

### ACTIVIDADES

1. Indica en la siguientes imagen las siguientes partes de una caja

- a. Chasis
- b. Cubierta
- c. Panel frontal
- d. Fuente de alimentación
- e. Bahías Internas
- f. Bahías Externas
- g. Bahías de expansión
- h. Rejillas de ventilación



2. Ordena la siguientes cajas según su altura de forma ascendente:

- a. Gran torre
- b. Micro torre
- c. Mini torre
- d. Semi torre
- e. Slim
- f. Sobremesa
- g. Torre

3. Realiza dos dibujos en los que se muestren los 2 posibles sistemas de refrigeración básicos que nos encontramos en cajas y fuentes de alimentación. Ubicación de ventiladores en fuente y caja y ubicación de la fuente en la caja. Dibuja la corriente de aire generada entre la fuente de alimentación y la caja.

4. Enumera las funciones de la fuente de alimentación.

5. Indica de qué tipos son las siguientes fuentes de alimentación

Tipo			
Imagen			

6. Indica en la siguientes imagen las siguientes partes de una fuente de alimentación

- a. Botón de encendido
- b. Conector de entrada
- c. Rejilla de ventilación
- d. Conectores




## 7. Clasificación de Fuentes de Alimentación

ALTERNATE y PCBOX son sitios webs muy conocidos donde se puede comprar hardware y consultar todas sus características. La URL de ALTERNATE es <http://www.alternate.es> y la URL de PCBOX es <http://www.pcbox.com/>

Pincha en la URL de ALTERNATE, en la caja de texto de la esquina superior izquierda puedes realizar búsquedas de componentes concretos o si pinchas en la pestaña Hardware, en la parte izquierda de la ventana aparece un menú con todos los tipos de componentes hardware por el que navegar.

Pincha en la URL de PCBOX, en la caja de texto de la esquina superior derecha puedes realizar búsquedas de componentes concretos o en la parte izquierda de la ventana aparece un menú con todos los tipos de componentes hardware por el que navegar.

Debes buscar en la Web de Alternate y/o de PCBox las siguientes fuentes de alimentación y rellenar las características solicitadas. Una vez que tengas todas las características debes analizarlas para deducir si es una fuente de gama baja, media o alta y rellenar el campo GAMA de las tablas.

	Nombre	<b>3Free 500W</b>
	Formato	
	Potencia	
	Grueso de Cables	
	Sonoridad en DB	
	PFC	
	Eficiencia	
	Peso	
	Precio	
	<b>GAMA</b>	

	Nombre	<b>SilverStone Strider Essential 400W</b>
	Formato	
	Potencia	
	Grueso de Cables	
	Sonoridad en DB	
	PFC	
	Eficiencia	
	Peso	
	Precio	
	<b>GAMA</b>	

	Nombre	<b>Dark Power Pro P9 850W</b>
	Formato	
	Potencia	
	Grueso de Cables	
	Sonoridad en DB	
	PFC	
	Eficiencia	
	Peso	
	Precio	
	<b>GAMA</b>	

	Nombre	<b>Chieftec MRG-5800V</b>
	Formato	
	Potencia	
	Grueso de Cables	
	Sonoridad en DB	
	PFC	
	Eficiencia	
	Peso	
	Precio	
	<b>GAMA</b>	

- 8.Cuál es la principal diferencia entre un SAI on line y un SAI off line.
9. Vamos a buscar el SAI que mejor se adapte para un servidor que hemos montado recientemente. Estas son sus características:

Paso 1: Definir dispositivos del usuario > Paso 2: Preferencias del usuario > Paso 3: Soluciones recomendadas

### Servidor no recogido en la lista

Configure manualmente el servidor y envíenos este formulario para saber qué soluciones de APC se adaptan mejor a sus necesidades.

Fabricante:	<input type="text" value="Mi Pc"/>
Modelo:	<input type="text" value="Clónico"/>

**Descripción del sistema**

1 Tipo de ordenador	<input type="text" value="Desktop"/>
2 Tipo de monitor	<input type="text" value="14-15 inch monitor"/>
3 Tipo de procesador	<input type="text" value="AMD Athlon II X4 600"/>
4 Número de procesadores	<input type="text" value="1"/>
5 N° de ranuras PCI ocupadas	<input type="text" value="0-2 Slots"/>
6 Discos duros internos	<input type="text" value="2"/>
7 Total de unidades de disco externas	<input type="text" value="0"/>
8 Tipo de disco duro más utilizado	<input type="text" value="Serial ATA"/>
9 Tensión de las instalaciones del usuario	<input type="checkbox"/> 100 <input type="checkbox"/> 120 <input type="checkbox"/> 200 <input type="checkbox"/> 208 <input checked="" type="checkbox"/> 230
10 Tipo de enchufe:	<input type="text" value="IEC-60320-C13/14"/> Elección mediante gráfico <a href="#">pulse aquí</a>
11 N° de cables de alimentación:	<input type="text" value="1"/>
12 Cantidad	<input type="text" value="1"/>

**Periféricos externos**

<input type="checkbox"/> Cable/módem DSL	<input checked="" type="checkbox"/> Cable/router DSL	<input checked="" type="checkbox"/> CD/CD-R/CD-RW/DVD/DVD-R
<input type="checkbox"/> ISDN Adaptador	<input type="checkbox"/> Seagate 3.5 External Storage HD	<input type="checkbox"/> Unidad de cinta

Entraremos en la página de APC: <http://www.apc.com/products/index.cfm> y seleccionaremos a la derecha: **Servidores**

En el siguiente paso indicaremos: **No aparece en la lista**, para meter nosotros los datos de nuestro servidor.

- a) ¿Qué consumo nos indica en W y en VA?

A continuación pulsaremos en: **continuar en preferencias**, e indicaremos:

1 Potencia extra para posibles ampliaciones:	<input type="text" value="20%"/>
2 Tiempo de autonomía deseado durante fallos del suministro:	<input type="text" value="0"/> : <input type="text" value="10"/> (Horas : Minutos)
3 ¿Necesita un SAI para montaje en rack?	<input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No
4 ¿Necesita una solución redundante?	<input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No
5 ¿Cuál es la tensión eléctrica de las instalaciones del usuario?	<input type="text" value="International - 230V system (&amp; 400V)"/>

- b) ¿Qué soluciones nos propone?

10. Vamos a consultar en otra web cuál es el SAI que mejor se adapta a nuestras necesidades. Accede <http://selector.salicru.com/> pincha en USO DOMESTICO.
- ¿Cuántos VA son necesario para un PC de Escritorio Genérico, con un monitor de 32" y un punto de Acceso Inalámbrico?
  - ¿Qué SAIs te propone como solución?
  - ¿Cuántos VA son necesario para un Apple PowerMac G4, con un monitor de 17" y un escáner genérico para A4?
  - ¿Qué SAIs te propone como solución?
  - Realiza otra configuración de equipo, la que quieras, anota tu configuración, los VA necesarios y los SAI que te propone como solución.