

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

15 PASOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA FUENTE

MARVIN MONTALVAN

¿QUE ES UNA FUENTE DE PODER?

Es un componente basico de las computadoras de escritorio para dar la cantidad correcta de electricidad a varios componentes para hacer que estos funcionen de una manera adecuada a esta tambien se le conoce como PSU



I FUENTE DE BUENA CALIDAD

▶ Escojer una fuente de alta calidad es lo ideal para prevenir futuros fallos, puedes guiarte de la certificación que traen las fuentes

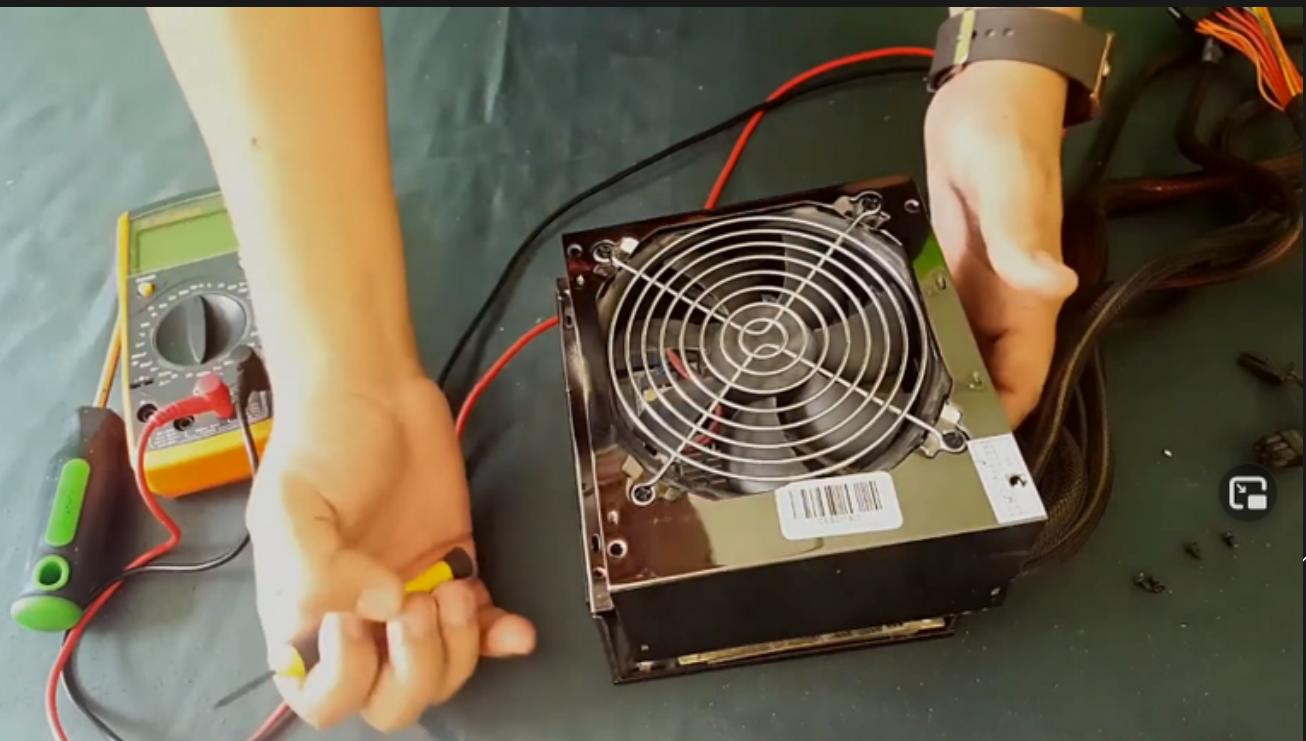


2 WATTS CORRECTOS

Para que la fuente de poder funcione de manera correcta debemos conocer los watts que va a usar esta, ya que de darle menos o mas potencia de lo necesario podria acortar la vida de los componentes y de esta misma, existen numerosas paginas para sumar los watts que necesitan los componentes para evitar este problema 

