

The background of the entire page is a white canvas decorated with numerous overlapping, irregular geometric shapes. These shapes include circles, triangles, rectangles, and polygons in a variety of colors: light blue, light green, light purple, light pink, and light orange. The shapes have a hand-drawn, slightly textured appearance, giving the background a vibrant and artistic feel.

CI 8575796

# Practica N 7

**Nombre: Cecilia Susana Aguilar Ríos**  
**Docente: Ing. Gustavo A. Puíta Choque**  
**Auxiliar: Univ. Aldrin Roger Perez Miranda**

1) Un UPS (Uninterruptible Power Supply) es un dispositivo que proporciona respaldo eléctrico durante apagones, regula el voltaje y protege equipos contra fluctuaciones y picos de corriente.

¿Cuándo se utiliza?

- Oficinas: Protege computadoras y servidores.
- Hogares: Respalda routers y equipos electrónicos.
- Centros de datos: Garantiza continuidad en servicios.
- Seguridad: Mantiene operativas cámaras y alarmas.
- Hospitales: Respalda equipos médicos esenciales.
- Industria: Protege sistemas de producción.



1)



CORSAIR RM850: Muy probablemente sea completamente modular.

semi-modular o completamente modular.

2)



3)



CORSAIR CX750: Probablemente semi-modular o modular limitada.

Completamente modular

4)



3)

- **Rectificación:** Convierte la CA en CC pulsante usando un puente de diodos.
- **Filtrado:** Suaviza la señal con condensadores para reducir fluctuaciones.
- **Regulación:** Estabiliza el voltaje a niveles específicos (12V, 5V, 3.3V) usando reguladores.
- **Protección:** Emplea fusibles y varistores para prevenir daños por sobrecargas o picos.
- **Distribución:** Entrega los voltajes adecuados a cada componente de la PC a través de la fuente de alimentación.

### Tipo de Placa Base

Servidor

### Memoria RAM

|          |   |   |                  |
|----------|---|---|------------------|
| DDR5     | 4 | X | Módulo DDR5 16GB |
| --Tipo-- | 0 | X |                  |
| --Tipo-- | 0 | X |                  |
| --Tipo-- | 0 | X |                  |

### Almacenamiento

|   |   |          |
|---|---|----------|
| 1 | X | SSD PCIe |
| 0 | X |          |
| 0 | X |          |
| 0 | X |          |

### Tarjetas PCI Express

|   |   |                               |
|---|---|-------------------------------|
| 1 | X | Tarjeta Ethernet de 2 puertos |
| 0 | X |                               |

### Ratones

|   |   |              |
|---|---|--------------|
| 1 | X | Ratón Gaming |
|---|---|--------------|

### Kit de Refrigeración Líquida

|   |   |               |
|---|---|---------------|
| 1 | X | Kit de 240 mm |
| 0 | X |               |

### Ventiladores

|   |   |        |
|---|---|--------|
| 1 | X | 140 mm |
| 0 | X |        |
| 0 | X |        |
| 0 | X |        |
| 0 | X |        |

### Procesadores

AMD 2 X AMD Ryzen 7 7700X

### Tarjetas Gráficas

|          |   |   |                         |
|----------|---|---|-------------------------|
| NVIDIA   | 1 | X | NVIDIA GeForce RTX 4090 |
| AMD      | 1 | X | AMD Radeon RX 7800 XT   |
| --Tipo-- | 0 | X |                         |
| --Tipo-- | 0 | X |                         |

### Unidades Ópticas

|   |   |               |
|---|---|---------------|
| 1 | X | Disquetera    |
| 1 | X | Lector CD-ROM |

### Tarjetas PCI

|   |   |              |
|---|---|--------------|
| 1 | X | Tarjeta WIFI |
| 0 | X |              |

### Teclados

|   |   |                |
|---|---|----------------|
| 1 | X | Teclado Gaming |
|---|---|----------------|

### Bomba de Refrigeración Líquida

|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
| 1 | X | Bomba con Depósito |
| 0 | X |                    |

### Otros Dispositivos

|   |   |                 |
|---|---|-----------------|
| 1 | X | Tira de 30 LEDs |
| 0 | X |                 |
| 0 | X |                 |
| 0 | X |                 |
| 0 | X |                 |

## Resultado del Cálculo

Consumo Máximo Estimado: **1130W**

Potencia Recomendada: **1200W-1300W**

<https://www.geeknetic.es/cfa/1wqpBEilF7t/>



VER RESULTADO DETALLADO



### Resultado del Cálculo de Fuente de Alimentación - 1wqpBEilF7t

Calculadora de potencia de fuentes de alimentación para que puedas conocer de cuántos vatios ha de ser la fuente de tu próximo ordenador.

 GEEKNETIC