

GUIA PRIMER PARCIAL

Herramientas Necesarias para mantenimiento de computadoras

Durante la clase, se nos mencionaron las siguientes herramientas:

- Desarmadores (plano y estrella)
- Franela
- Espuma
- Aire comprimido
- Memoria USB de arranque
- Brocha
- Multímetro (para verificar si la alimentación eléctrica de los componentes es la adecuada)

Tipos de discos duros

- Discos duros HDD
- SSD
- Discos duros externos
- Híbridos (SSHD)
- Discos duros de estado sólido m.2

Tipos de CPU

- Procesadores x86 de Intel
- Procesadores x86 de AMD
- Procesadores ARM

Tipos de memorias RAM

- DRAM (DDR 3-DDR 4)
- SRAM
- SDRAM
- ECC
- LPDDR

Como saber las características de la tarjeta madre

Generalmente las tarjetas madre tienen impreso su modelo en alguna parte de ellas, la manera más fácil de conocer sus características sería localizando el modelo, y buscarlo en internet, de preferencia en el sitio web del fabricante.

Como saber tipo, marca, y velocidad de un CPU

De la misma manera que la tarjeta madre, se puede abrir la computadora y revisar la información que tiene el procesador, luego, con estos datos, se puede ir a internet para conseguir información más detallada.

Otra opción es consultar en el administrador de tareas, aquí se nos proporcionará información básica de nuestro CPU.

Qual CPU recomendarías para su compra (¿? La pregunta es ambigua, no especifica nada)

Si la pregunta es acerca de recomendaciones generales, yo recomendaría alguno de los siguientes:

- Amd ryzen 5
- AMD ryzen 7
- Intel core i7
- Intel core i9

Ahora, si la pregunta es sobre el CPU recomendado para equipos específicos, habría que abordar distintas cuestiones:

- Presupuesto
- ¿Para qué se va a utilizar la computadora?
- Compatibilidad con la tarjeta madre
- Rendimiento
- Consumo de energía

¿Qué es la fuente de poder?

- Es un componente de las computadoras, que proporciona la energía para que los otros componentes funcionen correctamente.
- Su función principal es transformar la corriente eléctrica de la toma de corriente en energía continua de baja tensión.

¿Qué es el Power Jack?

Es un conector que sirve para conectar y cargar los equipos portátiles. Este conector se enchufa a una fuente de alimentación externa para cargar la batería del equipo.

En las laptop, que información técnica necesito saber del monitor

Tamaño de la pantalla
Numero de pines
Resolución
Compatibilidad con los drivers

¿Qué es rufus?

Es una aplicación que nos permite crear un USB booteable desde una imagen ISO.

Pasos para crear un repositorio en github

Primero que nada, es necesario contar con una cuenta de github.

- Ir a la parte superior izquierda, al botón 'new', de color verde
- Una vez que presionemos este botón, tendremos que configurar las opciones de nuestro repositorio, tales como el nombre, y el acceso (publico o privado)
- Cuando tengamos la configuración deseada, vamos hasta la parte inferior del navegador, y damos clic en el botón 'create repository'.

Siguiendo estos pasos, nuestro repositorio estará creado y listo para que carguemos nuestros archivos.

Pasos para utilizar gamma

- Crear una cuenta en la pagina
- Dar clic en el botón 'crear nuevo AI', de color morado
- Elegir la opción, la más utilizada es 'generar', que nos permite crear presentaciones a partir de una simple indicación.
- Seleccionar el número de diapositivas, y el idioma deseado.
- Dar una descripción sobre el tema a abordar en la presentación.

- Dar clic en 'generar esquema', para que se nos de una vista previa del contenido de las diapositivas.
- Dar clic en el botón continuar
- Revisar que el tema haya sido abordado correctamente, y hacer los cambios deseados.

Amperaje y voltaje de una PC (???????)

- Puntos a considerar para el amperaje y voltaje
- Fuente de alimentación
- Componentes internos
- Periféricos
- Es importante asegurarse de que la fuente de alimentación suministre el voltaje suficiente a los demás componentes.
- Se puede medir el voltaje y amperaje de una computadora utilizando un multímetro.

Recuva (????)

Es un programa de recuperación de datos. Se utiliza para recuperar datos perdidos accidentalmente, ya sea en discos duros, unidades USB, u otros dispositivos de almacenamiento.

- Pasos:
- Descargar e instalar
- Seleccionar el modo de escaneo
- Indicar la ubicación y el dispositivo en el que se encontraba el archivo.

Tipos de Windows

Windows 7

Windows XP

Windows 10

Windows Vista

Windows 95

Windows Education

Topología de cables de red

T568-A:

- Blanco-verde
- Verde
- Blanco-naranja
- Azul
- Blanco-azul
- Naranja
- Blanco-café
- Café

T568-B:

- Blanco-Naranja
- Naranja
- Blanco-Verde
- Azul
- Blanco-Azul
- Verde
- Blanco-Café
- Café