

## Buses

### Ejemplo:

- Un ejemplo de bus es el cable que une el disco duro con la placa base



Ivens Huertas

65

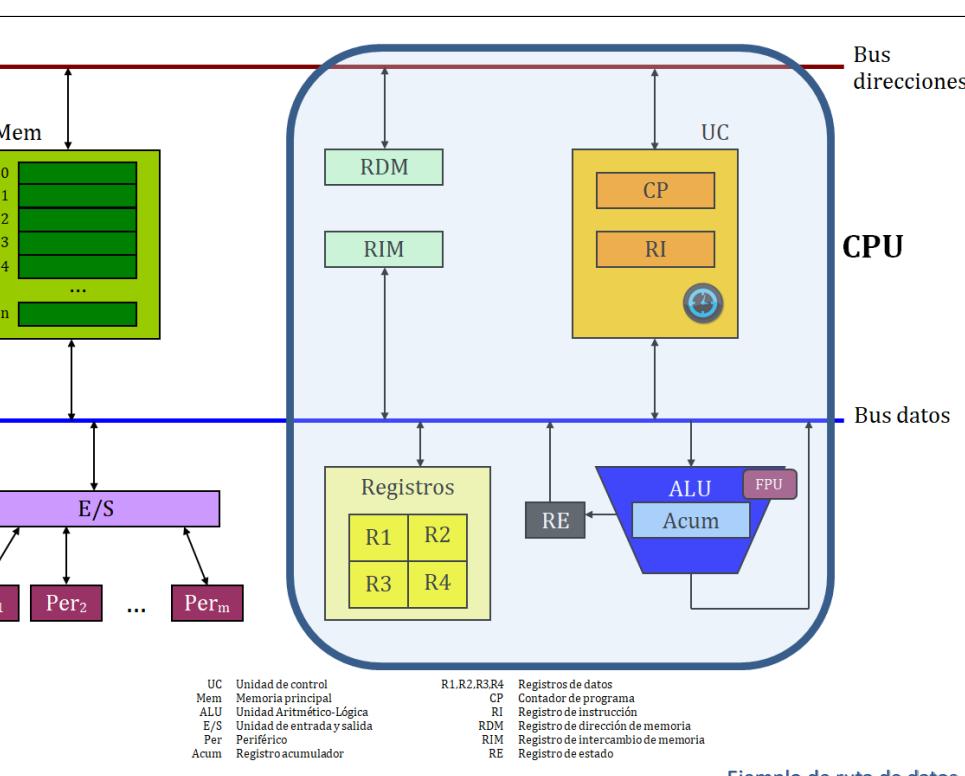
## Buses

- Los buses se dividen, fundamentalmente, en dos subcategorías principales:

- **Bus de direcciones**
- **Bus de datos**

- Entre estos existe una **fuerte relación**

- Para cada dirección enviada por el bus de direcciones...
- ...el bus de datos transporta información con origen/destino desde/hacia esa dirección



Ivens Huertas

66

## Buses

- **Bus de direcciones**

- Transmite **direcciones** entre la CPU y la memoria
- Empleado por la CPU para seleccionar la dirección de memoria o el dispositivo de E/S con el que se va a intercambiar datos

$$\text{Tamaño MAX memoria accesible por la CPU (bytes)} = 2^{\text{nº bits del bus de direcciones}}$$



Ivens Huertas

68