

Montaje de los módulos de memoria

Antes de manipular los módulos de memoria, hemos de tomar algunas precauciones:

- Dejaremos los módulos de memoria en su bolsa antiestática hasta el momento de usarlos.
- Manipularemos los módulos sólo por los extremos.
- Los protegeremos de la descarga electrostática.

Cuando instalemos módulos de memoria, hemos de consultar el manual de la placa base. En él suele haber

un epígrafe, *System memory* ('Memoria del sistema'), donde se indican las especificaciones de la memoria que soporta la placa.

En una placa base se pueden combinar módulos de memoria SIMM y DIMM. Es imprescindible consultare! manual de la placa para saber qué combinación de módulos se podrá realizar y en qué zócalos de la placa se insertarán.

Por norma, a la hora de instalar los módulos se sigue el orden de los bancos de memoria. Se empieza por el banco 1, luego se instala el banco 2, y así sucesivamente.



Casos prácticos

B Montaje de un módulo DIMM

Pasos:

1. Consultar el manual, para ver si la placa soporta este tipo de módulos.
2. Abrimos los seguros de cierre blancos, o presillas de plástico blancas, situados en los laterales del zócalo de memoria. Los empujamos ligeramente hacia fuera (véase la Figura 4.18). Sujetarán el módulo una vez insertado.



Fig. 4.18. Caso práctico 3: Paso 2.

3. Colocamos el módulo sobre el primer zócalo de memoria. El módulo de memoria tiene unas muescas en la fila de contactos que haremos coincidir con las muescas del zócalo. Estas muescas sólo permiten que se pueda ajustar de una manera. Véase la Figura 4.19.

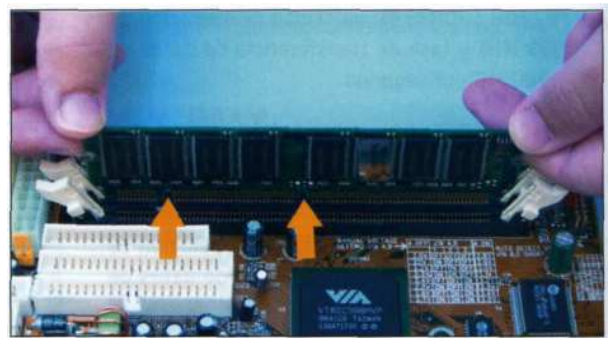


Fig. 4.19. Caso práctico 3: Paso 3.

4. Presionamos con cuidado hacia abajo, apretando por los dos lados al mismo tiempo hasta que las presillas blancas se pongan en posición vertical y se oiga un clic (véase la Figura 4.20).

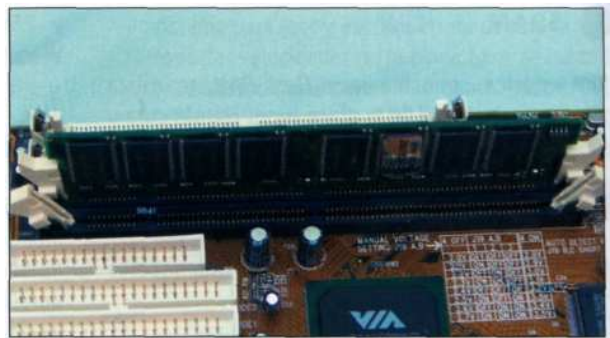


Fig. 4.20. Módulos de memoria ajustados.

(Continúa)

Casos prácticos (Cont.)

5. Para retirar la memoria, liberamos los seguros de cierre de cada extremo del zócalo presionándolos hacia el exterior y extraemos el módulo hacia arriba (véase la Figura 4.21). Lo colocamos en su bolsa antiestática.

