

Nº Práctica

7



1)



2)



Semi Modular

<p>3)</p>  <p>No modular</p>	<p>4)</p>  <p>Modular</p>
---	---

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

4) Con los siguientes datos:

○ Tipo de Placa Base: Para servidores

□ Procesadores: 2: AMD Ryzen 7

7700X 4.50 GHz □ Memorias RAM:

○ 1: DDR4, Módulo DDR5 16 GB ○ 1: DDR4, Módulo DDR5 16 GB ○ 1: DDR4, Módulo DDR5 16 GB ○ 1: DDR4, Módulo DDR5 16 GB

□ Tarjetas Gráficas:

○ 1: NVIDIA, Geforce RTX 4090 24Gb ○ 1: ADM Radeon, RX 7800 XT 16Gb □ Almacenamiento: ○ 4:

SSD PCIe 4 de estas □ Unidades Ópticas: ○ 1: Disquetera ○ 3: Lector CD-ROM

□ Tarjetas PCI Express:

○ 2: Tarjeta Ethernet
de 2 puertos □ Tarjetas PCI: ○ 1:

Tarjetas WI-FI □ Ratones: ○ 1:

Ratón Gaming cualquiera □

Teclados:

○ 1: Teclado Gaming
cualquiera □ Kit de

Refrigeración Líquida: ○ 1: Kit
de 250 mm con iluminación

RGB □ Bomba de Refrigeración
Líquida:

○ 1: Bomba con
Depósito □ Ventiladores: ○ 4:

