

UNIDAD 1

1ª/ ¿Qué es un dispositivo digital?

- a) Un dispositivo digital es un dispositivo electrónico que utiliza un ordenador o un Microcontrolador para el tratamiento de datos digitales.
- b) Un dispositivo digital es un dispositivo electrónico que utiliza un ordenador o un microcontrolador para eliminar los datos digitales.
- c) Un dispositivo digital es un componente de un ordenador o un microcontrolador para el tratamiento de datos digitales.
- d) Todas son Correctas
- e) Ninguna de las anteriores

2ª/ ¿Cuál de las siguientes es una función del servidor?

- a) Uso de programas en empresas, universidades, bibliotecas, centros de investigación, que dependen de bases de datos:
- b) Las respuestas a y e son correctas
- c) Alojamiento de una red wifi
- d) Ninguna de las respuestas es correcta
- e) Acceso a datos desde un dispositivo móvil

3ª/ ¿Qué tipo de dispositivo es un servidor?

- a) Dispositivo de entrada.
- b) Dispositivo de salida.
- c) Dispositivo de almacenamiento.
- d) Dispositivo de red.
- e) Dispositivo de procesamiento.

4ª/ ¿Cuál es la función de un cliente en una red?

- a) Proporcionar recursos.
- b) Solicitar documentos o recursos.
- c) Almacenar datos.
- d) Ejecutar aplicaciones.
- e) Controlar dispositivos.

5ª/ ¿Qué operaciones realiza un dispositivo digital con los datos que tiene?

- a) Enviar, procesar, modificar y recibir.
- b) Enviar, recibir, modificar y transcribir.
- c) Enviar, recibir, procesar y almacenar.
- d) Crear, eliminar, recibir y enviar.
- e) Enviar, recibir, eliminar y transcribir.

6ª/ ¿Cuál de las siguientes no es una función de los servidores informáticos?

- a) Acceso a los datos desde la casa o la oficina.
- b) Acceso a datos desde un dispositivo móvil.
- c) Alojamiento de los servicios de correo electrónico de entidades públicas o privadas.
- d) Alojamiento de una intranet.
- e) Ninguna de las anteriores funciones es incorrecta.

7ª/ ¿Qué operación NO realiza un dispositivo digital según el texto?

- a) Enviar datos.
- b) Recibir datos.
- c) Procesar datos.
- d) Almacenar datos.
- e) Imprimir datos.

8ª/ ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera sobre los dispositivos digitales?

- a) Solo pueden recibir datos.
- b) Su función es tomar, procesar y generar información de salida.
- c) No pueden interactuar con redes.
- d) Sólo almacenan datos sin procesarlos.
- e) No incluyen dispositivos como cámaras digitales.

9ª/ ¿Cuál no es un dispositivo principal que hace nuestra vida más fácil?

- a) Teléfonos inteligentes
- b) Ordenadores de sobremesa
- c) Inteligencia artificial
- d) Robot de cocina
- e) Tablets

10ª/ ¿Cuál es la función de los ordenadores dentro de un servidor?

- a) Clientes
- b) Servidores
- c) Sirve para que le llegue la wifi
- d) Clientes y servidores
- e) a y c son correctas

11ª/ ¿Qué es intranet?

- a) Es un sitio web interno dentro de una compañía, empresa, universidad...
- b) Un sitio web propio de tu casa, creado por ti.
- c) Es un sitio web externo dentro de una compañía, empresa, universidad...
- d) Es un servidor
- e) Es una red interna

12ª/ ¿Cual de las siguientes afirmaciones sobre un dispositivo digital es verdadera?

- a) Un dispositivo digital es exclusivamente un teléfono móvil.
- b) Los dispositivos digitales no pueden conectarse a Internet.
- c) Un dispositivo digital utiliza tecnología analógica para funcionar.
- d) Todos los dispositivos digitales son electrónicos y no procesan información ni almacenan datos
- e) Los dispositivos digitales son electrónicos y pueden procesar, almacenar y transmitir información.

13ª/ ¿Cómo pueden actuar los ordenadores dentro de una red?

- a) Como espacio de almacenamiento.
- b) Como herramienta para enviar mensajes
- c) Como procesador de datos digitales
- d) Como clientes o servidores.
- e) Como un programa.

14ª/ ¿Cuál es una función del servidor de correo electrónico en una empresa o universidad?

- a) Almacenar correo y avisos
- b) Administrar los buzones de empleados y alumnos en un servidor propio
- c) Proveer acceso a redes sociales
- d) Ofrecer servicios de mensajería instantánea
- e) Administra archivos a los empleados de una empresa

15ª/ ¿Cuál de los siguientes dispositivos se considera un servidor?

- a) Un programa que nos provee de Internet
- b) Un empresa que nos da servicio de Internet
- c) Un ordenador que proporciona recursos a otros ordenadores en la red
- d) Una intranet
- e) Un ordenador de última generación

16ª/ ¿Cuál de las siguientes funciones principales de un servidor es INCORRECTA?

- a) Alojamiento de los archivos de la empresa, universidad, escuelas, entes gubernamentales.
- b) Uso de programas en empresas, universidades, bibliotecas, centros de investigación, que dependen de bases de datos
- c) Acceso a datos desde un dispositivo móvil
- d) Alojamiento de una intranet
- e) Acceso a los datos desde la casa o desde la oficina.

17ª/ ¿A qué se denomina cliente en términos de funciones de un servidor?

- a) Un cliente es aquel que compra un documento o un recurso al servidor
- b) Un cliente que proporciona a otro servidor un documento o un recurso posteriormente solicitado
- c) Un Cliente es lo que le proporciona el servidor al ordenador que hace la propuesta.
- d) Ninguna de las anteriores.
- e) Un cliente es un ordenador que solicita un documento o un recurso.

18ª/ ¿Qué sucede cuando un cliente solicita un recurso a un servidor?

- a) El servidor ignora la solicitud.
- b) El cliente se desconecta automáticamente.
- c) El servidor busca el recurso y lo entrega si la solicitud cumple con el protocolo.
- d) El cliente debe reiniciar su sistema.
- e) El servidor envía un mensaje de error automáticamente.

19ª/ ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la función de un servidor es verdadera?

- a) Un servidor solo puede almacenar información, pero no puede distribuirla.
- b) La función principal de un servidor es proporcionar servicios a dispositivos clientes en una red.
- c) Los servidores son dispositivos que solo funcionan de manera independiente, sin conexión a otros dispositivos.
- d) Un servidor no puede realizar múltiples tareas al mismo tiempo.
- e) Los servidores son exclusivamente utilizados para la impresión de documentos.

20ª/ ¿Qué función comparten todos los servidores?

- a) Dar acceso a los archivos y servicios.
- b) Dar acceso a mensajes.
- c) Dar acceso a códigos dentro del ordenador
- d) Dar acceso a archivos ocultos
- e) Dar acceso a los datos digitales.

21ª/ ¿Cuál de estas no es una función de un servidor?

- a) Acceso a los datos desde la casa o desde la oficina:
- b) Alojamiento de una intranet
- c) Alojamiento del correo electrónico de la empresa, universidad, escuelas, entes gubernamentales
- d) Acceso a datos desde un dispositivo móvil

e) Todas son funciones de un servidor

22ª/ ¿Cuál es una de las funciones principales de un servidor en una red?

- a) Enviar datos a otros dispositivos sin procesarlos.
- b) Alojamiento de intranets para proporcionar información exclusivamente a los empleados.
- c) Funcionar únicamente como un cliente en una red.
- d) Almacenar información sin permitir su acceso a otros usuarios.
- e) Procesar datos de forma local sin conexión a internet.

23ª/ ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe correctamente la función de un servidor en una red?

- a) Un servidor es un dispositivo que solo almacena datos sin procesarlos.
- b) Un servidor actúa como cliente al solicitar recursos de otros ordenadores.
- c) Un servidor es un programa que escucha en un puerto específico y proporciona recursos a los clientes.
- d) Un servidor no puede interactuar con otros dispositivos en la red.
- e) Un servidor solo puede ser instalado en un ordenador dedicado y no puede coexistir con clientes.

