

Ordenadores sobremesa 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 sobremesa 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.

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 | 3 |
| 1.1. OPCIÓN MULTIMEDIA | 3 |
| 1.2. OPCIÓN JUGAR / EDITAR IMAGEN / EDITAR VIDEO | 3 |
| 2. RELACIÓN CALIDAD / PRECIO | 4 |
| 3. PLACA BASE | 5 |
| 4. CPU / MICROPROCESADOR | 6 |
| 5. MEMORIA RAM | 6 |
| 6. TARJETA GRÁFICA | 7 |
| 7. DISCO DURO | 7 |
| 8. TORRE Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN | 8 |

1. RECOMENDACIÓN ACTUAL

1.1. OPCIÓN MULTIMEDIA



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

CPU – Intel G5500 o [i3-8100] de 8ª generación.

RAM – Kingston Fury 4GB DDR4.

Placa base – Asus PRIME B360M-K o [Asus PRIME B360-Plus] o [Asrock Z370 Pro4].

Disco duro – SSD Kingston 128 GB + HDD WD blue de 500 GB o [SSD Kingston 512 GB].

Gráfica – Integrada en placa.

Grabadora CD/DVD – LG 24x

Fuente alimentación – Tacen APII600 de 600W

Torre – NOX COOLBAY con USB 3.1.

PRECIO – Entre 400 y 800 €

1.2. OPCIÓN JUGAR / EDITAR IMAGEN / EDITAR VIDEO



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

CPU – Intel i5-8500 o [i7-8700] de 8ª generación.

RAM – Kingston Fury 8GB DDR4 o [16GB]

Placa base – Asrock Z370-P o [Asus PRIME Z370-PRO gaming].

Disco duro – SSD Kingston 256 GB + HDD WD blue de 500 GB o [SSD Kingston 512 GB].

Gráfica – Asus GeForce GTX 1050 Ti 4GB o [Asus GeForce GTX 1060 – 6GB].

Grabadora CD/DVD – LG 24x

Fuente alimentación – Corsair 650W – 80 plus

Torre – Cooler Master Silencio 652S con USB 3.1.

PRECIO – Entre 800 y 1500 €

2. 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 **800-1200 €**.

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.

3. PLACA BASE



Es el **componente más importante del ordenador**, pues del mismo depende su durabilidad, potencia y posibilidades. Al ser un componente “desconocido”, **los fabricantes y comercios juegan con esta ignorancia** poniendo placas bases malas con el resto de componentes vistosos con grandes números. ¡Que no os engañen!.

Por orden de calidad, yo elegiría las siguientes **marcas: ASUS, ASRock, MSI y Gigabyte**. Yo me quedaría con las 2 primeras, pero ya juega más el gusto personal.

Lo más importante de sus características es que tengan el último **Chipset Intel x3xx (B360, H310, H370, Z360)** y las **últimas conexiones (USB 3.1, HDMI, Gráfica integrada, etc)**.

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).

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.

7. 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.

8. TORRE Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN



En cuanto a la **TORRE** lo **más importante** es que no sea excesivamente barata (pues se estropearán rápido los botones y conectores), que tenga conexiones actuales (USB 3.1) y al menos 1 ventilador de 12-14cm. Y lo **ideal** que pese poco y tenga filtros antipolvo en sus ventiladores.



En cuanto a la **FUENTE DE ALIMENTACIÓN** lo **más importante** es que sea de buena marca (TACENS, Corsair, etc) para que no se cargue el ordenador entero ante picos de tensión. Y lo **ideal** es que tenga alguna certificación 80 plus para que no gaste mucha electricidad (sobre todo si está todo el día encendido, o casi todo el día).



tecnogenio.com

Adrián Sandoval Pérez

contacto@tecnogenio.com

(+34) 660 667 416

Todos los derechos reservados ©