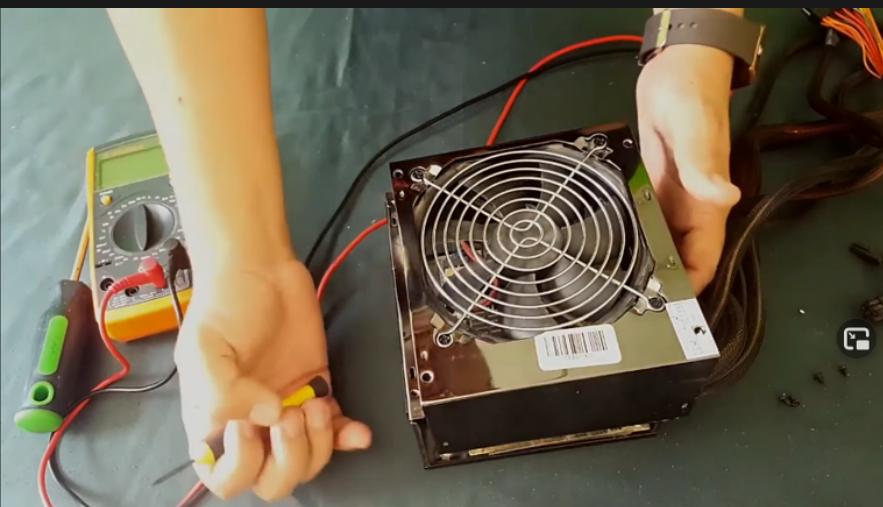
3 DESARMAR CON CUIDADO LA TAPA

ver el tipo de material de las fuentes ya que algunas fuentes son de aluminio y al momento de sacar la