

PRÁCTICA HARDWARE:

CÁLCULO DEL CONSUMO ENERGÉTICO DE UN ORDENADOR:

Descripción:

El **reto** consiste en el cálculo del **consumo máximo estimado** de un ordenador y la **potencia recomendada**.

Con estos valores el alumno analizará y recomendará una fuente de alimentación idónea para dicho PC. Para la elección de dicha fuente de alimentación se tendrán en cuenta además las siguientes consideraciones:

- El número de conectores que posee dicha fuente.
- El tamaño y factor de forma.
- Ventilación de la fuente.
- Su precio.
- Cualquier otra características que el alumno considere oportuna.

Elementos de Análisis:

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

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

Para que la comparativa sea real los elementos comunes que se elijan en cada uno de los PC deben de ser los mismos.

Resultados y documentación a presentar:

Se debe presentar:

- Comparativa entre los dos tipos de ordenadores AMD / INTEL
 - ¿Cuál es el que más consume?
 - Ventajas e inconvenientes en la elección de una u otra marca.
 - Elección de Fuentes de alimentación para cada uno de ellos. Analizar.
 - Otras características.
- ¿Como mejorarías el rendimiento de cada uno de los PC?, ¿estas mejoras repercutirían en el consumo energético?.

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

Para el cálculo del consumo de los PCs podéis utilizar cualquiera de las calculadoras de cálculo de consumo de un PC que podéis encontrar en Internet, como:

<https://www.geeknetic.es/calculadora-fuente-alimentacion/>

<https://www.bequiet.com/es/psucalculator>

<https://hardzone.es/2018/08/04/mejores-calculadoras-fuentes-alimentacion/>



Nota: En esta práctica falta desarrollar los Resultados de Aprendizaje asociados, los objetivos, criterios de evaluación y la metodología a aplicar.