria con el área con pestañas de la ranura del módulo.
- b. Con el módulo formando un ángulo de 45 grados con la superficie del compartimento del módulo de memoria, presione el módulo de memoria **(2)** hasta que encaje en su ranura correctamente.

△ **PRECAUCIÓN:** Para evitar daños al módulo de memoria, no lo doble.


- c. Presione suavemente el módulo de memoria **(3)** hacia abajo, presionando sus bordes izquierdo y derecho hasta que los clips de retención encajen en el lugar correcto.

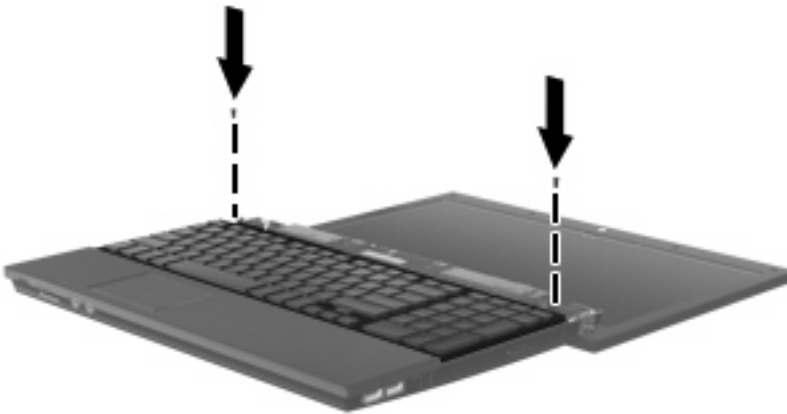
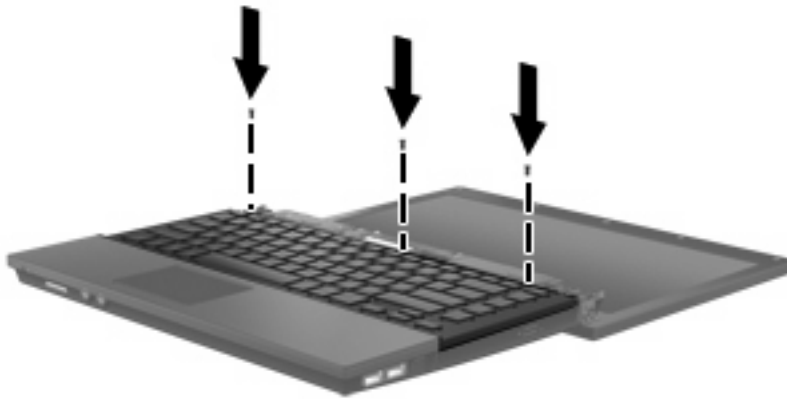


15. Inserte la parte frontal del teclado en la bandeja del teclado **(1)** y entonces deslice el teclado hasta que encaje en su lugar **(2)**.