tapa puede abollarse y que quede mal esteticamente aparte de que no pueda encajar de nuevo

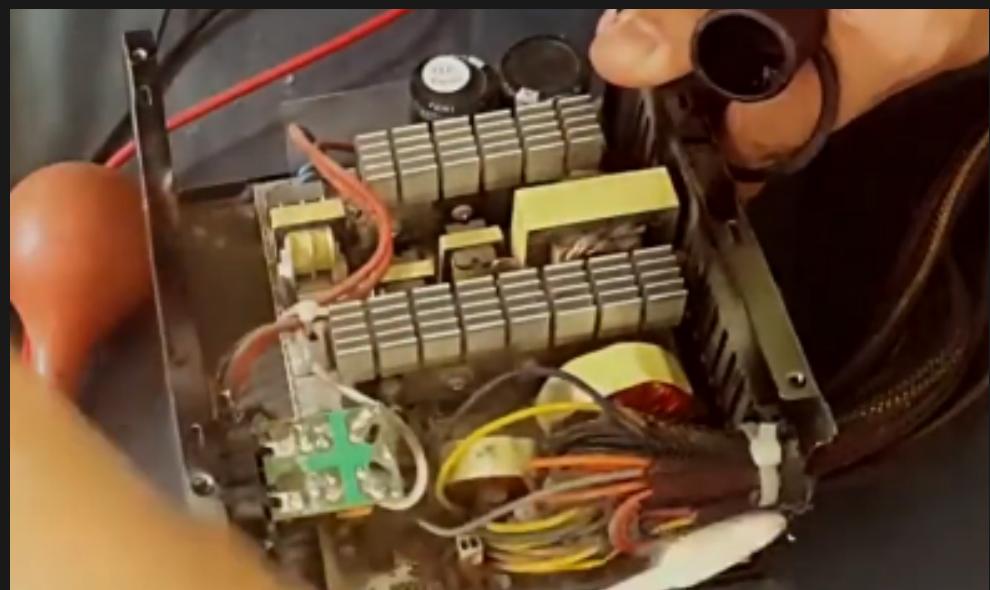
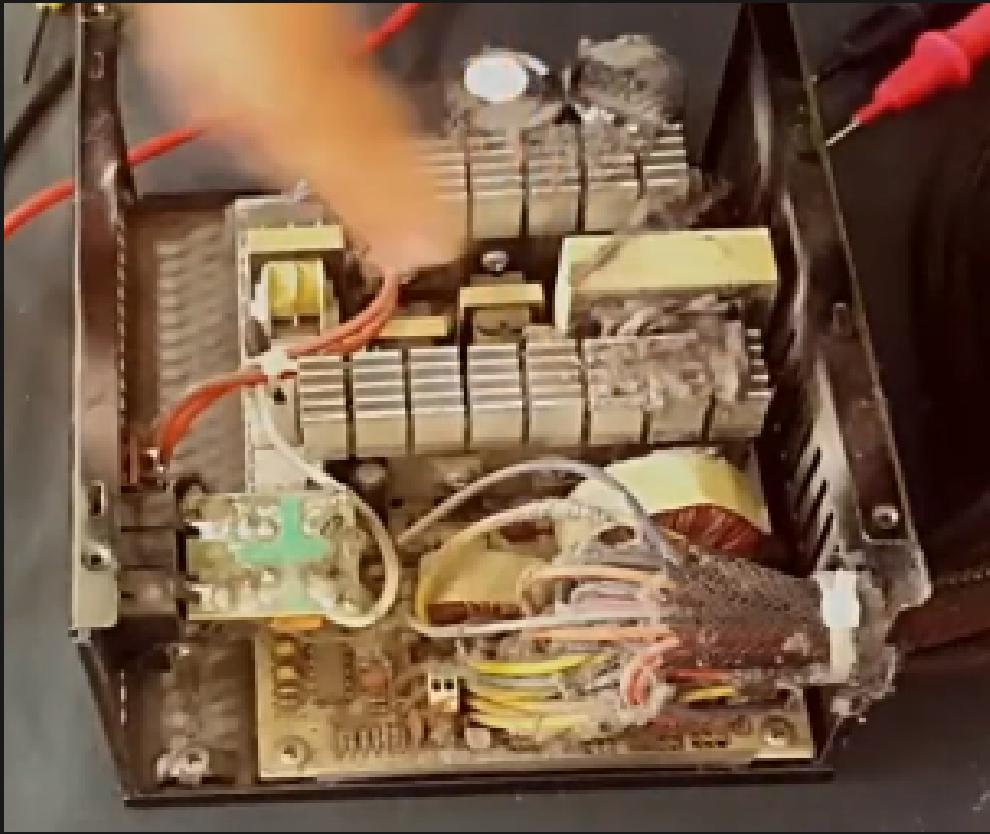


