

BUSES DE UN COMPUTADOR

RANURAS

ISA

ARQUITECTURA DE BUS CREADA POR IBM

*DISEÑADAS PARA CONECTAR RANURAS DE
EXPANSIÓN*

RANURAS

ISA



RANURAS

VESA

*COMPATIBLE CON ISA PERO MEJORA SU
RESPUESTA*

*PERMITE CONECTAR UNA TARJETA GRÁFICA DE
ESE ESTANDAR AL MICROPROCESADOR*

RANURAS

VESA

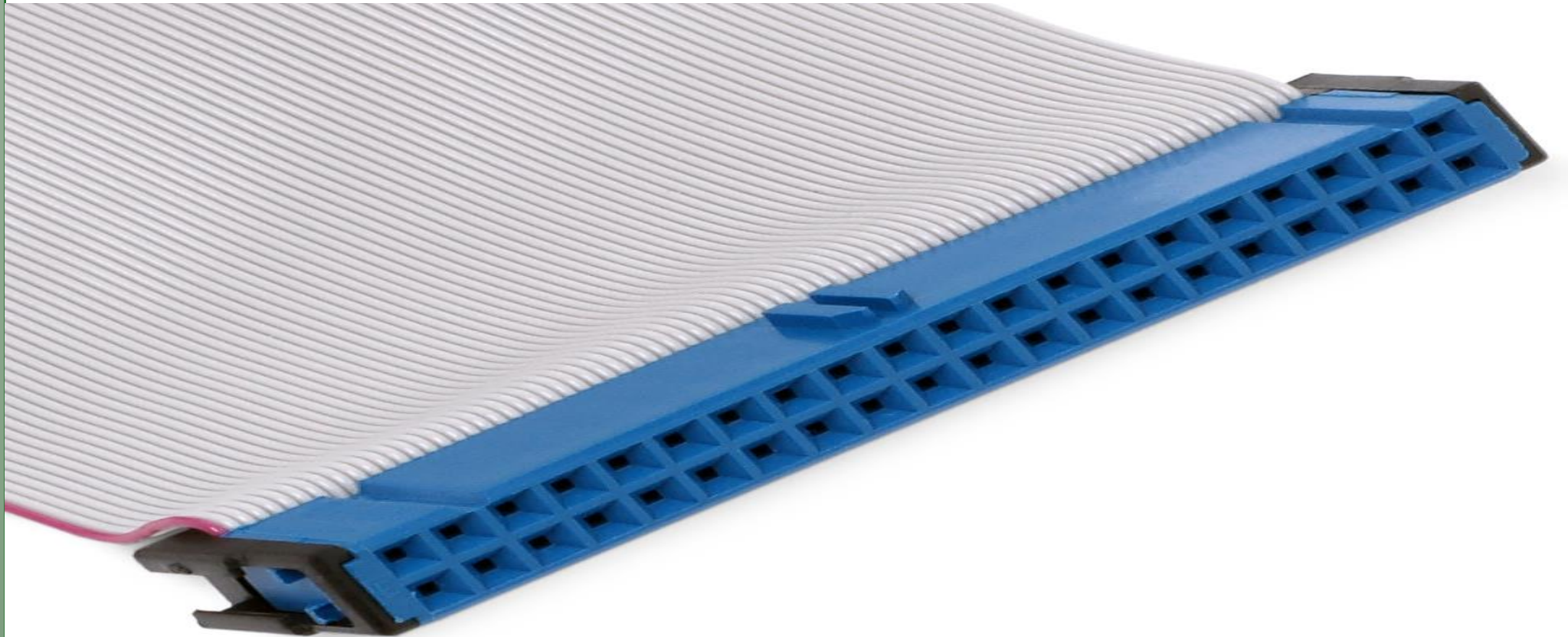


RANURAS Y CONECTORES IDE

*ESTA INTERFAZ PERMITE CONECTAR DOS
DISPOSITIVOS POR BUS*

*SE UTILIZABA PARA CONECTAR HDD, CD Y
DISQUETERAS, A VECES COMO MAESTRO Y OTRAS
COMO ESCLAVOS*

RANURAS Y CONECTORES IDE



SERIAL ATA

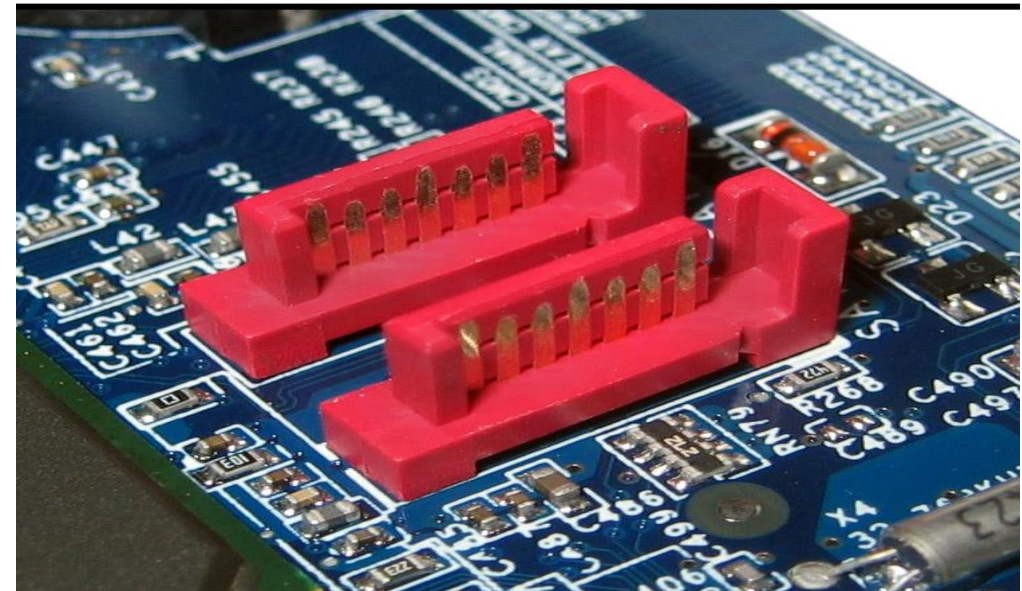
*REEMPLAZA Y MEJORA EL RENDIMIENTO DE LOS
CONECTORES IDE*

*PROPORCIONA MAYORES VELOCIDADES, MEJOR
APROVECHAMIENTO Y CONEXIÓN AL INSTANTE*



SERIAL

ATA



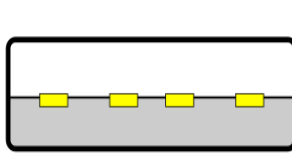
USB

*BUS DE DATOS DE DIFERENTES PERIFÉRICOS,
ADEMÁS DE ALIMENTACIÓN QUE SE HA
CONVERTIDO EN UN STANDAR*

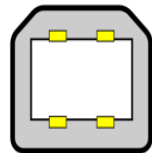
*HA IDO EVOLUCIONANDO A LO LARGO DEL TIEMPO
TANTO EN FORMA, TAMAÑO Y PRESTACIONES*

