

¿Cual es el voltaje de salida del puerto USB?



Bueno alguna vez tubieron un cable de un mause optico malogrado y vieron por ahi en la web tutoriales para armar un ventilador ,luz para el teclado etc, que utilizaban la electricidad de este puerto y ustedes tienen ganas de hacer uno pero no saben que colores son Negativo(-) y Positivo(+) o que Voltage tiene?.

Pues bien espero aclarar sus dudas con este post Amigos

Comenzemos ! ! !

¿Cual es el voltaje de salida del puerto USB?

La tension de salida de los USB es de 5V, y la maxima

intensidad de corriente que puede entregar el USB es de 500 mA.

¿Como identifico cuales son los pin(s) que se encargan de conducir?

Hay dos tipos de Conectores USB

Tipo A: Tipo B:

Pin Descripcion

- 1 VBUS +5 Volts (alimentacion)
- 2 D- Datos -
- 3 D+ Datos +
- 4 GND Tierra (alimentacion)

Como puedes ver en la tabla de arriba, los 2 Pins de afuera son los encargados de proveer alimentación al dispositivo conectado al puerto.

Ahora veamos el color de Cada uno de los Pins

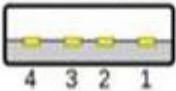
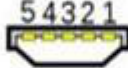
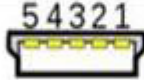
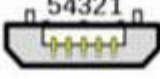
Hay dos tipos de Formato de colores primero vamos por el mas conocido

USB1

- 5v - Rojo
- D- - Blanco
- D+ - Verde
- GR - Negro

USB2

- 5v - Naranja
- D- - Amarillo
- D+ - Gris
- GR - Azul o marron oscuro.

Type	Port Image	Connector Image
Type A		
Type B		
Mini-AB		
Mini-B		
Micro-AB		
Micro-B		

Fuente: taringa.