

3.1.1. Caja y fuente de alimentación, ejercicios

Juan Carlos Navidad García.

1. Investiga que es la Caja RECOMPUTE de Brenden Macaluso.

La caja RECOMPUTE, es una caja creada por Brenden Macaluso con el fin de acabar con la contaminación y el desperdicio de materiales que conllevan las cajas convencionales. Es una caja de una especie de cartón preparada para una placa base, disco duro, etc. El tipo de cartón que lleva disipa el calor, aparte de la ventilación de cada componente, este cartón desecha el calor de su interior dejando lo más fresco posible.



2. Diferencia entre fuentes modulares y no modulares.

Las fuentes de alimentación se pueden diferenciar de la siguiente manera:

- Fuentes no modulares, las clásicas. Son aquellas fuentes que el cableado se fija al circuito interno de esta, es decir, todos los cables salen del interior de la fuente de alimentación.
- Fuentes semi-modulares, este tipo de fuentes tienen mitad y mitad, llevan parte de su cableado integrado en el circuito interno y otra parte modular, es decir, que cuenta con las conexiones macho en la parte de atrás de la fuente de alimentación, donde puedes conectar los cables a tu gusto y a su vez conectar los que necesites.
- Fuentes modulares, el tipo de fuente que yo tengo. Como ya he dicho, en estas fuentes puedes administrar los cables a tu gusto, incluso puedes poner cables personalizados y esas cosas. Lo único malo que tiene frente a las no modulares es el precio.



3. ¿Qué es PFC?

El PFC (Corrección del Factor de Potencia) se dedica a intermediar entre la potencia real suministrada por la toma de corriente y la potencia que es capaz de emplear la fuente de alimentación. La potencia suministrada por la toma de corriente a base de pequeños picos de voltaje, que luego se corrigen en los transformadores internos de las propias fuentes, para crear la corriente continua que requieren los componentes internos de nuestros ordenadores. Pues de esto se encarga el PFC.

4. ¿Qué es la certificación 80+?

El certificado 80+ es un certificado que tienen las fuentes de alimentación según su eficiencia energética. Según el porcentaje de eficiencia que tenga (10%, 20%, 50% y 100%) pueden ser 80+, 80+ Bronze, 80+ Silver, 80+ Gold, 80+ Platinum u 80+ Titanium.



5. ¿Qué son fuentes de alimentación redundantes?

Son dos fuentes de alimentación que trabajan de forma autónoma, pero en caso de que una de las dos falle, automáticamente, entra la de reserva en funcionamiento. Se utilizan para servidores con este tipo de fuente tienen la posibilidad de intercambiar las fuentes de alimentación sin parar los trabajos del servidor.

