UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "TOMAS FRÍAS" CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

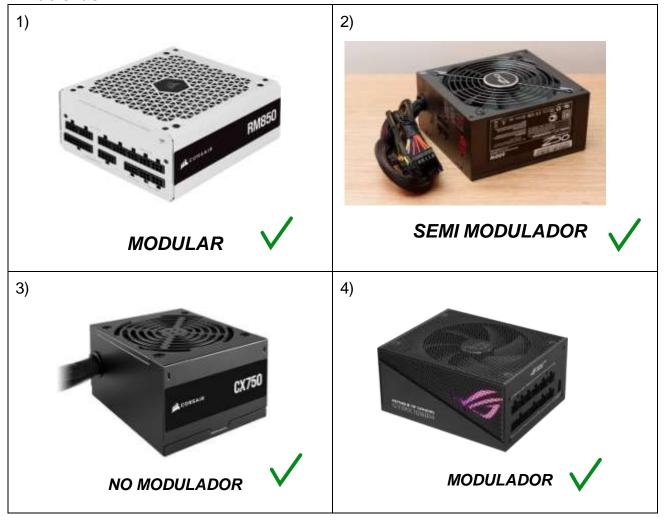
Materia:	Arquitectura de computadoras (SIS-522)			TO TOSI - BOUTT
Docente:	Ing. Gustavo A. Puita Choque			N° Práctica
Auxiliar:	Univ. Aldrin Roger Perez Miranda			
06/11/2024	Fecha publicación			1 7
20/11/2024	Fecha de entrega] /
Grupo:	1	Sede	Potosí	

1. ¿Qué es un UPS y en qué situaciones se utiliza?

R. Un UPS es esencial para asegurar la continuidad de los servicios y proteger equipos electrónicos de daños causados por problemas eléctricos y es utilizado en cualquier situación donde haya equipos electrónicos que deban estar protegidos de cortes de energía o fluctuaciones de voltaje, garantizando su funcionamiento continuo y evitando daños en dispositivos críticos.



2. De las siguientes fuentes indique que tipo de modularidad tiene cada una de ellas



- 3. Explique las etapas del proceso de transformación de la energía eléctrica que va desde energía alterna a continua, que son necesarios para poder alimentar los componentes de forma correcta de la PC.
 - Entrada CA: Se recibe corriente alterna (AC) de la red eléctrica.
 - Transformador: Reduce el voltaje de la AC a niveles más bajos. X
 - **Rectificación**: Convierte la AC en corriente continua (DC).
 - Filtrado: Suaviza las ondulaciones de la corriente continua.
 - **Regulación**: Ajusta los voltajes para que sean estables y apropiados pará là PC.
 - **Distribución**: Entrega diferentes niveles de voltaje a los componentes de la computadora.
 - **Protección**: Se implementan sistemas de seguridad para proteger la fuente de alimentación y los componentes de la PC.
- 4. Con los siguientes datos determinar cuánto consumiría una fuente de alimentación que tendría que suministrar anergia a todos estos componentes.

Mostrar en capturas de pantalla cuantos watts le salió.





La pregunta no es valida por no mostrar captura de los componentes añadidos a la calculadora

- 5. Mencione 4 conectores que se usan de las fuentes de alimentación en la actualidad es decir en 2024 (NO MENCIONAR CONECTORES OBSOLETOS)
- **R. 24-pin ATX** Principal para la placa base.
 - 8-pin EPS (4+4) Para alimentar la CPU.
 - PCIe 6+2 pin Para alimentar tarjetas gráficas.
 - SATA Power (15 pines) Para alimentar dispositivos de almacenamiento.