



# TARJETAS: CLASIFICACIÓN

EMERSON CASTRILLON MESA

# MOTHER BOARD



## PARTES:

1. Conectores de alimentación
2. Zócalo de CPU
3. Ranuras RAM
4. Chipset
5. El Reloj
6. La CMOS
7. El BIOS

# TARJETA GRÁFICA



## 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

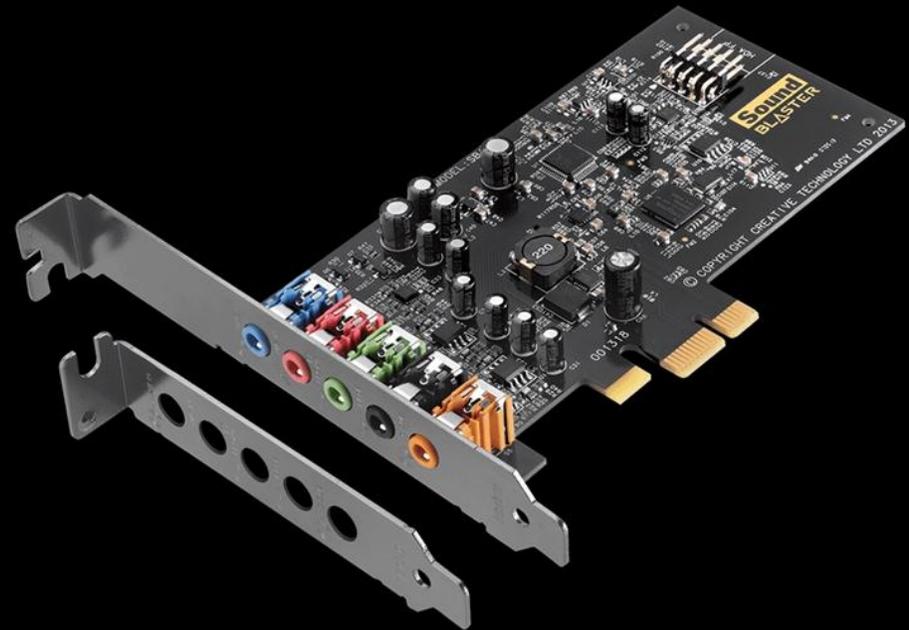


# TARJETA DE AUDIO



## Complementos:

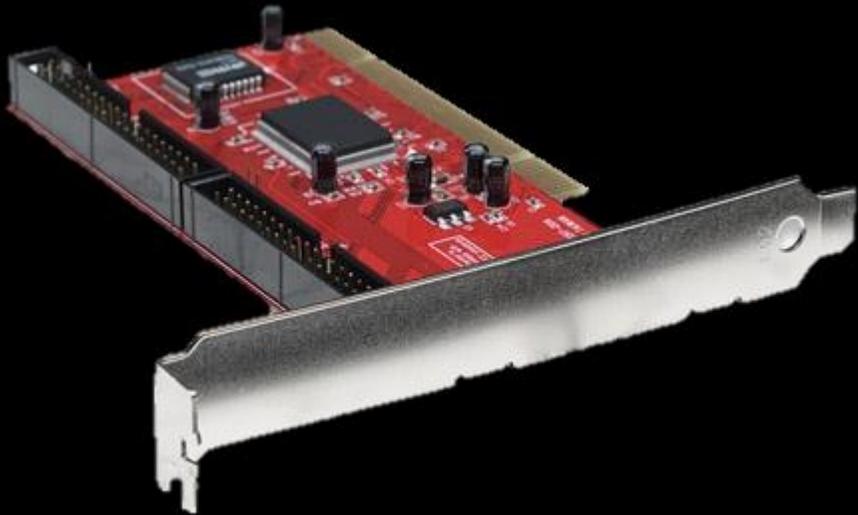
1. auriculares.
2. Micrófono.
3. Altavoces.
4. Teclado MIDI.



## Tipos de tarjetas de audio:

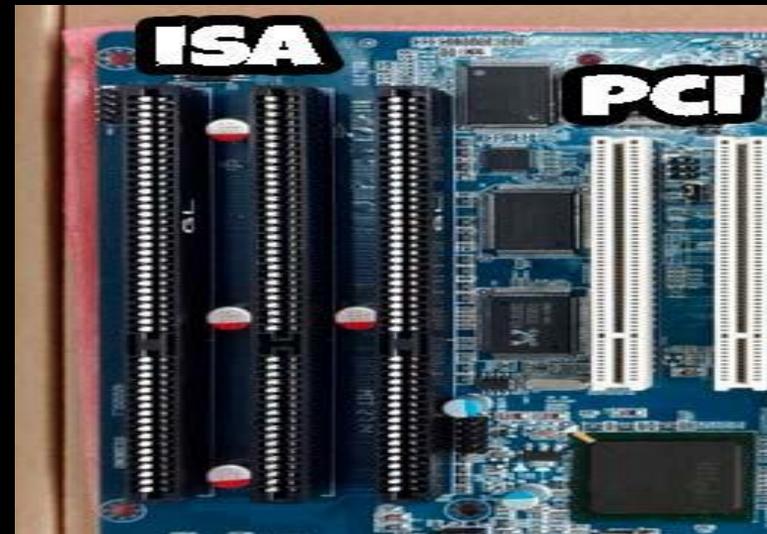
- Tipo básicas con sistema 2.1 estéreo.
- Tipo cuadrafónicas para sonido envolvente 3D. Soporte sistema Dolby Digital

