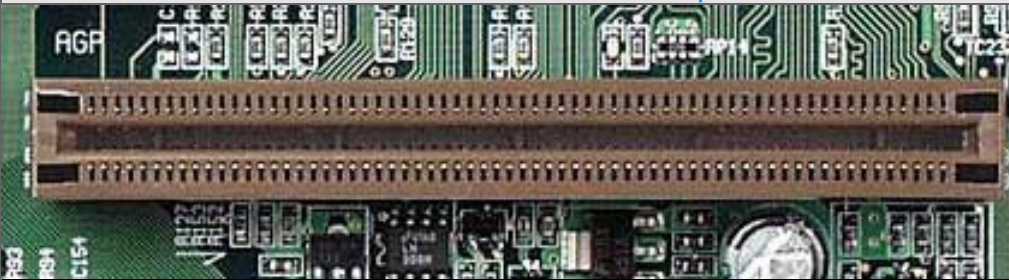


Galeria de Puertos, Sockets, Slots, Ranuras y Conectores

Antes de leer recuerden que estos puertos pueden estar localizados diferentes que en las imagenes que vemos aqui. Para localizar un puerto, socket o slot, lean el manual de sus Motherboards. Si no ves un puerto, slot o Socket cual deseas agregar, manda un e-mail a lethe@letheononline.net y lo agregaré a esta galería.

Nombre	Descripción															
AGP																
	Advanced Graphics Port El AGP es un slot encontrado en motherboards y es SOLO para tarjetas de Video. Tiene una arquitectura muy avanzada y permite mejor comunicación con el procesador y motherboard. Las tarjetas de Videos AGP son las mejores y las mas recomendadas, ya que traen su propio RAM y recursos. Al mismo tiempo nos ofrecen buenas velocidades. Aqui les muestro los tipos de AGP que existen y sus velocidades:															
	<table><tr><th>Modo</th><th>Clock Rate</th><th>Velocidad</th></tr><tr><td>1x</td><td>66 MHz</td><td>266 MBps</td></tr><tr><td>2x</td><td>133 MHz</td><td>512 MBps</td></tr><tr><td>4x</td><td>266 MHz</td><td>1 GBps</td></tr><tr><td>8x</td><td>533 MHz</td><td>2 GBps</td></tr></table>	Modo	Clock Rate	Velocidad	1x	66 MHz	266 MBps	2x	133 MHz	512 MBps	4x	266 MHz	1 GBps	8x	533 MHz	2 GBps
	Modo	Clock Rate	Velocidad													
1x	66 MHz	266 MBps														
2x	133 MHz	512 MBps														
4x	266 MHz	1 GBps														
8x	533 MHz	2 GBps														
Nombres: AGP port, puerto AGP, AGP slot, graphic's Port																
AT Power	 Este va desde el motherboard hasta el Power Supply. Los AT son encontrados en motherboards viejos. Como vemos aqui tiene P8 y P9 cuales tienen que ser conectados separadamente o uno por uno. Los cables negros, cual indican Ground deben de ir uno al lado del otro. Nombres: AT connector															
ATX Power	 ATX es el que más vemos estos dias. Es más facil de conectar porque tiene una sola manera de entrar y es uno solo en vez de dos como el ATX. Nombres: ATX connector															

Audio



Las entradas de Audio normalmente son localizadas en la tarjeta de sonido. Normalmente, la entrada verde es Audio in (aquí conectas las bocinas), el azul es audio out y el rosado es para el microfono. Algunos casos estos dias traen puertos de audio delanteros cuales pueden ser configurados usando pins en el motherboard.

Nombres: **audio ports, audio entrance, puertos de audio**

CD Audio/in



El CD in esta localizado detras de los CD-ROMS. Se conecta desde el CD-ROM, DVD, CD-RW hasta la tarjeta de sonido. Esto permite escuchar música, ya que hay una conexión directamente a la tarjeta de sonido.

