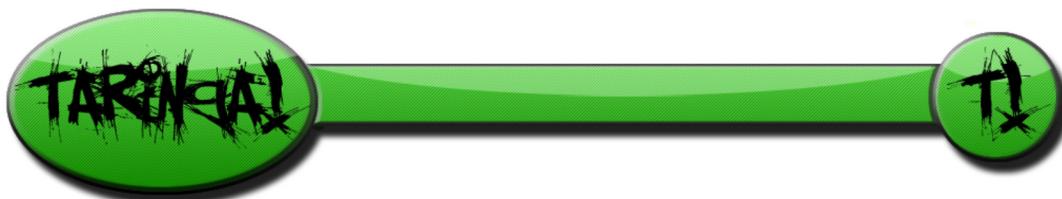


Primero quería que supieran que **este post es 100% original**... creo que no se había hecho nada parecido... si lo ven en otro lugar fue copiado de aquí, (Comparar fechas de publicaciones, para ver donde salio primero, en el caso que encuentren algo igual) Las imagenes tambien las realice yo como asi los separadores... Todo exepcto el final lo hice yo durante varias semanas de investigacion y realizacion.

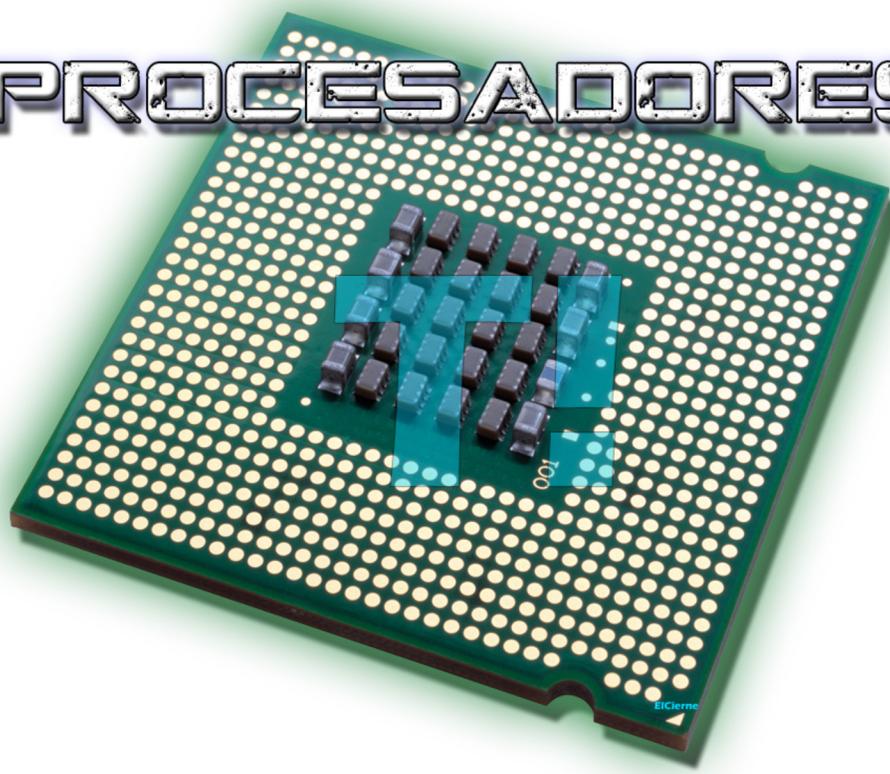
Segundo quería decirles que **soy técnico así que se de lo que hablo**, puede ser que alguno difiera de mis criticas (Tanto buenas como malas) pero solo quiero decir que **no tengo favoritismo por ninguna marca en especial**, solo **me baso en mi experiencia y en reviews** (revisiones que se les hacen al software y hardware, para poder compararlas con otras, buscan destacar lo bueno y lo malo de cada hardware y comparan cosas como el precio, el rendimiento, el consumo, etc.) para armar este post.