# TARJETA CONTROLADORA IDE



1. Discos duros.
2. Unidades ópticas.
3. 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



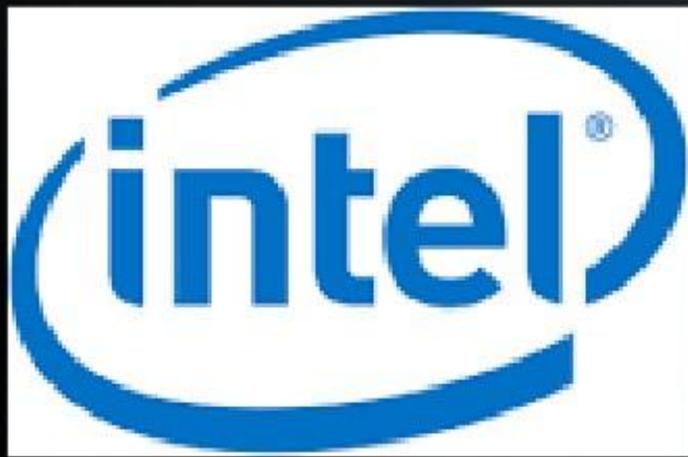
Tipos de tarjetas de red:

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

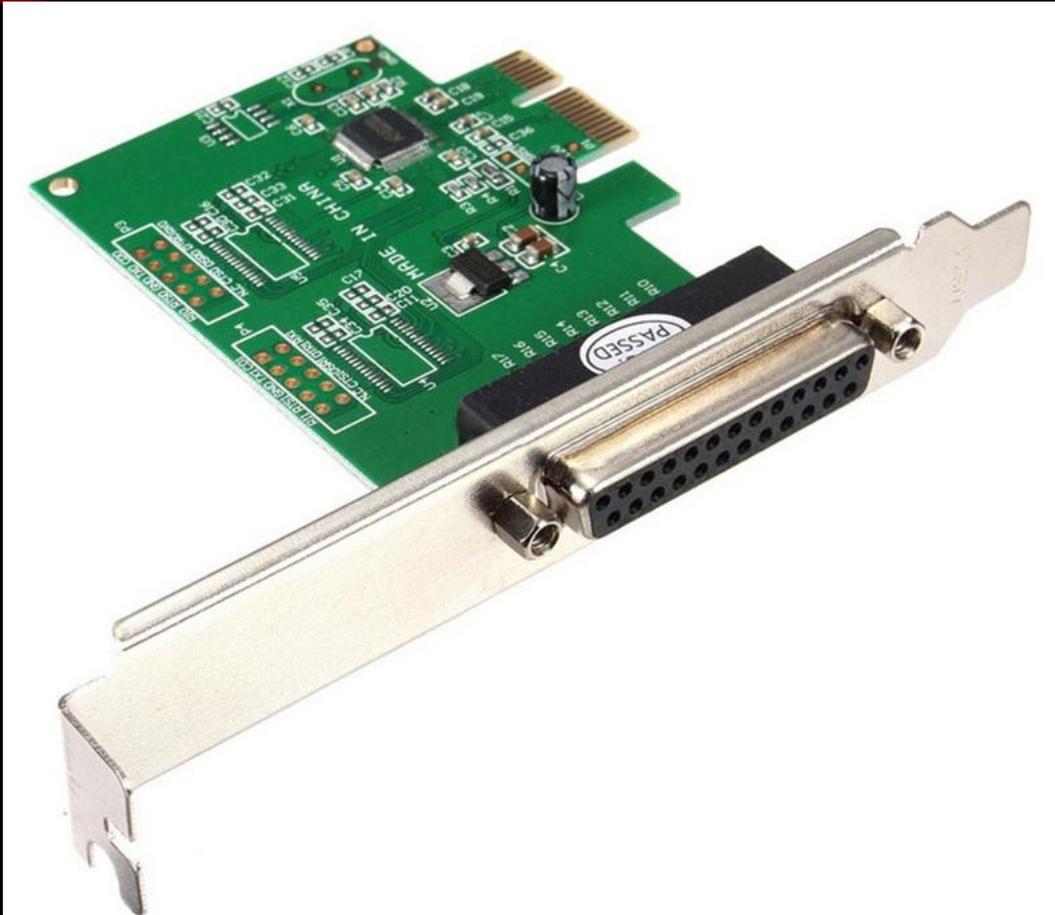
Usos:

- 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