

## Conectores externos



### • Puerto USB

#### • Tipo C

- Con estándar **USB 3.1** aparecen los conectores de **tipo C**
- Este conector aporta la novedad de ser **reversible**
- Tamaño similar a un Micro USB

⚠ Ojo: el tipo C es sólo la forma del conector, el cable puede ser USB versión 2.0



Plug in USB



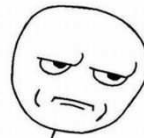
Doesn't fit, flip it



Doesn't fit, flip it again



Now it fits



Ivens Huertas

## Conectores externos



### • Puerto USB



Comparativa  
USB Tipo C (izquierda)  
vs  
USB Tipo A 3.0 (derecha)

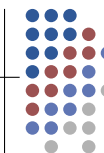
Ivens Huertas

210

USB 1.X	USB 2.0	USB 3.0	USB 3.1	USB 3.2 USB4 USB4 2.0
Type A	Type A	Type A	Type A	Type-C
Type B	Type B	Type B	Type-C	
Mini	Mini			
Micro	Micro	Micro		
1,5 – 12 Mbit/s	480 Mbit/s	5 Gbit/s	10 Gbit/s	20 – 120 Gbit/s

Tabla resumen de conectores y velocidades USB

## Conectores externos



### • Puerto VGA

- **Video Graphics Array**
- Conector **analógico** hembra de 15 pines
- Sirve para conectar el **monitor** al **PC**
  - A veces este puerto viene **integrado** en la placa
- Utilizado principalmente en monitores CRT



Ivens Huertas