

Ranuras de expansión

• PCI

- Ancho del bus de **32** y **64** bits (las de 64 bits no fueron muy populares)
- Velocidades de transferencia
 - Bus de 32 bits
 - 33MHz → $\frac{33\text{MHz} \times 32\text{ bits}}{8} = 133\text{ MB/s}$
 - 66MHz → $\frac{66\text{MHz} \times 32\text{ bits}}{8} = 266\text{ MB/s}$

Recordad: las velocidades no son exactas:
33MHz realmente son 33,333MHz, etc.

Ivens Huertas

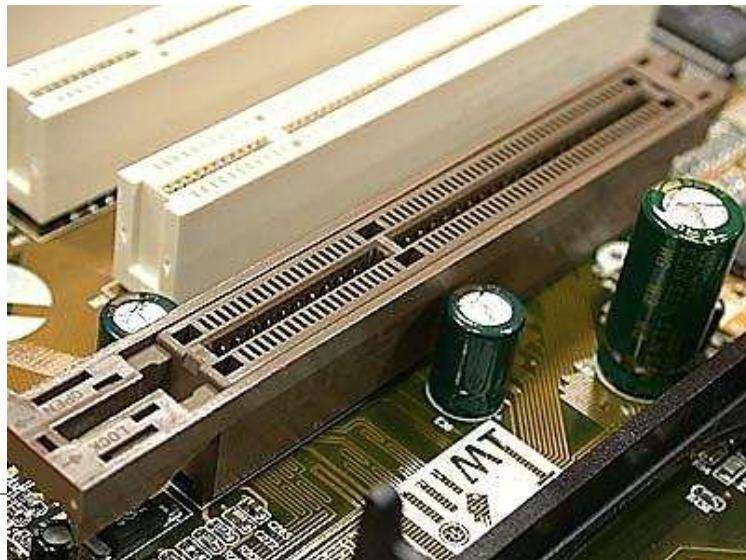
109



Ranuras de expansión

• AGP

- Las ranuras suelen ser marrones



Ivens Huertas

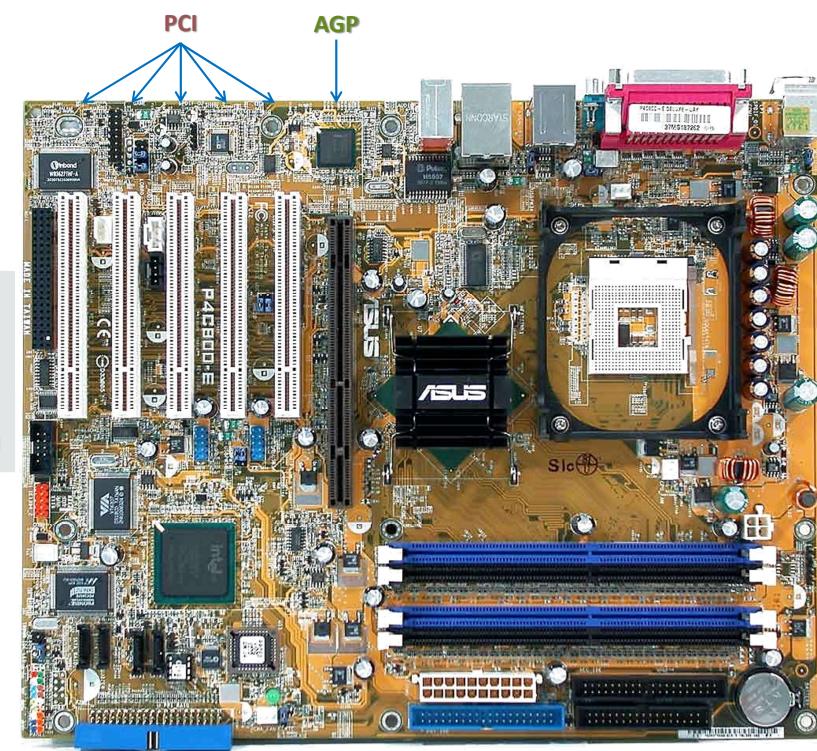
Ranuras de expansión

• AGP

- *Accelerated Graphics Port*
- Desarrollado por Intel en **1996** como solución a los **cuellos de botella** que se producían en las tarjetas gráficas que usaban el bus PCI
- Se usa **exclusivamente** para conectar **tarjetas gráficas** y sólo puede aparecer **una** en la placa base
- Tuvieron bastante éxito hasta que en 2006 dieron paso a las **PCI Express**, que ofrecen mejores prestaciones
 - En la actualidad están **obsoletas**

Ivens Huertas

110



La ranura **AGP** suele colocarse, respecto a otras ranuras, en la posición más cercana a la CPU

OBSOLETO