

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	72°C	95° 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	100°C	95° 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	100°C	95° C
Precio	689,00€	669,89€