Ejercicio 1

La cpu Intel core i7 4790k es peor que el AMD Ryzen 7 5800x por los siguientes motivos:

* El Ryzen 7 5800x tiene una arquitectura mucho mas moderna y eficiente, lo que se traduce en mejor rendimiento por núcleo y mejor manejo de las tareas en paralelo.
* El Ryzen 7 5800x tiene el doble de núcleos e hilos, lo que es crucial para la multitarea, juegos modernos y aplicaciones exigentes.
* Aunque el i7 tiene una frecuencia ligeramente mayor, el Ryzen puede alcanzar mayores frecuencias en turbo y es mucho más eficiente.
* A pesar de tener un TDP ligeramente mayor, el Ryzen es mucho mas eficiente gracias a su arquitectura mas moderna, lo que significa mas rendimiento por vatio consumido.

Ejercicio 2

Un benchmark es una prueba o conjunto de pruebas diseñadas para medir el rendimiento de un dispositivo. Nos puede ayudar a la hora de saber que componente del ordenador es el que esta fallando o para ver que todo va bien y que no hay errores.

Ejercicio 3

AMD Ryzen 7 5800x es más potente que el Intel core i7 4790k, pero sorprendentemente el i7 es mas caro que el Ryzen.

Ejercicio 4

Es una forma de clasificar los procesadores en base a su rendimiento, a mayor numero mejor rendimiento.

Ejercicio 5

Nos indica la generación que pertenece el procesador. Cada generación introduce mejoras a la anterior generación.

Ejercicio 6

Indican características específicas de cada procesador ya sea potencia, grafica o energía, por ejemplo la letra K significa que están desbloqueados para el overclocking.

Ejercicio 7

* Pc gaming ultima generación: AMD Ryzen 9 7950X3D o Intel core i9-13900K
* Para ver Netflix y enviar correos: Intel core i3-13100 o AMD Ryzen 5 5500
* PC para un programaor que NO le gustan los videojuegos: AMD Ryzen 7 7800x o Intel core i7-13700k.
* PC para utilizar una suite ofimática y jugar a juegos antiguos: AMD Ryzen 5 5600G o Intel Core i5-12400.

Ejercicio 8

* Modelo CPU: Intel Core i5-1235U.
* Velocidad del reloj: 2496.02 MHz.
* Tamaño de los transistores: 10 nm
* Consumo: 15W
* Numero de nucleos e hilos: 2+8/12
* Cantidad de memoria cache: 12 MBytes