

EJERCICIOS TEMA 6

1.- Nombra cinco periféricos de entrada, cinco de salida, 5 de almacenamiento, y cinco de comunicaciones.

De entrada: Webcam, teclado, ratón, micrófono, escáner.

De salida: Monitor, auriculares, impresora, plotter, altavoces.

De almacenamiento: Tarjeta perforada, cinta perforada, cinta magnética, disco duro, disco óptico.

De comunicación: Modem, switch, enrutador, concentrador, tarjeta de red.

2.- Un mismo periférico puede ser de entrada y de salida al mismo tiempo, nombra cinco y explica por qué.

Un mismo periférico puede ser de entrada y salida al mismo tiempo, nombra cinco y explica por qué

- Cámaras digitales, proyectores, impresora, micrófonos, tarjetas de memoria.

- Es un dispositivo que permite la comunicación entre un sistema de procesamiento de información, tal como la computadora y el mundo exterior.

3.- Qué es un plotter? Para qué se utiliza un lector de DNI?

Impresora para trazar gráficos; el dibujo se reproduce sobre papel, al arrastrar unas plumillas controladas por computadora.

4.- Realiza una sopa de letras de 10x10 con diez nombres de periféricos de entrada y salida. En documento aparte señala las soluciones.

R	A	T	O	N	Q	U	I	C	V
W	E	B	C	A	M	J	M	X	G
M	I	C	R	O	F	O	N	O	N
J	O	Y	S	T	I	C	K	Y	T
M	O	N	I	T	O	R	E	R	F
I	M	P	R	E	S	O	R	A	F
A	L	T	A	V	O	Z	S	G	T
F	A	X	F	G	H	T	K	H	Y
T	R	D	S	Z	X	L	J	M	R
A	U	R	I	C	U	L	A	R	E

Entrada: Ratón, Web cam, micrófono, joystick.

Salida: Monitor, Impresora, Altavoz, Fax y Auricular.

5.-Mantenimiento de perifericos :

Busca en internet información de como se ha de realizar un mantenimiento preventivo de los siguientes periféricos:

Teclado:

1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TECLADOS

1.2. MATERIALES • Destornillador de pala y de estrella • Espuma de limpieza o jabón neutro • Brocha suave pequeña • 1 Cepillo de dientes • Fragmentos pequeños de tela o bayetilla • Blower o Sopladora

2.3. PROCEDIMIENTO: ANTES QUE NADA DEBEMOS VERIFICAR QUE EL TECLADO FUNCIONES BIEN. 1. LIMPIAMOS EL TECLADO POR FUERA CON EL BLOWER Y LA BROCHA.

3.4. 2. TOMAMOS UN DESTORNILLADOR DE PALA, SUJETAMOS UNA TECLA Y HACIÉNDOLE PALANCA LA RETIRAMOS, REPETIMOS LA OPERACIÓN CON TODAS LAS TECLAS .

4.5. 3. Colocamos por fuera las teclas, como si estuvieran en el teclado, así evitaras equivocarse al colocarlas en su lugar y que cuando pises esa tecla marque una letra diferente.

5.6. 4. Destornillamos el teclado por la parte trasera, colocando los tornillos en un recipiente en donde estén seguros.

6.7. 5. Con mucho cuidado, retiramos el plástico o lamina que tiene los circuitos, de la base del teclado.

7.8. 6. Limpiamos las teclas una a una con la espuma de limpieza,

8.9. 7. Con mucho cuidado retiramos el circuito que está pegado al cable, porque es una parte sensible del teclado

9.10. 8. La base plástica la podemos limpiar, lavar o sopletear, en este caso la vamos a sopletear, con una blower

10.11. 9. En seguida se limpia el cable con espuma limpiadora, con mucho cuidado para que no se valla a jalar algún cable interno.

11.12. 10. Cuando ya está todo limpio, comenzamos a colocar todo como estaba desde un principio. Paso 1 Paso 2

12.13. 11. El cable con el circuito, lo colocamos con mucho cuidado.

