

Do it yourself!

Helena Sancho Jericó

“Do It Yourself” es una ética anticapitalista, trasladable a cualquier ámbito de la vida cotidiana, que consiste en fabricar o reparar cosas por una/o misma/o, de modo que se ahorra dinero, se entretiene y se aprende al mismo tiempo. No siempre hay que comprar las cosas que cada persona quiere o necesita, ya que con un poco de imaginación, reciclaje y paciencia, podemos crearlas. Así que desde estas páginas os animamos a ponerlo en práctica.

Cómo hacer una lámpara de mesa

Materiales (puedes reciclar aparatos que ya no uses o que estén rotos):

- 1 metro y medio de cable paralelo
- 1 interruptor de un polo
- 1 enchufe
- 1 destornillador
- 1 bombilla (a ser posible halógena)
- Tijeras



Primero, con la ayuda de un destornillador apropiado, abrimos el interruptor de un polo y nos quedamos la parte que tiene los polos donde insertaremos el cable. Teniendo en cuenta la medida del interruptor, hacemos una hendidura del mismo tamaño en la parte central del cable con cuidado de que no queden los hilos de cobre al descubierto.

Cortamos por la mitad una de las partes del cable que hemos separado y pelamos sus extremos con ayuda de las tijeras. Tras enros-

car los hilos de cobre dándoles unas vueltas, los insertamos en los dos orificios que quedan tras desatornillar (nunca del todo) los tornillos que tenemos en el interruptor. A continuación, volvemos a atornillar y colocamos la otra parte que hemos separado del cable por el orificio correspondiente. Tapamos, atornillamos y ya hemos colocado la primera pieza. Llegadas y llegados a este punto, es muy importante entender que la electricidad funciona como un circuito: por un cable entra y por otro sale. Por eso, sólo cortaremos uno de los cables. Si cortáramos los dos y los conectáramos al mismo tornillo, provocaríamos un cortocircuito.

En segundo lugar, abrimos el enchufe y tras separar un poco uno de los extremos del cable paralelo y pelar sus dos puntas, insertamos los hilos de cobre enroscados en cada uno de los bornes o botones de contacto. Apretamos los pernos o tornillos con un destornillador firmemente y hacemos que encaje la salida del cable por la parte trasera. Colocamos la tapa del enchufe, apretamos el tornillo y ya tenemos la segunda parte.

Para terminar el circuito, separamos el cable paralelo en el otro extremo y pelamos las dos puntas de nuevo. Esta vez, para realizar el contacto con el casquillo, vamos a enroscarlas de forma diferente. Primero, separamos en dos partes más o menos similares los pelos de una punta del cable y enroscamos por separado cada una de las partes dándoles unas vueltas. Ahora, tras desatornillar mínimamente uno de los tornillos del casquillo, rodeamos el tornillo con las dos partes, una por cada lado y las enroscamos juntas, como si ahorcáramos el tornillo. Luego lo apretamos con el destornillador hasta el límite y cortamos el sobrante. Hacemos lo mismo con el otro cable y enroscamos la bombilla (mejor si es halógena) hasta que haga tope.

Sólo queda fijar el casquillo en el interior de la lámpara que hayamos hecho previamente, enchufar el cable a la corriente y comprobar con gran satisfacción, que... ¡funciona y ya sabemos hacerlo! ●

