



Curso: COMPUTACIÓN APLICADA

Catedrática: Olga Gricelda Sac Texaj

4to. Bachillerato en Ciencias y Letras con Orientación en Computación

Sección "A"

VERIFICACIÓN DE APRENDIZAJE IV UNIDAD 2026

Valor: 25 puntos.

I SERIE. Instrucciones: seleccione la respuesta correcta en cada enunciado.

1. ¿Qué tipo de red es PAN?
 - a) Personal
 - b) Local
 - c) Metropolitana
2. ¿Qué es una red de computadoras?
 - a) Conjunto de equipos conectados por cables u ondas, para compartir información.
 - b) Conjunto de equipos conectados con cables para compartir internet.
 - c) Conjunto de equipos para recibir información digital vía satélite.
3. Cada una de las computadoras conectadas a una red se le denomina:
 - a) Equipo de trabajo
 - b) Nodo
 - c) Workstation
4. ¿La topología en anillo regenera señales?
 - a) Verdadero
 - b) Falso
5. ¿La fibra óptica usa señales de luz?
 - a) Verdadero
 - b) Falso
6. ¿Qué topología tiene un nodo central?
 - a) Estrella
 - b) Jerárquica
 - c) Híbrida
7. ¿Qué red se extiende por una ciudad?
 - a) WAN
 - b) MAN
 - c) LAN
8. ¿Un switch es un hub inteligente?
 - a) Verdadero
 - b) Falso
9. ¿Un repetidor amplifica también el ruido?
 - a) Verdadero
 - b) Falso
10. ¿Qué topología forma un círculo?
 - a) Estrella
 - b) Bus
 - c) Anillo

II SERIE. Instrucciones: presione el primer cuadro para verdadero o el segundo para falso, según cada uno de los enunciados.

1. I love you, fue uno de los virus más dañinos en el año 2000.
2. Un virus informático es un programa malicioso desarrollado por programadores.
3. Zombie es un programa se comunica con un servidor para robar contraseñas y otra información privada.
4. Este virus, Timebomb, se activa cuando la computadora es encendida y el sistema operativo se carga.
5. Ramsonware bloquea los archivos de una computadora y exige un rescate para recuperarlos.
6. El virus residente puede ocultar al usuario los síntomas de la infección.
7. El virus de encriptación puede cifrar todo o parte de su código para dificultar su detección.
8. Hijacker es un programa que "secuestra" navegadores de Internet y muestra publicidad en pop-ups.
9. El capturador de teclas, es un programa que se comunica con un servidor para robar contraseñas y otra información privada.
10. Un virus troyano es un tipo de malware que se oculta dentro de un archivo o programa que parece seguro y legítimo para engañar al usuario y lograr su instalación.

III SERIE. Instrucciones: en la siguiente tabla se encuentran 10 tipos de antivirus, descripción y nombre. Escriba el número de descripción que le corresponde a cada uno.

DESCRIPCIÓN
1. Es el antivirus oficial y gratuito creado por Microsoft que ya viene instalado en las computadoras con Windows.
2. Es un software de seguridad informática que protege de antivirus, protección web y antiransomware.
3. El objetivo de este antivirus es evitar la publicidad engañosa, enlaces peligrosos y que otras amenazas accedan al pc.
4. La función de este antivirus es analizar, detectar los virus y eliminar, reparan los archivos afectados o los ponen en cuarentena.
5. Algunas de las ventajas de este antivirus es la navegación en internet con mayor seguridad, también puede detectar amenazas antes de que causen daños.
6. Estos antivirus aplican heurísticos, es decir, métodos que permiten reconocer patrones sospechosos sin depender únicamente de una lista de virus conocidos.
7. Es una herramienta que detecta y bloquea los mensajes no deseados, para que no lleguen al email.
8. Estos antivirus se encargan de recuperar archivos y corregir errores.
9. Son herramientas de seguridad informática diseñados para identificar, localizar y alertar sobre la presencia de software malicioso dentro del sistema o archivos.
10. Uno de los beneficios es la tranquilidad de navegar, trabajar y realizar compras en línea de manera segura por el monitoreo constante en tiempo real.

NÚMERO	ANTIVIRUS
	Anti Pop-up
	AntiSpam
	Descontaminadores
	Heurístico
	Microsoft Defender
	Detectores
	Activo
	Reparadores
	Kaspersky
	ESET

