

1)- Ordenador de sobremesa Intel / I7-9700K / Gráfica si la necesita / 2 DDR4 8GB / 1 HDD SATA / 1 SSD NVME / Grabadora DVD / 2 Ventiladores mínimo / Teclado y ratón

### Resultado del Cálculo

Consumo Máximo Estimado: **201W**

Potencia Recomendada: **300W-400W**

<https://www.geeknetic.es/cfa/eZ4fPgEIALR/>

[Twitter](#) [Facebook](#) [LinkedIn](#) [Google+](#)

**VER RESULTADO DETALLADO**

Con gráfica porque la necesita:

### Resultado del Cálculo

Consumo Máximo Estimado: **276W**

Potencia Recomendada: **300W-400W**

<https://www.geeknetic.es/cfa/r5Yr776YnRY/>

[Twitter](#) [Facebook](#) [LinkedIn](#) [Google+](#)

**VER RESULTADO DETALLADO**



**Enermax Naxn Bronze 500W**

500W · Gama Media · Modular

49,99 Euros

[Comprar en amazon](#)

2)- Ordenador de sobremesa AMD / Ryzen 7 3800X / Gráfica si la necesita / 2 DDR4 8GB / 1 HDD SATA / 1 SSD NVME / Grabadora DVD / 2 Ventiladores mínimo / Teclado y ratón

### Resultado del Cálculo

Consumo Máximo Estimado: **241W**

Potencia Recomendada: **300W-400W**

<https://www.geeknetic.es/cfa/emVnVnWoYwz>

[Twitter](#) [Facebook](#) [LinkedIn](#) [Google+](#)

[VER RESULTADO DETALLADO](#)

Con gráfica porque la necesita:

### Resultado del Cálculo

Consumo Máximo Estimado: **316W**

Potencia Recomendada: **400W-500W**

<https://www.geeknetic.es/cfa/7qzttMi26el/>

[Twitter](#) [Facebook](#) [LinkedIn](#) [Google+](#)

[VER RESULTADO DETALLADO](#)



**Enermax Naxn Bronze 500W**

500W · Gama Media · Modular

49,99 Euros

[Compraren en amazon](#)

- **Comparativa entre los dos tipos de ordenadores AMD / INTEL o ¿Cuál es el que más consume?**

El que más consume es el procesador de AMD el Ryzen 7 3800X

▪ **Ventajas e inconvenientes en la elección de una u otra marca.**

INTEL:

Ventajas:

- Trabajan en frío (no es necesario poner sistema de enfriamiento).
- Consumen mucho menos energía.
- Aceleración de los procesos fundamentales de virtualización en toda la plataforma.
- Almacenamiento y latencias de red reducidas, con menos cuellos de botella potenciales.
- La seguridad mejorada que ofrece una sólida base de hardware.
- Valor mejorado a corto y largo plazo de sus inversiones en servidores y software.
- Son procesadores de excelente calidad: los procesadores de Intel, son de materiales muy buenos.
- Tienen vida de uso largo: Los procesadores de Intel tienen un promedio de 10 años de uso.
- Tienen mucha memoria caché: a diferencia de los procesadores AMD.
- Estos procesadores son de muy buen rendimiento (menos los Celeron).
- 

Desventajas:

- Son mucho más caros que una AMD.
- Puedes conseguir procesadores AMD mucho mejores por el precio de un procesador gama media de Intel.
- Cuando usas pc de uso diario, como por ejemplo, internet, correo o videos
- Cuando usas la pc para trabajos, ya sea escolares o de oficina
- Cuando eres un diseñador, programador, o demás trabajos que necesiten que el procesador no esté a tan alta temperatura, o necesiten el desempeño al 100%.

AMD:

Ventajas:

- Son muy económicos en cuanto al precio de compra.
- Puede usar ddr2 o ddr3 (doble tasa de transferencia de datos), esto dependerá de tu presupuesto.
- Son procesadores muy baratos, con un muy buen rendimiento
- Son los mejores para los juegos.
- Tienen mejor manejo en gráficos

Desventajas:

- Usan mucha energía.
- No procesa tantas instrucciones como un procesador Intel lo hace.
- Trabaja casi a 90°C por lo que será necesario un sistema de enfriamiento.

