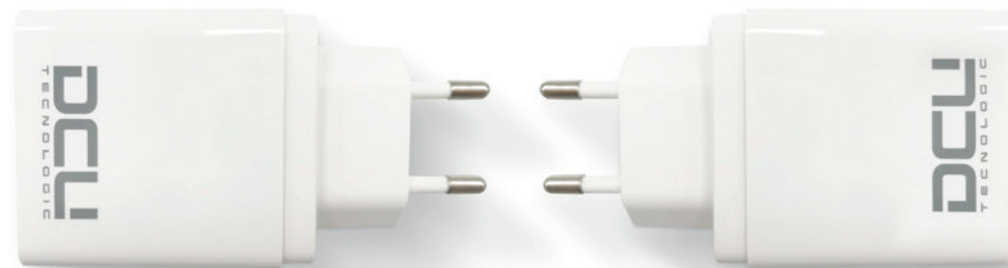


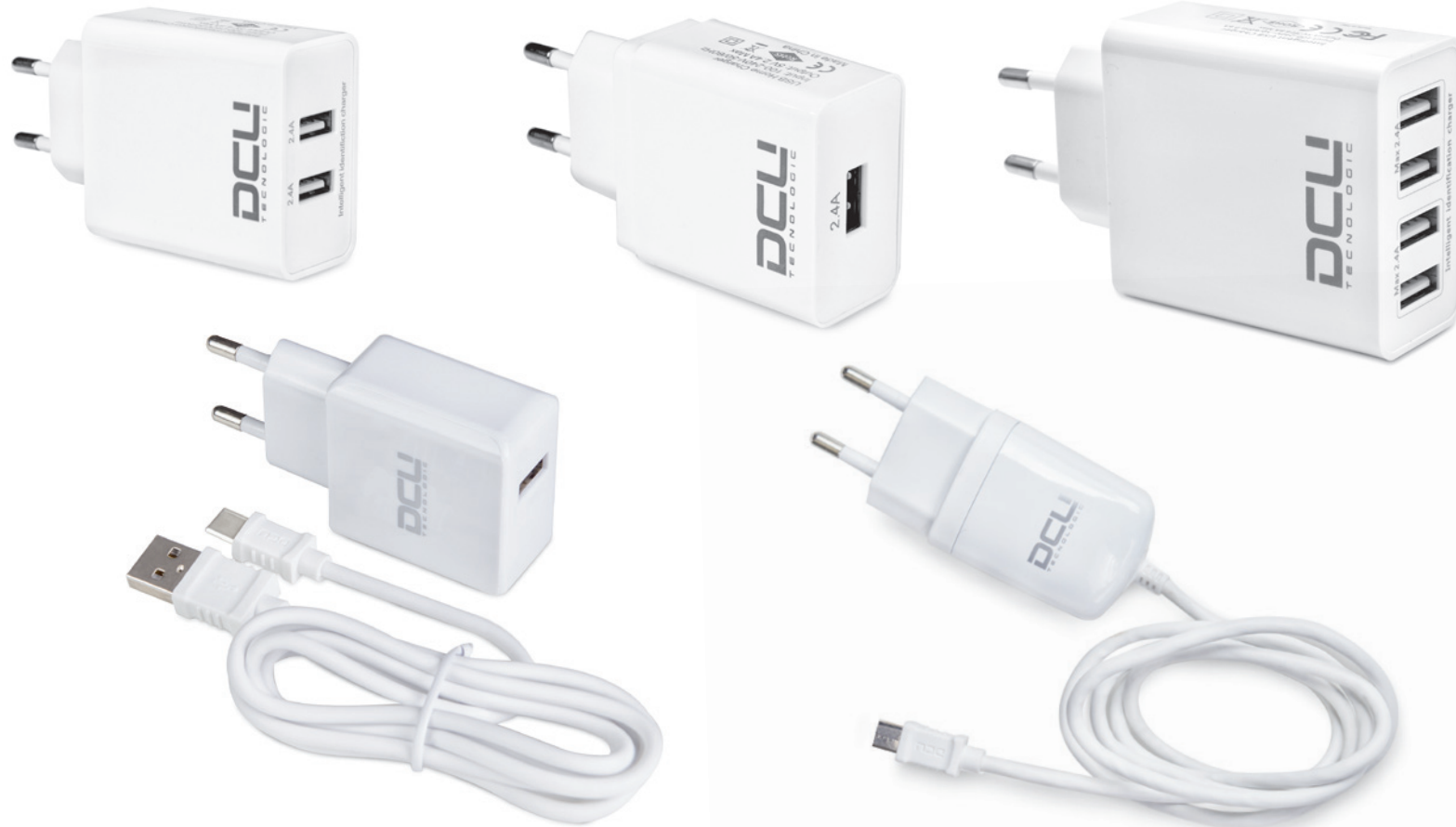


Cargadores USB



Cargadores para Android y Apple

Cargadores USB estándares (de 5 voltios)



La velocidad de carga - Amperaje

La corriente de salida que proporciona un cargador nos da la velocidad a la que cargará la batería, y por lo tanto es mejor un cargador de 2,4A (que es lo mismo que 2400mA) que uno de 2,0A.

