



CLASIFICACION DE LAS TARJETAS

EDWIN FERNANDO BAHAMON

Mother Board



Tarjeta grafica o video



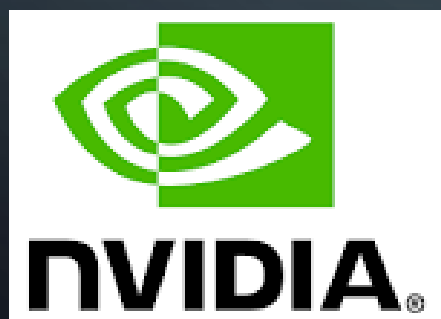
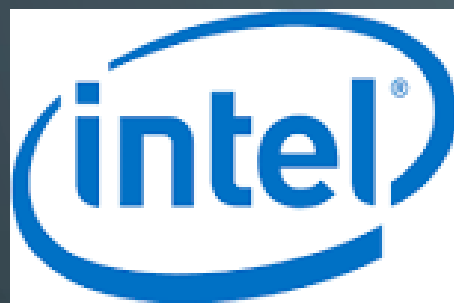
Componentes:

1. GPU
2. GRAM
3. RAMDAC
4. Salidas: VGA, HDMI, DIV-I, DisplayPort.
5. Disipadores de calor o coolers.

Interfaces con la placa base:

1. Ranura MSX → equipos MSX
2. ISA. → IBM pc
3. ZORRO II → Commodore Amiga 2000 y 1500.
4. ZORRO III → Commodore Amiga 4000 y 3000.
5. Nubus → Apple Macintosh.
6. Processor direct slot → Apple Macintosh.
7. MCA, EISA, VESA → IBM pc.
8. PCI → actualmente
9. PCI-EXPRESS → actualmente.

Fabricantes y ensambladores



Tarjeta de audio.



Complementos:

1. auriculares.
2. Micrófono.
3. Altavoces.
4. Teclado MIDI.

Tipos de tarjetas de audio:

- Tipo básicas con sistema 2.1 estéreo.
- Tipo cuadrafónicas para sonido envolvente 3D. Soporte sistema Dolby Digital

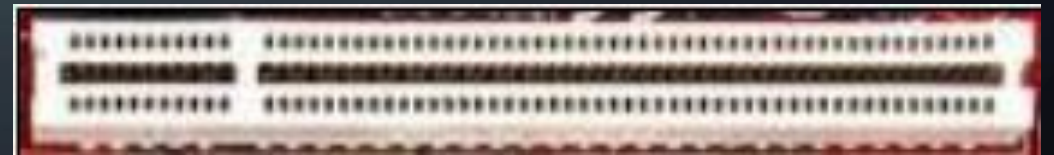


Tarjeta controladora IDE.



- Discos duros.
- Unidades ópticas.
- Puertos periféricos: mouse, scanner, impresora.

Conexiones tipo PCI e ISA.



Tarjeta controladora SCSI

Usos y características:

- Para utilizar tecnología SCSI en una tarjeta principal con conectores IDE.
- alta velocidad de transmisión de datos entre el disco duro y el resto del sistema.
- son muy utilizados para grandes servidores de grandes empresas principalmente.
- integran uno ó varios puertos para conectar los dispositivos externos tales como unidades lectoras de CD-ROM, escáneres y algunos tipos de impresoras

Versiones:

- SCSI-I
- SCSI-II
- SCSI-III
- Ultra wideSCSI.
- Ultra 2 SCSI



Tarjeta de red

Tipos de tarjetas de red:

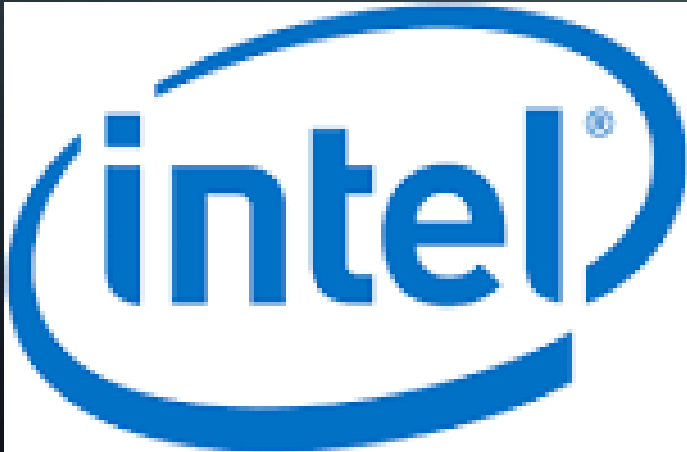
- Token ring.
- Arcnet
- Ethernet
- Wi-fi.

Usos:

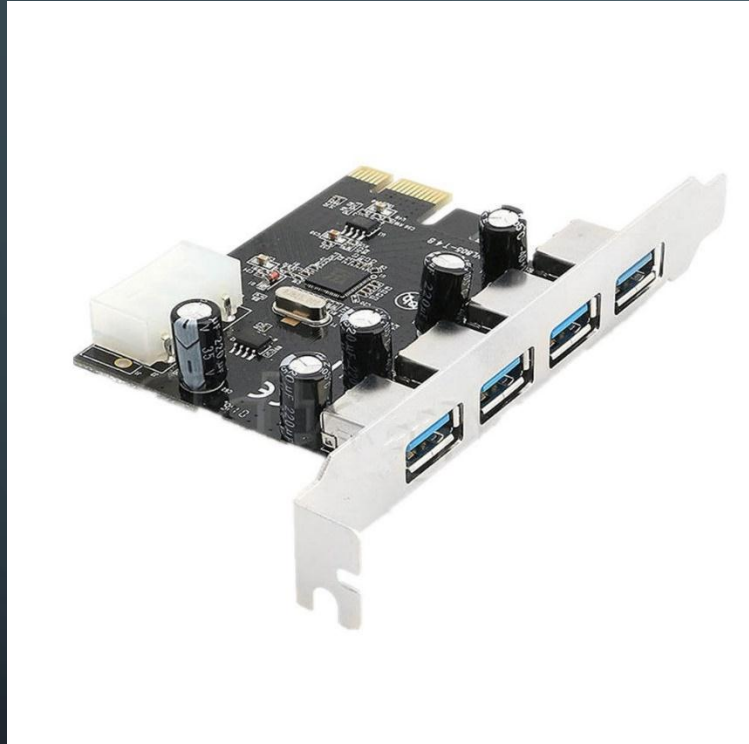
- compartir recursos entre varias computadoras
- Establecer conexiones inalámbricas.
- Comunicaciones de red a gran escala: internet protocol (IP).
- interfaz de interrupción y DMA para los procesadores host.
- soporte para múltiples colas de recepción y transmisión.



Fabricantes.



Tarjeta PCI.



Permite conexión de componentes periféricos como:

- Circuitos integrados (memorias de expansión).
- Expansion de puertos USB.
- Tarjetas de expansión.

Características técnicas:

- Existencias de 32 y 64 bits.
- Velocidad de transferencia de 133 MB/s, 266 MB/s y 533 MB/s de 33 MHz y 66 MHz