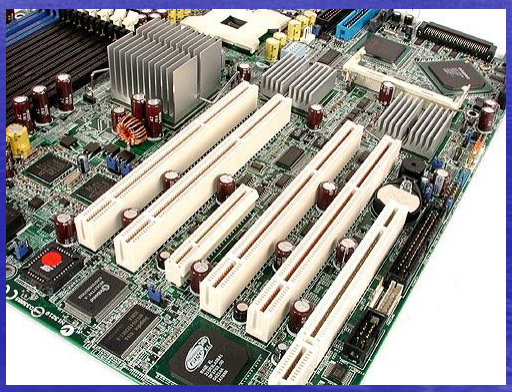
RANURAS DE EXPANSIÓN

Sirven para conectar tarjetas de expansión:

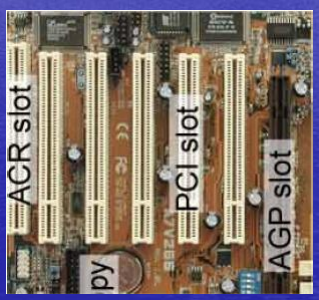
- Gráficas
- De sonido
- De red
- Módem
- etc.



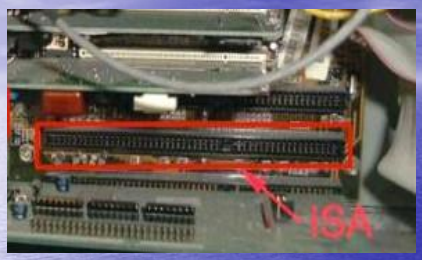
Tipos de ranuras de expansión

En una placa base existen varios tipos de ranuras para cada componente, según su tipo, velocidad, tamaño, etc.:

- ISA
- PCI
- AGP
- AMR

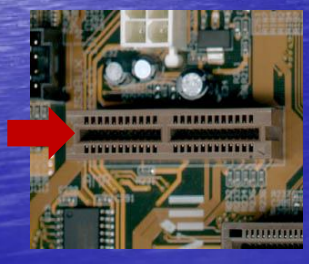


Ranuras de expansión ISA



- Éstas ranuras son las más antiguas.
- Son también las más largas.
- Los ordenadores normalmente llevan 1 ó 2 ranuras PCI para el hardware antiguo.

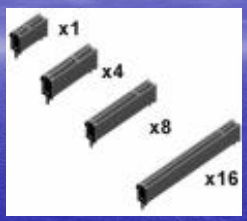
Ranuras de expansión AMR



- Las AMR se utilizan para tarjetas de sonido, winmodem, tarjetas de red,etc.

Ranuras de expansión PCI

- Este tipo de ranuras aparecieron después de las ISA
- Hoy en día son las más utilizadas
- Los ordenadores normalmente llevan 5 ó 6 de estas ranuras





Ranuras de expansión AGP



- Las ranuras AGP se utilizan para colocar las tarjetas de video.
- Son más rápidas que las PCI

OTRAS CARACTERÍSTICAS

	VELOCIDAD	TIPO DE TARJETAS	MEDIDAS
ISA	8 mhz y 16MB/s	Módem y tarjetas de sonido	14 cm.(otra versión más antigua 8,5)
PCI	133 Mb/s a 33 MHz	Vale para casi todo excepto algunas tarjetas 3D	8,5 cm.
PCI-Expres	4,8 Gb/s	Vale para casi todo	4 cm.
AGP 8x	2 Gb/s a 533 MHz	Exclusivamente tarjetas de vídeo y 3D	8 cm.