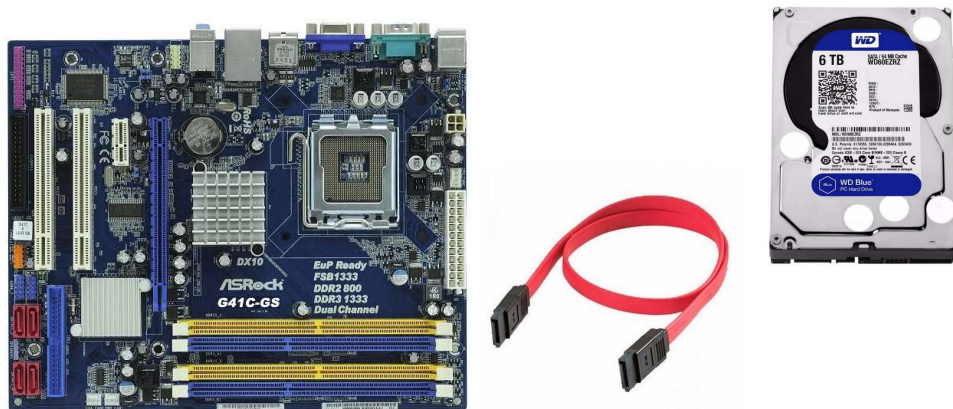


Buses

Ejemplo:

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



Ivens Huertas

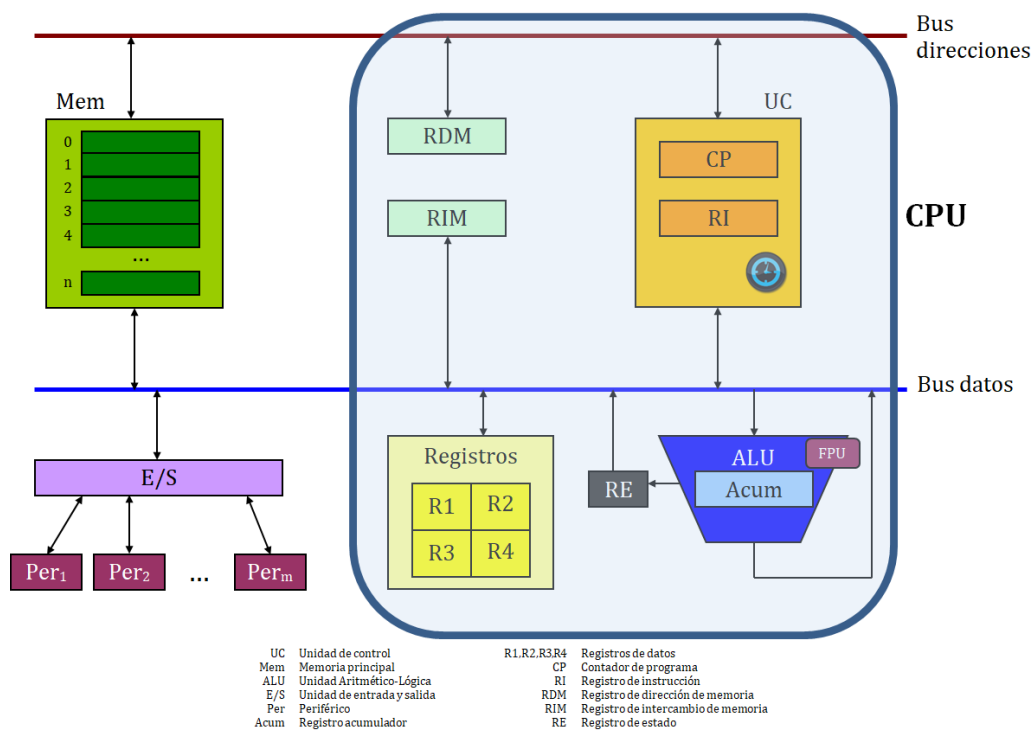
65

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



Ejemplo de ruta de datos

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