También quería decirles de movida que comprar en galería jardín (un lugar en capital federal con varios locales informáticos) es un gran error, ya que **se aprovechan del desconocimiento del usuario** y en este caso si generalizo, aunque siempre hay excepciones, lo más recomendable es contratar a un técnico recomendado por algún conocido. O de última, comprarla en empresas como Compumundo, Garbarino, etc. ¿Qué tienen de malo estos lugares? Bueno **por empezar quien te vende la PC no es técnico, sino un simple vendedor** (en general) y por lo tanto **lo único que quiere es venderte la PC**, y no, asegurarse que lo que compres sea lo que más se adapte a tus necesidades; es entendible que el precio de las PCS en estos lugares sea elevado ya que son empresas y por lo tanto tienen mucho más gastos que un técnico común como yo, los cuales (por lo general) no pagamos impuestos por armar computadoras y esas cosas, como tampoco debemos pagar sueldos ni mantener grandes locales...

Pero repito, quienes venden esas PCS solo buscan la venta y no el placer del cliente, al mismo tiempo **estas maquinas ya están pre-armadas en fabricas y esto no permite la flexibilidad del hardware** a la hora de acomodarse a tus necesidades y **por lo general el hardware que poseen estas PCS es genérico** (de marca berreta) y con poca posibilidad de actualización futura... Igual **en este post busco brindarles la suficiente información como para que no sean estafados** ni por técnicos particulares ni por las grandes empresas, voy a fijar precios promedios y rankear marcas de hard (a mi parecer) entre otras cosas, **no voy a hacer referencia a términos muy técnicos ni a explicar funciones específicas de los distintos hardware ni de sus partes.**

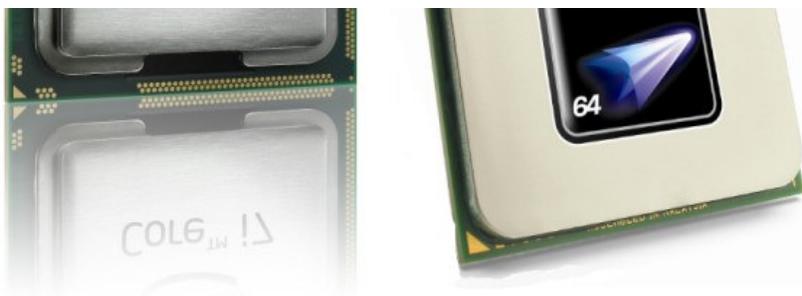


PROCESADORES



Bueno en este rubro no hay muchas marcas, por lo menos en argentina, Están las dos grandes empresas INTEL Y AMD y eh aquí el dilema... Sin dudarlo la que mas Propaganda tiene es INTEL, pero no nos adelantemos ya que una de las peores cosas que podemos hacer es guiarnos por lo que nos dice una propaganda...





INTEL nos garantiza rendimiento y durabilidad, lo cual AMD no se queda atrás y este juega con la ventaja del perfil bajo (lo que también implica precios bajos) **Que algo no sea conocido no significa que sea malo, así como en Taringa hay post que deberían ser TOP y por ahí solo tienen 10 puntos ya que solo lo vieron 100 personas... y hay otros que son TOP y decís ¿Que onda?...** bueno esto es igual, no queda duda que el procesador más potente en el mercado argentino es el i7 pero, **para que carajo alguien querría gastar 400-500u\$s por algo que no vamos a utilizar totalmente o simplemente nos alcanzaría con algo que vale la mitad.** Como es el caso del Blue-Ray, alguien común, para que querría gastar 200u\$s en este si con una grabadora de DVD normal (25-30u\$s) para ver películas y usar DVD nos alcanza??? Me entienden? es tecnología demasiado nueva como para comprarla en estos momentos que no es necesaria. Quien duda que un Phenom II 955 (280u\$s) no va a rendir perfectamente en una PC? y nos ahorramos casi el 50% señores. Ahora voy a armar un ranking de rendimiento y su precio de algunos procesadores que podemos encontrar en Argentina, no voy a poner todos, solo algunos, tampoco voy a poner las características ya que si lo desean los pueden buscar en Google, tampoco voy a darles un curso aplicado de computación, esto es solo una guía.

