Servicio Nacional de Aprendizaje Sena
Centro de Comercio y Servicios
Articulación con la Media Técnica
Instructor Edgar Vernaza Arboleda

Taller Complementario Guía de Arquitectura y Mantenimiento

1. Responda las siguientes preguntas y complete las frases, según el video denominado fuente de alimentación

- La corriente alterna la fuente de alimentación la convierte en una corriente. _____
- ¿Qué se debe hacer para verificar que la fuente de alimentación está funcionando correctamente?
- La arquitectura de la fuente de poder está conformada por: realizar un mapa mental.
- Como comprobar el fusible de la fuente de poder.

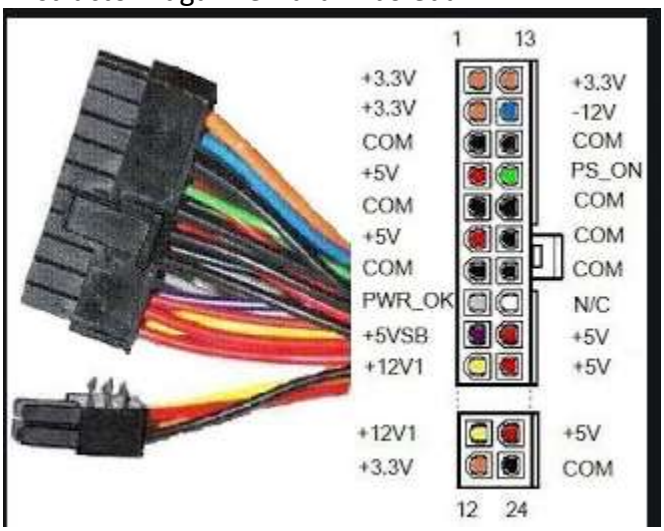
2.





AC INPUT		115Vac /230Vac 10.7A/6.2A 50Hz/60Hz					
DC OUTPUT		+3.3V	+5V	+12V1	+12V2	-12V	+5VSB
500W	MIN OUTPUT CURRENT	1.0A	1.0A	0.5A	0.5A	0A	0.1A
	MAX OUTPUT CURRENT	23A	28A	17A	18A	0.6A	2.0A
	MAX COMBINED WATTAGE	180W		372W (31A)		7.2W	10W
		483W				17W	

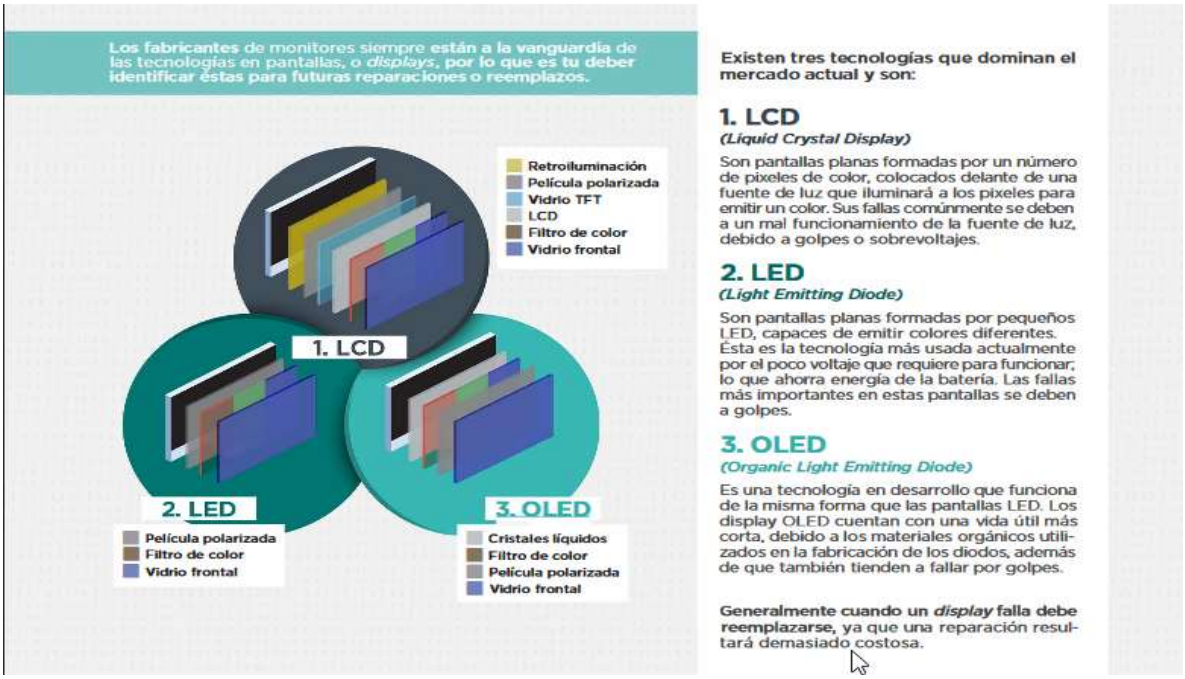
Servicio Nacional de Aprendizaje Sena
Centro de Comercio y Servicios
Articulación con la Media Técnica
Instructor Edgar Vernaza Arboleda