24ª/ ¿Cómo pueden los servidores facilitar el acceso a datos desde dispositivos móviles?

- a) Sólo permiten acceso a datos desde dispositivos móviles durante el horario laboral.
- b) Permiten el acceso a datos desde dispositivos móviles conectados a internet en cualquier momento.
- c) Bloquean el acceso a datos desde dispositivos móviles para proteger la seguridad.
- d) Solo permiten el acceso a datos desde dispositivos móviles si están conectados a la red local.
- e) No permiten el acceso a datos desde dispositivos móviles.

25ª/ ¿Cuál de estas NO es una función principal de un servidor?

- a) Acceso a los datos desde una casa o una oficina.
- b) Acceso a los datos desde un dispositivo móvil.
- c) Alojamiento de una intranet.
- d) Espacio ilimitado
- e) Todas las anteriores son funciones principales.

UNIDAD 2

1ª/ ¿Cuál es el entorno más adecuado e ideal para Windows?

- a) Un entorno doméstico.
- b) Un entorno al aire libre.
- c) Un entorno apartado de la sociedad.
- d) Ninguna de las anteriores.
- e) Un entorno laboral.

2ª/ ¿En qué característica supera Linux al resto de sistemas operativos?

- a) En su variedad de opciones que ofrece su interfaz.
- b) En su estabilidad y naturaleza segura de código abierto.
- c) En la accesibilidad que ofrece para sus usuarios.
- d) En su versatilidad para ofrecer diferentes aplicaciones para su modificación.
- e) Ninguna de las anteriores.

3ª/ ¿Qué se necesita crear para instalar un sistema operativo en un ordenador?

- a) Un disco de respaldo.
- b) Un medio de instalación, como una unidad USB de arranque.**
- c) Un software de diseño gráfico.
- d) Un antivirus.
- e) Un sistema de archivos.

4ª/ ¿Cuál es el primer paso en el proceso de instalación de un sistema operativo?

- a) Configurar la red.
- b) Elegir el sistema operativo adecuado.**
- c) Crear una cuenta de usuario.
- d) Instalar aplicaciones.
- e) Actualizar el sistema.

5ª/ ¿Cuál es el paso previo a la instalación de un sistema operativo?

- a) Verificar que el software no cumpla con los requisitos mínimos.
- b) Verificar que el hardware cumpla con los requisitos mínimos del dispositivo externo (teclado, impresora, etc.).
- c) Verificar que el hardware cumpla con los requisitos mínimos del sistema operativo** elegido.
- d) Comprobar el año de creación del sistema operativo.
- e) Ninguna de las anteriores.

6ª/ ¿Por qué no tiene sentido utilizar un sistema operativo complejo para un usuario principiante?

- a) Porque son más caros.
- b) Porque requieren hardware especializado.
- c) Porque pueden ser difíciles de usar y no satisfacer las necesidades básicas.**
- d) Porque no son compatibles con el software.
- e) Porque ocupan mucho espacio en disco.

7ª/ ¿Qué caracteriza a Windows como sistema operativo?

- a) Su exclusividad para servidores.
- b) Su enfoque en la ciberseguridad.
- c) Su popularidad y amplia compatibilidad con software.**
- d) Su uso exclusivo en dispositivos móviles.
- e) Su diseño minimalista y ligero.

8ª/ ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe mejor el sistema operativo Linux?

- a) Ideal para entornos de oficina y educativo.
- b) Apreciado por su flexibilidad y seguridad, utilizado en servidores.**
- c) Preferido por profesionales creativos por su diseño.
- d) Sistema operativo de lujo, conocido por su diseño elegante.
- e) Versátil y personalizable para dispositivos móviles.

9ª/ ¿Qué función tiene un firewall según el texto?

- a) Detectar y eliminar malware ya presente en el sistema.
- b) Filtrar y controlar el tráfico de red entrante y saliente.**
- c) Crear un medio de instalación para el sistema operativo.
- d) Configurar dispositivos de hardware automáticamente.
- e) Realizar copias de seguridad del sistema operativo.

10ª/ ¿Cuál es el primer paso para seleccionar un sistema operativo?

- a) No hace falta hacer ningún paso específico, se puede instalar el que más te guste.
- b) Investigar cuál es el mejor sistema operativo que puedes instalar en tu dispositivo.
- c) Conocer las necesidades del usuario que lo va a usar.**
- d) Instalar un sistema operativo complejo si eres principiante, ya que te ayudará a comprender las cosas más rápidamente.
- e) Instalar un sistema operativo sencillo si eres avanzado, ya que te ayudará a comprender las cosas más fácilmente.

11ª/ ¿Qué necesitas hacer antes de la instalación?

- a) Verificar que el hardware cumpla con los requisitos mínimos del sistema operativo elegido**
- b) Verificar que es un sistema operativo que te gusta
- c) Verificar que es un buen sistema operativo
- d) No necesitas instalar nada
- e) Limpiar la BIOS

12ª/ ¿Antes de instalar qué tienes que configurar?

- a) La IFUA
- b) El SOIB
- c) El BIOS y la UEFI
- d) El BIOS o la UEFI**
- e) La FIFA

13ª/ ¿Qué hay que hacer tras la instalación?

- a) Reiniciar el dispositivo.
- b) Conectar el dispositivo.
- c) Comprobar que has instalado lo correcto.
- d) Ninguna de las anteriores.
- e) Actualizar el sistema.**

14ª/ ¿Quién emplea el sistema operativo "iOS"?

- a) Los dispositivos Xiaomi.
- b) Los dispositivos Huawei.
- c) Los dispositivos Samsung.
- d) Los iPhones y iPads de Apple.**
- e) Los dispositivos Oppo.

15ª/ ¿Cuál es el primer paso en la elección de un sistema operativo adecuado?

- a) Verificar los requisitos mínimos de hardware.
- b) Conocer las necesidades del usuario que lo va a usar.**
- c) Crear un medio de instalación.
- d) Configurar el BIOS o UEFI.
- e) Instalar un antivirus.

16ª/ ¿Qué se debe hacer antes de instalar un sistema operativo en un ordenador?

- a) Descargar software adicional.
- b) Crear un medio de instalación.**
- c) Conectar todos los dispositivos al mismo tiempo.
- d) Formatear el disco duro.
- e) Cambiar la configuración de la red.

17ª/ ¿Cuál es la principal diferencia entre un firewall y un antivirus?

- a) Un firewall detecta malware, mientras que un antivirus filtra el tráfico de red.
- b) Un firewall protege contra amenazas externas, mientras que un antivirus detecta malware ya presente en el sistema.**
- c) Un antivirus se usa en dispositivos móviles, mientras que un firewall solo se usa en ordenadores.

- d) Un antivirus es gratuito, mientras que un firewall siempre es de pago.
- e) No hay diferencia; ambos cumplen la misma función.

18ª/ ¿Cuál es la principal función de un firewall según el texto?

- a) Proteger el sistema contra malware.
- b) Filtrar y controlar el tráfico de red.
- c) Mejorar la velocidad de la red.
- d) Aumentar el espacio de almacenamiento.
- e) Administrar cuentas de usuario.

19ª/ ¿Qué tipo de firmware es la UEFI?

- a) Un firmware más antiguo y básico.
- b) Un firmware moderno con características avanzadas.
- c) Un software de aplicación de usuario.
- d) Un sistema operativo completo.
- e) Un tipo de controlador de dispositivo.

20ª/ ¿Qué tipo de firmware se utiliza para inicializar y probar el hardware del sistema al arrancar?

- a) Software de aplicación.
- b) Antivirus.
- c) BIOS (Basic Input/Output System).
- d) Controlador de dispositivo.
- e) UEFI (Unified Extensible Firmware Interface).

21ª/ ¿Qué se recomienda hacer después de instalar un sistema operativo?

