



Técnico en informática [Nivel 3]

Lección 1 / Actividad 1

Utilización del antivirus

A) Propósito de la lección

Adquirir conocimientos y habilidades para solucionar fallas en los equipos de cómputo, ya sean ocasionadas por errores de software o hardware

B) Instrucciones de las actividades

I. Lee y contesta cada una de las siguientes preguntas.

1. ¿Qué es un sistema operativo?
2. ¿Cuáles son las principales funciones de un sistema operativo?
3. Menciona al menos 4 sistemas operativos:
4. Investiga los requerimientos que necesitan los Sistemas operativos mencionados en el punto anterior para poder ser instalados
5. ¿Qué es un virus?
6. ¿Qué tipos de virus existen y en qué consiste cada uno?
7. ¿Cómo técnico de reparación cuál es tu función al detectar que la computadora de un cliente tiene virus?
8. ¿Qué material necesitas para reparar una computadora con virus?



9. ¿Cuál es la utilidad de un antivirus?

10. Menciona al menos 5 antivirus que existan en el mercado.

II. Relaciona las partes de un sistema operativo con su respectiva función.

Componentes del sistema operativo	
Nombre	Función
Kernel ()	a) Traduce los comandos a instrucciones que la computadora puede interpretar y realizar
Shell ()	b) Da acceso a las aplicaciones para poder usar los recursos de software y hardware
API ()	c) Gestiona el disco duro, memoria y procesos

**III. Llena las siguientes tablas, con base en los temas vistos en la clase:
“Explotación de recursos de la computadora con el sistema operativo”**

a)

Procedimiento para liberar espacio en disco	
Paso	Acción
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

b)

Procedimiento para desfragmentar el disco duro	
Paso	Acción
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

IV. Realiza lo siguiente

1. Elabora un cuadro sinóptico que tenga como tema: “Respaldo de información.
2. Elige el método que te haya parecido mejor y haz un respaldo de la información más importante que tengas en tu computadora.
3. Llena la siguiente tabla

Recuperación de información del disco duro	
Paso	Acción
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

V. Instalación de antivirus

Instala un antivirus en tu computadora, si no lo puedes comprar descarga uno gratuito de internet. Imprime al menos 5 pantallas que muestren el procedimiento que seguiste para que sirva como evidencia de que lo hiciste, y guárdalas para futuras referencias.

C) Cierre de la lección

En esta lección conociste los diferentes tipos de virus que existen y el riesgo que representan para una computadora. Aprendiste sobre la importancia de tener instalado un antivirus en la computadora y lo que tienes que hacer en caso de una falla por virus. Así como las funciones del sistema operativo y algunas aplicaciones que sirven para mejorar el funcionamiento de la computadora.

IMPORTANTE:

Guarda este documento porque formará parte de tus ejercicios que acrediten tu participación en el programa. Utiliza la siguiente etiqueta en tu archivo:

Estructura de la etiqueta:

Ocupación_NivelX_LecciónX_XXXX.doc

Ejemplo:

Téc_informática_Nivel3_Lección1_XXXX.doc

Nota: Sustituye las XXXX por las iniciales de tu nombre y apellidos.