Nombres: **CD-in, cd analog conector**

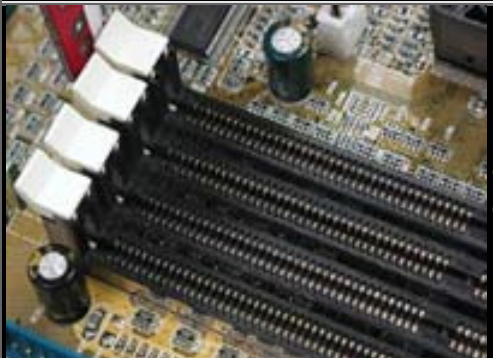
CNR



Communications and Network Riser
Fabricado por Intel, el CNR es un slot que es como una extensión del motherboard. Aquí se conectan tarjetas que traen audio, modem y funciones de red.

Nombres: **Communication & Network Riser, CNR.**

DDR



Double Data Rate
Este es el RAM más usados en las computadoras modernas. Los slots DDR existen en PC 2100, PC 2700, PC 3200 y PC 3700. Un buen ejemplo donde encontrarías estos tipos de slots es en una computadora con un Pentium 4.

Nombres: **memory slot, memory bank, banco de memoria**

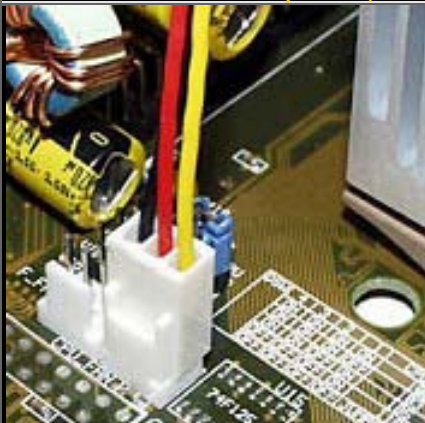
DIMM



Dual In-line Memory Module
Los Dimms fueron reemplazados por el DDR y aparecen en PC 66, PC 100 y PC 133. Estos pueden ser encontrados en motherboards para Pentium 3 y 2.

Nombres: **memory slot, memory bank**

Fan/ Abanico



Todos los motherboards tienen esta pequeña conexión. Aquí conectas los abanicos del procesador o el case.

Nombres: **case/processor fan connector, conector de abanico**

FireWire



Los puertos FireWire son unos de los más rápidos hasta ahora. Llegando a una velocidad de 400 Mbps y pronto a 800 Mbps. Son usados mayormente para la conexión de cámaras de videos digitales para ser pasados a la computadora. Pero también existen redes de firewire, scanners y discos duros externos.

Nombres: **FireWire port, IEEE 1394 port**

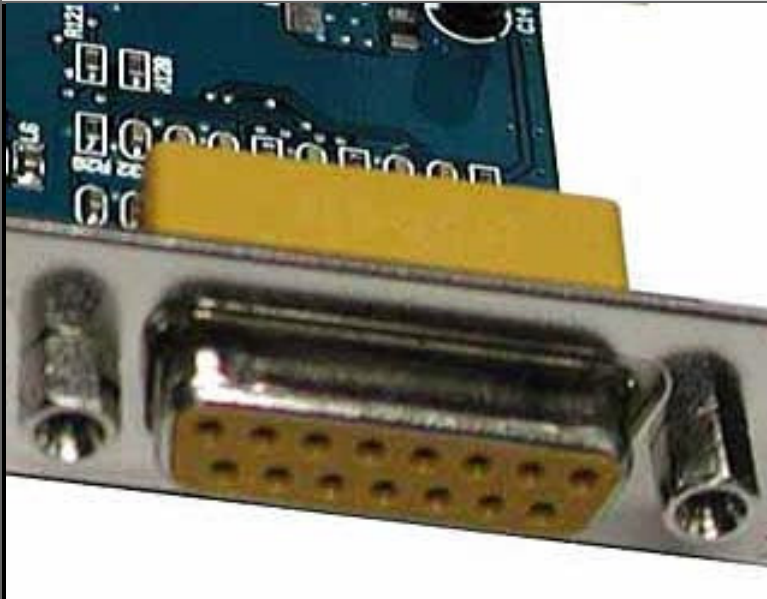
Floppy



Aqui vemos dos conectores IDE y el pequeño es el floppy (para que compraren tamaños). Este es usado para conectar el floppy hacia el motherboard.

