1. Lee los artículos siguientes:

<http://culturacion.com/refrigeracion-de-nuestro-pc-metodos-primera-parte/>

<http://culturacion.com/refrigerando-nuestro-pc-dispositivos-a-refrigerar-segunda-parte/>

Se desea saber:

* **Hay dos grandes tipos de refrigeración:** Pasiva y activa.
* **Enumera elementos de la unidad central que suelen necesitar refrigeración:** Gráfica, procesador, discos, chipset.
* **Enumera distintos sistemas de refrigeración:** Aire pasivo (disipador), aire activo (ventilador).
* **En la refrigeración por aire, los**  disipadores **son sistemas de refrigeración pasiva, mientras que los** ventiladores **son sistemas de refrigeración activa.**

1. **¿Las cajas o chasis llevan algún sistema de refrigeración? ¿Qué elementos pueden dificultar la refrigeración del chasis? Si estamos hablando de la refrigeración de un chasis ¿qué es la presión positiva y negativa?**

Si, llevan ventiladores instalados en la caja y con opciones de poner más. Los cables mal colocados pueden dificultar la refrigeración, la acumulación de polvo, las condiciones ambientales, etc. La presión negativa es cuando se crea un vacío parcial en la caja para mejorar la transmisión de calor.

<https://www.geektopia.es/es/technology/2014/10/03/articulos/los-mejores-ventiladores-refrigeracion-liquida-de-pc-del-momento-procesador-caja-cpu.html>

<http://culturacion.com/refrigerando-nuestro-pc-organizando-la-carcasa-tercera-parte/>

1. ¿Qué significa que los ventiladores que aceptan control PWM? ¿Lo tiene todos los ventiladores?

<https://sites.google.com/site/mantenimhardware/Home/microprocesador>

1. En que se basan los sistemas de refrigeración por aire.

<http://culturacion.com/sistemas-de-enfriamiento-para-el-ordenador-i/>

1. ¿La refrigeración liquida es silenciosa? Justifica tu respuesta
2. Explica en que consiste el sistema de heatpipes

<http://culturacion.com/que-son-los-heatpipes-i/>