

## **HARDWARE.01 – La Fuente de alimentación**

- Convierte los 220V de corriente alterna del enchufe al pequeño voltaje de corriente continua que necesita cada componente del PC

Los voltajes son: +12 (amarillo)

+5 (rojo)

+3'3 (naranja)

0 (GND o Tierra)

-5 (blanco) casi no se usa

-12 (azul) casi no se usa

Cada color de cable indica un voltaje
---------------------------------------

- Alimenta:
  - A la placa base (ella se encarga de alimentar al teclado, usb, ...)
  - A las unidades de Disco Duro, CD/DVD
  - A la disquetera (si es que estuviera)
  - Quizás al ventilador del microprocesador
  - Algunos pueden alimentar directamente a un monitor.

### **NOTAS:**

a) Cuando apagas desde el Sistema Operativo, en realidad la máquina no está apagados de verdad, está en 'Stand By' (bajo consumo)

Para apagar de verdad algunos tienen un interruptor, si no, habrá que desconectar el enchufe.

b) Si un PC se ha colgado y no responde se podrá apagar manteniendo pulsado por 10seg el botón de apagar

<https://www.guiahardware.es/conectores-fuente-de-alimentacion/>