Intel i7 820 - 420u\$s

Intel i7 920 - 390u\$s

AMD Phenom II 955 - 270u\$s (¿notan la diferencia de precio? teniendo en cuenta que este le hace competencia al i7 920)

Intel C2Q 9550 - 290u\$s

Intel i5 750 - 280u\$s

AMD Phenom II 945 - 240u\$s (también hace competencia con los anteriores, y recuerden que si lo que buscan es buen rendimiento no necesitan comprarse el mejor procesador, por más que este sea barato)

Intel C2D e8400 - 230u\$s

AMD P.II x2 720 - 185u\$s (***)no hace falta decir que le hace competencia al anterior)

Por lo general este conjunto de hardware de gama alta es utilizado por gamers (para jugar) o para renderizado (diseño gráfico y esas cosas) para el diseño gráfico siempre es recomendado un procesador de cuatro núcleos, no así en los juegos que por lo menos en estos momentos no influye tanto (si en algunos juegos como GTA IV o FarCry II entre otros pocos..) en donde hasta algunos procesadores de dos núcleos pueden correr mejor los juegos que algunos de cuatro núcleos.

Intel C2D e7400 - 160u\$s

AMD Athlon am3 250 - 110u\$s (***)

Intel e5300 DC - 95u\$s

AMD Athlon am3 240 - 85u\$s(***)

Esta sería la gama media puede ser usada tanto por gamers no muy exigentes como por gente común que busca un muy buen desempeño del computador con vista al futuro.

D Sempron 140 - 50u\$s (en este caso vale lo mismo y rinde más y aparte tiene adaptabilidad a la nueva plataforma am3)
Intel Celeron 430 - 50u\$s

En este caso sería la gama baja (uso doméstico) podría haber puesto procesadores más baratos pero no vale la pena, ni por rendimiento ni es necesario seguir comparando ya que la gama baja es muy pareja entre las dos marcas.

Como conclusión puedo decir que **yo en este caso optaría y opté por AMD ya que su precio en relación a su rendimiento es mucho mejor que el de Intel,** el cual no es malo sino que su valor es demasiado alto, es más, si procesadores como el AMD Phenom 955 y el Intel i7 920 valieran lo mismo no dudaría en comprar el i7 920.. Pero las cosas no son así, igual quien tiene pasta y quiera gastarla sin límites que compre Intel.



MEMORIAS



(La mal llamada "velocidad de la PC" ya que no le da Velocidad a la maquina pero **en caso de que sea escasa si la va a hacer más lenta**)

Siempre lo que yo recomiendo es que **Para Windows Xp lo mínimo que le tienen que poner es 1gb**, el que te dice que con 512 o menos alcanza... con el tiempo te vas a dar cuenta que no... lo mismo **para Windows Vista, lo que yo recomiendo es 2gb** para garantizar un buen funcionamiento, si les ofrecen menos que esto no les va a funcionar del todo bien. **Para los gamers lo recomendable mínimo sería en Xp 2gb y en Vista 3/4gb.**

No voy a profundizar mucho en el tema, solo voy a decir que **cuantos más MHz posee una memoria se supone que debería ser mejor**, hay otros factores como las latencias pero es un tema muy amplio para explicar... Por ahora conformémonos con saber que por ejemplo una memoria de 1gb a 1066mhz es más rápida que una memoria de 1gb a 800mhz (y así sucesivamente)

También hay que tener en cuenta que hay memorias con disipador y sin disipador... **que tengan disipador (para disipar el calor) no significa que levanten calor, sino que están preparadas para aguantar OC.**

También quería contarles que **hay maquinas que soportan Dual-Channel**, esto si facilita la tramitación de información, en estos casos nos conviene siempre comprar, por ejemplo: 2 memorias de 1gb c/u a 1066mhz que comprar 1 memoria de 2gb a 1066mhz.