140 mm

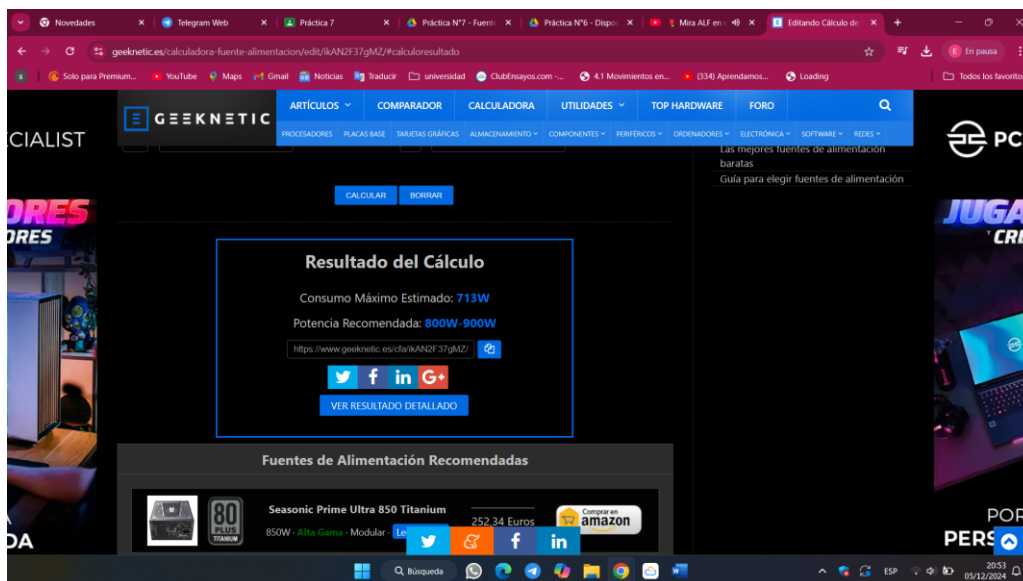
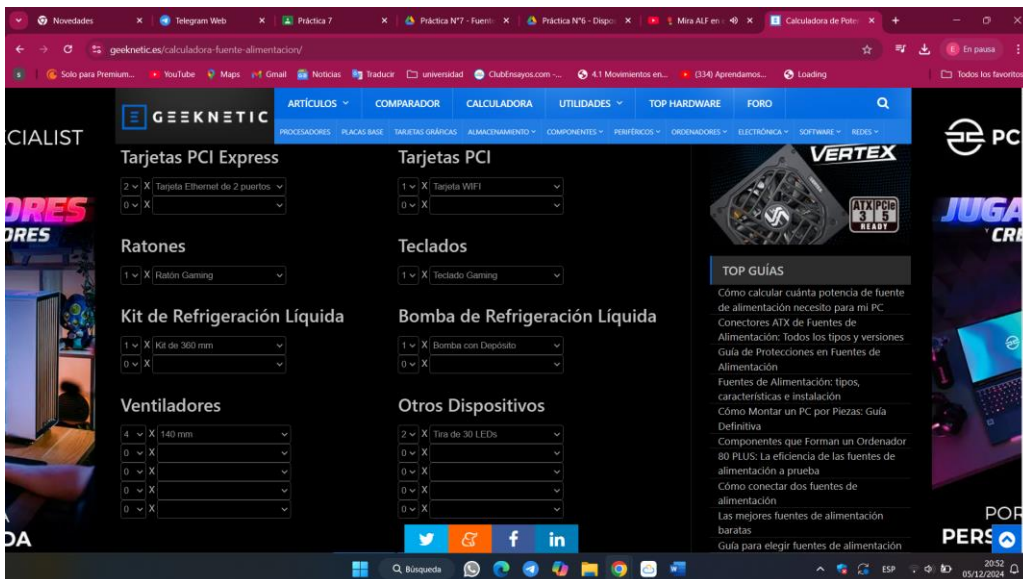
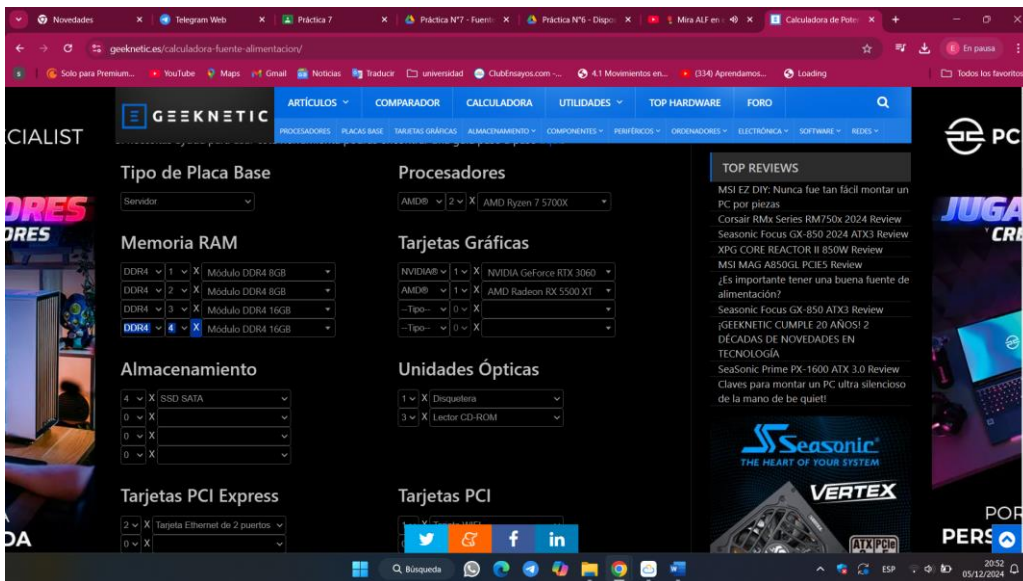
○ Otros Dispositivos: ○ 2: Tira de 30

LEDs Determinar cuánto consumiría
una fuente de alimentación que
tendría que suministrar energía a
todos estos componentes. Para esto
puede usar calculadores de energía
como:

- <https://latam.msi.com/power-supply-calculator>
- <https://pc-builds.com/es/power-supply-calculator/>
- [https://www.geeknetic.es/calculadora-fuente-](https://www.geeknetic.es/calculadora-fuente-alimentacion/)

[alimentacion/](https://www.geeknetic.es/calculadora-fuente-alimentacion/) Mostrar en capturas de pantalla cuantos watts le
salió.

- [https://www.geeknetic.es/calculadora-fuente-](https://www.geeknetic.es/calculadora-fuente-alimentacion/)
[alimentacion/](https://www.geeknetic.es/calculadora-fuente-alimentacion/)



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

-Conectores SATA

- Conectores ATX de 24 pines
- Conector de EPS de 8 pines
- Conectores PCIe de 6+2 pines (8 pines)