



## **HERRAMIENTAS FÍSICAS**

**BLOCK DE NOTAS:** Para escribir las fallas de un equipo o algo importante para no olvidar nada.

### **DESARMADORES:**

Se utilizan para desarmar y armar nuestra PC al momento de hacer mantenimiento interno, así como para desmontar tarjetas madres y volver a montar, los más comunes son los de estrella (Phillips o Pozzi y de pala o punta plana).

### **BLOWER o SOPLADOR**

Un Blower es un dispositivo que utiliza una bomba de aire para aspirar el polvo y otras partículas pequeñas de suciedad

### **PULSERA ANTI ESTÁTICA**

Esta pulsera se utiliza para realizar la descarga de la electricidad estática de nuestro cuerpo a tierra y quedemos descargados de esa nociva "carga" que puede afectar mucho las partes de un PC

### **BROCHAS:**

Son utilizadas para la limpieza por lo regular internas de la PC estas brochas son echas de pelo de camello para que no suelten pelusa, también pueden utilizarse para el teclado, el mouse, etc....

### **LIMPIADOR DE CIRCUITOS:**

Es utilizado para limpieza de cables internos de la PC para que estos no sean dañados.

### **AIRE COMPRIMIDO:**

Esta herramienta es utilizada para dar limpieza interna a la PC, para despojar la del polvo, también es utilizada en la limpieza de la fuente de poder, el monitor, teclado, mouse y en otras partes de nuestra PC.

### **ALCOHOL ISOPROPILICO:**

Dentro de la computación es el líquido más importante para realizar limpiezas de tarjetas de los equipos

(Computadoras, impresoras, monitores, etc.), es un compuesto que tiene un secado demasiado rápido por lo cual ayuda a realizar un trabajo muy eficiente.

Es un alcohol que remueve la grasa con gran facilidad por lo cual ofrece una gran seguridad al Introducción.

### **CAUTIN:**

Es una herramienta eléctrica muy sencilla que posee un conjunto de elementos que al estar correctamente conectados van a generar en una barra de metal el calor suficiente para poder derretir los distintos metales (estaño, oro, etc.) utilizados para las soldaduras de los circuitos eléctricos y electrónicos.



**PINZAS DE PUNTA FINA:**

Se emplean normalmente para retirar los jumper de los discos duros o unidades de CD-ROM cuando hubiera la necesidad de configurar los para hacer que la computadora pueda reconocerlos.

**MULTIMETRO:**

Es un instrumento eléctrico portátil para medir directamente magnitudes eléctricas activas como corrientes y potenciales (tensiones) o pasivas como resistencias, capacidades y otras. Las medidas pueden realizarse para corriente continua o alterna y en varios márgenes de medida cada una. Los hay analógicos y posteriormente se han introducido los digitales cuya función es la misma (con alguna variante añadida).

**PAÑO DE MICRO FIBRAS**

Para limpiar la pantalla y quitar el exceso de polvo.

**PASTA TÉRMICA.-**

Sirve para el microprocesador y el disipador de una PC. Permite una mayor disipación del calor y se pone una pequeña parte en el núcleo del procesador.

**LINTERNA:** Sirve para iluminar las partes internas de una PC.

**DISCO DURO:** Contiene toda la información desde el S.O. Hasta los programas que utilizan la inicialización para su operación (BIOS), toda la información computacional, archivos, etc.

**PAUTAS DE SEGURIDAD**

Para Desensamblar y ensamblar la PC:

Quítese el reloj o cualquier otra joya y ajústese la ropa suelta

Use tapa bocas

Desenchufe el PC antes de iniciar la labor.

Cubra con cinta los bordes afilados del interior del gabinete del PC

No utilice manilla antiestática en el momento de destapar un monitor, una impresora o fuente de poder

Tenga siempre presente donde está el extintor y sepa como usarlo

Mantenga las bebidas y los alimentos lejos del área de trabajo.

Mantenga limpio y ordenado el área de trabajo

En caso de incendio:

Al trabajar con componentes de computadoras, tenga en cuenta siempre la posibilidad de incendios accidentales y sepa cómo reaccionar. Si se produce un incendio, se recomienda seguir estos procedimientos:

- Antes de comenzar cualquier trabajo, asegúrese de contar con una salida de emergencia.
- Salga de las instalaciones rápidamente.
- Solicite ayuda a los servicios de emergencia.

Lea las instrucciones del extintor situado en el lugar de trabajo antes de usarlo.



Es posible que en su organización se brinde capacitación sobre seguridad.

Cada clase de extintor tiene químicos específicos para combatir distintos tipos de incendio:

- Clase A: papel, madera, plástico, cartón.
- Clase B: gasolina, queroseno, solventes orgánicos.
- Clase C: equipos eléctricos.
- Clase D: Metales combustibles

Es importante saber cómo utilizar un extintor. Use el recordatorio T-A-A-B para recordar las reglas básicas sobre el uso de extintores:

T: Tire de la traba.

A: Apunte hacia la base del fuego, no hacia las llamas.

A: Apriete la palanca.

B: Barra la superficie del fuego de lado a lado.

Recomendaciones sobre la protección ante ESD (Descargas electrostáticas)

La ESD puede causar daños irreversibles en los componentes eléctricos. Siga estas recomendaciones para prevenir daños derivados de ESD:

Guarde todos los componentes en bolsas antiestáticas hasta que necesite instalarlos.

Utilice pulseras antiestáticas al trabajar con computadoras.

### **Clima**

El clima puede afectar las computadoras de diversas maneras:

Si la temperatura del entorno es demasiado alta, las computadoras se pueden sobrecalentar.

Si el nivel de humedad es demasiado bajo, la probabilidad de que se produzca una ESD es mayor.

Si el nivel de humedad es demasiado alto, las computadoras pueden sufrir daños por humedad.