- Se calientan mucho(es mejor usar un disipador cooler master que el que te viene de fábrica).
- Su vida de uso es menor a los de Intel.
- Tienen menos memoria caché.
- En el caso de laptops, se calientan mucho más que los de Intel
- Su vida de uso es menor a los de Intel.

- **Elección de Fuentes de alimentación para cada uno de ellos. Analizar. o Otras características.**

Usaría para las dos ordenadores esta fuente de alimentación :  
Enermax Naxn Bronze 500W, Gama Media y Modular

- **¿Como mejorarías el rendimiento de cada uno de los PC?, ¿estas mejoras repercutirían en el consumo energético?.**

Pondría un kit de refrigeración líquida, si que repercute en el consumo energético.

- **Establece distintos supuestos de componentes en los PCs sin cambiar los procesadores, e indica cual elegirías tú y por qué.**

#### CON PROCESADOR INTELY AMD

##### Tipo de Placa Base

Sobremesa ▼

##### Procesadores

INTEL® ▼ 1 ▼ X Core i7-9700 ▼

##### Memoria RAM

DDR4 ▼	4 ▼	X	Módulo DDR4 8GB ▼
--Tipo-- ▼	0 ▼	X	▼
--Tipo-- ▼	0 ▼	X	▼
--Tipo-- ▼	0 ▼	X	▼

##### Tipo de Placa Base

Sobremesa ▼

##### Procesadores

AMD® ▼ 1 ▼ X AMD Ryzen 7 3800X ▼

##### Memoria RAM

DDR4 ▼	4 ▼	X	Módulo DDR4 8GB ▼
--Tipo-- ▼	0 ▼	X	▼
--Tipo-- ▼	0 ▼	X	▼
--Tipo-- ▼	0 ▼	X	▼

## Tarjetas Gráficas

NVIDIA® ▾	1 ▾	X	NVIDIA GeForce RTX 3070 ▾
--Tipo-- ▾	0 ▾	X	▾
--Tipo-- ▾	0 ▾	X	▾
--Tipo-- ▾	0 ▾	X	▾

## Almacenamiento

3 ▾	X	HDD SATA a 7.200 RPM ▾
1 ▾	X	SSD NVMe ▾
2 ▾	X	SSD SATA ▾
0 ▾	X	▾

## Unidades Ópticas

1 ▾	X	Regrabadora de DVD-RW/DV ▾
0 ▾	X	▾

## Tarjetas PCI Express

1 ▾	X	Tarjeta de Sonido ▾
0 ▾	X	▾

## Tarjetas PCI

0 ▾	X	▾
0 ▾	X	▾

## Ratones

1 ▼ X Ratón Gaming ▼

## Teclados

1 ▼ X Teclado Gaming ▼

## Kit de Refrigeración Líquida

1 ▼ X Kit de 240 mm ▼

0 ▼ X ▼

## Bomba de Refrigeración Líquida

1 ▼ X Bomba de Alta Presión ▼

0 ▼ X ▼

## Ventiladores

4 ▼ X 120 mm ▼

0 ▼ X ▼

0 ▼ X ▼

0 ▼ X ▼

0 ▼ X ▼

## Otros Dispositivos

1 ▼ X Tira de 15 LEDs ▼

1 ▼ X Dispositivo USB 3.0 ▼

1 ▼ X Frontal Controlador de Ventila ▼

1 ▼ X Controladora RGB ▼

0 ▼ X ▼

- Por último elabora un informe con un resumen de las características principales de la fuente de alimentación elegida en los supuestos anteriores y su precio

## CON AMD

### Resultado del Cálculo

Consumo Máximo Estimado: **565W**

Potencia Recomendada: **600W-700W**

<https://www.geeknetic.es/cfa/2RZf5xhAYWE/>

[Twitter](#) [Facebook](#) [LinkedIn](#) [Google+](#)

[VER RESULTADO DETALLADO](#)

## Elegiría:



#### Enermax RevoBron 700W

700W · Gama Media · Modular · [Leer Review](#)

79,99 Euros

[Comprar en amazon](#)

## CON INTEL

## Resultado del Cálculo

Consumo Máximo Estimado: **525W**

Potencia Recomendada: **600W-700W**

<https://www.geeknetic.es/cfa/92AEmF7sKdGi>



VER RESULTADO DETALLADO

Elegiría:



**Enermax RevoBron 700W**

700W · Gama Media · Modular · [Leer Review](#)

79,99 Euros

