**HARDWARE 3.**

Vamos a configurar un ordenador con todas sus piezas, para tomar conciencia de su precio por piezas, y de todas las partes que lo componen.

Vete a una de las páginas :

<https://www.pcbox.com/Configurador>

<https://www.pccoste.es/Catalogo/Configurador>

<https://www.pccomponentes.com/configurador>

Estas páginas te permiten comprar todas las piezas que necesitas para montar tu propio ordenador.

Vamos a configura un ordenador de sobremesa con las siguientes especificaciones:

* Procesador Intel i7 con socket 1151 (el socket es el conector a la placa)(Buscaré el precio más ventajoso)

|  |  |
| --- | --- |
| Modelo precio | Precio |
|  |  |

* 16Gb de Memoria DDR4 (son las más rápidas) ( Puedo usar 2 módulos de 8Gb o uno de 16Gb)

|  |  |
| --- | --- |
| Modelo precio | Precio |
|  |  |

* 2 discos duros:
  + 250Gb de unidad de disco sólido (SATA) (SATA se refiere al conector que lleva a la placa). En esta unidad queremos guardar el sistema operativo y los programas, por eso utilizo una SSD porque es de acceso más rápido que el disco duro tradicional
  + 2Tb de disco duro( SATA3) (SATA se refiere al conector que lleva a la placa, el 3 a que utiliza un cable más rápido que SATA2 o SATA1 ). En esta unidad queremos guardar nuestros datos, a pesar de utilizar SATA3 y SATA sencillo en la SSD, es siempre más rápido una SSD que una unidad de disco tradicional, porque el dispositivo en sí es más rápido.

|  |  |
| --- | --- |
| Modelo precio | Precio |
|  |  |
|  |  |

* Placas base . Elegimos la placa con socket 1151 para que sea compatible con el procesador elegido y DDR4 para que sea compatible con la memoria elegida.

|  |  |
| --- | --- |
| Modelo precio | Precio |
|  |  |

* Tarjeta gráfica . Aunque no es un elemento esencial, puesto que ya todas las placas bases la traen integrada, vamos a ponerle a nuestro PC un tarjeta PCI Express ( esto se refiere al conector a la placa base, que es más rápido que el conector pci y agp). Puede ser AMD o Nvidia, pero que tenga 4Gb de memoria dedica. (esto se refiere a que la tarjeta dispone de esa memoria para cargar gráficos, liberando a la memoria del ordenador de esa carga).

|  |  |
| --- | --- |
| Modelo precio | Precio |
|  |  |

* Caja ATX. En las especificaciones busca una s/f, significa sin fuente de alimentación, en general es mejora así porque si viene integrada y se estropea, debo cambiar toda la caja, mientras que de esta forma solo cambiaría la fuente de alimentación. (La fuente de alimentación es la avería más usual).

|  |  |
| --- | --- |
| Modelo precio | Precio |
|  |  |

* Fuente de alimentación de al menos 500 W.

|  |  |
| --- | --- |
| Modelo precio | Precio |
|  |  |

* Refrigerador para el procesador . Elige uno de los multiprocesadores, esto quiere decir que es válido para todos los modelos de procesador.

|  |  |
| --- | --- |
| Modelo precio | Precio |
|  |  |

* Un lector multitarjeta con lector de DNI interno.

|  |  |
| --- | --- |
| Modelo precio | Precio |
|  |  |

* Regrabadora de DVD. Fíjate que sea para ordenador de sobremesa y no para portátil, las de portátil traerán slim o portátil en el nombre.

|  |  |
| --- | --- |
| Modelo precio | Precio |
|  |  |

* Monitor de 19’’ al menos.

|  |  |
| --- | --- |
| Modelo precio | Precio |
|  |  |

* Teclado

|  |  |
| --- | --- |
| Modelo precio | Precio |
|  |  |

* Ratón

|  |  |
| --- | --- |
| Modelo precio | Precio |
|  |  |

* Sistema operativo : Windows 10 Home

|  |  |
| --- | --- |
| Modelo precio | Precio |
|  |  |

Calcula el total del precio.

|  |  |
| --- | --- |
| TOTAL |  |

2. Ahora con un presupuesto máximo de 1500 euros, configura un ordenador a tu gusto, (comprueba siempre que las piezas sean compatibles):

* Procesador

|  |  |
| --- | --- |
| Modelo precio | Precio |
|  |  |

* Memoria

|  |  |
| --- | --- |
| Modelo precio | Precio |
|  |  |

* 2 discos duros:

|  |  |
| --- | --- |
| Modelo precio | Precio |
|  |  |
|  |  |

* Placas base .

|  |  |
| --- | --- |
| Modelo precio | Precio |
|  |  |

* Tarjeta gráfica .

|  |  |
| --- | --- |
| Modelo precio | Precio |
|  |  |

* Caja ATX.

|  |  |
| --- | --- |
| Modelo precio | Precio |
|  |  |

* Fuente de alimentación

|  |  |
| --- | --- |
| Modelo precio | Precio |
|  |  |

* Refrigerador para el procesador

|  |  |
| --- | --- |
| Modelo precio | Precio |
|  |  |

* Un lector multitarjeta con lector de DNI interno.

|  |  |
| --- | --- |
| Modelo precio | Precio |
|  |  |

* Regrabadora de DVD.

|  |  |
| --- | --- |
| Modelo precio | Precio |
|  |  |

* Monitor de 19’’ al menos.

|  |  |
| --- | --- |
| Modelo precio | Precio |
|  |  |

* Teclado

|  |  |
| --- | --- |
| Modelo precio | Precio |
|  |  |

* Ratón

|  |  |
| --- | --- |
| Modelo precio | Precio |
|  |  |

* Sistema operativo : Windows 10 Home

|  |  |
| --- | --- |
| Modelo precio | Precio |
|  |  |

Calcula el total del precio.

|  |  |
| --- | --- |
| TOTAL |  |