4 VENTILADORES SOLDADOS

Existen 2 ensambles para la fuete, uno trae la tapa y delante el ventilador, el otro trae la tapa con el ventilador, algunos traen el cable del ventilador que viene soldado directamente y esto combinado con la segunda opcion puede ser un tanto peligroso ya que si lo haces con demasiada fuerza puedes quitar el cable ala mala



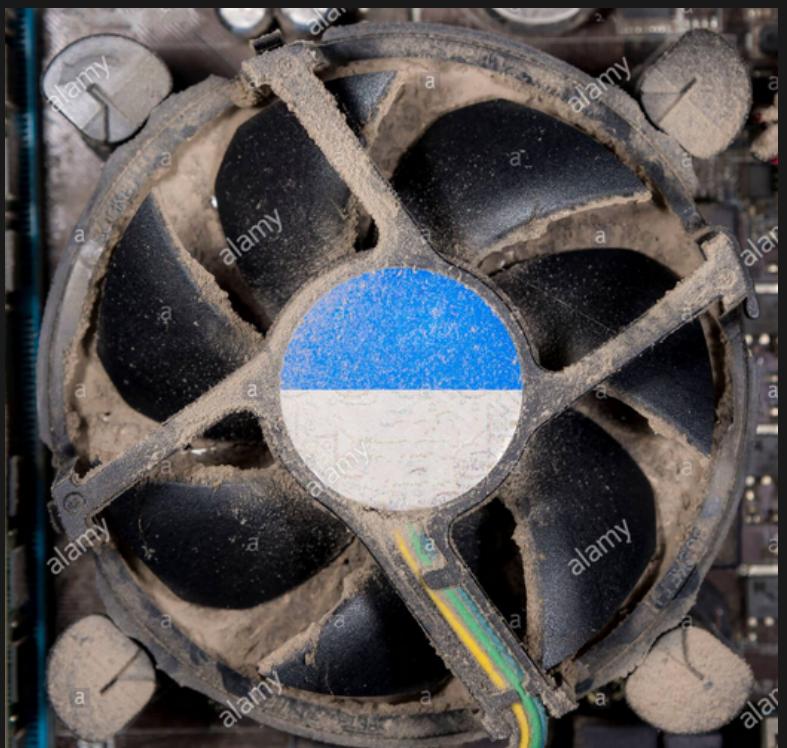
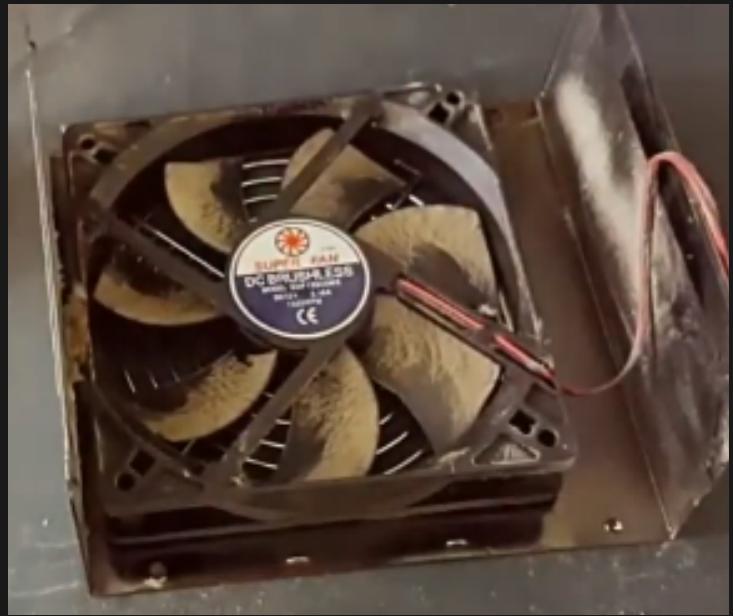
5 LIMPIEZA DE LOS COMPONENTES