Calcule el resultado de las siguientes potencias (las gráficas anteriores le indican como realizar estos cálculos).

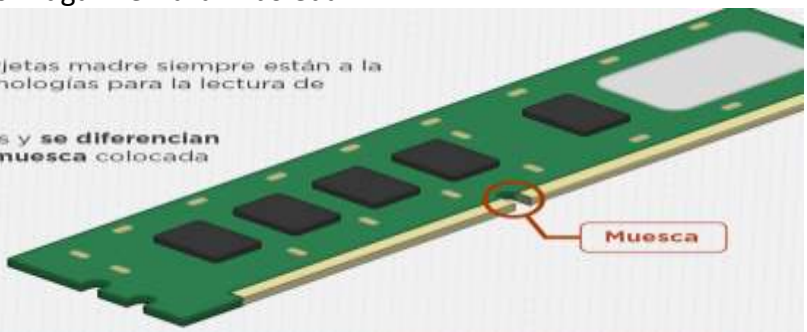
A. Una fuente con 10 voltios a 3 amperes cual sería la potencia:
B. Una fuente con 11 voltios a 3 amperes cual sería la potencia:

3. Por el grupo el instructor colocara el juego del ahorcado para que participen
4.

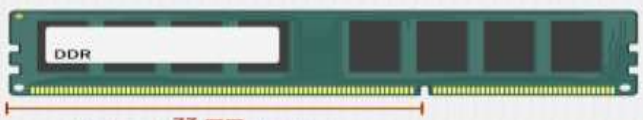


Los fabricantes de tarjetas madre siempre están a la vanguardia en las tecnologías para la lectura de memorias RAM.

Existen cuatro de ellas y **se diferencian físicamente por una muesca** colocada entre los contactos:



DDR



73 mm
Distancia entre el primer contacto y la muesca.

Contactos (Pines): **184**

Frecuencia de operación: **200MHz, 333MHz y 400MHz**

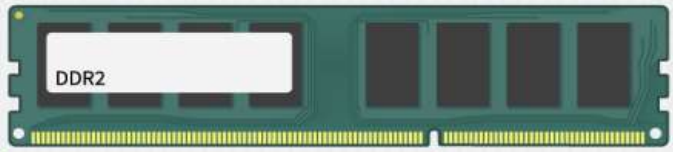
Capacidad: **128Mb ,256Mb ,512Mb y 1Gb**

DDR2

Contactos (Pines): **240**

Frecuencia de operación: **400MHz, 667MHz, 800MHz y 1066MHz**

Capacidad: **256Mb ,512Mb, 1Gb, 2Gb y 4Gb**



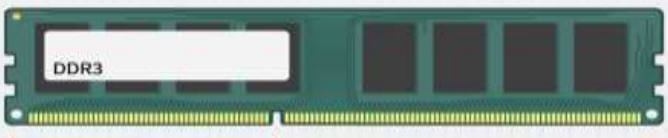
71 mm
Distancia entre el primer contacto y la muesca.