13.14. 12. después de que todo este armado le colocamos la tapa que le habíamos quitado y listo.

14.15. Muchas gracias un logro de aprendizaje mas JUAN ALEJANDRO LOAIZA ROMERO

Ratón:

1. 1. MANTENIMIENTO PARA EL MOUSE. • Pasos a seguir • Tener un espacio amplio y limpio.
2. 2. HERRAMIENTAS:
3. 3. QUITAR LOS TORNILLOS DEL DISPOSITIVO
4. 4. QUITAR LA TAPA PROTECTORA
5. 5. TENER CUIDADO AL MOMENTO DE QUITAR LA TARJETA
6. 6. LIMPIAR CON LA BROCHA EL EXCESO DE POLVO
7. 7. LIMPIAR CON LA ESPUMA, TOALLITAS HÚMEDAS O ALCOHOL ISOPROPÍLICO LOS PUERTOS PLÁSTICOS
8. 8. LIMPIAR CON ANTIESTÉTICO LA TARJETA
9. 9. LIMPIAR LA LED O RODILLOS CON ANTIESTÉTICO, HISOPOS O EL PAÑO.
10. 10. COLOCAR EN SU LUGAR LA TARJETA
11. 11. COLOCAR LAS TAPAS
12. 12. ATORNILLAR
13. 13. Y POR ULTIMO LIMPIAR EL CABLE Y LA PARTE INTERNA DEL RATÓN.
14. 14. MANTENIMIENTO AL TECLADO:
15. 15. QUITAR CADA UNA DE LAS TECLAS CON LA AYUDA DE UN DESARMADOR PLANO
16. 16. LIMPIAR CADA TECLA CON TOALLITAS HÚMEDAS, ALCOHOL ISOPROPÍLICO O ESPUMA LIMPIADORA.
17. 17. LIMPIAR CON LA BROCHA EL EXCESO DE POLVO DONDE ESTABAN LAS TECLAS Y LUEGO CON LA ESPUMA.
18. 18. QUITAR TODOS LOS TORNILLOS DEL TECLADO Y SEPARAR AMBAS PARTES.
19. 19. LIMPIAR CON MUCHO CUIDADO LA MEMBRANA
20. 20. COLOCAR CON MUCHO CUIDADO LA MEMBRANA EN SU LUGAR CUIDANDO QUE EL CIRCUITO NO SE DAÑE
21. 21. COLOCAR LAS TAPAS DEL TECLADO Y LOS TORNILLOS
22. 22. Y POR ULTIMO COLOCAR EN SU LUGAR CADA UNA DE LAS TECLAS
23. 23. QUITAMOS LOS TORNILLOS.
24. 24. UNA VEZ QUE QUITAMOS LOS TORNILLOS .QUITAMOS LA TAPA DE LA UNIDAD ÓPTICA.
25. 25. LIMPIAMOS LA TAPA PROTECTORA CON ALCOHOL ISOPROPÍLICO, ESPUMA LIMPIADORA.
26. 26. QUITAMOS LA TARJETA CON MUCHO CUIDADO.
27. 27. QUITAMOS CON MUCHO CUIDADO LA PARTE DELANTERA DE DONDE SALE EL DISCO PARA DARLE MANTENIMIENTO.
28. 28. QUITAMOS LA PARTE INTERNA DE LA UNIDAD ÓPTICA..
29. 29. LE DAMOS MANTENIMIENTO CON LA ESPUMA LIMPIADORA O ALCOHOL ISOPROPÍLICO..
30. 30. PONEMOS LA TARJETA CON MUCHO CUIDADO
31. 31. PONEMOS EN SU LUGAR TODAS LAS PARTES.
32. 32. Y POR ULTIMO ATORNILLAMOS.