- a) Conectar todos los dispositivos de una vez.
- b) Actualizar el sistema operativo.
- c) Desinstalar el antivirus.
- d) Formatear el disco duro.
- e) Reiniciar el ordenador sin más.

22ª/ ¿Qué es importante comprobar antes de una instalación?

- a) Que el software funcione correctamente.
- b) Que el espacio de almacenamiento se corresponda.
- c) Que el hardware cumpla con los requisitos mínimos del sistema operativo elegido.
- d) Que la accesibilidad es buena.
- e) Que sea altamente seguro.

23ª/ ¿Qué es un firewall?

- a) Sistema de seguridad que controla el tráfico de red.
- b) Sistema organizativo que filtra el tráfico de red.
- c) Sistema de archivos que te protege de accesos no autorizados.
- d) Sistema de arquitectura que busca patrones maliciosos y los elimina.
- e) Sistema de funciones que protegen contra amenazas externas.

24ª/ ¿Qué es un firmware?

- a) Es un tipo de software que no está integrado en hardware, que proporciona las instrucciones básicas para que el dispositivo funcione.
- b) Consiste en una actualización que hay que hacerle a los dispositivos para que funcionen correctamente.
- c) Es un tipo de software integrado en hardware, que proporciona las instrucciones básicas para que el dispositivo se comunique y opere correctamente.
- d) Es un sistema operativo conocido por su diseño elegante y su sistema seguro.
- e) Es un código abierto y la variedad de dispositivos que lo soportan lo hacen accesible para un amplio espectro de usuarios.

25ª/ ¿Qué característica le pertenece al Linux?

- a) Su integración perfecta con el ecosistema de hardware y software.
- b) Es una herramienta indispensable para enseñar a los futuros ingenieros sobre sistemas operativos y programación.
- c) Tiene una gran estabilidad, seguridad y naturaleza de código abierto.
- d) Destaca como un sistema operativo versátil y personalizable.
- e) b y c son correctas.

26ª/ ¿Cuál es el primer paso para instalar un sistema operativo?

- a) Buscar un sistema operativo de Windows.
- b) Buscar un sistema muy complejo.
- c) Conocer las necesidades del usuario que lo va a explorar.
- d) Conocer el usuario tipo de cada uno de los sistemas operativos más usados de la actualidad.

27ª/ ¿Cuál de las siguientes arquitecturas de sistemas operativos integra todas sus funciones en un único bloque de código?

- a) Arquitectura en capas
- b) Arquitectura de microkernel
- c) Arquitectura monolítica
- d) Arquitectura híbrida
- e) Arquitectura modular

28ª/ ¿En qué arquitectura se basa Windows?

- a) Arquitectura en capas
- b) Híbrido entre arquitectura microkernel y arquitectura en capas
- c) Windows no tiene una arquitectura ya que no es un sistema operativo
- d) Híbrido entre arquitectura monolítica y en capas
- e) Arquitectura microkernel

29ª/ ¿Qué servicios nos da la arquitectura monolítica?

- a) Los servicios, como la gestión de archivos, la gestión de procesos y los drivers de dispositivos.
- b) Servicios más complejos, como los sistemas de archivos y los drivers de dispositivos, se ejecutan en el espacio de usuario.
- c) Depende de las capas, ya que en las capas superiores de servicios más directos y en las inferiores más abstractos.
- d) Depende de las capas, ya que en las capas superiores de servicios más abstractos que en las capas inferiores.
- e) Ninguna de las indicadas

30ª/ ¿Qué tipos de arquitecturas hay?

- a) Arquitectura política, arquitectura de microkernel y la arquitectura en capas
- b) Arquitectura monolítica, arquitectura de microkernel y la arquitectura en cortezas
- c) Arquitectura monolítica, arquitectura de microkernel y la arquitectura en capas
- d) Arquitectura política, arquitectura de microkernel y la arquitectura social
- e) Arquitectura monolítica, arquitectura de macrokernel y la arquitectura en capas.

31º/ En la arquitectura en capas, ¿qué capa interactúa directamente con el hardware?

- a) Capa más baja
- b) Capa superior
- c) Capa media
- d) Capa de usuario
- e) Capa de servicios

32º/ ¿Cuál de estas arquitecturas (sistema operativo) es real?

- a) Arquitectura macrokernel
- b) Arquitectura monolítica
- c) Arquitectura sin capas
- d) Arquitectura digital
- e) Arquitectura de microkernel

33º/ ¿En qué tipo de arquitectura se busca minimizar las funciones que se ejecutan en el kernel?

- a) Arquitectura en capas
- b) Arquitectura monolítica
- c) Arquitectura de microkernel
- d) Linux Ubuntu
- e) MacOS

34º/ ¿Cuál de estos no es uno de los sistemas operativos más conocidos en la actualidad?

- a) Windows
- b) MacOS
- c) Android
- d) RedStar OS
- e) iOS

35º/ ¿Qué logo es este?



- a) Linux
- b) Apple
- c) Google
- d) Windows
- e) Android

36º/ ¿Qué logo es este?



- a) Apple
- b) MacOS
- c) Linux
- d) Android
- e) Windows

37º/ ¿En qué arquitectura se basan los sistemas operativos más conocidos de la actualidad?

- a) Arquitectura de red.
- b) Arquitectura de microkernel.
- c) Arquitectura de cliente-servidor.
- d) Arquitectura monolítica.
- e) Arquitectura de software de sistema.

38º/ ¿Qué busca la arquitectura microkernel?

- a) Minimizar las funciones que se ejecutan en el kernel.
- b) Integrar todas las funciones del sistema operativo en un único y gran bloque de código dentro del espacio del kernel
- c) Dividir la arquitectura en capas
- d) Estructurar internamente el sistema operativo
- e) Restringir espacios no seguros.

39º/ ¿Qué arquitectura tiene linux?

- a) Arquitectura monolita
- b) **Arquitectura monolítica**
- c) Arquitectura de minikernel
- d) Arquitectura en pisos
- e) Arquitectura linfática

40º/ ¿A qué sistema operativo representa este logo?



- a) Windows
- b) **Linux**
- c) Penguin-Launcher
- d) Mac
- e) A ninguno.

41º/ ¿Cuál de las siguientes arquitecturas de sistemas operativos se caracteriza por tener todas las funciones integradas en un único bloque de código?

- a) Arquitectura en capas.
- b) Microkernel.
- c) **Monolítica.**
- d) Híbrida.
- e) Distribuida.

42º/ ¿Cuál es una característica de un sistema operativo en capas?

- A) Todas las funciones están en un solo bloque de código.
- B) Cada capa interactúa solo con la capa inmediatamente superior e inferior.**
- C) No permite la modularidad.
- D) Es más fácil de implementar que otros modelos.
- E) No hay separación entre hardware y software.

43º/ ¿Qué papel desempeña Java en la arquitectura de Android y cómo se relaciona con el kernel de Linux?

- a) Facilita la comunicación directa con el hardware.
- b) **Proporciona una capa adicional para la ejecución de aplicaciones sobre el kernel de Linux.**
- c) Reemplaza al kernel de Linux.
- d) Aumenta la velocidad del kernel.
- e) Mejora la seguridad del kernel.

UNIDAD 3

1ª/ **Pregunta arranque significa...**

- a) **Arrancar significa iniciar el sistema del ordenador.**
- b) Arrancar significa suspender el sistema del ordenador.
- c) Arrancar significa utilizar la herramienta del sistema del ordenador.
- d) Arrancar significa preparar el sistema del ordenador.
- e) Arrancar significa cargar el sistema del ordenador.

2ª/ ¿Cuáles son tres funciones de los sistemas operativos?

- a) **Arranque, Administrar la memoria y Ejecución de programas**
- b) Arranque , Servicio y Ejecución
- c) Servicio , Ejecución de programas y Almacenamiento.
- d) Seguridad, Servicio y Programa

e) Programa , Servicio y Ejecución

3ª/ ¿ A qué están dirigidas las funciones del sistema operativo ?

