

Ranuras de expansión

- Tipos de ranuras
 - PCI
 - AGP
 - PCI-Express

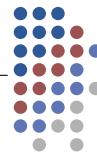


Ivens Huertas

105

Ranuras de expansión

- **PCI**
 - *Peripheral Component Interconnect*
 - Aparecieron en **1993**
 - Suelen ser de color blanco
 - Dispositivos: tarjetas de vídeo, tarjetas de sonido, tarjetas de red, módems, ...
 - Posibilidad de configuración automática (**PnP**, **Plug and Play**) que facilita su instalación
 - Se conecta y listo
 - No es necesario configurar ni proporcionar parámetros a sus controladores, como ocurría con las antiguas ranuras ISA

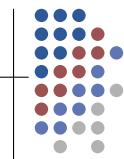


Ivens Huertas

107

Ranuras de expansión

- En las primeras placas solo había ranuras de tipo **ISA** (color negro), que fueron sustituidas más tarde por las de tipo **PCI** (color blanco)
- En ordenadores de la época del **Pentium II** hasta el **Pentium 4** también había una ranura **AGP** (marrón, normalmente) para conectar la tarjeta gráfica
 - En 2006, las **AGP** fueron sustituidas por **PCI-Express**
- En las placas actuales podemos encontrar ranuras:
 - Ranuras **PCI-Express** de distintas velocidades
 - **PCI** (que prácticamente han desaparecido, siendo sustituidas por las **PCI-Express**)

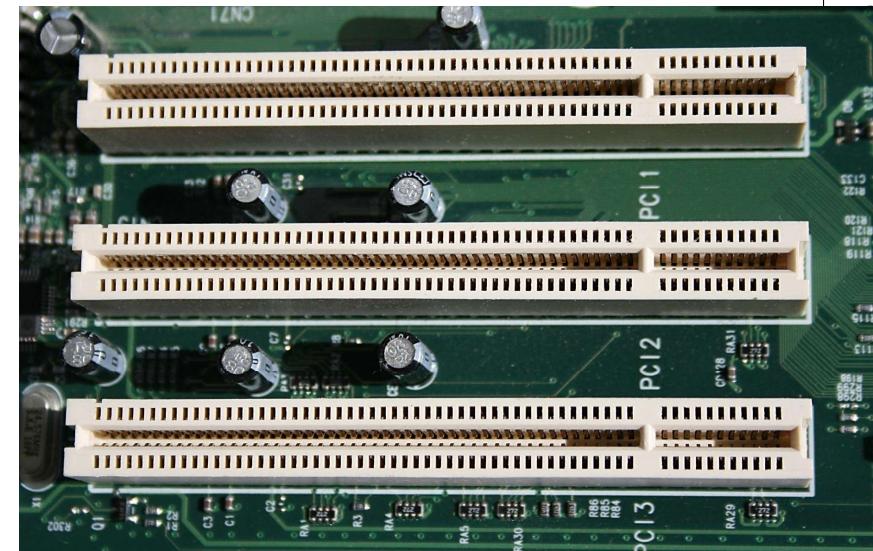


Ivens Huertas

106

Ranuras de expansión

- **PCI**



Ivens Huertas

108