

Fuentes de Alimentación. Un componente fundamental en el montaje de un equipo microinformático es la fuente de alimentación, y es muy importante la selección de esta. En el etiquetado de las fuentes suele aparecer el logo correspondiente a la “Certificación 80 Plus” que nos garantiza un determinado nivel de eficiencia energética. A continuación se muestran los posibles logos que podemos encontrar y una tabla con sus valores asociados.

| Eficiencia |  |  |  |  |  |  |
|------------|---|---|---|--|---|---|
| | White | Bronze | Silver | Gold | Platinum | Titanium |
| Carga | | | | | | |
| 20% | 80% | 82% | 85% | 87% | 90% | 94% |
| 50% | 80% | 85% | 88% | 90% | 92% | 96% |
| 100% | 80% | 82% | 85% | 87% | 97% | 91% |

1. Explica que significado tienen los valores que nos muestran.
2. Teniendo en cuenta la información anterior, determina cuál sería la potencia que debería tener una fuente de alimentación con certificación “**80 Plus Silver**” para que un equipo informático cuyo consumo máximo puntual sea de 589 W y en su actividad normal (la mayor parte del tiempo) tenga un consumo de 400W y que permita conseguir la mejor eficiencia energética posible. Explica el porqué de tu elección. No tengas en cuenta el precio en tu elección.

Encuentra alguna novedad de las últimas fuentes de alimentación que no se haya comentado en la presentación. ¿Qué es el conector 12VHPWR?

Cajas. ¿Qué modelo de caja tienes en tu casa? La sabrías identificar. Intenta buscar el modelo en Internet, con su factor de forma, medidas, ranuras de expansión, qué fuente lleva... Si no conoces el modelo que tienes busca uno similar que te recuerde a él. Si no tienes intenta pensar en la caja de un familiar, amigo, vecino que te haya llamado la atención.