- a) A que tenga una buena vida el ordenador
- b) Dure muchos más años el ordenador.
- c) Satisfacer las necesidades de las empresas que lo fabrican
- d) Satisfacer las necesidades de los usuarios
- e) Ninguna de las anteriores es correcta

4ª/ A través de la interfaz de usuario y la interfaz de la aplicación, los usuarios pueden...

- a) Hacer que el ordenador lleve a cabo las instrucciones de diferentes programas
- b) Verificar y controlar el espacio del disco
- c) Comprender el entorno digital
- d) Jugar e interactuar con la sociedad
- e) Controlar los dispositivos del hardware mediante software

5ª/Cuál de estas funciones de un sistema operativo no está incluida.

- a) Gestión de la memoria.
- b) Control de dispositivos.
- c) Ejecución de aplicaciones.
- d) Eliminación de virus.
- e) Todas las anteriores están incluidas.

6ª/ ¿En qué consiste la interfaz del usuario?

- a) En el espacio virtual, en el que se ingresa o escriben las instrucciones de la acción que se desea llevar a cabo
- b) La herramienta encargada de administrar los diferentes programas.
- c) La herramienta que permite que se lleven a cabo las instrucciones de los diferentes programas.
- d) el sistema operativo que verifica y controla correctamente el espacio en el disco.
- e) Es la herramienta que verifica todos los recursos de los que dispone el dispositivo.

7ª/ ¿Qué tipo de interfaz de usuario permite al usuario ingresar instrucciones mediante comandos escritos?

- a) Interfaz gráfica
- b) Interfaz de usuario de texto
- c) Interfaz de usuario visual
- d) Interfaz de usuario multitáctil
- e) Interfaz de comandos

8ª/¿Cuál de las siguientes funciones del sistema operativo se encarga de evitar que personas no autorizadas modifiquen datos del sistema?

- a) Almacenamiento
- b) Seguridad
- c) Ejecución de programas
- d) Interfaz de usuario
- e) Administrar la memoria

9ª/ ¿Cuál de las siguientes no es una función de un sistema operativo?

- a) Interfaz de usuario
- b) Arranque
- c) Administrar la memoria
- d) Ejecución de programas
- e) Ninguna es correcta

10ª/ ¿Cuál es la función de un sistema de archivos en un sistema operativo?

- a) Ejecutar aplicaciones.
- b) Almacenar y organizar datos.
- c) Controlar el acceso a la red.
- d) Administrar la memoria.
- e) Proporcionar una interfaz gráfica.

11ª/ ¿Dónde se lleva a cabo la ejecución de los programas?

- a) En la CPU.
- b) En la memoria.
- c) En el sistema operativo.
- d) En la placa madre.
- e) En la memoria RAM.

12ª/ ¿Qué función se encarga de verificar y controlar lo que hay en el disco?

- a) La seguridad.
- b) La administración del hardware.
- c) El almacenamiento.
- d) La interfaz.
- e) El arranque del ordenador.

13ª/ ¿Cuál es la función de un sistema operativo?

- a) Coordinar los recursos del ordenador y asegurar su total funcionamiento.
- b) Almacenar todos los archivos y programas del ordenador.
- c) Asegurar el correcto funcionamiento de la interfaz del ordenador en todos sus componentes.
- d) Proteger al ordenador de posibles amenazas como virus o malware.
- e) Gestionar adecuadamente la energía que recibe y gasta el ordenador.

14ª/ ¿Cuál es la función del sistema operativo relacionada con el arranque del ordenador?

- a) Administrar la memoria.
- b) Iniciar el sistema y verificar los recursos del dispositivo.
- c) Ejecutar programas automáticamente.
- d) Controlar dispositivos de entrada y salida.
- e) Proveer una interfaz gráfica.

15ª/ ¿Qué función del sistema operativo permite que múltiples programas se ejecuten simultáneamente?

- a) Almacenamiento
- b) Ejecución de programas
- c) Arranque
- d) Interfaz de usuario
- e) Seguridad

16ª/ ¿Cuál es una de las funciones del sistema operativo relacionada con el almacenamiento?

- a) Ejecutar programas en segundo plano.
- b) Verificar y controlar el espacio en disco.
- c) Administrar la interfaz de usuario.
- d) Iniciar el ordenador.
- e) Proteger contra virus y malware.

17ª/ ¿Cuál de estas NO es una función general de un sistema operativo?

- a) Administrar la memoria.
- b) Ejecución de programas.
- c) Almacenamiento.
- d) Administrar el hardware.
- e) Todas son correctas.

18ª/ ¿Qué función del sistema operativo inicia el sistema del ordenador?

- a) Interfaz del usuario
- b) Ejecución de programas
- c) Arranque
- d) Almacenamiento
- e) Seguridad

19ª/ ¿Cuál es una de las funciones principales de un sistema operativo?

- a) Proporcionar acceso a internet de forma directa.
- b) Administrar la memoria y permitir la ejecución de múltiples programas simultáneamente.
- c) Realizar copias de seguridad automáticas de todos los archivos.
- d) Diseñar aplicaciones para el usuario final.
- e) Gestionar únicamente el hardware del ordenador sin interacción con el software.

20ª/ ¿Qué se entiende por "interfaz de usuario" en un sistema operativo?

- a) Un programa que se ejecuta en segundo plano.
- b) Un espacio donde se ingresan las instrucciones que el usuario desea llevar a cabo.
- c) Un sistema de seguridad para proteger los datos del usuario.
- d) La herramienta que permite la actualización del sistema operativo.
- e) El proceso que inicia el ordenador al encenderlo.

21ª/ ¿Cómo se les conoce a los dispositivos de hardware dentro del equipo que permiten al sistema operativo controlarlos?

- a) Controladores de dispositivo.
- b) Aplicaciones.
- c) Programas de usuario.
- d) Interfaces de red.
- e) Sistemas de almacenamiento.

22ª/ ¿Qué función del sistema operativo es donde un usuario escribe las instrucciones de la acción que va a llevar a cabo.?

- a) Arranque
- b) Interfaz de usuario
- c) Ejecución de programas
- d) Seguridad
- e) Administrar el hardware

23ª/ Pregunta: Dispositivos que hacen nuestra vida más facil

- a) Ordenadores de sobremesa, tablets y consolas
- b) Ordenadores de sobremesa y portátiles, tablets y consolas
- c) Ordenadores de sobremesa y portátiles, tablets teléfonos inteligentes y consolas
- d) Ninguna es correcta
- e) Ordenadores de sobremesa y portátiles, tablets y teléfonos inteligentes

24ª/ Pregunta: ¿Qué hacen los sistemas operativos respecto al mantenimiento de dispositivos?

- a) Los sistemas operativos monitorizan el rendimiento de los dispositivos conectados.
- b) Los sistemas operativos monitorizan el rendimiento de los dispositivos desconectados.
- c) Los sistemas operativos monitorizan el almacenamiento de los dispositivos conectados.
- d) Ninguna es correcta
- e) Los sistemas operativos no monitorizan el rendimiento de los dispositivos conectados.

25ª/ Con qué función corresponde permitir que el ordenador lleve a cabo las instrucciones de diferentes programas que se ejecutan en la memoria.?

- a) Administrar la memoria
- b) **Ejecución de programas**
- c) Seguridad
- d) Almacenamiento
- e) Administrar el hardware

26ª/ ¿Cómo se llama a los dispositivos que se pueden conectar al ordenador?

- a) Conductores
- b) Enchufables
- c) Externos
- d) **Drivers**
- e) Ninguna de las anteriores es correcta

27ª/¿Qué son la interfaz de usuario y la interfaz de la aplicación?

- a) **Un lenguaje**
- b) No tienen nada en común
- c) Extensores de red
- d) Exterminadores de hardware
- e) Modos de compilar la información

28ª/ ¿Cuál de las siguientes funciones es responsabilidad del sistema operativo?

