

1 A fonte de alimentación

En electrónica, unha fonte de alimentación é un dispositivo, ou subsistema, que converte a corrente alterna da rede de distribución en corrente continua axeitada para o uso que se lle vaia a dar (voltaxe e intensidade ben axustados). As fontes dos PCs son **fontes conmutadas** e teñen como esquema: **rectificador**, **conmutador**, **transformador**, outro rectificador e saída. A regulación (capacidade da fonte para manter a tensión solicitada con independencia da corrente que lle sexa solicitada) obtense có conmutador, normalmente un circuito PWM (Pulse Width Modulation) que cambia o ciclo de traballo. As funcións do transformador son adaptar os niveis de tensión e proporcionar illamento galvánico. O segundo rectificador converte a sinal alterna pulsante que chega do transformador nun valor continuo. A saída pode ser un filtro de condensador ou un do tipo LC.

1. Características e tipos de fontes de alimentación
2. Colocación da fonte de alimentación no PC
3. Reparacións sinxelas de fontes de alimentación
4. Principais fabricantes de fontes de alimentación

-- [Volver](#)