Bueno, ahora voy a hacer un ranking de las marcas:

- 1.G. Skill: Son las mejores**, tienen las mas bajas latencias, pero **sus precios, son dentro de todas las memorias, los mas altos.**
- 2.Ocz:** Muy recomendable, **gran rendimiento en Juegos y precios moderados**
- 3.Supertalent:** También **son muy buenas, garantizan un buen funcionamiento general y durabilidad**, también tienen un buen rendimiento en juegos, sus precios son similares a los de Ocz
- 4.Kingston:** Volvemos a lo de las propagandas, no te dejes engañar, que nadie te diga: "Pero tiene memorias Kingston"... si gracias... te las regalo... En el mercado son las mas baratas dentro de lo aceptable, **su rendimiento en juegos no es bueno**, no es el caso del uso "Officeño 😊" o de hogar. También se darán cuenta que **las memorias no son de lo que dicen ser**, ejemplo la de 1gb no es de 1gb sino creo que de 768mb y así con casi todas. Lo que si destaco, por lo cual a veces son buenas para el usuario es que **la mayoría tienen garantía de por vida**. Para gamers solo recomiendo las Hiperx (de esta marca) que esas si son buenas.

ADVERTENCIA!!!: Lo que es peor que Kingston son las marcas Genéricas como Markvision o Novatech entre otras, nunca compren estas marcas.

Dejo una tabla de precios promedio

Para gamers de gama muy alta:

G. Skill Tri. 6gb (3x2gb) ddr3 2000mhz - 215u\$s

Ocz Gold 4gb (2x2gb) ddr3 1333mhz - 130u\$s

Ocz reaper 4gb (2x2gb) ddr2 1150mhz - 130u\$s

G. Skill 4gb (2x2gb) ddr2 1066mhz - 130u\$s

Eso sería una gama muy alta solo para gamers empedernidos...

Para gamers de gama alta:

G. Skill 2gb (2x1gb) ddr3 1600mhz - 110u\$s

Ocz 2gb (2x1gb) ddr2 1066mhz - 90u\$s

G. Skill 2gb ddr2 800mhz - 60u\$s

Esto sería una gama medio/alta

Gama media, uso común:

Ocz Gold 2gb ddr2 800mhz - 50u\$s

Supertalent 2gb ddr2 800mhz - 55u\$s

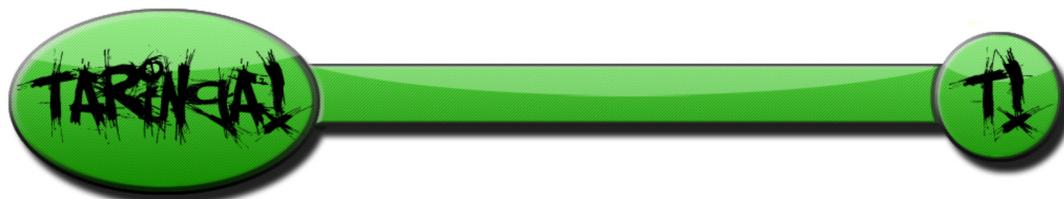
Eso sería para la gente que busca un buen desempeño del PC y poder correr tranqui algunos juegos.

Gama baja para uso hogareño:

Supertalent 1gb ddr2 667mhz - 30u\$s
 Kingston 1gb ddr2 800mhz - 35u\$s (no llega a ser 1gb)
 Kingston 1gb ddr2 667 - 30u\$s " "

Para la gente que solo usa los programas básicos del PC y navega por Internet

A pesar de mi crítica hacia Kingston quiero decirles que tampoco es un desastre, es mas, **si lo que buscan es una maquina de oficina o de hogar, para navegar por Internet o usar office y programas como esos y algún juego muy básico pueden ponerle Kingston con tranquilidad.**



DISCOS RIGIDOS



Por suerte en este rubro tenemos una gran variedad de marcas dentro de todo muy buenas... Paso directo al ranking.

1. **W. Digital** (la mejor lejos, por precio y calidad)

2. **Hitachi**

3. **Seagate** (algunos calificarían a esta como la mejor marca, pero por experiencia me parece que no, y aparte hace poco el disco de 500gb de esta marca traía un problema en la cual, porque sí, se moría.)