33. MEDIDAS DE SEGURIDAD E HIGIENE .Paso 1. Conectar el equipo al cable de Paso 2. Activar el botón de encendido, verificar el Paso 3. Si el equipo NO enciende y continua encendido, de los led según el manual de manejo de fallas o falta de alimentación en

Recomendado



manuelrrm

- Medidas de seguridad e higiene



Sergio Lopez

- Mantenimiento preventivo al monitor

Alejandro Avalos Juarez

- Mantenimiento preventivo



Carol Smith

- The AI Rush

Jean-Baptiste Dumont

- AI and Machine Learning Demystified by Carol Smith at Midwest UX 2017



Pew Research Center's Internet & American Life Project

- 10 facts about jobs in the future

- 2017 holiday survey: An annual analysis of the peak shopping season



Deloitte United States

Impresora:

Limpieza básica de la impresora

Es recomendable mantener nuestra impresora limpia y libre de polvo, así como de exceso de tinta (que pudiera encontrarse dentro de la impresora o en los cartuchos de tinta). Para realizar esta tarea, podemos seguir los siguientes pasos básicos de [limpieza](#):



Figura 2: Limpieza externa de la impresora

- Primeramente, desconectamos la impresora del PC y de la fuente de electricidad y la ubicamos en una superficie sólida y cómoda para trabajar.

- Una vez ubicada la impresora en el área de trabajo, procedemos a limpiar con un paño seco todo el polvo que se encuentra en la

parte exterior y en los cables de alimentación de energía o de conexión con el

PC. Si la impresora está manchada o tiene mucho sucio acumulado, podemos utilizar un paño humedecido con agua o alcohol isopropílico para retirar la suciedad y dejar la carcasa de la impresora en perfecto estado.

- Secamos el exceso de humedad de la carcasa y ya estamos listos para realizar una limpieza interna de la impresora.



Figura 3: Mantenimiento de la impresora

Limpieza interna de la impresora

Para realizar la limpieza interna de la impresora, necesitaremos un pincel o brocha fina, un paño húmedo, alcohol isopropílico y aceite del tipo 3 en 1.

Comenzamos abriendo la tapa de la impresora y con la ayuda de un pincel y de un paño húmedo, retiramos el exceso de polvo y de tinta del interior, con mucho cuidado de no forzar ninguna parte del mecanismo de la impresora ya que este es muy delicado.

Podremos observar los rodillos que guían al papel, allí se acumula mucho polvo que retiraremos con cuidado. Seguidamente, retiramos el cartucho de tinta, la cinta (si es una impresora matriz) o el toner (si es impresora láser) y limpiamos con el pincel el polvo acumulado en los soportes de estos y en los rodillos que guían los cabezales de impresión.

En la segunda parte de este tutorial, terminaremos el proceso de limpieza interna de la impresora y comenzaremos con el [mantenimiento](#) de su software.

6.-Busca videos en el que se vea el mantenimiento a realizar en los tres dispositivos mencionados anteriormente.

7.- Qué es un lector de DNI? Es un periférico de entrada o salida.Busca una imagen.

La **solución** es maneja Sistemas diseñados especialmente para facilitar la emisión de Certificados , Títulos y Cédulas electrónicas, cumpliendo con la normatividad requerida por la SEP.

Elementos de seguridad[[editar](#)]

Condición indispensable para migrar a formato digital y que las instituciones ofrezcan a sus egresados un servicio más eficiente, transparente y oportuno.

Formato Electrónico[editar]

Emisión de Certificados, Títulos y Cédulas (XML Y PDF) bajo lineamientos criptográficos requeridos por la SEP.

No tienes que trasladarte[editar]

Genera documentos electrónicos en línea y de forma inmediata, ahorrando gastos de personal, papelería y envío. Ventajas del documento de identidad electrónico

- Aumentar la seguridad y reducir los casos de suplantación y de fraude.
- Firmar documentos electrónicamente sin necesidad de encontrarse físicamente.
- Pagar los impuestos "en línea".
- Acceder a diversos servicios (estatales o privados) las 24 horas de día, los 365 días del año y desde cualquier parte del mundo.

