



Buses

● Bus de direcciones

- Ejemplos:

Recuerda que cada celda de memoria almacena 1 byte

- Bus de direcciones de **16 bits**

- $2^{16} = 65.536$ celdas = **65KB de RAM máximo**

- Bus de direcciones de **32 bits**

- $2^{32} = 4.294.967.296$ celdas = **4GB de RAM máximo**

- Bus de direcciones de **64 bits**

- $2^{64} = 18.446.744.073.709.551.616$ celdas = **16EB de RAM máximo**
(16 millones de TBs)