En este paso podemos empezar a rociarle aire comprimido para remover todo el polvo, una vez fuera el polvo podemos seguir con el alcohol isopropilico junto con una brocha o cepillo para quitar la suciedad de manera segura



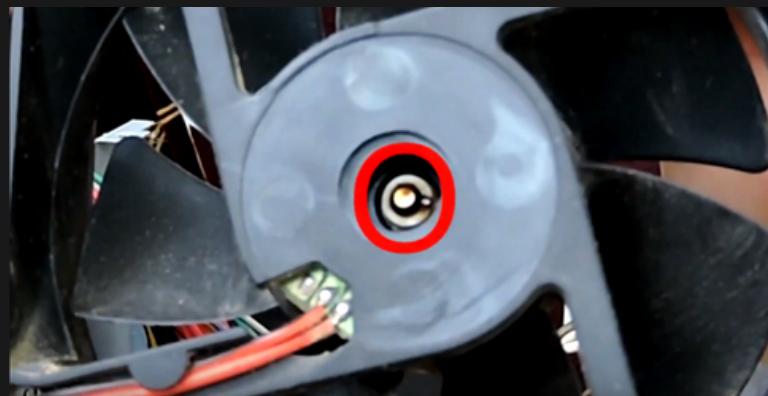
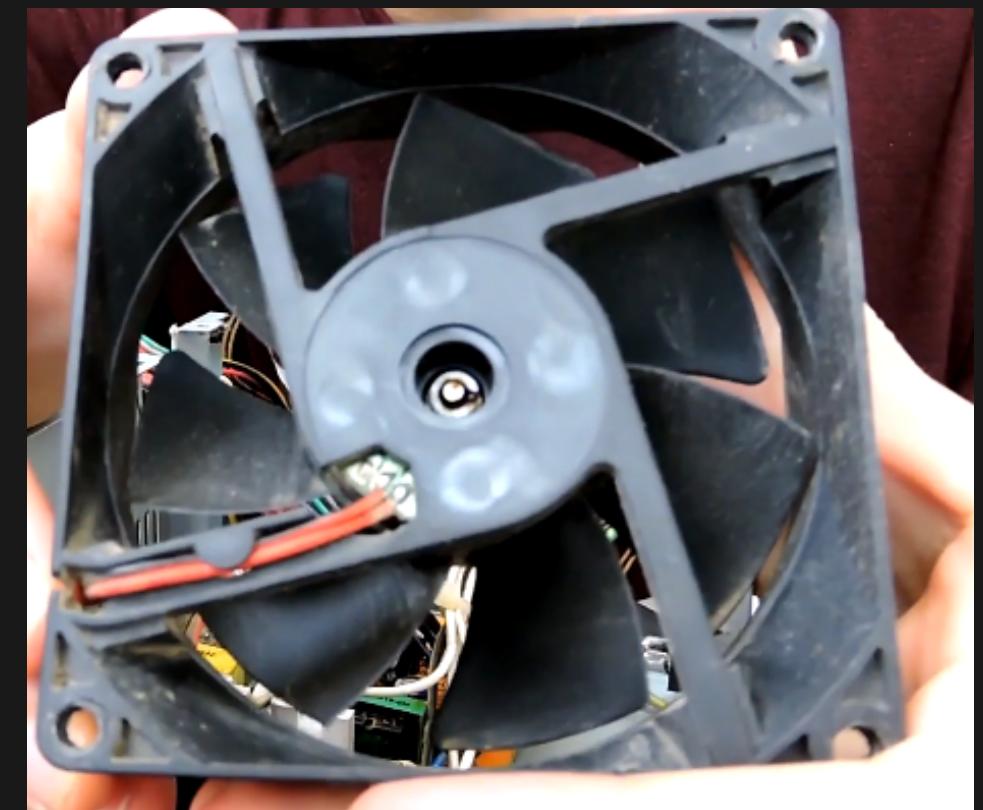
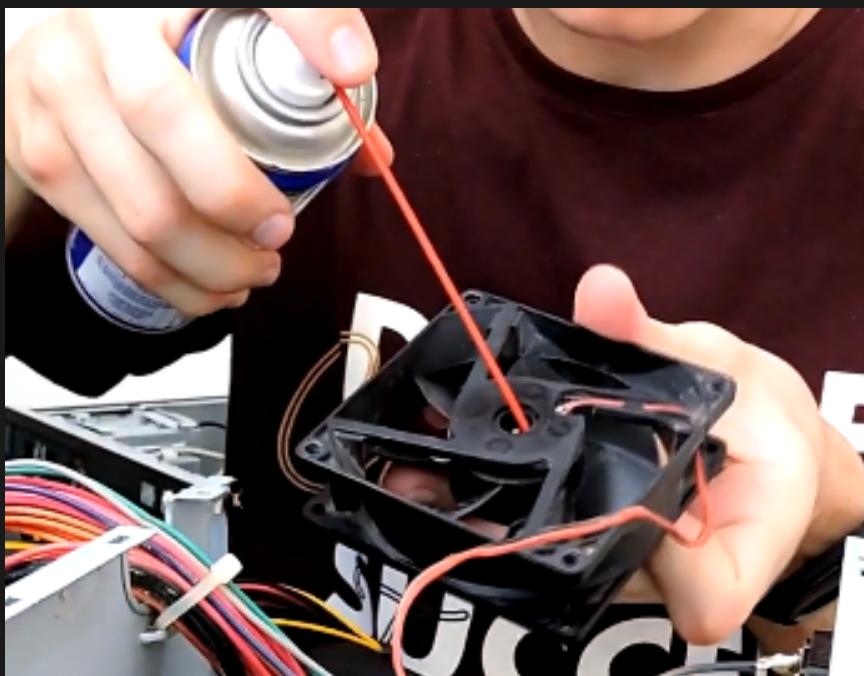
6 LIMPIEZA DEL VENTILADOR