Es un periférico de entrada



8.- Busca en internet un dispositivo externo que sirva para conectar discos duros de los que se instalan en el interior del ordenador. Sube imágenes y dí qué aplicaciones pueden tener que los diferencien de tener los discos internos.

Dispositivo de Conexión de disco interno a externo: Docking de disco duro



9.-Se puede conectar altavoces por bluetooth a un ordenador?

Puedes conectar todo tipo de dispositivos Bluetooth al equipo: teclados, ratones, teléfonos, altavoces, etc. Para ello, el equipo deberá tener una conexión Bluetooth. Algunos equipos, como los portátiles y las tabletas, tienen integrada la conexión Bluetooth. Si tu equipo no la tiene, puedes conectar un adaptador Bluetooth USB al puerto USB del equipo. Para poder usar la conexión Bluetooth, tienes que emparejar el dispositivo Bluetooth con el PC.

10.- Se puede imprimir via wifi desde varios ordenadores a una impresora. Qué características debe tener la impresora y el ordenador. Busca información y la subes.

11.- Todos los ordenadores que se venden actualmente tienen wifi y bluetooth.

Razona tu respuesta.

Si porque son partes importantes de la conectividad y que sin ellos no podemos conectar ningun dispositivo wifi (a menos que no se conecte al router) y el bluetooth para que se puedan conectar dispositivos de esta clase (a no ser que sean de cable)

12.- Cómo se mide el tamaño de los monitores. A qué equivale una pulgada
En pulgadas

Una pulgada o inch equivale a 2,54 centímetros
Cuales son las medidas mas usuales de monitores.

1366 x 768 – HD	23%	16/9
1920 x 1080 – FHD	10%	16/9
1024 x 768 – XVGA	9%	4/3
1280 x 1024 – SXGA	8%	5/4
1440 x 900 – WSXGA	7%	16/10 – 8/5
1280 x 800 – WXGA	5%	16/10 – 8/5
1600 x 900 – HD+900p	5%	16/9
1680 x 1050 – WSXGA+	4%	16/10 – 8/5

13.- Los monitores llamados gaming tienen alguna particularidad respecto de los normales
cualquier monitor puede ser usado para casi cualquier cosa.

Dicho esto, hay tecnologías y propiedades que diferentes usuarios apreciarán.

Los monitores multimedia son lo que se comercializa para el consumidor promedio para las tareas diarias, como ver YouTube y leer las respuestas de Quora. Son lo suficientemente buenos para la mayoría de los usuarios y en la actualidad generalmente tienen tiempos de respuesta y calidad de imagen suficientemente buenos para el jugador promedio o el creador de contenido aficionado.

Los monitores de juegos se comercializan para jugadores serios que desean obtener todas las ventajas. Tienen tiempos de respuesta más rápidos (tiempo necesario para que lo que usted haga aparezca en el monitor) y, a menudo, velocidades de actualización más rápidas (imágenes por segundo para un movimiento más suave), generalmente a expensas de una peor calidad de imagen (aún mejor que su promedio de 10 años). TV antigua) y mayor precio. Se pueden usar bien para el consumo multimedia, pero no debes hacer ninguna creación de contenido con estos a menos que vayas por los mejores.

14.- Desde hace poco se comercializan los ratones verticales. Que ventajas o desventajas tienen respecto de los convencionales? Sube imágenes y precios.

En estos tiempos que vivimos hoy en día sin lugar a dudas lo que evoluciona más rápido es la tecnología, desde lo más elaborado hasta lo más simple, productos que antes presentaba cierta sencillez pero que han sido mejorados para demostrar su grado de complejidad. En este aspecto conversaremos un poco sobre los mouse, esos periféricos que nos sirven para interactuar con nuestra pc, sea laptop o de escritorio, con diseños que han ido evolucionando en el paso del tiempo, no solo en aspecto para ser más agradables si no también en la ergonomía. Es por ello que nuestra cita de hoy es para conocer el **mouse vertical**.