DDR3

Contactos (Pines): **240**

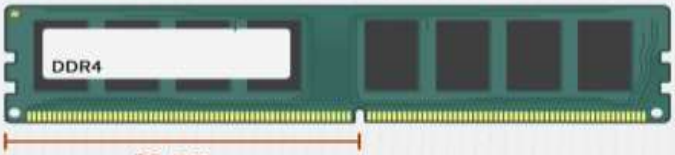
Frecuencia de operación: **1066MHz, 1600MHz y 2133MHz**

Capacidad: **1Gb, 2Gb, 4Gb y 8Gb**



54 mm
Distancia entre el primer contacto y la muesca.

DDR4



72 mm
Distancia entre el primer contacto y la muesca.

Contactos (Pines): **288**

Frecuencia de operación: **2133MHz - 3200MHz**

Capacidad: **4Gb, 8Gb y 16Gb**

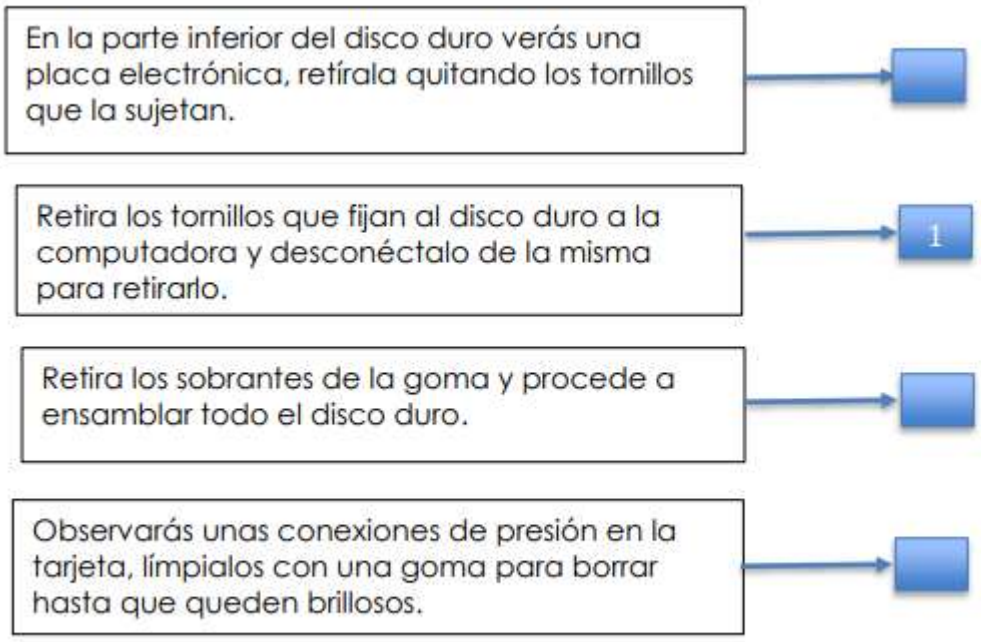
Con las imágenes anteriores realice en un solo mapa mental los tipos de Display Y tipo de memorias RAM

5. Responda las siguientes preguntas según el video denominado verificación del disco duro.

- Describa los tipos de tecnología de los discos duros y anota sus diferencias

Tipo disco duro	Descripción
HDD (HAR DRIVE DISC	
SSD SOLIED STATE DISC	

- Enumera los pasos necesarios que debes llevar a cabo en caso de que el sistema operativo no reconozca el disco duro



6. Según el video denominado Verificación de memoria RAM y lector de discos, realice una descripción de que se trata ese video.

NOTA: el instructor antes de finalizar la sesión preguntar por el grupo a cualquier aprendiz el desarrollo de cualquier pregunta relacionada en el taller estar atento, no olviden excelente presentación y en el formato para presentar guías