USB

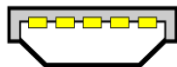
USB 1.1 – 2.0



A



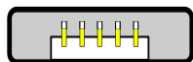
B



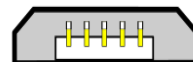
Mini-A



Mini-B

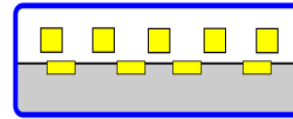


Micro-A

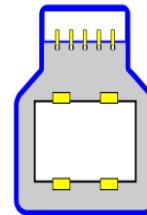


Micro-B

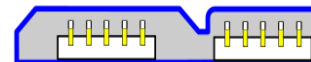
USB 3.0



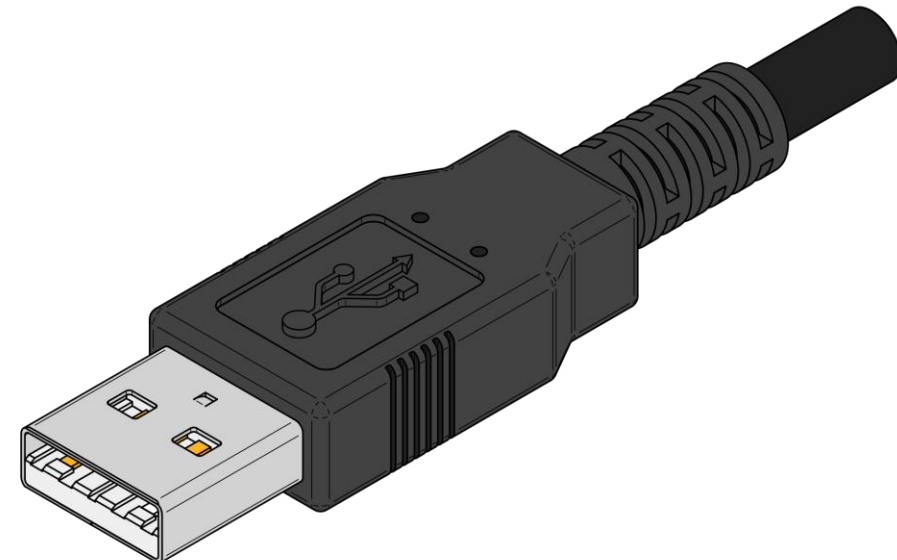
A



B



Micro-B



PCMCLA

*ASOCIADAS A DISPOSITIVOS PORTÁTILES DEBIDO
AL AUGE DE LOS MISMOS. PRIORIZAN LA
COMPATIBILIDAD ENTRE DISTINTOS DISPOSITIVOS*