16. Vuelva a colocar los tornillos del teclado. Su equipo puede tener dos o tres tornillos que debe volver a colocar.

 **NOTA:** Observe la imagen que coincida más con su equipo.

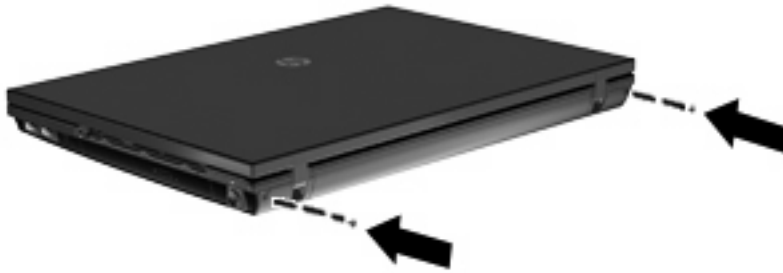


17. Deslice la cubierta del interruptor hasta que se ubique en su lugar.




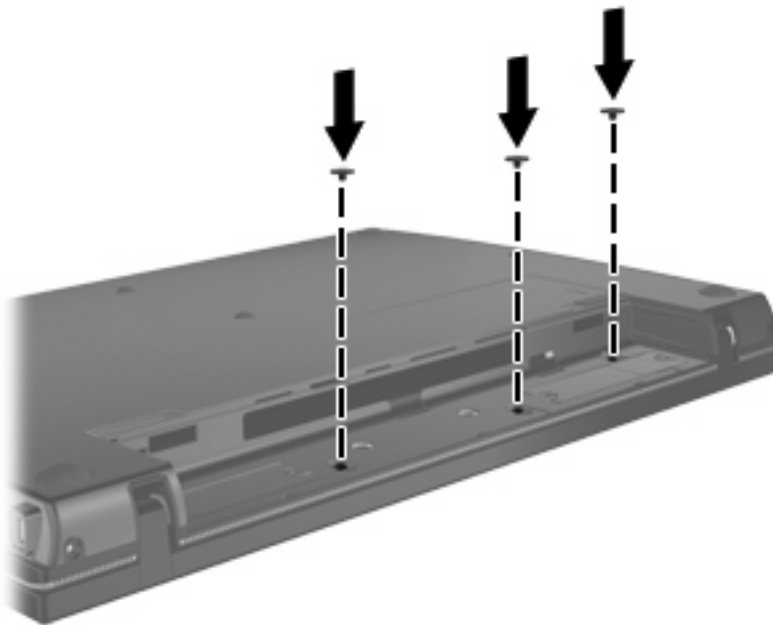
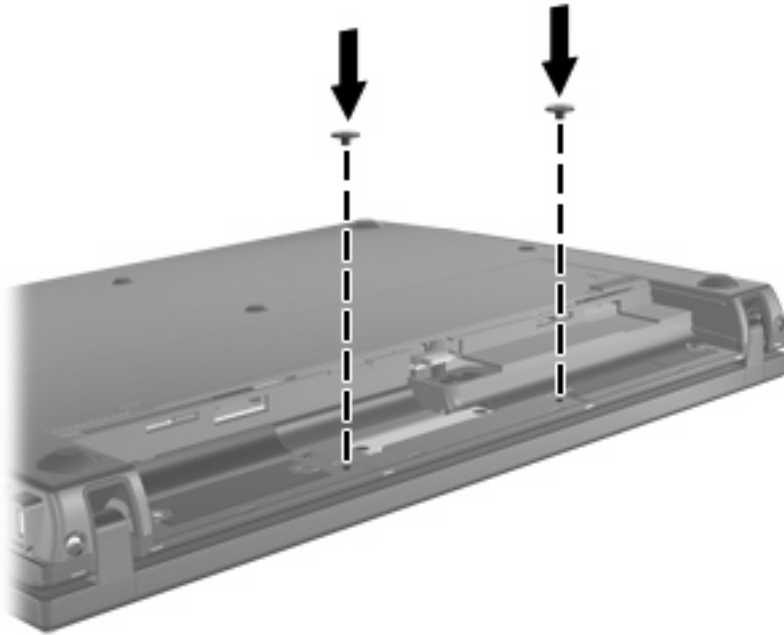
18. Cierre la pantalla del equipo.

19. Vuelva a colocar los dos tornillos en el borde posterior del equipo.



20. Vuelva a colocar los tornillos en el área de la batería. Su equipo puede tener dos o tres tornillos que debe volver a colocar.

 **NOTA:** Observe la imagen que coincide más con su equipo.



21. Voltee el equipo sobre una superficie plana y vuelva a colocar la batería.
22. Reconecte la alimentación externa y los dispositivos externos.
23. Encienda el equipo.

---

## 2 Aumento del espacio para el archivo de hibernación en la unidad de disco duro

Al iniciar la hibernación, el sistema operativo almacena su información en un archivo de hibernación ubicado en la unidad de disco duro y, a continuación, se apaga el equipo. El sistema operativo reserva espacio en la unidad de disco duro para el archivo de hibernación de acuerdo con la cantidad de memoria del sistema. Al aumentar la memoria, el sistema operativo incrementa el espacio reservado para el archivo de hibernación en la unidad de disco duro.

Si experimenta problemas con la hibernación luego de aumentar la memoria, verifique que la unidad de disco duro tenga más espacio libre que el requerido por el archivo de hibernación.

Para ver la cantidad de espacio libre de la unidad de disco duro primaria:

1. Seleccione **Inicio > Mi PC**.
  2. Haga clic con el botón derecho del mouse en la unidad de disco duro primaria listada y luego haga clic en **Propiedades**.
- ▲ Para visualizar la cantidad de espacio en la unidad de disco duro requerido por el archivo de hibernación, seleccione **Inicio > Panel de control > Rendimiento y mantenimiento > Opciones de energía > ficha Hibernación**.

Si el espacio libre en la unidad de disco duro es menor que el espacio requerido por el archivo de hibernación, libere más espacio:

- ▲ Seleccione **Inicio > Ayuda y soporte técnico > Rendimiento y mantenimiento > Liberar espacio en disco** y siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.

---

# Índice

## A

archivo de hibernación 10

## C

cubierta del interruptor  
extracción 3

## E

espacio en la unidad de disco  
duro 10

## H

hibernación 10

## M

memoria  
aumento 10  
módulo de memoria  
extracción 4  
módulos de memoria,  
sustitución 1

## T

teclado  
extracción 4

