

Ordenadores portátiles recomendados

Que no te tomen el pelo. Evita que te vendan ordenadores desactualizados. Elige el mejor ordenador calidad/precio apropiado a tus necesidades.

30 mayo 2018



Comprar un ordenador portatil es una decisión muy importante porque es un aparato que durará muchos años. De hecho, los años que dure dependerá de la durabilidad de los componentes elegidos, de la flexibilidad de ampliación y de la potencia neta que posea en el momento de la adquisición.

No nos sirve adquirir ordenadores extremadamente caros, pues sus componentes pierden valor rápido, ni tampoco extremadamente económicos, pues nos obligará a cambiarlo en pocos años.

A diferencia de los sobremesa, tenemos algunas variables más que también importan como el **tamaño de pantalla, si es táctil y el peso**. Un portátil siempre será más caro que un sobremesa a igual potencia, pues hay que meterlo todo en un espacio más pequeño con pantalla, batería, webcam y teclado incluido.

Recuerda que puedes consultarme sin reparo ni compromiso alguno, todo lo que necesites, mediante la forma de contacto que te resulte más cómoda. Ya sea por **Email** (contacto@tecnogenio.com), **Whatsapp** (+34 660 667 416), **Formulario de contacto** (tecnogenio.com/contacto) o **Teléfono** (si no respondo, te contactaré en cuanto pueda).

Si eres formador o quieres conseguir esta documentación **sin marca de agua (o con tu LOGO)**, contacta conmigo y te la facilitaré en el mismo día y a bajo coste.

ÍNDICE

1. RECOMENDACIÓN ACTUAL	2
1.1. OPCIÓN MULTIMEDIA PORTÁTIL/TABLET 13,3"	3
1.2. OPCIÓN MULTIMEDIA SOLO PORTÁTIL 15,6"	3
1.3. OPCIÓN JUGAR / EDITAR IMAGEN Y VIDEO 17,3"	3
2. ¿QUÉ NECESITO?	3
3. RELACIÓN CALIDAD / PRECIO	5
4. CPU / MICROPROCESADOR	6
5. MEMORIA RAM	6
6. TARJETA GRÁFICA	7
6. DISCO DURO	7

TECNOGENIO
acercando la tecnología

1. RECOMENDACIÓN ACTUAL

1.1. OPCIÓN MULTIMEDIA PORTÁTIL/TABLET 13,3”



Lo mínimo que hay que adquirir. Con las mejores piezas indicadas se podría editar imagen, video y jugar. Por ello el rango de precio.

Pantalla – 13,3" FULLHD
CPU – Intel i3 o [i5], de 7ª u [8ª] generación.
RAM – 4GB DDR4.
Disco duro – 500 GB o [SSD 512 GB].
Gráfica – Integrada en placa o [GF920M Nvidia].
Grabadora CD/DVD – LG 24x
Otros – USB 3.1 y tipo c. 1,4 KG de peso. Asus o MSI.
PRECIO – Entre 400 y 600 €

1.2. OPCIÓN MULTIMEDIA SOLO PORTÁTIL 15,6”



Lo mínimo que hay que adquirir. Con las mejores piezas indicadas se podría editar imagen, video y jugar. Por ello el rango de precio.

Pantalla – 15,6" FULLHD
CPU – Intel i3 o [i5], de 7ª u [8ª] generación.
RAM – 4GB DDR4.
Disco duro – 500 GB o [SSD 512 GB].
Gráfica – Integrada en placa o [GF920M Nvidia].
Grabadora CD/DVD – LG 24x
Otros – USB 3.1 y tipo c. 2 KG de peso. Asus o MSI.
PRECIO – Entre 400 y 600 €

acercando la tecnología

1.3. OPCIÓN JUGAR / EDITAR IMAGEN Y VIDEO 17,3”



Lo mínimo que hay que adquirir para dicho cometido. Cuanta mejor sean las piezas, más tiempo te durará sin ir lento.

Pantalla – 17,3" FULLHD o [4K]
CPU – Intel i5 o [i7], de 7ª u [8ª] generación.
RAM – 8GB DDR4 o [16GB].
Disco duro – SSD 256GB + HDD 500 GB o [SSD 512 GB].
Gráfica – Nvidia GeForce GTX1050 o [GTX1060].
Grabadora CD/DVD – LG 24x
Otros – USB 3.1 y tipo c. 2,4 KG de peso. Asus o MSI.
PRECIO – Entre 1200 y 2000 €

2. ¿QUÉ NECESITO?



¿QUÉ POTENCIA NECESITO?

Lo usaré de forma **multimedia** (Internet, ofimática, etc) o de forma **exigente** (Juegos, edición de video e imagen). A más potencia más peso, más tamaño y más caro por lo que es importante decidirlo.

¿QUÉ TAMAÑO DE PANTALLA Y PESO QUIERO?

