UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "TOMAS FRÍAS" CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS				SENTONOMA OR SET
Materia:	Arquitectura de computadoras (SIS-522)			
Estudiante:	HERSON	JOSE CA	NAZA DELGADO	OJOSI - BOLIN
Docente:	Ing. Gustavo A. Puita Choque			N° Práctica
Auxiliar:	Univ. Aldrin Roger Perez Miranda			
20/11/2024	Fecha publicación			7
06/12/2024	Fecha de entrega			'
Grupo:	1	Sede	Potosí	

Responda las siguientes preguntas de MANERA CONCISA

LAS RESPUESTAS DE MANERA DIGITAL en formato .pdf

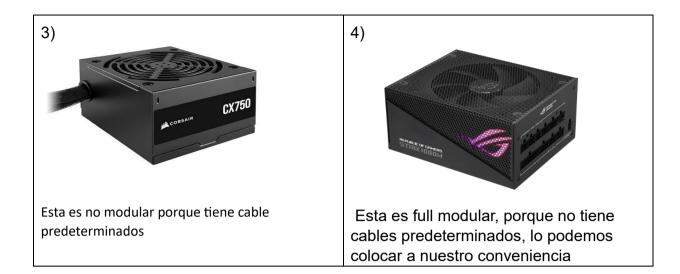
- ¿Qué es un UPS y en qué situaciones se utiliza? (10 pts)
 R.- cuando haya una corte de luz eléctrica, porque tiene en su interior una batería de respaldo
- 2) De las siguientes fuentes indique que tipo de modularidad tiene cada una de ellas (20 pts)



R.esta es full modular, porque no tiene cables puestos, si no tiene los cable a elección



R.- esta es semi modular porque tiene algunos cables incorporados y otros a elección

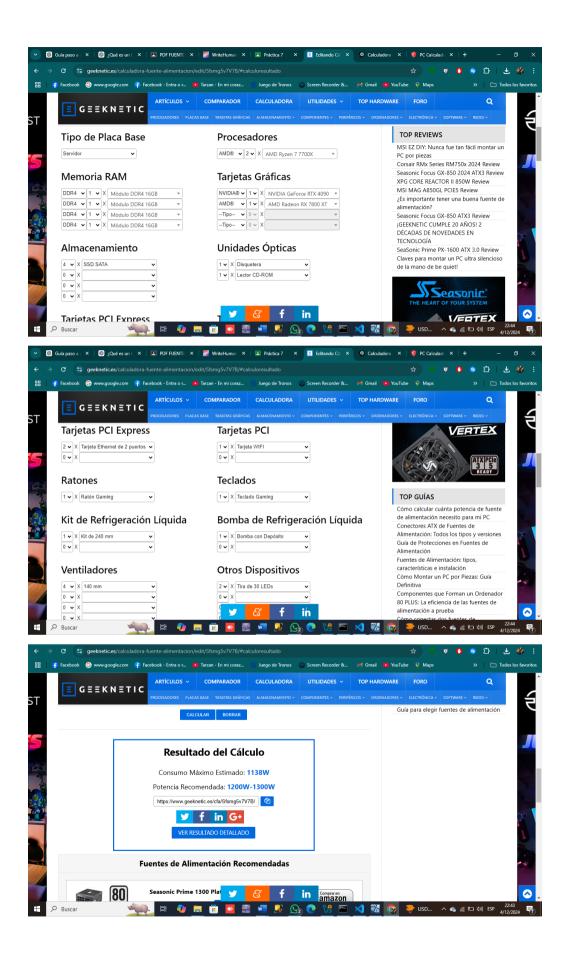


 Explique las etapas del proceso de transformación de la energía eléctrica que va desde energía alterna a continua, que son necesarios para poder alimentar los componentes de forma correcta de la PC (10 pts)

R.-

- Rectificación: Utilizar diodos para convertir Corriente Alterna (CA) en Corriente Continua Pulsante.
- Filtrado: Los picos se suavizan mediante el uso de capacitores.
- Regulación: La tensión CC que se suministra a los componentes del PC es constante, gracias a circuitos reguladores.
- 4) Con los siguientes datos:

R.-



5) Mencione 4 conectores que se usan de las fuentes de alimentación en la actualidad es decir en 2024 (NO MENCIONAR CONECTORES

OBSOLETOS) (25 pts)

Conector de 20 pines para la placa base: para alimentar a los diferentes componentes de la placa directamente con el voltaje necesario.

Conector SATA de energía: Este es el conector para unidades de almacenamiento ahora usado también en controladores,

Conectores PCI Express: para dar energía adicional directamente a la gráfica.

Conector ATX de 4 pines: Por lo general se utiliza para alimentar a la CPU