FUNDAMENTOS DE HARDWARE

Práctica 10

1. Qué procesador tiene el ordenador de clase y el de casa.

El ordenador de clase tiene un Intel® Core™ i5-6500

En cambio, en casa tengo un AMD ryzen 5-3600X

2. Buscar las características de cada uno de los procesadores descritos en el  
 punto anterior.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Intel® Core™ i5-6500 | AMD ryzen 5-3600X |
| Nº De hilos | 4 | 12 |
| Nº De núcleos | 8 | 6 |
| Reloj base | 100 MHz | 3.8GHz |
| Cache L3 | 6 MB Intel® Smart Cache | 32MB |
| Temp máxima | 72ºC | 95º C |
| Precio | 262,83€ | 280,99€ |

3. Realizar una tabla comparando los procesadores Intel y los AMD, comparar las siguientes características como mínimo:  
- Gráficos  
- Rendimiento del procesador  
- Overclock1  
- Relación calidad precio  
- Sobre calentamiento mientras trabaja

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Intel Core i7-9700 | AMD Ryzen 7 3700X |
| Gráficos | Intel UHD Graphics 630 | No tiene |
| Rendimiento | 8 a 3.0 GHz | 8 a 3.6 GHz |
| Overclock | hasta 4.7 GHz | hasta 4.4 GHz |
| Temp. máxima | 100ºC | 95º C |
| Precio | 352,00€ | 300,77€ |
| Relación calidad precio | Buena, está equilibrado | Buena, está equilibrado |

4. Comparar un Intel y un AMD que se haya empezado a comercializar en el año 2021 ó 2022. Comparar 5 características como mínimo (pueden ser las del apartado anterior u otras)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Intel Core i9-13900K | AMD Ryzen 7 3700X |
| Nº núcleos | 24 | 16 |
| Nº hilos | 32 | 32 |
| Rendimiento | Hasta 5.8 GHz | hasta 5.7 GHz |
| Caché | 32 MB | 81 MB |
| Gráficos | Intel UHD Graphics 770 | Radeon (2 cores) |
| TDP | 125W | 170W |
| Temp. máxima | 100ºC | 95º C |
| Precio | 689,00€ | 669,89€ |