El tamaño estándar son **15,6" y unos 2 KG**. En este tamaño podemos encontrar toda la gama de potencia que necesitemos, desde lo más básico a lo más avanzado. Si deseamos transportarlo muy a menudo y que no nos pese, deberemos elegir uno de **13,3" y 1,2 KG** (aunque será mucho más caro a igual potencia que uno de 15,6). Y si lo que nos importa es una pantalla grande siendo total y completamente indiferente el peso, nos iremos por uno de **17,3" y 3 KG** (suelen ser más baratos que los de 15,6 a igual potencia).

¿QUÉ DURACIÓN DE BATERÍA NECESITO?

Todos los portátiles de **15,6"** suelen tener **unas 2-3 horas** de batería. Los de **17,3"** suelen tener **unas 2 horas** de batería. Y los de **13,3"** pueden llegar a las **8-10 horas**. Pero es cierto que hay portátiles especiales (mitad portátil y mitad tablet) de hasta 15,6" (como Microsoft Surface) que son capaces de llegar hasta las 8-10 horas.

¿PORTATIL Ó PORTÁTIL/TABLET?

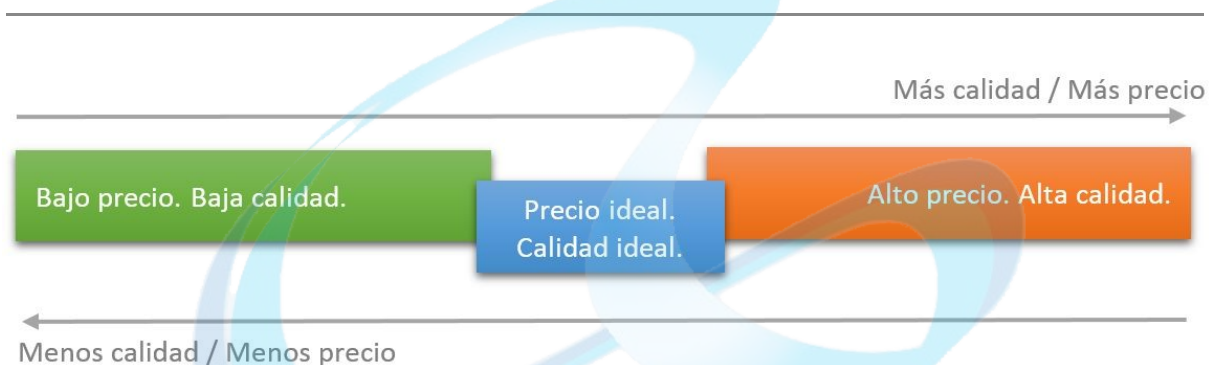
La pregunta del millón. Probablemente dentro de pocos años, todos los portátiles serán Tablet. Es decir, se les podrá quitar el teclado y pesarán muy poco. Pero actualmente las soluciones híbridas son muy caras aunque muy atractivas.

Si juegas, editas imagen o video siempre necesitarás un **portátil puro**, pues son los únicos que cubren esa potencia necesaria. Pero si no necesitas una gran potencia, puedes plantearte adquirir algún **Portátil/Tablet** (ASUS Flip y Microsoft Surface son algunas opciones muy interesantes).

¿QUÉ MARCA?

Después de habar formateado y arreglado infinidad de ordenadores, puedo asegurar que las mejores marcas de portátiles son **ASUS y MSI**. No recomiendo otra marca que no sean esas dos (ni HP, ni Acer, ni Toshiba, etc). Yo llevo 16 años con mi Asus en perfectas condiciones, algo que no he visto en otras marcas. Asus y MSI son sinónimos de calidad y durabilidad. Tan solo ampliaría a **Microsoft** por lo increíbles que son sus Surface.

3. RELACIÓN CALIDAD / PRECIO



Entendiendo CALIDAD como la durabilidad y potencia de sus componentes, podemos concluir lo siguiente.

En el rango de **CALIDAD/PRECIO ALTO** normalmente la calidad aumenta muy poco en comparación con el aumento del precio. No son proporcionales. Es decir, a muy poca calidad más, aumenta demasiado el coste.

En el rango de **CALIDAD/PRECIO BAJO** normalmente la calidad aumenta mucho con muy poco aumento de precio. No son proporcionales. Es decir, a muy poco coste que nos ahorramos, perdemos muchísima calidad.

Y por último el rango **CALIDAD/PRECIO IDEAL, el recomendado**. Éste es el punto en el que pagamos lo ideal por la calidad que nos llevamos. Si nos gastamos menos, perdemos demasiada calidad, y si nos gastamos más, no obtendremos tanta calidad como el sobrecoste que conlleve.

Es difícil elegir bien guiándonos solo por lo que nos dice el vendedor, que por otra parte solo quiere vendernos algo, sin importarse su precio o su calidad o su marca.

