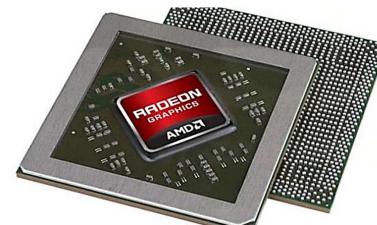


Tarjeta gráfica

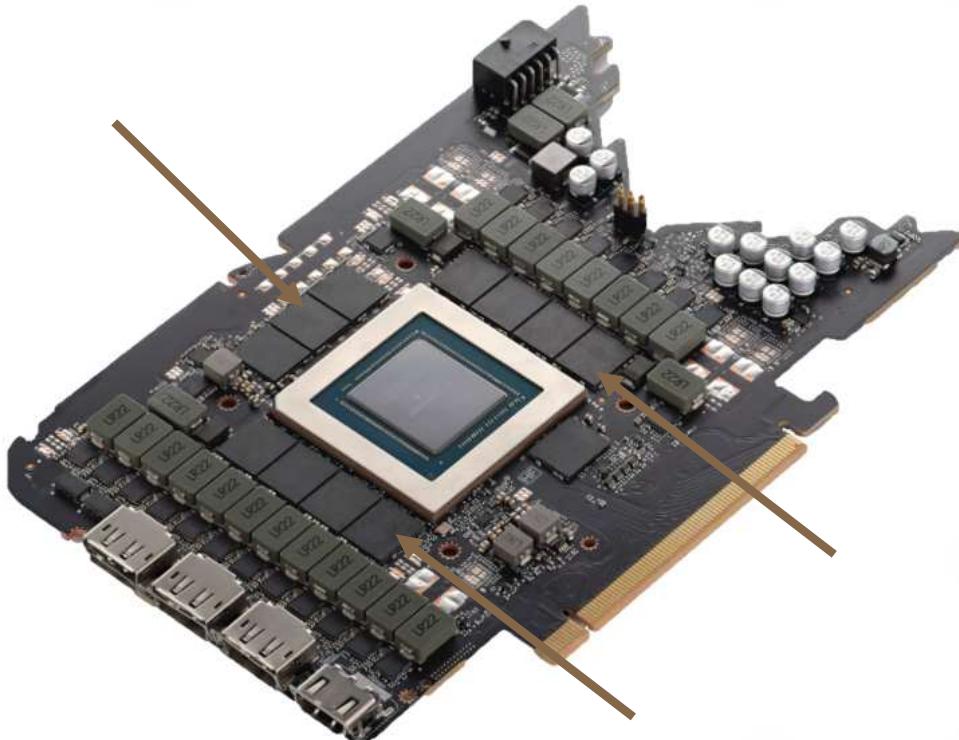
● GPU

- Actualmente, los principales y mayoritarios fabricantes son **NVIDIA** y **AMD**



Ivens Huertas

241



Tarjeta gráfica

● Memoria de vídeo

- Si la tarjeta gráfica está **integrada** en la placa base o en la CPU, se usará la memoria RAM del propio ordenador
- Si la tarjeta gráfica se instala como **tarjeta de expansión**, entonces dispondrá de una memoria propia llamada **memoria de vídeo** o **VRAM**
 - Actualmente:
 - Tarjetas estándar: unos 8GB
 - Tarjetas entusiastas: hasta unos 32GB

Ivens Huertas

242

Tarjeta gráfica

● Memoria de vídeo

- La velocidad efectiva de las memorias se mide en **Hertzios (Hz)**
- La memoria actual está basada en tecnología **DDR**
 - GDDR3, GDDR4
 - GDDR5 y GDDR5X
 - GDDR6 y GDDR6X
 - GDDR7
- También han aparecido las memorias **HBM**, **HBM2/HBM2e**, **HBM3/HBM3e** y **HBM4/HBM4e** (*High Bandwidth Memory*), con unos anchos de banda superiores a los de las familias GDDR

Ivens Huertas

244