**Adquisiciones de equipos**

Requisitos para compra de equipos

En este ejercicio haremos una tarea de investigación sobre los requisitos hardware necesarios en la compra de equipos en determinados supuestos. Los parámetros a tener en cuenta son:

* Procesador
* Memoria RAM
* Disco duro: tamaño y tipo
* Tarjeta gráfica: memoria ram, resolución de video
* Monitor: tamaño, resolución, velocidad de refresco
* Fuente de alimentación: potencia
* Ventilación: ¿es necesario que la caja disponga de ventilación extra?

Los parámetros citados deberán ajustarse a la compra de tres equipos con fines distintos: PC de oficina, programador informático medio (no trabaja con gráficos) y PC gamer. Por cada uno de los equipos hay que proponer dos configuraciones; una configuración básica que garantice un rendimiento aceptable y una óptima en la que se busque el mejor rendimiento aunque sin despilfarrar innecesariamente.

**PC OFICINA**

Mínimo

* Procesador : Procesador Core i3 / Core i5
* RAM: DDR4 de 4 GB
* Disco Duro (tamaño y tipo) : 512GB SSD / 256 GB SSD
* Tarjeta gráfica integrada a la placa base
* Monitor: Pantalla de entre 13″ a 15″
* Fuente de alimentación: 180W
* Ventilación necesaria: 1 / 2 ventiladores

Recomendada

* Procesador : Procesador Core i3 o Core i5
* RAM: DDR4 de 8 GB
* Disco Duro (tamaño y tipo) : 1TB de SSD / 1TB en disco mecánico
* Tarjeta gráfica integrada a la placa base
* Monitor: Pantalla de entre 13″ a 15″
* Fuente de alimentación: 180W
* Ventilación necesaria: 1 / 2 ventiladores

**PC PROGRAMADOR INFORMÁTICO MEDIO**

Mínimo:

* Procesador: microprocesador actual de Intel o de AMD
* RAM: DDR4 de 8GB
* Disco duro (tamaño y tipo): 1TB de SSD / 1TB en disco mecánico
* Tarjeta gráfica: AMD Radeon / Nvidia GeForce
* Monitor: 23″ y FullHD
* Fuente de alimentación: 400W / 500W
* Ventilación: 2 ventiladores

Recomendada:

* Procesador: microprocesador actual de Intel
* RAM: DDR4 de 16GB
* Disco Duro (tamaño y tipo) : 2TB de SSD / 2TB en disco mecánico
* Tarjeta gráfica AMD Radeon / Nvidia GeForce
* Monitor: 4K
* Fuente de alimentación: 400W / 500W
* Ventilación: 2 ventiladores

PC GAMER

Mínimo

* Procesador: Intel Core i5 o i7
* RAM: DDR4 de 16GB
* Disco duro (tamaño y tipo): 1TB de SSD
* Tarjeta gráfica: AMD Radeon y Nvidia GeForce
* Monitor: 23.6" LED
* Fuente de alimentación: 650W
* Ventilación: 2 ventiladores

Recomendada:

* Procesador: Intel Core i5 o i7
* RAM: DDR4 de 32GB
* Disco duro (tamaño y tipo): 1TB de SSD
* Tarjeta gráfica: AMD Radeon y Nvidia GeForce
* Monitor: 4K
* Fuente de alimentación: 800W
* Ventilación: refrigeración líquida + ventiladores