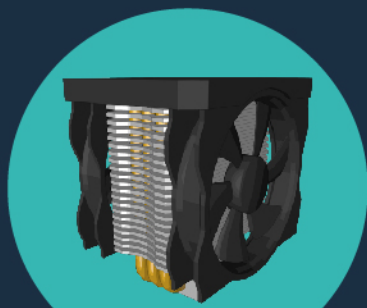




## TIPOS DE SISTEMAS DE ENFRIAMIENTO

En el mercado existen dos tipos de **sistema de enfriamiento**:



### SISTEMA DE ENFRIAMIENTO PASIVO

Son tubos de cobre que en su interior tienen partículas de agua. Éstas al estar en contacto con la parte caliente del microprocesador se evaporan y suben por el tubo, donde unos disipadores de calor de aluminio, junto con ventiladores, se encargan de condensar el agua para que ésta vuelva a bajar.

- Son sistemas de enfriamiento muy grandes, lo cual puede llegar a interferir con los elementos de la tarjeta madre.
- En algunos casos, son muy pesados por lo que en configuraciones de 90 grados pueden llegar a desoldar el zócalo del microprocesador.
- Disipan calor en menos proporción que los sistemas activos.
- Su costo es menor.



### SISTEMA DE ENFRIAMIENTO ACTIVO

Son un circuito hidráulico. Tiene una bomba (parte activa) que se encarga de hacer correr el líquido caliente por una serie de mangueras hasta llegar a un radiador, donde por medio de ventiladores lo enfrían, para volver a estar en contacto con el microprocesador.

- Son sistemas de enfriamiento grandes, pero mejor distribuidos en la carcasa de la computadora.
- Tienen una vida menor comparados con los sistemas pasivos por el desgaste de las mangueras utilizadas.
- Disipan calor en mayor proporción por lo cual son altamente recomendados para computadoras orientadas a videojuegos.
- Su costo es mayor a los pasivos.