

# Ranuras de expansión



## ● PCI-Express

- La versión **2.0** de **PCI-Express** (2007) dobla la velocidad de la versión 1.0, alcanzando los **500MB/s** por cada conexión
- La versión **3.0** (2011) dobla a su vez a la 2.0, y alcanza **1 GB/s** para cada conexión

☞ Una ranura **PCIe 1.0 de x16**

$$250\text{MB/s} \times 16 = 4.000\text{MB/s} = 4\text{GB/s}$$

☞ Una ranura **PCIe 2.0 de x16**

$$500\text{MB/s} \times 16 = 8.000\text{MB/s} = 8\text{GB/s}$$

☞ Una ranura **PCIe 3.0 de x16**

$$1.000\text{MB/s} \times 16 = 16.000\text{MB/s} = 16\text{GB/s}$$