4. **Toshiba**

5. **Samsung** (devuelta, no se dejen llevar por la propaganda, **esta es la peor marca en discos**, suele ser lento y tener poca durabilidad y una alta tasa de fallas)

Precios en general (porque **masomenos todas las marcas salen lo mismo**)

Tengan en cuenta que nunca el valor que dice es el valor real, Por ejemplo: un disco de 320gb realmente tiene 300gb y el de 500gb debe tener algo así como 450gb

1T SataII 32mb - 150u\$s
 500gb SataII 16mb - 80u\$s
 320gb SataII 16mb - 60u\$s
 320gb IDE 8mb - 80u\$s
 250gb SataII 8mb - 50u\$s
 250gb IDE 8mb - 70u\$s
 160gb SataII 8mb - 45u\$s
 160gb IDE 8mb - 65u\$s

En realidad lo hice escalado porque los precios de los discos en realidad son muy raros... **a veces el de 500gb llega a valer lo mismo que el 320gb y así con los otros también**, pero los precios deberían ser masomenos esos. El valor en "Mb" que aparece a un costado del disco es el ancho de banda, cuanto más mejor. Generalmente todos tienen revoluciones de 7200rpm, hay mas rápidos con hasta 10000rpm pero esos son mas caros pueden valer 200u\$s masomenos o más como el modelo Velociraptor.





Volvemos al monopolio manejado por Intel y AMD en este caso a Intel le corresponde Nvidia y a AMD le corresponde Ati y como en el caso de los procesadores, Nvidia de la mano de Intel tiene mucha mas promoción que Ati, pero **al igual que en los procesadores y de manera mas pareja, Ati le hace el mano a mano pero con precios mucho mas bajos que los que exige Nvidia.**

Quería decir, para los Gamers empedernidos de bolsillo amplio que tienen como opción el SLI (en Nvidia) y el Crossfire (en Ati) que **nos da la posibilidad de poner dos placas** (siempre y cuando el mother lo acepte y nos aguante la fuente) **para conseguir un mejor rendimiento.**

Recuerden devuelta que casi todas las placas aceptan Crossfire y SLI.

También quería contarles que **hay varios "Ensambladores" de placas de vídeo**, por lo que **por ahí pueden encontrarse conque la misma placa** (Por ejemplo hd4870) **puede tener varios productores** (Ej: hd4870 xfx, hd4870 msi, hd4870 zogis, etc.) las variaciones que pueden tener, es la carcasa de la placa y la refrigeración, algunos mejores que otros, en general, todas funcionan igual.

Comencemos con el ranking de mejor a peor, recuerden que, no porque sea mejor hay que pagar de mas cuando algo mas barato nos puede dejar conformes.

HD5870 1gb - 570u\$s
 GTX285 1gb - 400u\$s
 HD4850x2 1gb - 320u\$s
 HD4890 1gb - 300u\$s
 HD4870 1gb - 230u\$s
 GF9800GTX 512mb - 260u\$s
 GTS250 1gb - 210u\$s

Estas placas **garantizan un gran rendimiento en juegos, son recomendadas para monitores de mas de 20"**, sino, no se estarían aprovechado y no vale la pena comprarlas.

HD4850 1gb - 170u\$s
 GF9800GT 1gb - 170u\$s
 GF9600GT 1gb - 130u\$s
 HD4670 1gb - 90u\$s
 HD3650 1gb - 110u\$s

Buenas placas que **garantizan gran rendimiento en monitores de 20" o menos.**

GF8600GT 1gb - 110u\$s
 HD4350 512mb - 70u\$s
 GF9500GT 512mb - 70u\$s
 GF8500GT 512mb - 70u\$s

Placas buenas, no garantizan gran rendimiento, pero si son útiles para jugar juegos sin exigir demasiado.

No vale la pena seguir bajando... **si quieren algo barato, y no pretenden jugar a ningún juego les recomiendo comprarse un Motherboard con video incluido** como por ejemplo la ECS GeForce6100PM, que rondan los 60-70u\$s y así se ahorran gran cantidad de dinero, hay mas caros también.