- a) **Administrar la memoria y permitir la ejecución de programas.**
- b) Solo almacenar datos en el disco.
- c) Controlar únicamente la entrada de datos desde el teclado.
- d) Ejecutar programas sin gestionar la memoria.
- e) Proporcionar acceso a internet sin ninguna otra función.

29ª/ ¿Cuál de estas funciones NO tiene un sistema operativo?

- a) Arranque
- b) **Crear arquitectura en capas**
- c) Administrar la memoria
- d) Ejecución de programas
- e) Almacenamiento

30ª/ ¿Cuál de estas funciones no son del sistema operativo?

- a) Arranque
- b) Administrar la memoria
- c) Almacenamiento
- d) **Refrigeración del sistema**
- e) Ejecución del programas

31ª / ¿Qué es la función de Interfaz de Usuario?

- a) **Es el espacio virtual donde un usuario ingresa o escribe las instrucciones de la acción que desea llevar a cabo.**
- b) Es la herramienta encargada de administrar diferentes programas.
- c) Se asegura de que una persona no autorizada no modifique ningún dato del sistema.
- d) Todas son correctas
- e) Es una herramienta del usuario

32ª / ¿Qué tipo de interfaz de usuario se menciona en el texto?

- a) Interfaz de programación de aplicaciones (API).
- b) **Interfaz de línea de comandos y gráfica.**
- c) Interfaz de red.
- d) Interfaz de sistema de archivos.
- e) Interfaz de control remoto.

33ª/ ¿Cuáles son las funciones generales de un sistema operativo?

- a) Arranque, interfaz de usuario, administrar la memoria, ejecución de programas, seguridad, almacenamiento, administrar el hardware
- b) Arranque, interfaz de usuario, administrar la memoria, almacenamiento de programas, seguridad, almacenamiento, administrar el hardware
- c) Arranque, interfaz de usuario, administrar la memoria, almacenamiento de programas, seguridad, administrar el hardware
- d) Arranque, interfaz de usuario, administrar la memoria, ejecución de programas, seguridad, almacenamiento

34ª/ ¿Qué función del sistema operativo se ocupa de todas las carpetas del sistema informático?

- a) Arranque
- b) Interfaz del usuario
- c) Ejecución de programas
- d) Seguridad
- e) Almacenamiento

35ª/ Función del sistema operativo que impide que una persona no autorizada tenga acceso a tus datos.

- a) Arranque.
- b) Almacenamiento.
- c) No hay una función que haga eso.
- d) Seguridad.
- e) Ejecución de programas.

36ª/ ¿Qué significa "arranque" en el contexto de un sistema operativo?

- a) Iniciar el sistema del ordenador y activar las funciones del sistema operativo.
- b) Ejecutar programas en segundo plano.
- c) Almacenar datos en el disco duro.
- d) Controlar dispositivos externos.
- e) Proporcionar una interfaz gráfica al usuario.

37ª/ ¿Cuál es la principal diferencia entre multitarea y multiproceso?

- a) La multitarea se refiere a múltiples sistemas operativos, mientras que el multiproceso se refiere a uno solo.
- b) La multitarea implica la ejecución simultánea de varias tareas, mientras que el multiproceso se refiere a varios procesos colaborando en una tarea común.
- c) La multitarea siempre requiere hardware especializado, mientras que el multiproceso no.
- d) La multitarea solo se aplica a aplicaciones de software, mientras que el multiproceso se refiere al hardware.
- e) La multitarea es más rápida que el multiproceso en todos los casos.

UNIDAD 4

1ª/ ¿Cómo pueden ser las licencias de software?

- a) Individuales (solo tú tienes acceso) y colectivas (el acceso es compartido).
- b) Propietarias (tienes el control sobre el ordenador) y temporales (tu control es temporal).
- c) Abiertas (puedes modificar el ordenador) y cerradas (el sistema no puede modificarse).
- d) Propietarias (no puedes modificar el ordenador) y abiertas (puedes modificar el ordenador).
- e) Compradas (tienes que pagar para poder tenerlas) y gratis (las puedes obtener con libertad).

2ª/ ¿Qué diferencia a la multitarea y al multiproceso?

- a) Multitarea es conseguir un objetivo común en el ordenador. Multiproceso es utilizar los recursos para hacerla.
- b) Multitarea es hacer una tarea grupal en el ordenador. Multiproceso es que varios lo hagan por separado.
- c) Multitarea es usar varios procesos para hacer una tarea conjunta. Multiproceso es hacer varias tareas a la vez.
- d) Multitarea es hacer varias tareas a la vez. Multiproceso es usar varios procesos para hacer una tarea conjunta.
- e) Nada. Son sinónimos.

3ª/ Indica la definición de multitarea

- a) Hace referencia a la capacidad del sistema operativo para manejar múltiples tareas al mismo tiempo.
- b) Implica varios procesos trabajando en conjunto para realizar una tarea más grande.
- c) significa que hay varios programas funcionando a la vez
- d) La multitarea es lo mismo que el multiproceso, hacer dos o más cosas a la vez
- e) Ninguna de las anteriores.

4ª/ ¿Cuál es la principal diferencia entre las licencias de software propietario y de código abierto?

- a) Las licencias propietarias permiten modificaciones ilimitadas.
- b) Las licencias de código abierto permiten modificar y compartir el software.
- c) Las licencias propietarias son siempre más baratas.
- d) Las licencias de código abierto son solo para sistemas operativos.
- e) Las licencias propietarias permiten el uso sin restricciones.

5ª/ ¿Qué determinan las licencias de Software?

- a) Qué códigos usar para poner en funcionamiento un dispositivo.
- b) Cómo almacenar los archivos
- c) Cómo navegar de manera segura
- d) Cómo ejecutar el hardware.
- e) Cómo usar el sistema operativo

6ª/ ¿Qué tipo de licencia usa windows?

- a) Producida
- b) Una que puedes modificar el sistema operativo
- c) De licencia usuaria
- d) Propietaria
- e) De configuración libre

7ª/ ¿Qué tipo de licencia usa linux?

- a) Producida
- b) Propietaria
- c) No hace falta licencia
- d) Código abierto
- e) Multitarea

8ª/ ¿Qué sistema operativo utiliza un kernel híbrido que combina un microkernel Mach con componentes de un sistema operativo monolítico?

- a) Windows
- b) Linux Ubuntu
- c) Android
- d) MacOS
- e) iOS

9ª/ En la arquitectura de microkernel, ¿qué funciones se ejecutan en el kernel?

- a) Gestión de archivos
- b) Comunicación entre procesos, gestión básica de memoria y CPU
- c) Drivers de dispositivos
- d) Sistemas de archivos
- e) Las de gestión

10ª/ Cómo se llama lo que implica varios procesos trabajando en conjunto para realizar una tarea más grande?

- a) Multitarea
- b) Actividad múltiple
- c) Multideporte
- d) Multiproceso
- e) Multipropósito

11ª/ La tienda de aplicaciones utilizada por Windows es:

- a) Apple Store
- b) Microsoft Store
- c) Google Play Store
- d) Todas falsas
- e) Store generation

12ª/ ¿Cuál de estos sistemas operativos deja modificar el sistema operativo (licencia de código abierto)?

- a) Windows
- b) Linux
- c) Mac OS
- d) IOS
- e) Free

13ª/ ¿Qué significa una licencia propietaria dentro de las licencias del software?

- a) Los usuarios pueden modificar y compartir el sistema operativo
- b) Los usuarios deben pedir permiso para modificarlo y compartirlo
- c) Los usuarios no pueden modificar el sistema operativo
- d) Todas son correctas
- e) Que se puede cambiar por cualquier usuario

14ª/ Primera característica del sistema operativo

- a) Multitarea y multiproceso
- b) Licencias de software
- c) Licencias de hardware
- d) Es electrónico
- e) Es de licencia de operativa

15ª/ ¿Cuál es la función de las licencias de Software?

