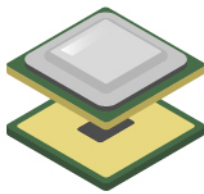




En general, **todas las tarjetas madre tienen la siguiente arquitectura de comunicación.** En este caso se observa la arquitectura con un procesador de 16 núcleos a 32 hilos.

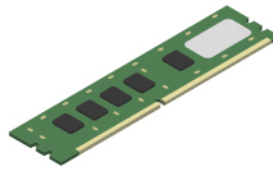
Microprocesador

Tiene 16 núcleos físicos.



Memoria RAM

Cada núcleo físico tiene acceso hasta 16GB.



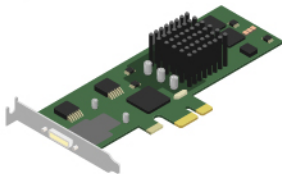
Puertos PCIe

La mayoría están en comunicación directa con el microprocesador.



PCIe 10GbE

Aplicable a tarjetas de red, Ethernet.



PCIe GPU

Aplicable a tarjetas de video.



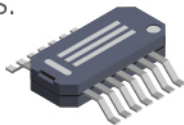
PCIe SSD

Aplicable a discos de estado sólido con conector PCI.



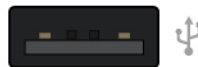
Chipset

Circuito que funciona como puente entre los puertos USB, SATA, eSATA, audio, wifi y BIOS.



USB

Generalmente es USB 3.1 para conectar dispositivos como teclados, mouse, discos duros externos, etc.



SATA

Para conectar unidades ópticas, discos duros magnéticos, etc.



eSATA

Para conectar discos duros magnéticos y de estado sólido de más reciente tecnología.



WAN

Comunicación con conexión inalámbrica.



SP7.1

Canal de audio.





TÉCNICO EN INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO

Nivel 1

ARQUITECTURA DE LA TARJETA MADRE

