# Activitat USB

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Estàndard USB** | **Velocitats** | **Notes** |
| USB 1.0 | 188 kB/s | El més antic dels USB. Es va presentar el 1996. |
| USB 1.1 | 1,5 MB/s | Va sortir el 1998. |
| USB 2.0 | 60 MB/s | El més comú i estès en els dispositius electrònics fins ara.  Presentat el 2001. |
| USB 3.0 | 600 MB/s | Presentat al 2008. |
| USB 3.1 Gen 1 | 1,25 GB/s | La connexió que utilitzen els USB tipus C. Presentat la 2013. |
| USB 3.1 Gen 2 | 2,5 GB/s | Presentat al 2013. |
| USB 3.2 | 2,5 GB/s | Presentat al 2017. |
| USB 4 | 5 GB/s | Presentat al 2019. |

Successor del connector Mini que s’ha estat utilitzant fins l’aparició del connector tipus C

Connector utilitzat anteriorment per dispositius portàtils com càmeres, reproductors MP3

Connector utilitzar per als telèfons mòbils, però té molts altres usos, com sortida d’àudio i vídeo com HDMI, transmissió de dades amb discs externs, etc.

Connector utilitzar per a impressores i escàners

Connector més habitual utilitzat per tot tipus de perifèrics

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Estàndard | USB 1.0 | USB 1.1 | USB 2.0 | USB 3.0 | USB 3.1 | USB 3.2 | USB 4.0 |
| Connector tipus A | undefined | | undefined | undefined | |  |  |
| Connector tipus B | undefined | | | undefined | |  |  |
| Connector tipus C |  |  | undefined | | | | |
| Connector mini-A |  | undefined | |  |  |  |  |
| Connector mini-B |  | undefined | |  |  |  |  |
| Connector mini-AB |  |  | undefined |  |  |  |  |
| Connector micro-A |  |  | undefined | undefined | |  |  |
| Connector micro-B |  |  | undefined | undefined | |  |  |
| Connector micro-AB |  |  | undefined | undefined | |  |  |

Enllaços:

ADSLZone -> <https://www.adslzone.net/reportajes/tecnologia/tipos-clases-usb/>

(Primera taula d’estàndards)

Xakata -> <https://www.xataka.com/basics/tipos-usb-estandares-conectores-caracteristicas-cada-uno>

(Velocitats dels estàndards)

Viquipedia -> <https://ca.wikipedia.org/wiki/Bus_en_s%C3%A8rie_universal>

(Fotografies dels diferents connectors i la taula)

OpenCircuit -> <https://opencircuit.es/blog/usb-a-b-c-mini-micro-welke-usb-kabel-heb-je>

(Comentaris dels diferents connectors)