Nombres: **Floppy conector**

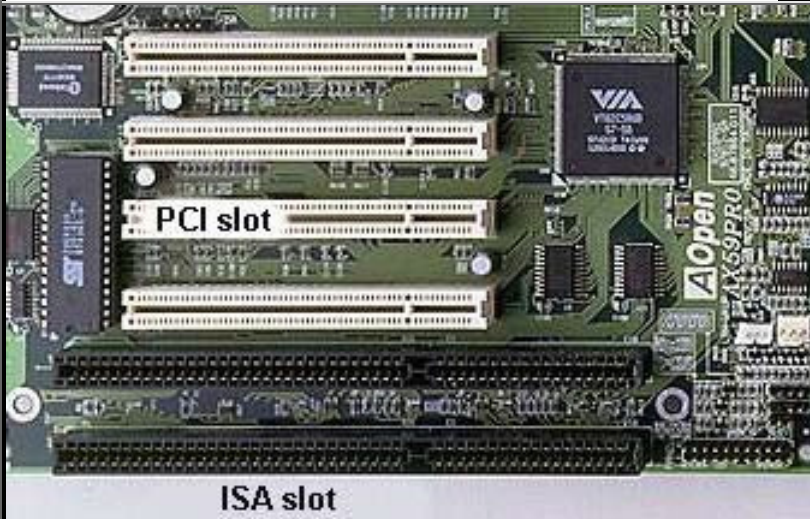
Midi/ Joystick



Este puerto es usado para conectar joysticks gamepads y tambien MIDI's (Musical Instrument Digital Interface). Los Midi's son instrumentos asi como keyboards que se conectan directamente a este puerto para producir y grabar música.

Nombres: **midi port, joystick port, game port**

PCI y ISA



Los ISA (Industry Standard Architecture, visto aqui en colo negro) son los slots viejos que venian en motherboards pero ya no se usan. Se conectaban dispositivos asi como Modems, tarjetas de sonido etc. Pero estos fueron reemplazados por los PCI (Peripheral Component Interconnect) cuales ofrecen mejor velocidad y comunicación. Los ISA operan entre 8 - 10 Mhz mientras los PCI operan a 33 Mhz. La velocidad del slot PCI puede ser diferente en otras computadoras

pero lo Normal es 33 Mhz.

Nombres: **isa lot, pci slot**

PCMCIA



Estos son encontrados en laptops para poder agregar mas dispositivos asi como tarjetas de red, discos duros, puertos USB etc. Existen tres tipos de tarjetas PCMCIA estas son Type I, Type II y Type III.

Nombres: **pcmcia slot**



Muchos motherboards estos dis traen puertos en el motherboard. Estos, coordinados con un case que le corresponda creará extra puertos delante o en los

Onboard



lados del case. Un buen ejemplo son los puertos USB delanteros. Estos pins tambien son encontrados en motherboards con modems, lan y tarjeta de sonidos integradas.

Nombres: **onboard connector**, **front panel connector**

IDE Power



Este se encuentra detras de dispositivos IDE. Asi como el disco duro, CD-ROM, CD-RW, DVD, Zip interno etc.

Nombres: **ide power connector**

Parallel



Conocido tambien como el IEEE 1284, es usado para printers, scanners y otros dispositivos.

Nombres: **printer port**, **parallel port**

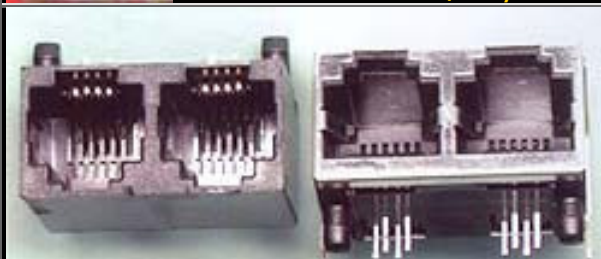
PS/2



Este puerto es usado para conectarel keyboard y el mouse. Normalment el keyboard es el morado y el verde es el mouse. Ps/2 tambien se llama mini-din porque es más pequeño que el DIN cual es el otro tipo de puerto para keyboard que existe, normalmente encontrado en computadoras con motherboards AT, PS/2 se encuentra en ATX.

