

NOME: ÓSCAR TORRES RODRÍGUEZ

DATA: 13/10/2021

Documéntate e responde ás seguintes cuestións:

1. Como facer unha limpeza de ventiladores

para limpiarlos deberemos, desconectar nuestro equipo, desconectar los ventiladores y siempre limpiarlos en una zona abierta para que el polvo no quede otra vez dentro del lugar donde se situá nuestro ordenador. Primero debemos limpiar los filtros de aire, se puede usar pinceles y aire a presión. Después los ventiladores también suelen tener algo de polvo y usaremos los mismos materiales para limpiarlos.

2. Cómo sabemos se un ventilador saca ou mete aire? Conta un par de métodos diferentes.

Normalmente viene indicado por el fabricante, la pegatina indica por donde sale el aire. Si no tenemos pegatina podemos conectarlos y con un papel comprobar hacia donde empuja el aire o por la inclinación de las aspas, siendo la parte convexa la que echa el aire.

3. Se estás a configurar un equipo para un taller de carpintería, explica se configurarías o sistema de ventilación con presión negativa ou positiva e xustificao.

La presión positiva, hace que la caja acumule menos polvo, por lo tanto en un lugar donde el polvo es el protagonista, la mejor ventilación sera la que menos polvo meta dentro del ordenador.

4. Qué lle sucede a un equipo se lle quitamos a refrixeración?

Que se sobrecalentaría hasta el punto de que se apagase por exceso de temperatura.

5. Qué pode estar a suceder se se quenta o procesador?

Existen varias posibilidades. Primero podría estar pasando que la pasta térmica que tiene sea antigua y esté para cambiar y con su substitución solucionaríamos nuestro problema. Si no se soluciona puede ser que el tipo de disipador que estamos usando para nuestro procesador no sea suficientemente potente para el calor que produce nuestro procesador. Por otro lado también puede sumarse a la causa que el tipo de ventilación que estemos usando para refrigerar nuestra caja no sea la mas indicada, por lo tanto deberíamos probar a cambiar el flujo de aire que tenemos y hacer algunas pruebas. Por otro lado si estamos usando una refrigeración líquida, suponiendo que el la refrigeración no tiene componentes estropeados, lo que puede estar pasando es que no somos capaces de refrigerar bien el liquido, por lo tanto deberíamos de meterle mas ventiladores si es posible al radiador, cambiarlo de posición.

6. Fai unha pequena comparativa entre refrixeración por aire ou por auga

La refrigeración por aire funciona mediante absorción del calor por placas metálicas, como cobre, oro, aluminio principalmente, que están en contacto con el componente a refrigerar y que su disipación se hace mediante un disipador y ventiladores, que mueven el aire de tal manera que el caliente lo sacan para fuera y el frio lo hacen pasar por la zona a enfriar. Por otro lado esta la refrigeración líquida, que se basa en hacer pasar un liquido no conductor por los componentes a enfriar. De esta manera pasamos el calor del componente al liquido refrigerante. El siguiente paso es enfriar el liquido caliente. Para esto se hace pasar el liquido por un radiador. Este esta formado por conductos de cobre, que el liquido le pasa el calor y los conductos se enfrían por unos ventiladores que están montados en el radiador.

7. Dí cal pensas que é o mellor método para aplicar pasta térmica, e por qué.

El mejor método para aplicar la pasta térmica es aplicando un poco encima del procesador y después con una paleta de plástico pequeña, o enfundándonos el dedo con una bolsa de plástico, extender toda la pasta de tal manera que se cubra el procesador por completo. Hay que asegurarse de no echar de mas ya que podríamos causar que la pasta térmica haga contacto con algún componente de la placa y eso causaría serios problemas.

Considero que este es el mejor método ya que nos aseguramos desde un principio que todo quede bien cubierto y no tenemos ningún tipo de duda de si al poner el disipador encima de nuestro procesador, este quede completamente cubierto.