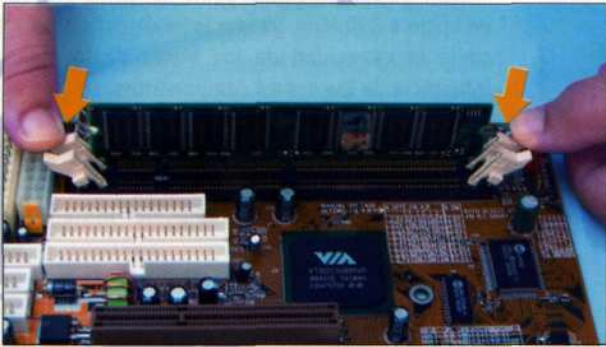


Fig. 4.21. Liberación del módulo DIMM.

Montaje de un módulo SIMM

Pasos:

1. Consultar el manual, para ver si la placa soporta este tipo de módulos. Colocamos el módulo encima de la ranura a fin de que los contactos del módulo toquen los contactos de la ranura. El módulo debe quedar con una inclinación de 45°. Véase la Figura 4.22.

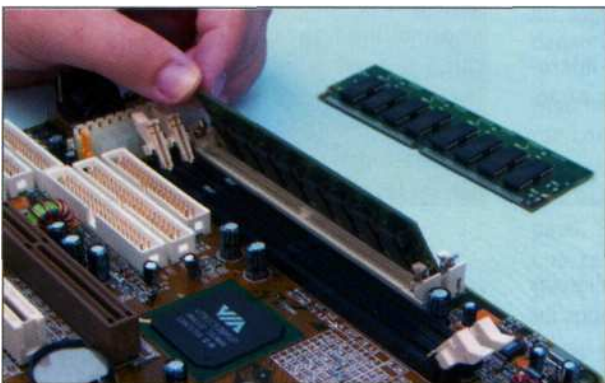


Fig. 4.22. Colocación del módulo SIMM en la ranura.

2. Giramos el módulo de forma que quede en posición vertical (véase la Figura 4.23). El módulo debe hacer clic cuando esté en su sitio.

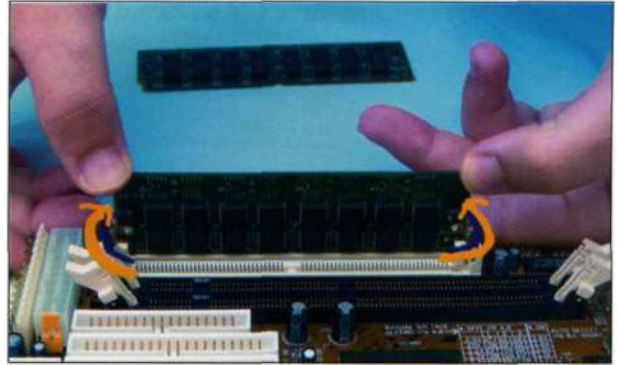


Fig. 4.23. Caso práctico 4: Paso 2.

3. Para retirar el módulo de memoria, liberamos los seguros de cierre con los dedos tirando hacia fuera (véase la Figura 4.24). Sacamos el módulo a un ángulo de 45° y lo levantamos. Lo colocamos en su bolsa antiestática.

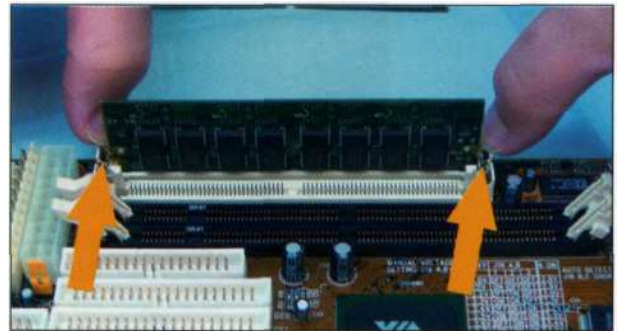


Fig. 4.24. Liberación del módulo SIMM.

La mayoría de los ordenadores personales actuales reconocen automáticamente la memoria insertada en la placa base; por lo tanto, no será necesario realizar ajustes de configuración en la BIOS. Sin embargo, en algunos ordenadores personales más antiguos era necesario configurar la BIOS para que el sistema reconociese la memoria instalada. No obstante, cuando instalemos los módulos de memoria consultaremos el manual de la placa base para asegurarnos de si es necesario realizar ajustes en la BIOS.