- a) Determinan cómo puedes usar el sistema operativo y qué libertades tienes para eliminarlo.
- b) Determinan cómo puedes usar el sistema integral y qué libertades tienes para modificarlo.
- c) Determinan cómo puedes usar el sistema operativo y qué libertades tienes para modificarlo.
- d) Determinan cómo puedes usar el sistema integral y qué libertades tienes para eliminarlo.
- e) Ninguna es correcta

16ª/ ¿Qué implica tener una licencia de código abierto?

- a) Los usuarios no pueden modificar el sistema operativo
- b) Los usuarios pueden comprender el entorno digital
- c) Permite a los usuarios modificar y compartir el sistema operativo, siguiendo ciertas reglas establecidas por la licencia.
- d) Evita que los usuarios puedan manejar tus datos y eliminarlos
- e) Administra la memoria del sistema operativo

17ª/ ¿Cuál es una característica principal de las licencias de código abierto, como la que utiliza Linux?

- a) No permite modificaciones del software
- b) Permite a los usuarios modificar y compartir el software**
- c) Es exclusiva para empresas
- d) Tiene un costo elevado
- e) Ninguna de las anteriores

18ª/ ¿Qué son las licencias de software?

- a) Determinan cómo puedes utilizar un sistema operativo y qué libertades tienes para modificarlo.**
- b) Derechos de autor sobre productos electrónicos.
- c) Aplicaciones de programación
- d) Derechos de autor sobre productos informáticos que formen parte del software de un ordenador
- e) Ninguna de las anteriores

19ª/ ¿Cuál de las siguientes definiciones es correcta?

- a) La multitarea implica varias tareas trabajando en conjunto para realizar una tarea más grande.
- b) El multiproceso es la capacidad del sistema operativo para manejar tareas al mismo tiempo.
- c) La multitarea hace referencia a la capacidad de un ordenador para manejar múltiples tareas al mismo tiempo.
- d) El multiproceso implica varios procesos trabajando en conjunto para realizar una tarea más grande.**
- e) Ninguna de las anteriores

20ª/ ¿Si eliminas tus datos los puedes recuperar ?

- a) Sí, yendo a papelera y dándole al botón de recuperar
- b) Yo no creo en eso una vez se me elimino todo y no lo recupere
- c) En caso de un fallo, algunos sistemas de archivos tienen métodos para recuperar datos perdidos, como un bibliotecario que restaurar libros dañados.**
- d) Nunca tuve que eliminar nada
- e) Ninguna es correcta

21ª/ La seguridad puede tener...

- a) **Secciones restringidas**
- b) Secciones peligrosas
- c) Secciones que no debemos de tocar
- d) Secciones para acceder todo el mundo
- e) Secciones que solo pueden entrar los hackers

22ª/ ¿Cuál es el concepto de sistema de archivos?

- a) Es el marco que permite al sistema operativo saber dónde comienza y termina cada archivo, evitando la confusión y el caos de datos.
- b) Es el marco que permite apagar el ordenador
- c) Un sistema de archivos es un conjunto de normas y procedimientos que controlan cómo se almacenan y organizan los datos en dispositivos de almacenamiento, como discos duros o un pendrive.
- d) Es el sistema que hace organizar el ordenador
- e) la a y la c son correctas**

23ª/ ¿Qué es un sistema de archivos?

- a) Un programa antivirus.
- b) Un conjunto de normas y procedimientos para organizar datos.
- c) Un hardware de almacenamiento.
- d) Un tipo de software de edición.
- e) Un protocolo de red.

24ª/ ¿Qué ofrece NTFS?

- a) Ofrece ayuda para grandes volúmenes de almacenamiento.
- b) Ofrece una mayor calidad gráfica para el ordenador.
- c) Ofrece una subida de fps en el ordenador.
- d) Ofrece mejor audio en el ordenador.
- e) Ninguna de las anteriores es correcta.

25ª/ ¿Por qué es conocido “ ext4”?

- a) Por su estabilidad y capacidad para manejar diminutas cantidades de archivos.
- b) Por la calidad de audio y video que proporciona a los ordenadores.
- c) Por el almacenamiento que ofrece
- d) No existe, se llama “ ext5 “
- e) Ninguna de las anteriores es correcta.

26ª/ ¿ En qué sistemas operativos se utiliza APFS ?

- a) En los ordenadores fijos
- b) En las tablets y móviles
- c) MacOS e IOS.
- d) Windows
- e) Ninguna de las anteriores es correcta.

27ª/ ¿ La multitarea y el multiproceso son sinónimos?

- a) Si, ya que ambas realizan la misma acción.
- b) No, ya que la multitarea se encarga de la capacidad del sistema operativa para realizar diferentes tareas a la vez, mientras que el multiproceso implica diferentes procesos de trabajo.
- c) No, ya que la multitarea implica diferentes procesos de trabajo, mientras que el multiproceso depende de la capacidad del sistema operativa para realizar diferentes tareas a la vez.
- d) Si, ya que ambas se utilizan para poder realizar diferentes tareas a la vez.
- e) Sí. porque ambas se refieren a la multiplicidad de tareas

28ª/ ¿Qué es la multitarea?

- a) Hace referencia a la capacidad del sistema operativo para manejar múltiples tareas al mismo tiempo.
- b) Hace referencia a la capacidad del sistema de archivos para controlar múltiples tareas al mismo tiempo.
- c) Hacer varias tareas al mismo tiempo dentro de un ordenador.
- d) No existe este concepto, se llama tarea mixta.
- e) Hace referencia a la capacidad del sistema de archivos para compulsar múltiples tareas al mismo tiempo.

UNIDAD 5

1ª/. ¿Cómo es un sistema de archivos?

- a) Se caracteriza por ser una parte administrativa dentro del sistema operativo.
- b) Usa la interfaz del ordenador para llevar a cabo su tarea.

- c) Almacena el código base del ordenador.
d) Organiza y almacena los archivos del sistema operativo.
e) Todas las anteriores son correctas.

2ª/. ¿Cuál de estos sistemas fue diseñado por Apple?

- a) NTFS. b) APFS. c) AAS. d) AEX. e) Ninguna de las anteriores.

3ª/. ¿Cuál de las siguientes NO es una función del sistema de archivos?

- a) Almacenamiento de datos. b) Gestión de espacio.
c) Seguridad. d) Recuperación de datos.
e) Ninguna es incorrecta. Todas son funciones.

4ª/. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe mejor un sistema de archivos?

- a) Un conjunto de normas que controla cómo se almacenan y organizan los datos.
b) Un programa que ejecuta aplicaciones.
c) Un dispositivo de almacenamiento físico.
d) Un tipo de malware.
e) Un sistema operativo.

5ª/. ¿Qué tipo de sistema de archivos es conocido por su eficiencia en dispositivos con almacenamiento basado en flash?

- a) NTFS. b) ext4. c) APFS. d) FAT32. e) HFS+.

6ª/. Señala un tipo de sistema de archivos

- a) NFFS b) ext1 c) ext4 d) NTTS e) Todas son correctas

7ª/. ¿Qué compañía diseñó el sistema de archivos APFS?

- a) Apple b) Android c) MacOS d) IOS e) Redmi

8ª/. Señala una función de los sistemas de archivos

- a) Optimizar el espacio b) Vaciar el almacenamiento
c) Organizar en carpetas tus documentos d) Gestión de espacio
e) Ninguna de las anteriores

9ª/. La gestión de dispositivos en un sistema operativo es comparable a un

- a) Profesor b) Jugador de fútbol
c) Entrenador d) Alumno
e) Director

10ª/. Puedes acceder a la configuración de cualquier dispositivo en Windows 10 pulsando sobre el botón de ...

- a) Resetear b) Encender c) Apagar d) Windows e) Inicio

11ª/. ¿A qué tipo de sistema de archivos ofrece soporte para grandes volúmenes de almacenamiento y características como cifrado y recuperación de datos?

