

Guía para el estudiante UVEG

Cómo instalar un procesador en tu computadora



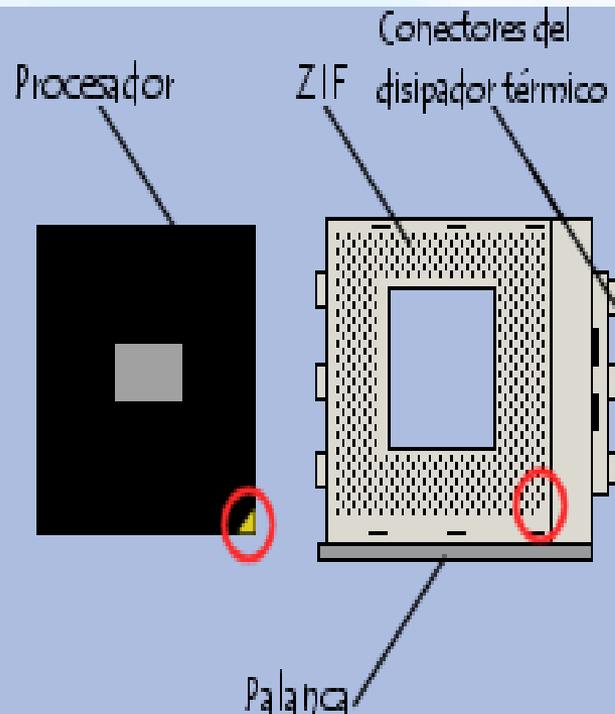
Cómo instalar un procesador en tu computadora

El procesador

El procesador es el circuito integrado clave del ordenador, el que realiza los cálculos principales. Los procesadores tienen varios formatos que se pueden agrupar en dos familias:

Procesadores Socket

Procesadores Slot



Socket ZIF

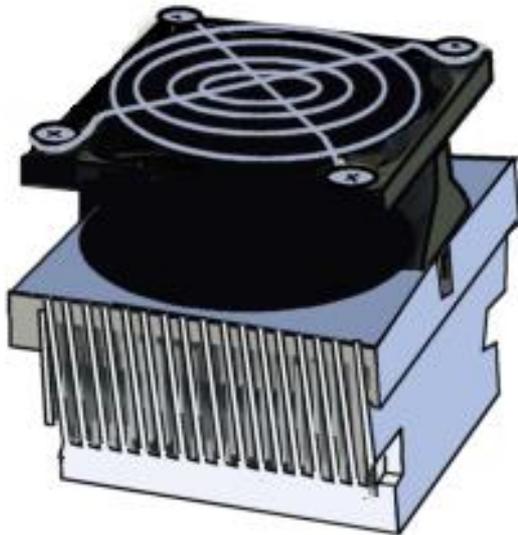
Cuando instale un procesador del tipo Socket ZIF (*Fuerza de Inserción Cero*), asegúrese de que la pequeña palanca junto al socket esté levantada, luego inserte suavemente el procesador, asegurándose de que la "marca de alineación" de la esquina del procesador coincida con la marca del socket (**consulte la documentación de la tarjeta madre para obtener más detalles**).

Luego, sólo baje la palanca y el procesador estará instalado.

Cómo instalar un procesador en tu computadora

Instalación de un disipador térmico activo

Los procesadores socket ZIF necesitan un disipador de calor y un ventilador; no necesariamente suministrados con el procesador. Ambos artículos suelen venderse juntos en un solo bloque llamado "**disipador térmico activo**".

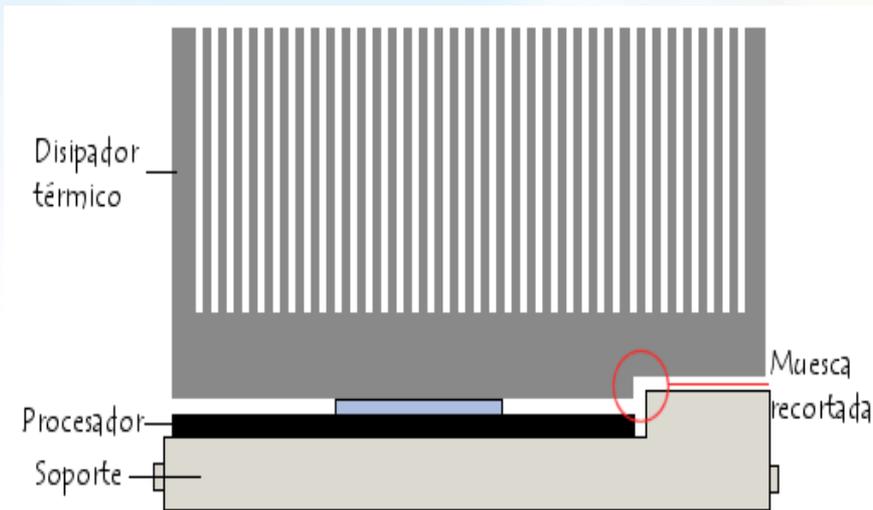


Sin un disipador térmico, el procesador se quemaría a los pocos segundos de conectar el ordenador.

Se recomienda aplicar una fina capa de pasta térmica (grasa de silicona) sobre la superficie del procesador que estará en contacto con el disipador térmico, aumentando con ello la superficie de contacto entre el procesador y el disipador térmico y mejorando la transferencia de calor. La mayoría de los disipadores térmicos activos ya tienen una capa fina de pasta térmica, por lo que no será necesario añadir más.

Cómo instalar un procesador en tu computadora

Encaje una de las pestañas del disipador térmico sobre el conector del socket ZIF, luego engatille suavemente la segunda. El disipador térmico debe estar correctamente alineado y estar en contacto con toda la superficie del procesador. Es muy importante estar atento a la orientación del disipador al instalarlo : La hendidura de la parte inferior del disipador debe estar al mismo nivel que el borde que sobresale del socket. No fuerce ya que la parte central del procesador (de silicio) es frágil y cualquier fisura, por pequeña que sea, provocará daños irreparables.



Finalmente, conecte el cable de corriente del ventilador a su correspondiente conector en placa madre. Se recomienda colocar el cable del ventilador de modo que no obstaculice la rotación de las aspas del ventilador.

Si presentas alguna duda o problema, puedes contactar a **Mesa de Ayuda** en el horario de **Lunes a Viernes de 8:00 a 20:00 hrs.** y **Sábados de 8:00 a 16:00 hrs.** a través de los diversos medios:
Correo Electrónico a la cuenta: suporte@uveg.edu.mx
Telefónico: 01 800 864 8834.
Atención en Línea por chat en www.uveg.edu.mx en **Servicios de Soporte y Mesa de Ayuda.**