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



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	3Free 500W
Formato	
Potencia	
Grueso de Cables	
Sonoridad en DB	
PFC	
Eficiencia	
Peso	
Precio	
GAMA	



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



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



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

- 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:

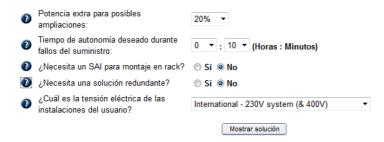


Entraremos en la página de APC: http://www.apc.com/products/index.cfm y seleccionaremos a la derecha: **Servidores**

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:



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.