*CON EL TIEMPO HA SIDO SUSTITUIDA POR EL
ESTÁNDAR DE LOS CONECTORES USB*

PCMCIA

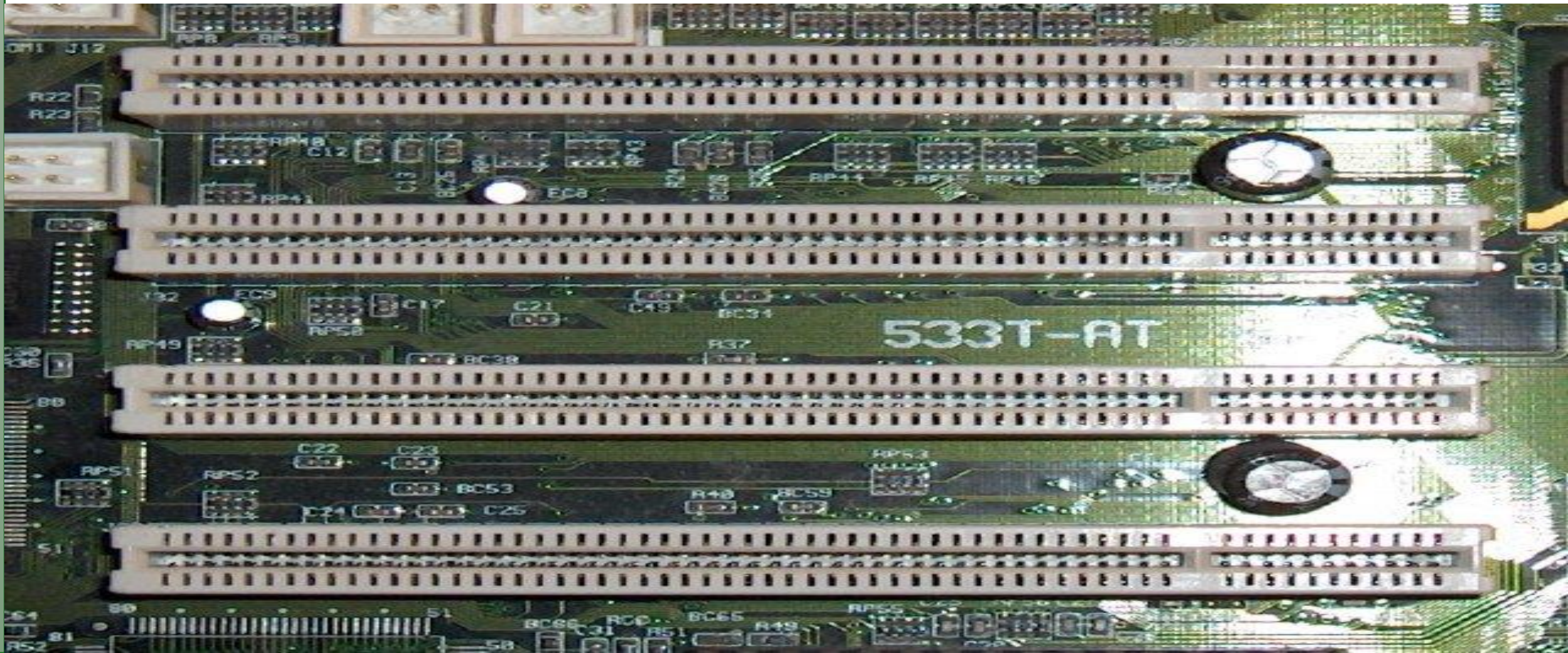


PCI

*UN NUEVO ESTÁNDAR PARA CONECTAR
DIFERENTES PERIFÉRICOS DIRECTAMENTE A LA
PLACA BASE*

PCI

*SUSTITUYÓ A ISA Y VESA POR SER MÁS RÁPIDA Y
DINÁMICA EN SU CONFIGURACIÓN*

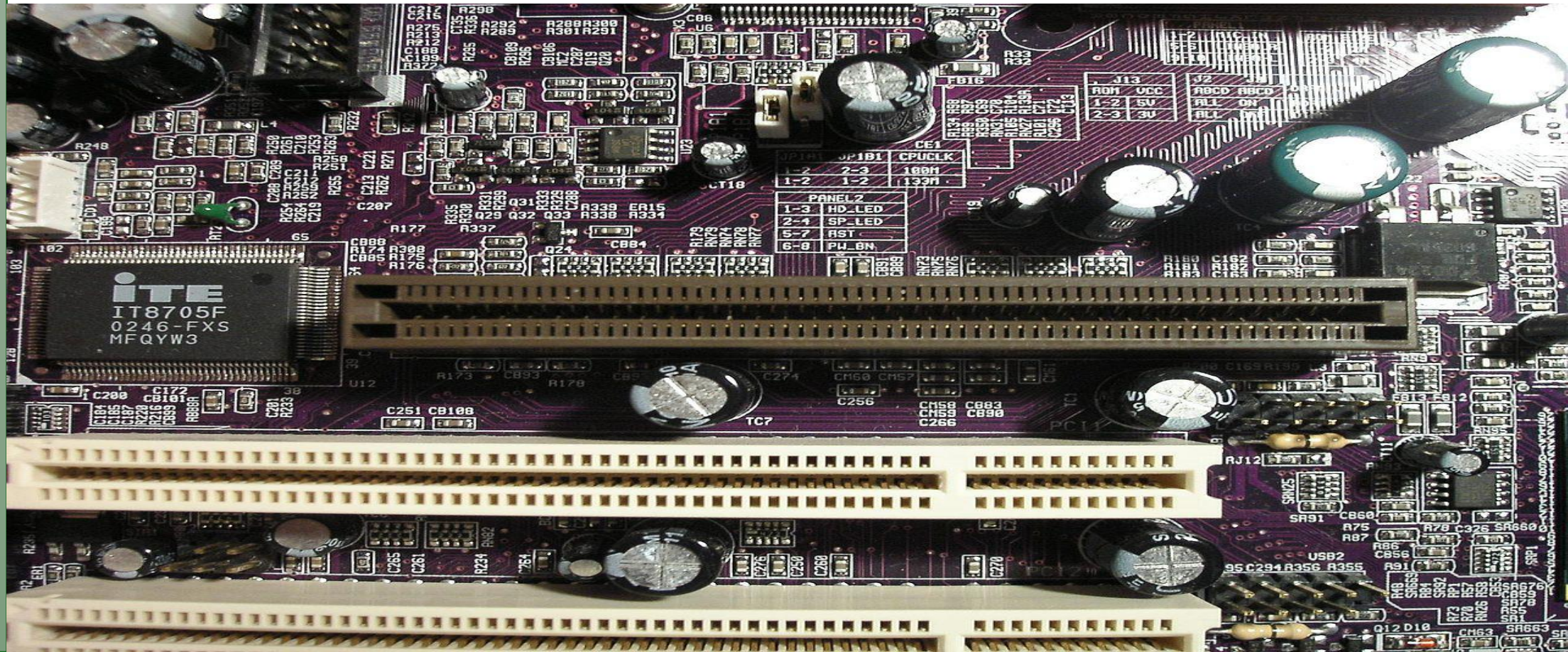