GRABADORAS DE DVD



Ya **últimamente no se consiguen lectoras únicamente**, por lo que **solo voy a poner Grabadoras de DVD**, una de estas, por lo general, **la única marca que recomiendo es LG**, 20x si consiguen tranqui **debería estar masomenos 30u\$s**, uno de 22x esta 45u\$s masomenos.

Ranking de marcas:

1. **LG (lejos, la mejor)**

2. **Sony**

3. **Philips**

4. **Samsung**

5. **Asus**

6. **Otras**

Una Floppy (lectora de diskettes, si, los viejos) esta 10u\$s



GABINETES



Hay algunas cuestiones para tener en cuenta, una fundamental es que tengan una buena ventilación, **lo ideal seria que tengan dos o mas coolers, uno para el ingreso de aire y otro para el egreso**, por lo general, el de ingreso de aire se encuentra en la parte delantera y el de egreso en la parte trasera o en el costado. Después, y esto depende de cada uno, está **la estética, cuanto más se exija en este sentido más caro será el gabinete**. También hay cuestiones como **que incluyan conectores usb y sonido frontales y/o panel LCD para monitorear el sistema**.

Otra cosa muy importante es que **el gabinete puede ser mas grande que el Motherboard** (ejemplo: mother Micro ATX, osea chicos, y un gabinete ATX, grande) **pero nunca podremos poner un Motherboard grande en un Gabinete chico** (AT o micro ATX) así que tengan cuidado con eso.

También **hay gabinetes que traen Fuente integrada**, ésta, **por lo general no es de mucha potencia, por lo que solo podrá ser utilizada en PC's de gama Media-Baja**, de éstas **podemos encontrar precios de 50u\$s con fuente incluida**.

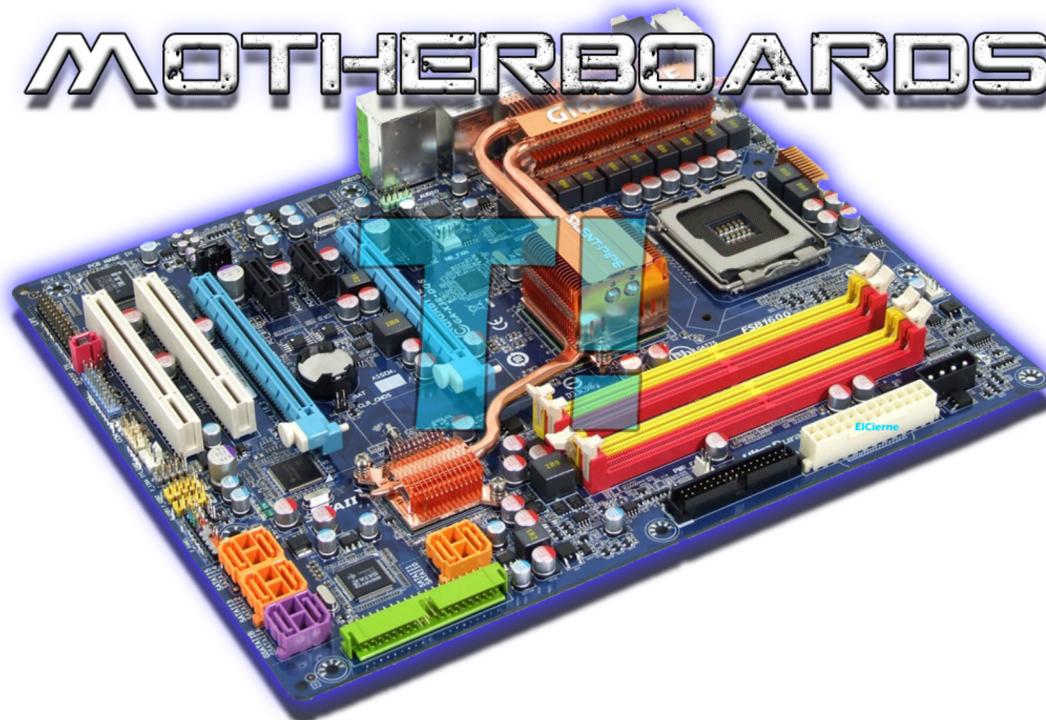
Ranking de Marcas de Gabinetes: no voy a incluir precios ni modelos porque hay miles y para todos los gustos, Solo voy a poner algunos ejemplos.

