# Centro de Formación Profesional “Las Naves Salesianos”



**Aarón Cañamero Mochales**

**10/02/2020**

1. ¿Para que utilizan los sistemas operativos Windows, la extracción segura del pendrive? ¿Qué ocurre en ese proceso?

**La extracción segura de pendrive nos permite desconectar el USB de una forma segura, sin que pueda tener ningún error en una trasmisión y que no puedan corrompen ser los archivos dentro del mismo, es decir si desconectamos el USB del tirón puede que perdamos información del mismo o que el USB se estropee.**

1. ¿A que hace referencia el termino *Gen 1 o Gen 2* en USB?

**A la generación USB 3.1 Y 3.1 GEN 2 es decir son una mejor el uno del otro, el de la generación 1 es de color rojo y tener una mayor velocidad de trasferencia que el USB 3.O y el de la generación 2 es de color amarillo y tiene una mejora de velocidad de trasferencia que el USB 3.1.**

1. ¿Qué prestaciones y detalles técnicos tienen los Type-C USB3?1 Gen2?

**Una mejora en la velocidad de 10 GB por segundo de trasferencia, también en SuperSpeed, esto quiere decir que es super rápido.**

1. ¿Cuál es la diferencia entre USB On-The-Go (OTG) y USB Host Mode?



**Es una tecnología que permite tener una mayor flexibilidad en la gestión de la interconexión, el modo host es cliente servidor y el OTG actúa como periférico**.

1. Realiza una comparativa de prestaciones entre USB type C 3.1 y el conector *lightning* de Apple.



**USB-C es muchísimo más rápido que el conector de Apple, puede hacer cargas rápidas, es el estándar de todos los conectores y es el futuro, en cambio del cable de Apple es muchísimo peor y solo se puede usar en sus dispositivos.**

1. Apareció el pasado año el estándar usb 3.2. ¿Qué novedades trae? ¿Diferencias con los estándares anteriores? <https://www.muycomputer.com/2019/02/27/usb-3-2-lanzamiento/>

[https://www.adslzone.net/2019/02/27/usb-3-2-caracteristicas-velocidadcomparativa/](https://www.adslzone.net/2019/02/27/usb-3-2-caracteristicas-velocidad-comparativa/)

**Duplica la velocidad de trasferencia de datos, aumenta el rendimiento y el tiempo de vida de uso, será compatible con todas las versiones anteriores del estándar, tendrá una nueva interfaz y protocolo.**

El segundo link incluye una comparativa con *thunderbolt*, aunque ese conector/bus lo veremos en clase el próximo día, ya podéis ir leyendo sobre él.