Nombres: **mouse/keyboard port**, **PS/2**, **Mini-din**

RJ-11



Este puerto es localizado en Modems y es usado para conectar la linea de telefono. La mayoría de modems traen dos, uno para el telefono y otro para la linea. Osea puedes conectar un cable desde la linea al modem y otro desde el modem al telefono. Asi podrás usar ambos sin tener que desconectar la del modem para ponerselo al telefono.

Nombres: **phone line connector**

RJ-45



Este es usado para Redes. Mas grueso que el RJ-11.

Nombres: **lan port**, **ethernet port**, **network port**

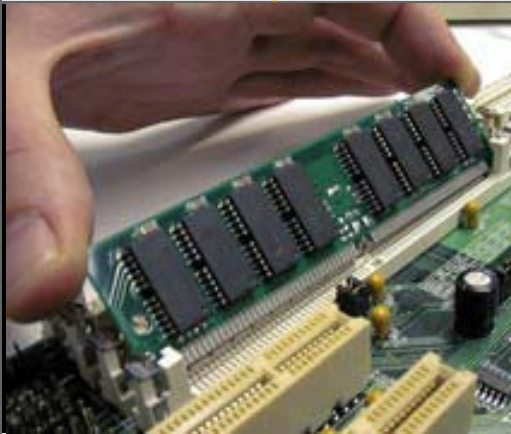
Serial



Este es uno de los puertos más usados. El serial existe en este tamaño que vemos aqui y en un tamaño igualito al puerto paralelo. Se usa para modems, conexiones de PDA's, palm pilots calculadoras y mucho más. El serial tambien se puede usar para el mouse, asi como en motherboards AT.

Nombres: **Serial port**

SIMM



El SIMM es un tipo de slot de memoria que ya no es usado. Se usaban en maquinas como las Pentium I , 386, 486 etc.

Nombres: **simmm slot**

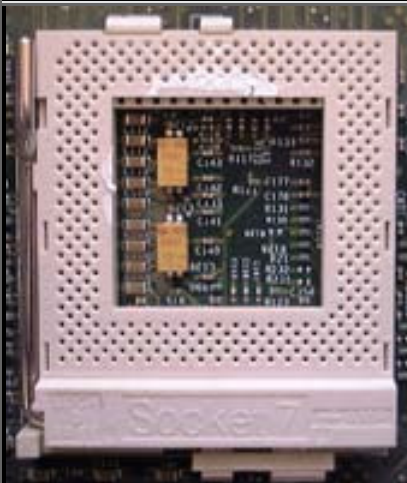
Slot 1



Este Slot ya no es usado pero es usado por Pentium II.

Nombres: **slot 1**

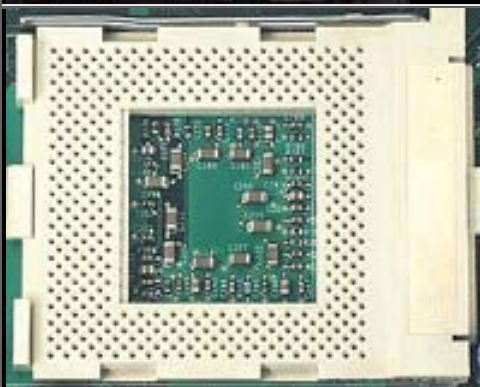
Socket 7



Otro Socket ya no usado. Normalmente era para Pentium I recuerden tambien que existen desde el Socket 1 hasta el Socket 7, no mencioné los anteriores porque no creo que son importantes ya que no se usan.

Nombres: **Socket 7**

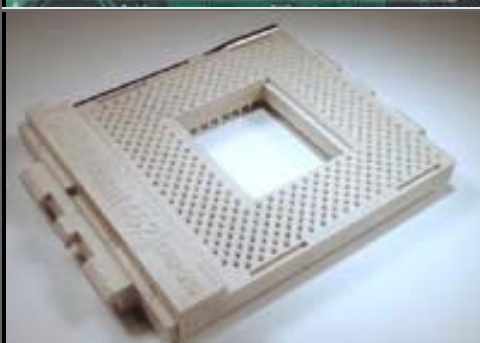
Socket 423



Usado en los Pentium 4.