- a) **NTFS** b) NFST c) ext4 d) APFS e) AFPS

12ª/. ¿Qué función del sistema de archivos incluye tareas de optimización para compactar los pequeños espacios libres y crear un espacio mayor?

- a) Ninguna es correcta b) Recuperación de datos
c) Seguridad d) Almacenamiento
e) **Gestión de espacio**

13ª/. ¿Cuál de los siguientes sistemas de archivos es conocido por su estabilidad y es común en sistemas Linux?

- a) NTFS b) APFS c) FAT32 d) **ext4** e) HFS

14ª/. ¿Qué significan las siglas NTFS?

- a) No Technology For System b) New Technology For System
c) New Title File System d) No Technology File System
e) **New Technology File System**

15ª/. ¿Cuál de estos no es un tipo de sistemas de archivo?

- a) **ADFG** b) NTFS c) ext4 d) APFS

16ª/. De cuál de estas se encarga el sistema de archivos

- a) Almacenamiento de datos b) Gestión de espacio
c) Seguridad d) Recuperación de datos:
e) **Se encarga de todas las anteriores**

17ª/. El sistema de archivos NTFS se usa principalmente en

- a) Linux b) Android c) **Windows** d) iOS e) macOS

18ª/. ¿Qué sistema se usa como método organizativo?

- a) **Sistemas de archivos** b) Sistemas de arquitecturas
c) Sistemas de funciones d) Sistemas organizativos
e) Sistemas de almacenamiento

19ª/. ¿Qué es un sistema de archivos?

- a) Sistema que determina cómo usar el sistema operativo.
b) **Conjunto de normas que controlan cómo se almacenan y organizan los datos**
c) Sistema operativo que gestiona la memoria, controla dispositivos y ejecuta aplicaciones.
d) Herramienta encargada de administrar diferentes programas.
e) Espacio virtual donde se escriben las instrucciones de la acción que desea llevar a cabo.

20ª/. ¿Qué función se encarga de controlar cómo se utiliza el espacio en el disco?

- a) Almacenamiento de datos b) **Gestión de espacio**
c) Seguridad d) Recuperación de datos
e) Operaciones

21ª/. La memoria virtual es:

- a) Una parte de la RAM utilizada cuando las memorias caché y ROM se quedan sin espacio suficiente.
- b) Una parte de la RAM utilizada cuando las memorias principales se quedan sin espacio suficiente.
- c) Una parte del disco duro utilizada cuando las memorias caché y RAM se quedan sin espacio suficiente de almacenamiento.
- d) todas falsas
- e) a y b son correctas

22ª/. Cual no es un tipo de sistema de almacenamiento

- a) EBF4
- b) NTFS
- c) EXT4
- d) APFS
- e) Todas las anteriores

23ª/. ¿Cuál de estas opciones no son una función de los sistemas de archivo?

- a) Ejecución de programas
- b) Seguridad
- c) Recuperación de datos
- d) Gestión del espacio
- e) Almacenamiento de datos

24ª/. ¿Qué significa APFS?

- a) Apple File System
- b) Authentic Finish System
- c) Agreeing Free System
- d) App Free System
- e) Airplane File System

25ª/. ¿Cuál es una de las funciones de los sistemas de archivos?

- a) Almacenamiento de datos
- b) Gestión del espacio
- c) Seguridad
- d) Recuperación de datos
- e) Todas las anteriores

26ª/. ¿Cuál es la parte integral de los sistemas operativos?

- a) NTFS
- b) El ordenador
- c) ext4
- d) Sistema electrónico
- e) Sistema de archivos

27ª/. ¿Qué quiere decir NTFS?

- a) New technology file system
- b) New technology find system
- c) Now technology file system
- d) Now technology find system
- e) Ninguna es correcta

28ª/ ¿Cuál es la primera función del sistema de archivos?

- a) Apple file system
- b) NTFS
- c) Multitarea y multiproceso
- d) Licencias del software
- e) Ninguna es correcta

29ª/. ¿Cuál es la función principal de un sistema de archivos en un sistema operativo?

- a) Proporcionar una interfaz gráfica para el usuario.
- b) Controlar cómo se almacenan y organizan los datos en dispositivos de almacenamiento.
- c) Ejecutar aplicaciones y programas en segundo plano.

- d) Proteger el sistema operativo de virus y malware.
- e) Administrar la memoria del sistema.

30ª/ ¿Qué actúa como el método organizativo por el cual los datos se almacenan y recuperan en un dispositivo de almacenamiento?

- a) Un archivo
- b) **Un sistema de archivos**
- c) Un sistema de juego
- d) La zona 1-3-1
- e) Ninguna de las anteriores

31ª/ ¿Cuál no es un sistema de archivos?

- a) NTFS
- b) ext4
- c) APFS
- d) **IR6**
- e) Ninguna de las anteriores

32ª/ ¿Qué controla un sistema de archivos?

- a) **Cómo se almacenan y organizan los datos en dispositivos de almacenamiento.**
- b) Controlan los archivos que se guardan
- c) Las tres son correctas
- d) Controla la fiabilidad de los archivos que se guardan
- e) Las tres son incorrectas

33ª/ ¿De qué se encarga la recuperación de datos?

- a) Los archivos se guardan en el dispositivo de almacenamiento. Cada archivo tiene su espacio designado.
- b) **En caso de un fallo, algunos sistemas de archivos tienen métodos para recuperar datos perdidos, como un bibliotecario que restaura libros dañados.**
- c) Al igual que una biblioteca puede tener secciones restringidas, el sistema de archivos puede tener medidas de seguridad para proteger datos sensibles.
- d) Controla cómo se utiliza el espacio en el disco.
- e) Incluye tareas de optimización para compactar los pequeños espacios libres y crear un espacio mayor.

UNIDAD 6

1ª/ ¿Qué es un dispositivo digital (definición)?

- a) Dispositivo eléctrico.
- b) Dispositivo electrónico que elimina datos digitales.
- c) **Dispositivo electrónico que utiliza un ordenador o un microcontrolador para el tratamiento de datos digitales.**
- d) Dispositivos que nos hacen la vida más difícil.
- e) Ninguna de las anteriores.

2ª/ ¿Cuál NO es una función principal de un servidor?

- a) Acceso a datos desde un dispositivo móvil.
- b) Alojamiento de una intranet.
- c) Acceso a los datos desde la casa o la oficina.
- d) **Eliminación de archivos públicos.**
- e) Uso de programas en empresas, universidades, bibliotecas, centros de investigación, que dependen de bases de datos.

3ª/ ¿Cuál no es un dispositivo principal que hace nuestra vida más fácil?

- a) Teléfonos inteligentes
- b) Ordenadores de sobremesa
- c) **Balón de fútbol**
- d) Robot de cocina
- e) Tablets

4ª/ Las operaciones que realiza un dispositivo electrónico con los datos digitales son:

- a) **Enviarlos, recibirlos, procesarlos y almacenarlos.**
- b) Enviarlos y recibirlos.
- c) Recibirlos, programarlos, almacenarlos, y enviarlos.
- d) Almacenarlos en su sistema
- e) Ninguna es correcta

5ª/ ¿Cuál es la función de los ordenadores dentro de un servidor?

- a) Clientes
- b) Servidores
- c) Sirve para que le llegue la wifi
- d) **Clientes y servidores**
- e) A y C son correctas

6ª/ ¿Qué es intranet?

- a) **Es un sitio web interno dentro de una compañía, empresa, universidad...**
- b) Un sitio web propio de tu casa, creado por ti.
- c) Es el nombre de una empresa
- d) Es un servidor
- e) Ninguna de las anteriores es correcta

7ª/ ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe correctamente la función de un dispositivo digital?

- a) Sólo puede almacenar información, pero no procesarla.
- b) Se utiliza exclusivamente para enviar correos electrónicos.
- c) **Realiza operaciones como enviar, recibir, procesar y almacenar datos digitales.**
- d) Es un dispositivo que solo puede ser utilizado en entornos industriales.
- e) Solo funciona como un cliente en una red.

