

ARQUITECTURA Y FUNCIONAMIENTO DEL ORDENADOR

2.1 FUENTE DE ALIMENTACIÓN

La fuente de alimentación convierte **la corriente alterna** que tomamos de la red eléctrica en continua, que es la que necesitan los circuitos electrónicos del ordenador.

Además, **reduce la tensión** desde **220 V** hasta unos pocos voltios.

A la fuente se conecta el cable de corriente del ordenador.

Tiene un potente **ventilador** que evacua el calor que se produce en su interior durante su funcionamiento. A veces también incluye una **toma de corriente** para el monitor, así como un **interruptor**, que permite cortar la corriente al ordenador sin necesidad de desenchufarlo. La característica más importante de la fuente de alimentación es la **potencia** que es capaz de suministrar a todos los elementos del equipo (placa base, discos duros, unidades ópticas, etc). Cuanta más potencia tenga, más capacidad tiene para alimentar de energía elementos que se vayan incluyendo en el ordenador. La potencia se mide en **Vatios (W)**.



Fuente de alimentación



*Parte trasera de un ordenador.
Enmarcado en rojo, se observa la
fuente de alimentación.*