Nombres: **Socket 423**

Socket 462/ Socket A



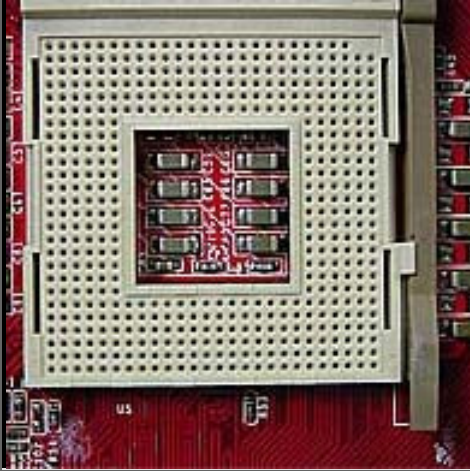
Este Socket es para los Procesadores AMD Duron y Athlon, Athlon XP y Sempron.

Nombres: **Socket 462, Socket A**

Socket 478

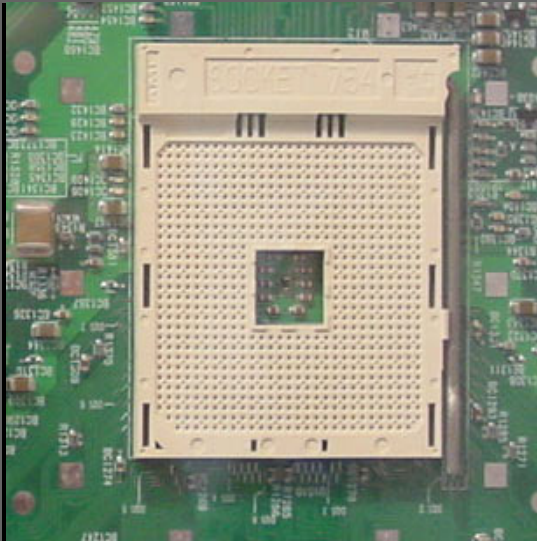


Otro Socket usados por los Pentium 4. Estos procesadores incluyen Pentium 4 a 2.4 Ghz con FSB de



800 Mhz en adelante con tecnologia Hyper-Threading.

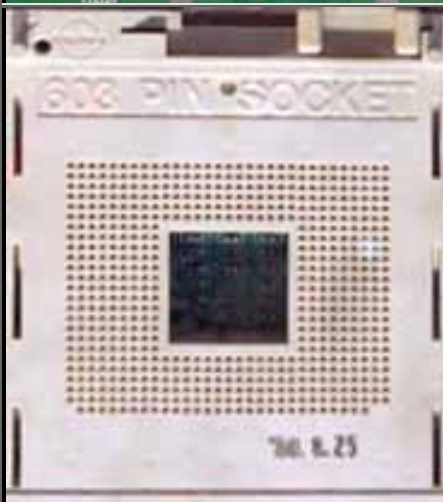
Nombres: **Socket 478**



Socket 745

Este es el nuevo Socket para el Procesador Athlon 64 de AMD.

Nombres: **Socket 745**



Socket 940

Este es el Socket usado por el Opteron de AMD.

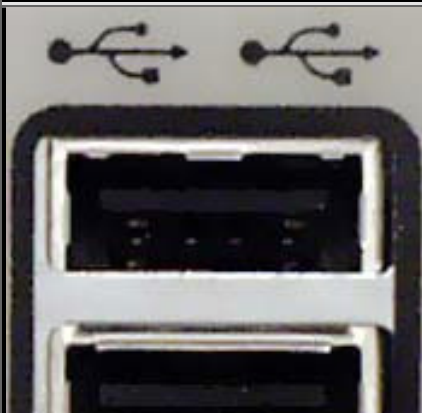
Nombres: **Socket 940**



Video y S-Video

Este puerto permite la conexión de televisores y camaras de videos a la computadora. Hay muchas maneras mas de usarlo. Normalmente vienen junto a las tarjetas de videos.

Nombres: **S-video**



USB

El puerto más famoso ahora. USB es usado para practicamente TODO! Simplemente por su uso facil y su velocidad. USB 1.1 tiene velocidad de 12 Mbps y USB 2.0 de 480 Mbps. Al puerto USB se conectan printers, scanners, camaras digitales, bocinas, joysticks, gamepads, mouse, keyboards, trackballs, etc.

Nombres: **USB port, puerto USB**



Artículo escrito y publicado

por:

Joshua Marius Espinal

LeThe

www.letheonline.net

2003