Para esta parte vamos a necesitar aire comprimido para limpiar las aspas, pero cuidado con darle demasiadas vueltas a estas aspas porque de lo contrario podrias arruinar su funcionamiento debido a que podemos darle vueltas mas rapidas de lo que puede

7 LIMPIEZA DEL MOTOR DEL VENTILADOR

Retirar la pieza de goma o plastico del centro del ventilador para poder ver su motor para poder asi limpiarlo con un isopo o una brocha muy fina tambien con alcohol isopropilico o limpiadores tales como WD-40 para que lubrique y protega contra la humedad para que su rendimiento sea el mejor



X

X

8 TORNILLOS

Es importante volver a poner todos y cada uno de los tornillos para que la fuente no tiemble o incluso de muevan de lugar algunas pieza



9 CERTIFICACIONES DE PSU

Existen 6 tipos de certificaciones conocidas como 80 plus las cuales son 80 plus normal 80 plus bronze 80 plus silver 80 plus gold 80 plus platinum 80 plus titanium, Esto basicamente depende de que 80 plus hablamos esto entre mejor sea el 80 plus tendremos mejor eficacia energetica

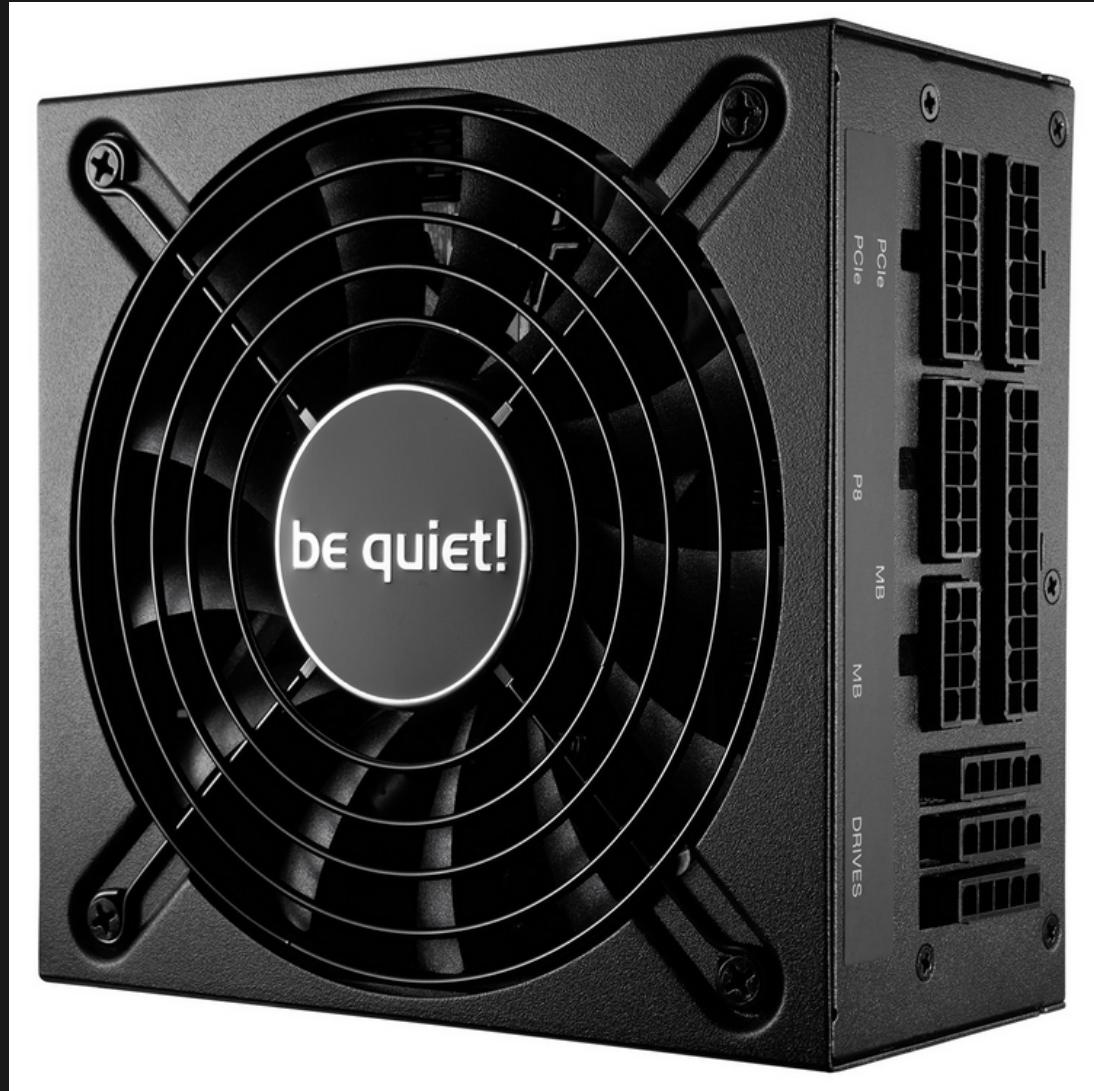


10 TIPOS DE FUENTES



Existen 3 tipos de fuentes de poder
Modular
Semi-Modular
No Modular normal

II FUENTE MODULAR



Esta fuente de tipo de modular nos permite desacernos de los muchos cables estorbotos. Dejandonos para conectar solo los cables que necesitamos



I2 FUENTE SEMI-MODULAR

son aquellas en las que los cables que van al conector de potencia principal de la placa base (ATX 24 pines) y al de alimentación al procesador (EPS 8 pines) sí están permanentemente unidos al cuerpo de la fuente, no así el resto de los cables.



I3 FUENTE NO MODULAR(NORMAL)

una unidad de fuente de alimentación convierte la CA principal en energía CC regulada de bajo voltaje para los componentes internos de una computador



SLIM PSU FOR SLIM MICRO CASING
BASIC 700WATTS / ACTUAL PHOTO
10CM X 12.5CM X 6.5CM



14 MARCAS POPULARES DE FUENTES

CORSAIR
EVGA
GIGABYTE



X

15 CABLES

A muchas de las fuentes se les puede cambiar el color de los cables a tu gusto esto para salvar o tener de repuestos lo cables que venian con estos



X

X