



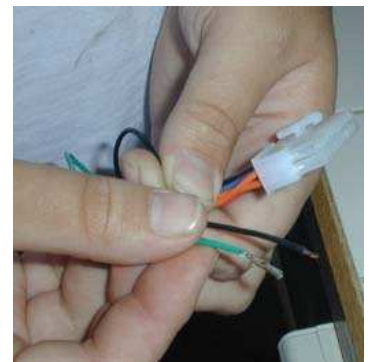
## Convertir Fuente Alimentación de Ordenador en una fuente normal

Es algo bastante fácil, cualquiera con un poco de conocimientos lo puede hacer, hay que coger una fuente ATX de ordenador y seguir los pasos.

Vale la pena ya que es precio es mucho más económico que una fuente convencional de estos amperios. Una fuente convencional puede costar a partir de 50€ y esta fuente se puede conseguir en tiendas por ventipocos euros incluso menos, y además pesa y ocupa menos.



Le quitamos la tapa a la fuente, normalmente son 4 tornillos en la parte superior, después de quitar la tapa nos fijamos en el cableado, lo ideal es buscar una fuente que tenga interruptor de encendido externo.



Para que podamos encender la fuente tenemos que unir el cable verde con masa, (en algunas fuentes el cable no es verde si no gris u otro color, solo hay que mirar la pegatina que trae la fuente está lo que es cada color de cable, buscamos el PS-On y ese es el nuestro). Una vez hecho esto la fuente se enciende cada vez que la conectemos a la corriente, por eso es recomendable que la fuente tenga interruptor externo para



poder apagarla sin desconectar el cable de alimentación. Si tenemos una fuente sin interruptor externo y la queremos aprovechar sin tener que quitar el cable de alimentación para apagarla, también se puede poner un interruptor entre el cable verde y masa.

Nos podemos deshacer del resto de la maraña de cables que trae la fuente, se puede hacer de dos formas, o cortándolos a faz de la placa, es una forma un poco bruta, o desmoldándolos de la placa principal, así queda el trabajo más limpio.

Ahora solo nos queda colocar unas tomas en la misma carcasa de la fuente de alimentación, para eso depende de las tomas que vayamos a utilizar pero es bastante sencillo, solo hay que hacer los agujeros en alguna parte de la carcasa que esté libre para colocar los conectores de salida.

A los conectores de salida hay que soldar, al conector negro la masa de la fuente, podemos aprovechar algunos de los cables negros de la fuente, y para la salida positiva de 12V usamos los cables amarillos de la fuente, el resto de los cables los podemos desechar, o si queremos podemos poner salidas adicionales con diferentes voltajes.

