



# Ranuras de expansión

## ● PCI-Express

- En 2011 se anunció el estándar **PCI-Express 4.0**, pero no ha sido hasta 2019 cuando han aparecido las primeras placas con este tipo de ranuras
- Esta versión vuelve a doblar en rendimiento a la versión anterior, por lo que se consiguen velocidades de unos **32GB/s** en conexiones **x16**

☞ Una ranura **PCIe 4.0** de **x16**

$$2.000\text{MB/s} \times 16 = 32.000\text{MB/s} = 32\text{GB/s}$$