AGP

*PUERTO QUE PROPORCIONA UNA COMUNICACIÓN
DIRECTA ENTRE EL ADAPTADOR DE GRÁFICOS Y
LA MEMORIA*

AGP

*PUSO SOLUCIÓN A LOS CUELLOS DE BOTELLA QUE
SE PRODUCÍAN EN LAS TARJETAS QUE USABAN
PCI*

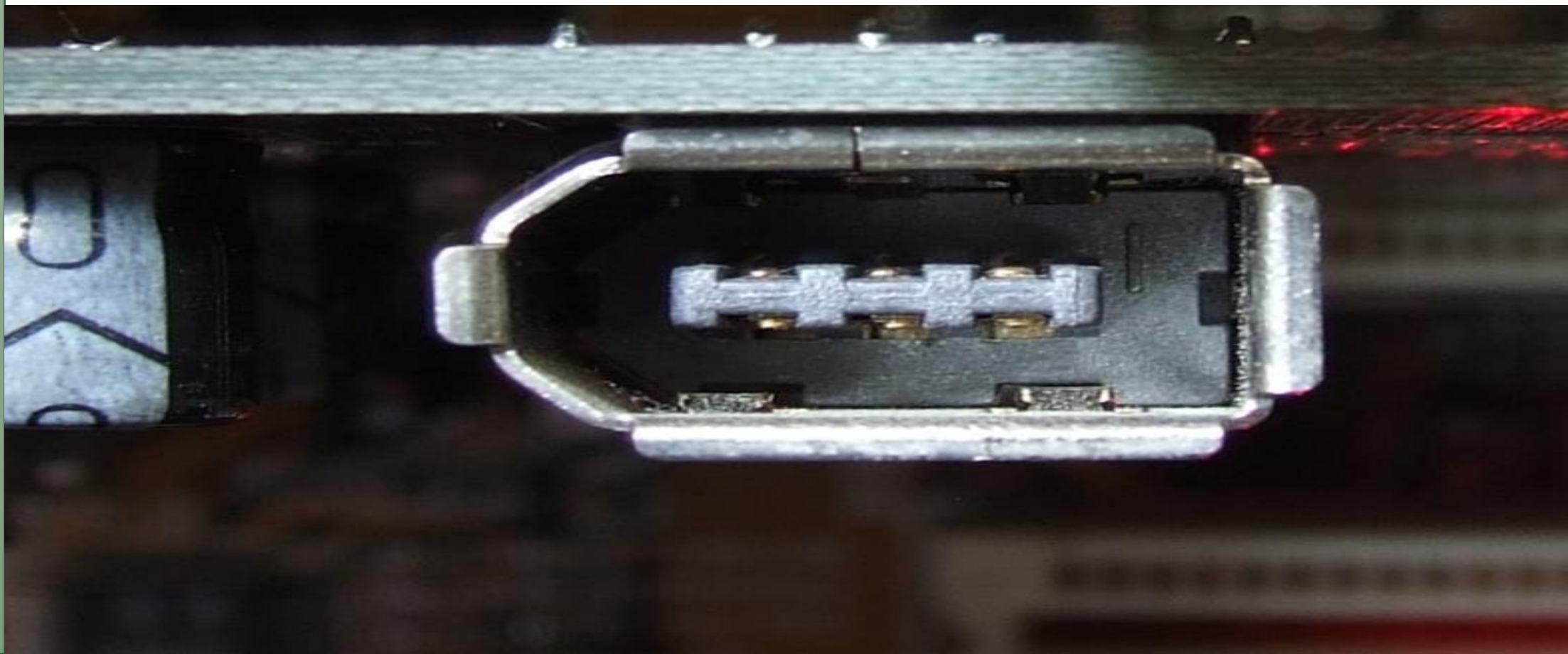


FIREWIRE

*UNA CONEXIÓN DESTINADA A LA I/O DE DATOS
EN SERIE A ALTAS VELOCIDADES*

