





## ACTIVIDAD 2

### Placa base para intel:



 Móvil Portátiles Monitores / Sobremesas Placas base / componentes Redes / IoT / Servidores Accesorios Ofertas Soporte   


PRIME H510M-K

Descripción Especificaciones Reseñas Soporte

Placa base micro-ATX Intel® H510 (LGA 1200) con PCIe 4.0, Ranura M.2 de 32 Gbps, Intel® 1 Gb Ethernet, HDMI, D-Sub, USB 3.2 Gen. 1 de tipo A, SATA 6 Gbps, puerto COM y conector RGB

- Zócalo Intel® LGA 1200 para procesadores Intel® Core™ de 11.ª Gen.
- Conectividad de alta velocidad: PCIe 4.0, ranura M.2 de 32 Gbps, Intel® 1 Gb Ethernet y USB 3.2 Gen. 1 de tipo A.
- Refrigeración completa: Disipador PCH y Fan Xpert.
- 5X Protection III: Funciones de seguridad hardware para proteger todo el sistema.



☐ Comparar 

Intel usa sockets LGA (Land Grid Array) que siguen la filosofía del ZIF, la diferencia es que los pines se encuentran en la placa base y el microprocesador contiene huecos en su parte inferior donde estos se insertarán.



Los procesadores compatibles con el socket LGA son los siguientes:

## Intel LGA 775 Procesadores compatibles

Antes de adquirir un **procesador LGA 775** debes tener muy claro cuales son compatibles. Por ello hemos elaborado una tabla con los procesadores por familias de este Socket. De esta forma, no tengas problemas de compatibilidad.

Familia Pentium	Familia Core 2	Familia XEON
Pentium 4 505	Core 2 Duo E4300	Xeon 3040
Pentium 4 505J	Core 2 Duo E4400	Xeon 3050
Pentium 4 506	Core 2 Duo E4500	Xeon 3060
Pentium 4 511	Core 2 Duo E4600	Xeon 3065
Pentium 4 515	Core 2 Duo E4700	Xeon 3070
Pentium 4 515J	Core 2 Duo E6300	Xeon 3075
Pentium 4 516	Core 2 Duo E6320	Xeon 3085
Pentium 4 519J	Core 2 Duo E6400	Xeon E3110
Pentium 4 519K	Core 2 Duo E6420	Xeon E3120
Pentium 4 HT 550J	Core 2 Duo E6600	Xeon L3110
Pentium 4 HT 551	Core 2 Duo E6700	Xeon X3210
Pentium 4 HT 560	Core 2 Duo E6540	Xeon X3220
Pentium 4 HT 560J	Core 2 Duo E6550	Xeon X3230
Pentium 4 HT 561	Core 2 Duo E6750	Xeon X3320
Pentium 4 HT 570J	Core 2 Duo E6850	Xeon X3330
Pentium 4 HT 571	Core 2 Duo E7200	Xeon X3350
Pentium 4 HT 580	Core 2 Duo E7300	Xeon X3360

–	Core 2 Quad Q8400S	–
–	Core 2 Quad Q9300	–
–	Core 2 Quad Q9400	–
–	Core 2 Quad Q9400S	–
–	Core 2 Quad Q9500	–
–	Core 2 Quad Q9505	–
–	Core 2 Quad Q9505S	–
–	Core 2 Quad Q9700	–
–	Core 2 Quad Q9705	–
–	Core 2 Quad Q9450	–
–	Core 2 Quad Q9450S	–
–	Core 2 Quad Q9550	–
–	Core 2 Quad Q9550S	–
–	Core 2 Quad Q9650	–
–	Core 2 Extreme QX6700	–
–	Core 2 Extreme QX6800	–
–	Core 2 Extreme QX6850	–
–	Core 2 Extreme QX9650	–
–	Core 2 Extreme QX9770	–

*Recuerda que los procesadores LGA 775 Core 2 Duo son como su nombre indica Dual Core, mientras que los Core 2 Quad son procesadores Dual Core con 4 hilos (hyperthreading)*

## Placa base AMD:

[ASUS](#) [laptops](#) [portátiles](#) [monitores / sobremesas](#) [placas base / componentes](#) [redes / iot / servidores](#) [accesorios](#) [ventas](#) [soporte](#) [🔍](#) [🛒](#) [👤](#)

[TUF GAMING X570-PRO WIFI II](#) [Descripción](#) [Especificaciones](#) [Reseñas](#) [Soporte](#) [Comprar](#)

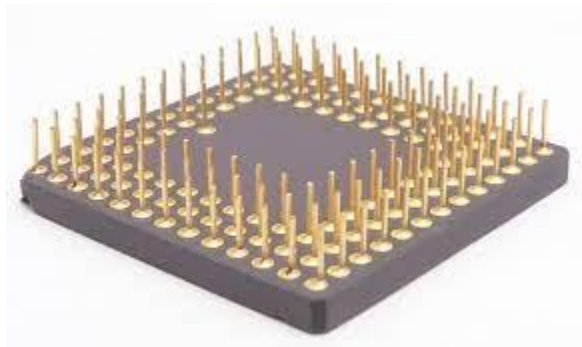
Placa base gaming ATX AMD AM4 X570 con PCIe® 4.0, dos M.2, 2.5G Intel LAN, Wi-Fi 6E, 14 etapas de potencia Dr. MOS, USB 3.2 Gen. 2 de tipo C e iluminación Aura Sync RGB

- Zócalo AM4 AMD: Compatible con las series de procesadores de sobremesa AMD Ryzen™ 5000, 5000 G, 4000 G, 3000, 3000 G, 2000 y 2000 G.
- Solución de alimentación optimizada: 12+2 etapas de potencia Dr. MOS, PCB de 6 capas, tomas ProCool, Componentes TUF de grado militar, y Digi+ VRM para extender su durabilidad.
- Refrigeración completa: Disipador VRM más grande, disipador PCH pasivo, disipador M.2, conectores híbridos de ventilación y Fan Xpert 4.
- Conectividad de próxima generación: PCIe® 4.0, USB 3.2 Gen. 2 de tipo A y C y conector frontal USB 3.2 Gen. 1 de tipo C.
- Diseñada para gaming online: Wi-Fi 6E, Intel® 2.5 Gb Ethernet y tecnología TUF LANGuard.
- Cancelación de ruido bidireccional con IA: Reduce el ruido de fondo del micrófono y la salida de audio para que te comuniques con claridad mientras juegas y participas en videoconferencias.
- Aura Sync RGB: Sincroniza la iluminación LED con un amplio rango de dispositivos compatibles como tiras RGB.



Comparar

AMD usa sockets PGA (Pin Grid Array) este consiste en un cuadrado de conectores donde se insertan los pines del microprocesador y éste se fija mediante un tornillo existente en el lateral del zócalo y por presión con el disipador.



El formato FC-PGA se utiliza en los procesadores Pentium® III e Intel® Celeron®, los cuales utilizan 370 pines.