1. **Thermaltake** (Los mejores gabinetes, no tienen comparación, pero **sus precios son bastante elevados**)
2. **Cooler Master** (Muy buena refrigeración, Muy buenos estéticamente, no suelen incluir fuente) **Se pueden encontrar modelos desde los 60u\$s hasta los 400u\$s**
3. **Vitsuba** (Lo mismo que con Cooler Master, las dos marcas son muy buenas)
4. **Satellite** (para el que pueda conseguirlos, **son muy buenos**, sobre todo hay un modelo muy bueno, que es el de la foto, difícil de armar y no es estéticamente muy bueno pero **posee la mejor refrigeración** con un cooler, creo que de 32", se llama L590)
5. **Codegen** (Muy buenos para quien no busca nada de otro mundo, con **muy buenos precios y buena refrigeración, suelen traer fuente incluida, se pueden encontrar desde 40u\$s**)
6. **Otros**

Aviso y lo digo Para todo tipo de accesorio, **No comprar ningún tipo de elemento marca Noga.Net**, no se guíen solo por el precio, es una marca muy mala.



MOTHERBOARDS



En este rubro hay montones de modelos y muchas marcas... no voy a meterme mucho con los mother porque no terminaría nunca... Hay de todo tipo, con Video integrado, sin, Con WiFi, con mas slots de expansion, con menos, para intel, para amd, con mejor refrigeracion... etc...

Lo primero que deberíamos fijarnos es si es compatible con nuestro procesador... Cuanto mejor sea el procesador, deberemos optar por un mother mejor. También que uso le vamos a dar. **¿Me conviene o no Video integrado? ¿Y si quiero darle mas memoria en el futuro, podre? ¿Podre actualizar mi procesador por alguno mejor en el futuro? ¿Acepta mi placa de video? ¿Tiene conectores SATAII?** todas esas son preguntas que nos deberíamos hacer Si no vas a usar la computadora para jugar te podría venir bien un motherboard con video integrado ya que son mas económicas...

Todas las Motherboards aceptan cualquier marca de placa de video, pero en caso que tengan, no van a poder tener SLI y Crossfire al mismo tiempo (previamente explicado en Placas de video) solo se puede tener o uno o el otro en un motherboard.

Paso al ranking de marcas y luego hago algunas recomendaciones.

1. **Msi. La mejor Marca**. sin duda. **bastante neleada con GigaByte v ECS en precios v rendimiento.**

...en un [mejor precio](#), sin duda, [pueden pasar con algunas](#), [por el precio](#), [recomiendo](#).

2.**Gigabyte** .

3.**ECS**.

4.**ASUS**. No es la mejor marca, **puede ser la que mas se venda pero es puro marketing**, sus precios son buenos pero **no ofrecen un gran rendimiento ni durabilidad**.

5.**Asrok**.

Son dos marcas buenas... pero hay que ponerlas por debajo del promedio...

6.**Biostar**.

Para un i7 les puedo recomendar el Gigabyte GA-EX58-UD5 a masomenos 400u\$, no posee video integrado.

Para un Phenom II para jugar les recomiendo el GIGABYTE GA-MA790X-UD4 de aproximadamente 220u\$
Si quieren uno con video incluido les puedo recomendar ASUS M4A78T-E a 190u\$ aprox.

Despues para un athlon pueden ponerle sin video: Msi K9N neo a unos 85u\$ y con video un ECS GF8200a que es muy bueno a unos 100u\$ masomenos

Para intel gama media pueden ponerle un MSI P43T-C51 a 110u\$ aprox y con video un ECS G31T-M a 70u\$ aprox.

De gama baja rondan los 40u\$ y son todos masomenos parecidos.



De la fuente depende que nuestra computadora funcione y de acuerdo a esta definiremos que tipo de fuente necesitaremos.

Cuanto mas potente sea nuestra computadora necesitara una Fuente potente, Para una maquina gamer con placas de video de 150u\$ para arriba, lo mas probable es que necesite una fuente por separado, una computadora de gama medio/alta, pongo como ejemplo mi pc: HD4870, Phenom II y dos memorias de 1gb c/u, necesita por lo menos 600wts reales de potencia para que funcione, si ahora hablaramos de una gtx285 y un i7 necesitariamos ya una casi de 1000wts.

En general del puesto 1 al 6 son bastante parejas... Puede que me halla olvidado alguna marca....

Ranking de Marcas:

1.**OCZ extreme**

2.**Cooler Master**

3.**Vantec**

4.**Thermaltake**

5.**Satellite**

6.**Vitsuba**

7.**Ezcool**

8.**Powercooler**

9.Otros

Podemos encontrar:

de 1000wts a 280u\$s

de 750wts a 170u\$s

de 600wts a 120u\$s

de 500wts a 100u\$s

Estas serian fuentes para gamers...

Para gente comun puede optar por fuentes incluidas o sino se encuentran fuentes a 40u\$s de marcas genericas.



Este va a tener mucho que ver con la placa de video, ya que **cuanto mas grande es un monitor y cuanto mayor sea su resolución, necesitaremos de una mejor placa de video**, (esto no significa que si la placa de video no es muy buena no va a funcionar, sino que se le va a exigir mucho mas y va a rendir menos en juegos) para proyectar la imagen. Se supone que hasta los monitores de 22" solo aceptan resoluciones de hasta 1600x900 pero hay excepciones como el Samsung 2043nwx de 20" que acepta 1680x1050, este tiene un precio de 240u\$s aprox.

Lo fundamental es tener en cuenta la resolución (cuanto mayor mejor), El rango de vision (que nos permite ver desde mas lugares el monitor sin que este se oscurezca ni decolore), el contraste, para entendidos y la estetica.

Las mejores marcas son Samsung y LG, muy parejas las dos, hay quien le gusta una y quien le gusta la otra, hay otras tambien como viewsonic, dell y hp (estas ultimas dos muy buenas pero de precio mas elevado).

De 22" les puedo recomendar el T220 con dvi para quien quiera un muy buen monitor, lo pueden encontrar a 360u\$s masomenos, sino tienen el LG W2243S-PF a 215u\$s masomenos

En materia de 20" si consiguen les recomiendo muchisimo el 2043nwx a 200u\$s masomenos

19" Samsung 943nwx a 180u\$s



Para ir terminando, vamos a comparar una computadora de Compumundo y lo que podriamos armar nosotros: COMODORE KE-5286 VB con Monitor SAMSUNG 933SN que vale **2900\$**



<http://www.compumundo.com.ar/producto.php?codigo=29251-30463>

procesador: intel e5200
Memoria: 2gb marca "Desconocida" (seguro que es una sola y no esta en dual channel)
Motherboard marca: "G31" calculo que sera el ECS... ¿Será?
Disco: 320gb, seguramente samsung
Grabador de DVD: marca "Desconocida" 20x
Teclado , mouse y los parlantes de la imagen
Monitor 18.5" res. maxima 1360x768
Placa de video integrada.
Gabinete Comodore AT fuente incluida anda a saber que potencia.

Ahora hagamos una masomenos con los precios que manejamos nosotros y lo que veo que hay en stock en este momento...

Procesador: vamos a poner uno un poco mejor Intel e5300
Memorias: 2 memorias OCZ gold de 1gb c/u (en dual channel)
Motherboard: Vamos a poner el mismo, ECS G31T-M con video integrado
Disco: Hitachi 320gb
Grabador de DVD: vamos a poner uno un poco mejor de 22x LG
Teclado y mouse marca genius o Satellite, muy buenos
Vamos a poner unos parlantes 2.1 con subwoofer, los SATELLITE AS861P 2.1 (los que tengo yo, bastante buenos)
y un monitor lg 20" W2043S-PF LCD con resolución max. de 1600x900
Gabinete Codegen ATX 500w

Cuanto nos debería salir todo esto??? y como muuicho.... **2450\$**