

## **Disipación de calor en sistemas informáticos:**

Un disipador es un instrumento que se utiliza para bajar la temperatura de algunos componentes electrónicos.

Su funcionamiento se basa en la ley cero de la termodinámica, transfiriendo el calor de la parte caliente que se desea disipar al aire. Este proceso se propicia aumentando la superficie de contacto con el aire, permitiendo una eliminación más rápida del calor excedente.



Todos los componentes del ordenador se calientan. En especial si hablamos de componentes como el microprocesador o la tarjeta gráfica que pueden llegar a temperaturas de 70° C e incluso 80° C. Para rebajar esta temperatura necesitaremos unos disipadores o algún otro tipo de refrigeración en nuestro equipo.

Por ejemplo, en nuestros equipos podemos encontrar varios componentes para rebajar la temperatura de nuestro ordenador, como, por ejemplo, el microprocesador que cuenta con una pasta térmica, un disipador e incluso una refrigeración, ya sea de aire en forma de ventilador o líquida.

