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



Con gráfica porque la necesita:





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



Con gráfica porque la necesita:



# • 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

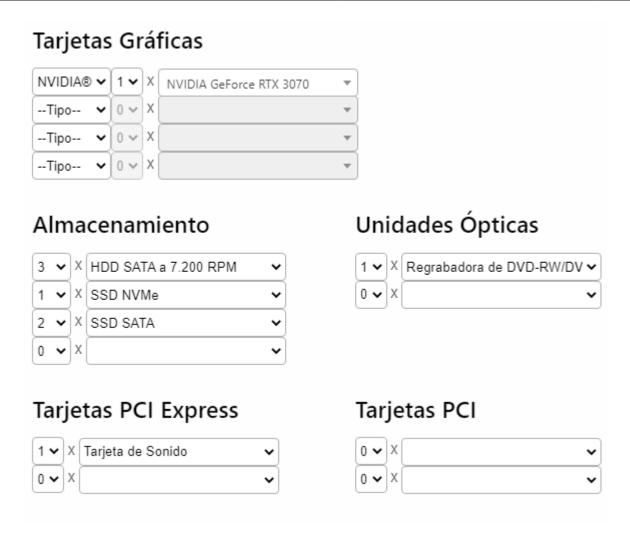
• ¿Como mejorarías el rendimiento de cada uno de los PC?, ¿estas mejoras repercutirían en el consumo energético?.

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







• 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**



## Elegiría:



### **CON INTEL**



## Elegiría:

