

NOMBRE: JUAN CARLOS CALLE AVILLO



<https://github.com/Juancatos69/practica-7.git>

PRACTICA_07_ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS

NOMBRE: JUAN CARLOS CALLE AVILLO



1) ¿Qué es un UPS y en qué situaciones se utiliza? R: • **Servidores y redes:** Evita pérdida de datos o interrupciones en servicios críticos.

No se comprende lo que quiso decir.. se necesita una correcta y clara definicion

1) ¿Qué es un UPS y en qué situaciones se utiliza? R: • **Servidores y redes:** Evita pérdida de datos o interrupciones en servicios críticos.

- **Hogar:** Mantiene funcionando computadoras, routers u otros dispositivos importantes temporalmente.

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





1)

2)



3)

4)



1: modular ✓

2: no modular ✗ Semi modular

3: semi modular ✗ Modular

4: modular ✗ Semi modular

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

Transformacion

R: • **Rectificación:** Convierte la corriente alterna (CA) en corriente continua (CC) usando un puente de diodos.

Rectificacion ✗

• **Filtrado:** Usa capacitores para suavizar la señal rectificada, eliminando pulsaciones.

Filtrado ✗

• **Regulación:** Mantiene un voltaje estable para proteger los componentes de variaciones.

Estabilizacion ✗

4) Con los siguientes datos:

5) Mencione 4 conectores que se usan de las fuentes de alimentación en la actualidad es decir en 2024 R: •

ATX de 24 pines: Alimenta la placa base principal. ✓

• **EPS de 8 pines:** Proporciona energía al procesador. ✓

• **PCIe de 6/8/12 pines:** Alimenta tarjetas gráficas modernas. ✓

• **SATA:** Suministra energía a discos duros y SSD. ✓