

MANIPULACIÓN DEL MICROPROCESADOR

Para manipular, montar y desmontar el microprocesador deben tenerse en cuenta las siguientes consideraciones:

- Seguir todas las normas de manipulación del ordenador teniendo especial cuidado con las relativas a la electricidad estática. La mayor parte de los componentes de la placa base son muy sensibles a este tipo de electricidad y el mero hecho de tocar un chip con el dedo o con un destornillador imantado puede causar su deterioro irreversible.
- Dado que el micro es un elemento insertado en la placa base, deberán seguirse todas las normas de manipulación de la placa base. Disponer de un tapete aislante sobre el que depositar las piezas.
- Averiguar el funcionamiento del sistema de anclaje del ventilador al disipador para no forzar ninguno de sus elementos de sujeción. Retirar en primer lugar el ventilador.
- Despegar y retirar con suavidad el disipador del microprocesador teniendo en cuenta que no debe tocarse el micro excepto para retirarlo de la placa base y cogiéndolo por sus cantos. El disipador se despega mejor si antes de proceder a su desmontaje se ha encendido unos minutos el ordenador y tanto micro como disipador han cogido un poco de temperatura.
- Desbloquear el micro levantando suavemente la palanca que lo mantiene presionado contra la placa base.
- Limpiar exhaustivamente el micro y el disipador con un paño humedecido en alcohol o acetona.
- Coger la CPU por los cantos y no tocar los pines. Para insertarla hacer coincidir las marcas del micro (punto, esquina cortada, ...) con las del zócalo, asegurarse de que todos los pines entran suave y completamente y cerrar la palanca del zócalo.
- Extender sobre la superficie de contacto del micro con el disipador una capa de pasta térmica lo más fina posible pero que cubra totalmente dicha superficie.
- Puede lubricarse el eje del ventilador con un poco de aceite especial para plásticos o con vaselina. Para realizar esta operación puede ser necesario levantar la pegatina que cubre el eje. Si el ventilador no hace ningún ruido no se aconseja realizar esta operación salvo que posteriormente se coloque perfectamente la misma u otra pegatina que impida la entrada de polvo en la zona del eje del ventilador.
- Fijar el ventilador al disipador y el conjunto al micro. Utilizar correctamente los anclajes o elementos de sujeción.
- Disponer los cables de corriente de forma que no puedan interferir con las aspas del ventilador aunque se gire en cualquier sentido el ordenador. Si el ventilador dejara de funcionar puede producir daños irreversibles en el micro u otras piezas de la placa base. El conector de alimentación del ventilador se inserta en el conector CPU_FAN de la placa base.

- Comprobar que el ventilador funciona de forma correcta antes de cerrar el ordenador.
- Si se instalan sistemas de refrigeración especiales (líquidos, ...) deben seguirse estrictamente las instrucciones o recomendaciones del fabricante