

## UD 3 HARDWARE - Ejercicios fuentes de alimentación

### Ejercicio 1

A partir de las especificaciones de la fuente de alimentación Forgeon Bolt 650W Full Modular, completa la tabla siguiente.

Característica	Valor
Factor de forma	ATX
Potencia máxima	650W
Corriente entrada	5.0A
Corriente salida	20-30 A
PFC	No
Certificado 80 Plus	80+ GOLD (Eficiencia 90%)
Certificado Cybenetics ETA	No
Cableado	Modular
Conectores internos	1x Alimentador de energía para placa base 2x Conector de energía EPS (8-pin) 3x Conectores de energía PCI Express (6 + 2 pin) 8x Conectores de energía SATA 3x Conectores de Energía (4 pin) periferales (Molex)
Ventiladores	1
Ruido	???

### Ejercicio 2

A partir de la tabla anterior obtén las características de 3 fuentes de alimentación que tu elijas, deben tener características diferentes y debes explicar detalladamente que diferencias observas entre ellas y sacar una conclusión lo más técnica posible.

#### Nox Hummer GD750 750W 80 Plus Gold

ATX, 750W, certificado 80 plus gold, sin cableado modular.

Es una fuente de alimentación con más potencia, pero menos personalizable (ya que no tiene el cableado modular)

#### ASUS ROG Thor 1600T Gaming 1600W 80 Plus Titanium Modular

ATX, 1600W, certificado 80 plus titanium, con cableado modular

La fuente mas cara que he podido encontrar, con muchisima potencia y un certificado de calidad titanium.

### **3Go Volt Series 500W**

ATX, 500W, sin certificado, sin cableado modular.

La fuente mas barata que he podido encontrar. Solo 500W de potencia y sin certificado ni cableado modular. Para ordenadores de muy bajos recursos.

### **Ejercicio 3**

Nombra el último factor de forma que se ha establecido en la industria. Comenta cuando aparece, las características que tiene y su mejoría en el mercado.

El factor de forma mas reciente que he podido encontrar es el BTX de intel, en 2004, para las placas picoBTX y nanoBTX. No consiguió superar a las ATX, que dominan el mercado desde 1996.