El mayor miedo está en que si un móvil venía con un cargador de 1A nos lo podamos cargar o quemar con uno de 2,4A. Esto no puede pasar, ya que la corriente indicada en el cargador USB es la máxima que el cargador puede proporcionar, si el móvil necesita menos, pedirá menos.

También puede ocurrir lo contrario, que intentemos cargar un dispositivo que venía con un cargador de 2,4A con uno de 1,0A, entonces lo que pasará es que la carga será muy lenta, pero nada más.

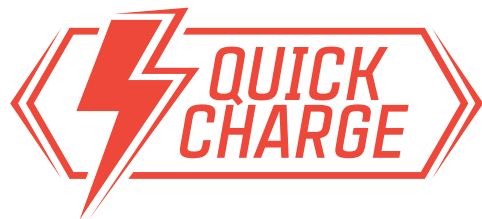
Para saber cuál es la corriente que proporcionan los cargadores tenéis que mirar en el grabado donde dice OUTPUT y fijaros en la cifra que acompaña las letras "mA" o "A":



Cargadores USB carga rápida (Quick charge)

Si la tensión de salida de un cargador USB es mayor de 5V, entonces sí debemos tener cuidado, ya que podemos dañar la batería del dispositivo si no está habilitado para aceptar tensiones de más de 5 voltios.

Para saber cuál es la tensión que proporcionan los cargadores tenéis que mirar también en el grabado del cargador (foto anterior)



Tipos de carga rápida

Hay varios tipos de carga rápida, aunque el sistema más popular es probablemente el de Qualcomm: Quick Charge.

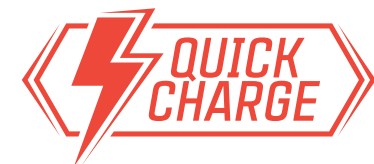
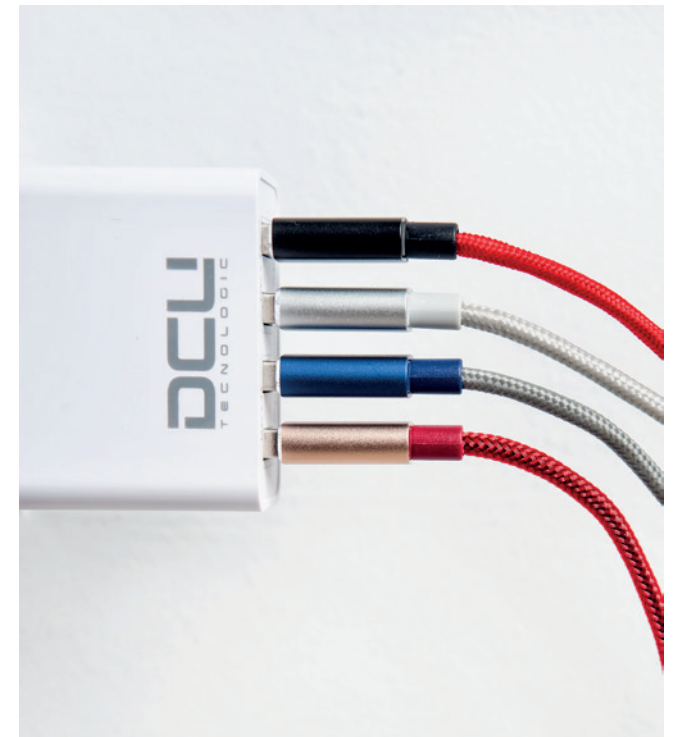
Las distintas versiones de Quick Charge cambian la cantidad de combinaciones de voltaje y amperaje soportado por el sistema e incorporan distintas tecnologías para una mayor eficacia y seguridad. Por ejemplo:

Quick Charge 1.0: Soporta 5V y 2A

Quick Charge 2.0: Añade 5V, 9V y 12V y 3A

Quick Charge 3.0: Reduce el calentamiento durante la carga

Quick Charge 4.0: Entre otras muchas novedades incluye soporte para USB Power Delivery, tal y como recomienda Google.





Gracias

www.dcutec.com



Dispositivos compatibles

- 1.- No todos los móviles son compatibles, si se enchufa un móvil no compatible la batería se puede quemar.
- 2.- En los iPhones sólo son compatibles el X y el 8. Pero el 7 y el 6 pueden enchufarse al cargador sin sufrir ningún problema. Los otros modelos NO. Para llegar a utilizar el 100% de la carga rápida de los iPhones X y 8 el cargador debería ser USB-C y deberíamos tener un cable de USB-C a lightning. Con lo que tenemos nosotros la carga rápida será más rápida de lo normal pero no tanto como lo sería con un cargador USB-C QUICK CHARGE.
- 3.- En los móviles androids una manera de comprobar si es compatible sería ir a "Ajustes - Acerca de - Batería" y ver la especificación oficial de potencia del dispositivo. Teniendo en cuenta que la mayoría de los dispositivos funcionan a 5V y 1A o 1,5A, cualquier otra cifra superior a esto puede indicar que soporta algún tipo de carga rápida.
- 4.- En los androids, también para utilizar el 100% de la carga rápida de algunos dispositivos, el cargador debería ser USB-C QUICK CHARGE con cables usb tipo C