*SE HA VISTO SUPERADO POR USB 2.0 Y
SUPERIORES Y POR THUNDERBOLT.*

FIREWIRE

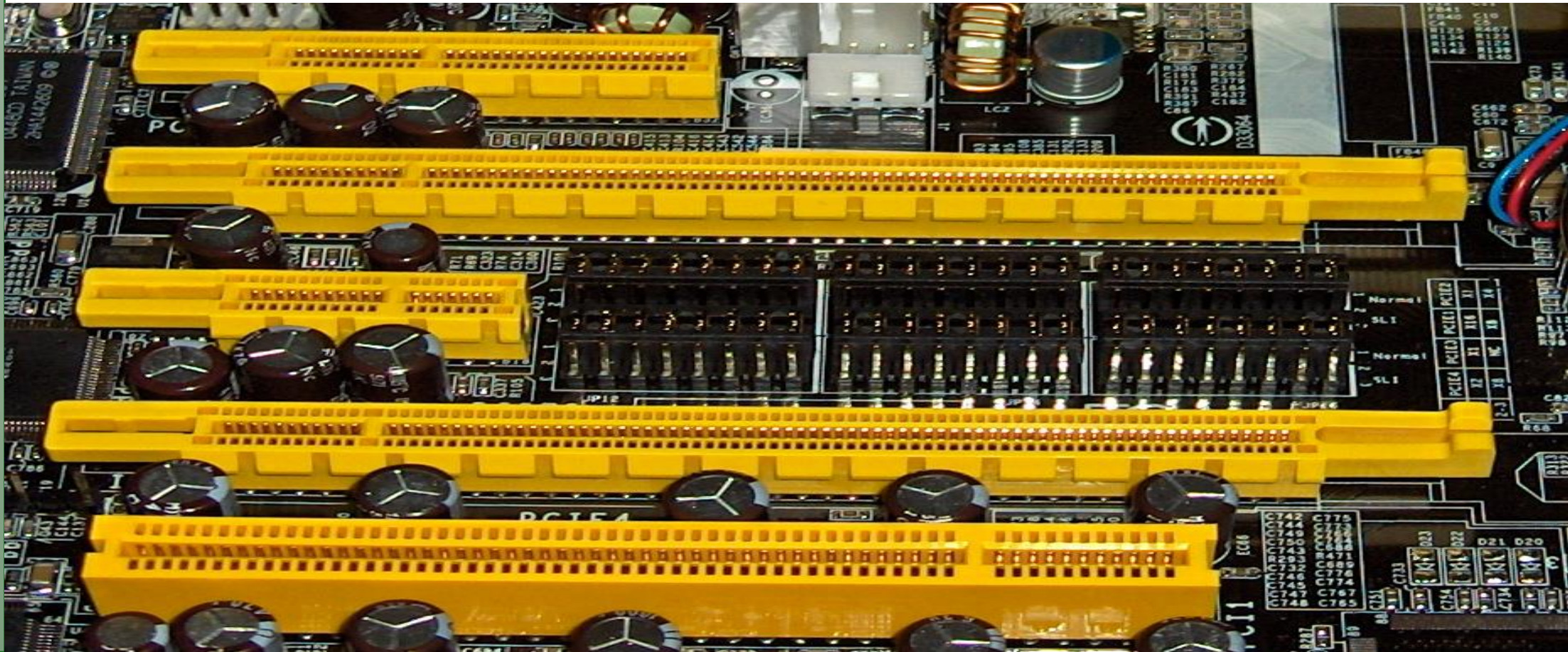


PCI EXPRESS

PCI EXPRESS

*BUS TIPO SERIE DISEÑADO PARA SUSTITUIR A
LOS ANTIGUOS PCI Y AGP*

*AUMENTAN MUCHÍSIMO LAS VELOCIDADES DE
TRANSFERENCIA DEBIDO A QUE PUEDEN SUMAR
VARIOS CARRILES DE DATOS ENTRE LA PLACA Y
LAS TARJETAS CONECTADAS*



THUNDERBOLT

*THUNDERBOLT COMBINA PCI EXPRESS Y
DISPLAYPORT EN DOS SEÑALES SERIE,
PROPORCIONANDO TAMBIÉN ENERGÍA A TRAVÉS
DEL MISMO CABLE*

*ORIGINALMENTE SE PENSÓ EN USAR FIBRA ÓPTICA
PERO SE DESCUBRIÓ QUE ERA MÁS BARATO Y
POSIBLE HACERLO CON CABLEADO DE COBRE*

THUNDERBOLT