Con los mouse siendo parte indispensable para todos aquellos usuarios que hacen vida con la tecnología, es sin duda una tarea casi obligatoria decidir cual comprar, teniendo una variedad que incluso atiende el mundo de los vídeo jugadores profesionales y hasta los más casuales. Ahora nuestra cita de hoy es saber cual resulta ser el más indicado para nuestras necesidades como usuarios ¿un mouse convencional o uno vertical?



16,99 amazon.com

15.- Busca información sobre tabletas digitalizadoras. Qué tipo de periférico son. Para qué sirven? Una tablet digitalizadora o tablet gráfica es un [periférico](#) que permite al usuario introducir gráficos o dibujos a mano, tal como lo haría con lápiz y papel. También permite apuntar y señalar los objetos que se encuentran en la [pantalla](#). Consiste en una superficie plana sobre la que el usuario puede dibujar una imagen utilizando el [estilete](#) (lapicero) que viene junto a la tablet. La imagen no aparece en la tableta sino que se muestra en la pantalla de la [computadora](#). Algunas tabletas digitalizadoras están diseñadas para ser utilizadas reemplazando al [ratón](#) como el dispositivo apuntador principal.

16.- La web cam es un periférico de entrada o salida, razona la respuesta.

Webcam: Es una cámara de pequeñas dimensiones. Sólo es la cámara, no tiene LCD. Tiene que estar conectada al PC para poder funcionar, y esta transmite las imágenes al ordenador. Su uso es generalmente para videoconferencias por Internet, pero mediante el software adecuado, se pueden grabar videos como una cámara normal y tomar fotos estáticas

17.- Nos ofrece el mercado lectores DVD o BLUE RAY externos?, Qué ventajas tienen o desventajas con respecto a los integrados en la caja.

Los controladores de memoria de sólo lectura (ROM, por sus siglas en inglés) se han convertido en un complemento estándar para el hogar y equipos de oficina. Estas unidades permiten a los usuarios guardar una copia de seguridad de la información y documentos importantes. Tienen algunas ventajas sobre un disco duro típico, pero también tienen algunas desventajas, tales como la incapacidad para borrar y modificar la información guardada.

Respaldos

Cualquier usuario de computadora que ha sufrido de un disco duro perdido conoce la importancia de las copias de seguridad. Un DVD ofrece un formato de almacenamiento de gran tamaño donde los usuarios pueden realizar copias de seguridad de documentos importantes y guardar el disco en un lugar seguro. La memoria de sólo lectura de almacenamiento de DVD proporciona una manera para que los usuarios realicen copias de seguridad de documentos y aplicaciones. Los usuarios también pueden guardar una imagen completa usando software, como Norton Ghost para copia de seguridad de todo el disco duro. Aunque los DVD-ROM no pueden ser sobrescritos con nuevos datos, una copia de seguridad suele ser buena para varias semanas antes de un nuevo uno tenga que ser creado.

Compartir archivos

Hay varias maneras de compartir archivos con alguien que no está en la red local. Un DVD-ROM se puede utilizar para copiar y transferir archivos al ordenador de un amigo o miembro de la familia. Por ejemplo, algunas personas comparten música o archivos, pero estos archivos son demasiado grandes para un correo electrónico. Un usuario puede copiar un archivo en un DVD y compartirlo con un amigo, siempre y cuando el amigo tenga un lector de DVD

instalado en el equipo. Los DVDs ofrecen más espacio que un disco CD-ROM, por lo que los usuarios pueden compartir más datos.

Capacidades de reescritura

La desventaja de un disco ROM es que no puede ser utilizado de manera similar a un disco duro. Un disco duro se puede utilizar para guardar los datos, borrar, y luego el espacio se utiliza para información nueva. Un disco de sólo lectura sólo se puede leer después de que los datos se escriben. Los DVDs y CDs de reescritura existen, pero pueden ser más caros que otros ROM. Por esta razón, un controlador ROM simple y el disco tienen una desventaja que otros dispositivos de almacenamiento.