

Actividad 1

1. ¿Cómo seleccionar la fuente de alimentación adecuada para mi equipo?

El formato más común en las fuentes de alimentación actuales es el formato ATX que tiene un tamaño de 140 x 150 x 85 mm.

Otro factor de forma habitual en las fuentes de alimentación, pero no a la misma escala que el formato ATX, es el formato SFX. Este formato es más reducido que el ATX y se utiliza en equipos compactos ya que sus dimensiones son de 125 x 100 x 63,5 mm. Un tamaño ligeramente más pequeño que el formato ATX.

Recientemente, se han presentado variantes con el factor de forma SFX-L, que se sitúa en un tamaño intermedio entre el formato ATX y el SFX.

2. ¿Cómo sabemos si es adecuada la fuente de alimentación?

Una fuente de alimentación inadecuada significa la clasificación de potencia no es lo suficientemente alta como para manejar una buena tarjeta de video o el resto de los componentes de su PC.

3. ¿Qué significa que la fuente tiene una “Entrada Universal” (en inglés, Universal Input)?

Es otro término para “rango completo”. Una fuente con Universal Input puede usarse en cualquier país del mundo con voltajes entre 90/240 VAC, sin tener que ajustar el selector de potencia de entrada.

4. ¿Qué es el PFC activo?

Power Factor Correction (Corrección del factor de potencia). Es un mecanismo o circuito que se usa en las fuentes de alimentación que permite corregir el factor de potencia, disminuir los armónicos, regenerar la fase de la señal y seleccionar automáticamente el voltaje de entrada.