

Conectores externos

• Puerto USB

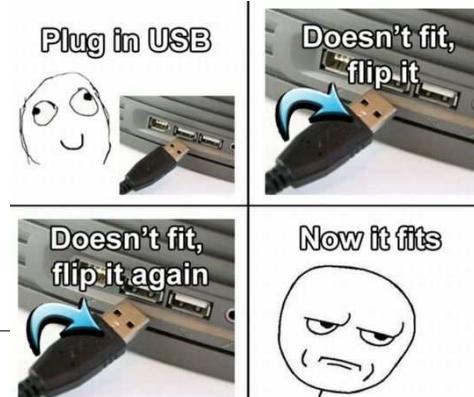
• Tipo C

- 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



Ivens Huertas

Este es el único conector para el USB 3.2 y siguientes

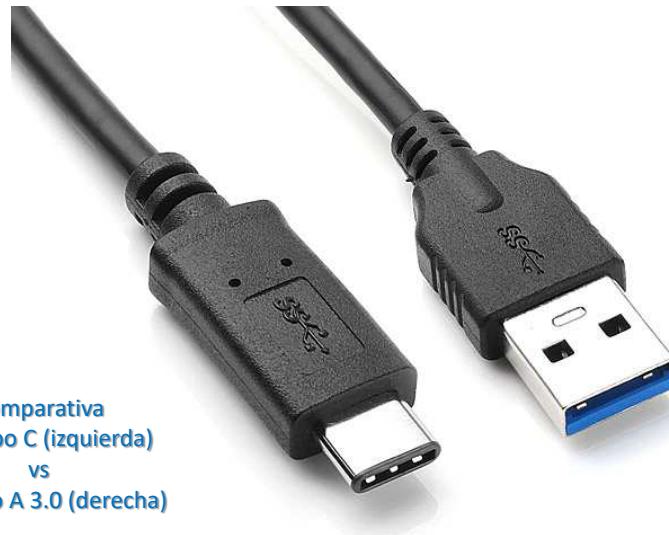


USB 1.X	USB 2.0	USB 3.0	USB 3.1	USB 3.2 USB4 USB4 2.0
Type A	Type A	Type A	Type A	Type-C
Type B	Type B	Type B	Type B	
Mini	Mini			
Micro	Micro	Micro	Micro	
1,5 – 12 Mbit/s	480 Mbit/s	5 Gbit/s	10 Gbit/s	20 – 120 Gbit/s

Tabla resumen de conectores y velocidades USB

Conectores externos

• Puerto USB



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

Ivens Huertas

210

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