El rango de precio de un **ordenador NORMAL** es de **400-600 €**.

El rango de precio de un **ordenador POTENTE** es de **800-1500 €**.

Cuando digo esto me dicen:

(1) "Eso es muy caro, yo no quiero el ordenador de la Nasa". El ordenador comercial más caro que existe tiene un coste de 12.000 €, lo que significa que un ordenador de menos de 2000 € no va a llegar ni de lejos a ser un ordenador de la Nasa aunque a ti te parezca caro. El precio del mejor ordenador comercial existente es de 12.000 €.

(2) "Eso es muy caro, yo solo lo quiero para navegar en Internet". Vale, en tal caso con uno NORMAL de 400-600 € será suficiente, pero menos no, porque será de piezas malas que te duren poco tiempo o de escasa potencia para hacer tareas que tu consideras normales pero que no lo son, como ver video en alta calidad o ver una galería de imágenes.

4. CPU / MICROPROCESADOR



Los microprocesadores más potentes a día de hoy son los que **fabrica INTEL**. También tenemos AMD pero son menos potentes y se calientan más.

Y lo más importante a la hora de elegir, no es si un G, i3, i5 o i7, **sino que sea de la última generación, actualmente la 8**. Porque un i3 de octava generación puede ser mejor que un i7 de sexta generación (que aún se venden en muchos sitios como El Corte Inglés). En portátiles si es mas normal encontrar aún la 7ª generación porque aún no han incluido algunas marcas la 8ª.

Y por último la **gama, G, i3, i5 o i7**. Para jugar o edición imagen/video elegiremos siempre i5 y una buena gráfica. No es necesario un i7. Es mejor invertir ese precio en una buena gráfica. Hay ordenadores para jugar con la gama G e i3 con buenas gráficas, todo dependerá de tu presupuesto.

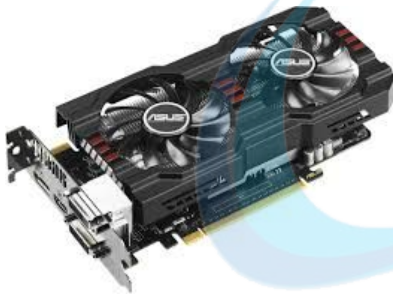
5. MEMORIA RAM



Aquí es donde nos engañan mucho. Un ordenador normal no necesita más de **4 GB de memoria RAM**, y debe ser de última generación DDR4. La RAM que tenemos de más (por encima de 8) no se usa para nada si usamos el ordenador de forma doméstica.

Sin embargo si nos dedicamos a jugar, edición de imagen o video, si necesitaremos más de **8-16 GB**. Lo máximo son 32 y 64 GB (depende de la placa base).

6. TARJETA GRÁFICA



Otro componente olvidado junto con la placa base. Actualmente las placas bases llevan tarjeta gráfica integrada en la misma sin la necesidad de adquirir una aparte. Y si hemos elegido una buena placa base, llevará una buena gráfica integrada, no siendo falta adquirir otra.

Si nos dedicamos a jugar, edición de imágenes o videos si nos interesa adquirir una por separado. Se recomienda las gráficas Nvidia por su sobrada calidad demostrada.

A tener en cuenta que las generaciones se indica en los 2 primeros dígitos: 2xx, 3xx.... hasta la actual que es la 10xx. Y su gama se indica mediante los dos últimos dígitos; gama baja (xx10, xx20, xx30), gama media (xx40) y gama alta (xx50, xx60, xx70 y xx80).

Para edición de imágenes, videos y juegos siempre de la gama media xx40 para arriba.

6. DISCO DURO



Este es sin duda el componente mágico que protagoniza la actualidad. Ha pasado de no ser importante (solo en su capacidad/tamaño) a ser sumamente importante en la potencia del ordenador.

Los hay de 2 tipos. **Los SSD (disco duro sólido)** son tan rápidos que consiguen arrancar tu ordenador en menos de 5 segundos (y las aplicaciones al abrirlas) pero son caros, por eso se destinan solo a la instalación del sistema operativo. Y **los HDD (disco duro mecánico)** son lentos pero baratos y de mucha capacidad, por eso se destinan al almacenamiento de datos (fotos, videos, documentos, etc).

Lo ideal en un ordenador es que existan ambos: **un SSD para que vaya rápido y un HDD para almacenar datos**. Y si tuviéramos que elegir, cogeríamos **un SSD de la mayor capacidad que nos podamos permitir**.

Los **ordenadores y portátiles antiguos** presentan un gran aumento de potencia al cambiar su disco duro principal por un SSD.



tecnogenio.com

Adrián Sandoval Pérez

contacto@tecnogenio.com

(+34) 660 667 416

Todos los derechos reservados ©