8ª/ ¿Cuál es una de las funciones principales de un servidor en una red?

- a) Enviar datos a otros dispositivos sin procesarlos.
- b) **Alojamiento de intranets para proporcionar información exclusivamente a los empleados.**
- c) Funcionar únicamente como un cliente en una red.
- d) Almacenar información sin permitir su acceso a otros usuarios.
- e) Procesar datos de forma local sin conexión a internet.

9ª/ ¿A quienes pertenecen las cuentas de administración de un dispositivo?

- a) A los miembros de una oficina.
- b) A los funcionarios de una empresa.
- c) **A altos cargos.**
- d) A todos los empleados de un lugar.
- e) Todos tienen cuentas de usuario estándar.

10ª/ Para poder acceder y ver lo que se encuentra conectado a tu ordenador, ¿a qué parte de la configuración debes acceder?

- a) **Dispositivos.**
- b) Cuentas
- c) Sistema.
- d) Accesibilidad
- e) Privacidad.

11ª/ ¿Qué tipo de cuenta de usuario tiene permisos completos en un sistema operativo?

- a) Cuenta estándar.
- b) Cuenta de invitado.
- c) Cuenta de administrador.**
- d) Cuenta de usuario restringido.
- e) Cuenta de usuario temporal.

12ª/ ¿Qué tipos de cuentas puede haber en un dispositivo?

- a) Invitado, Administrador y usuario
- b) Usuario estándar y usuario principal
- c) Administrador y usuario**
- d) Todas son correctas
- e) Ninguna de las anteriores

13ª/ ¿Qué tipo de cuenta de usuario tiene acceso limitado en un sistema operativo?

- a) Cuenta de administrador.
- b) Cuenta estándar.
- c) Cuenta de invitado.**
- d) Cuenta de usuario temporal.
- e) Cuenta de usuario restringido.

14ª/ ¿Qué riesgo puede conllevar el uso indebido de una cuenta de administrador?

- a) Aumento de la velocidad del sistema
- b) Mejoras en la interfaz de usuario
- c) Pérdida de datos**
- d) Infección por virus
- e) Deterioro del hardware

15ª/ ¿Cuál de estas es una característica de usuario estándar?

- a) Permisos para cambiar ajustes
- b) Instalar software
- c) Modificar cuentas de otros usuarios
- d) Son indispensables
- e) Ninguna de las anteriores**

16ª/ ¿Qué hay que hacer para acceder a la configuración de cualquier dispositivo en Windows 10?

- a) Hay que pulsar en el teclado la letra “c” (de configuración) y luego seleccionar el botón de configuración.
- b) Hay que pulsar sobre el botón de apagar y luego seleccionar el botón de configuración.
- c) Hay que pulsar en el teclado la letra “o” y luego seleccionar el botón de configuración.
- d) Hay que pulsar sobre el botón de inicio y luego seleccionar el botón de configuración.**
- e) Ninguna es correcta

17ª/ ¿Cuál de las siguientes memorias pierde toda la información cuando el ordenador se apaga?

- a) Caché**
- b) ROM
- c) A y B son correctas
- d) todas falsas
- e) a y b son correctas

18ª/ ____ :proceso donde el sistema operativo consulta y reconoce los dispositivos conectados, asignándoles los recursos necesarios para su funcionamiento.

- a) Enumeración de dispositivos**
- b) Creación de cuentas de usuarios
- c) Gestión y administración de usuarios
- d) Recuperación de datos perdidos
- e) Manejar múltiples tareas al mismo tiempo

19ª/ ¿Qué proceso permite a un sistema operativo detectar y configurar nuevos dispositivos conectados?

- a) Instalación de software.
- b) Formateo de disco.
- c) Enumeración de dispositivos.
- d) Configuración manual.**
- e) Actualización de drivers.

20ª/ ¿Cuál es la función principal de la gestión de usuarios en un sistema operativo?

- a) Permitir que todos los usuarios tengan acceso completo a todos los archivos.
- b) Asegurar que cada persona tenga acceso a lo que necesita y esté restringida de lo que no debería manipular.**
- c) Crear cuentas de usuario sin restricciones.
- d) Eliminar cuentas de usuario automáticamente.
- e) Proporcionar acceso ilimitado a dispositivos de hardware

21ª/ ¿Qué proceso realiza un sistema operativo al detectar un nuevo dispositivo conectado?

- a) Elimina automáticamente todos los drivers existentes.
- b) Configura el dispositivo sin necesidad de intervención del usuario.**
- c) Ignora el dispositivo y espera instrucciones.
- d) Inicia un escaneo completo del disco duro.
- e) Crea una cuenta de usuario para el dispositivo

UNIDAD 7

1ª/ ¿La instalación y actualización de drivers es fundamental?

- a) No
- b) La instalación es fundamental, pero la actualización no existe.
- c) **Si, esto hace que el sistema operativo sepa interactuar con cada hardware específico.**
- d) La instalación es opcional, para que el funcionamiento sea mejor.
- e) La instalación es fundamental, y la primera actualización también, las demás solamente ocupan espacio.

2ª/ “Los sistemas operativos monitorean el rendimiento de los dispositivos conectados. Esto no incluye...”

- a) Verificar la salud del disco duro
- b) Nivel de batería en dispositivos inalámbricos.
- c) Temperatura de los componentes críticos.
- d) **Encontrar virus dentro de ellos**
- e) Ninguna de las anteriores

3ª/Cuál de estos es un ejemplo de mantenimiento de dispositivos?

- a) Los dispositivos al ser inteligentes se realizan un mantenimiento a ellos mismos
- b) Un administrador de servidores puede usar herramientas del sistema operativo para monitorear el rendimiento de los discos duros o su capacidad de almacenamiento disponible, para prevenir fallos.**
- c) Normalmente se pide pagar para que los dispositivos se auto realicen un mantenimiento
- d) Todas son correctas
- e) Todas son incorrectas

4ª/ ¿Qué es la compatibilidad en un sistema operativo?

- a) Asegurarse de que sigan funcionando internamente
- b) Los sistemas operativos se autorealizan un examen de compatibilidad a ellos mismos
- c) Asegurarse de que los dispositivos más antiguos sigan siendo compatibles con las nuevas versiones del sistema operativo.
- d) Todas son correctas
- e) Todas son incorrectas

5ª/ ¿Qué es un driver?

- a) Otra forma de llamar a un pen drive
- b) Un método de almacenamiento
- c) Un sistema de archivos
- d) Un tipo de sistema operativo
- e) Le dicen al sistema operativo sobre cómo interactuar con cada hardware específico

6ª/ ¿Tener la última versión del sistema operativo es lo mejor?

- a) No, se tiene que tener la versión con la que el dispositivo venía desde el principio.
- b) Solamente si la versión está fuera de los límites que ofrece el dispositivo.
- c) Si
- d) Ninguna de las anteriores
- e) No, solo se puede tener la última versión compatible con el modelo de tu dispositivo.

7ª/ ¿Qué tipo de cuenta de usuario en un sistema operativo tiene permisos completos para realizar cambios críticos?

- a) Cuenta de usuario estándar
- b) Cuenta de invitado.
- c) Cuenta de administrador.
- d) Cuenta de desarrollador.
- e) Cuenta de solo lectura.

8ª/ ¿Qué proceso permite a un sistema operativo detectar y configurar nuevos dispositivos conectados?

- a) Instalación de software.
- b) Enumeración de dispositivos.
- c) Monitoreo de red.
- d) Asignación de memoria.
- e) Configuración de usuario.

9ª/ ¿Qué tipo de cuentas de usuario son comparables a los estudiantes o profesores en un instituto y tienen acceso limitado?

- a) Cuentas de invitado.
- b) Cuentas de administrador.
- c) Cuentas de sistema.
- d) Cuentas de usuario estándar.
- e) Cuentas de desarrollador.

10ª/ ¿Qué herramienta del sistema operativo se puede utilizar para monitorear el rendimiento de los dispositivos conectados?

- a) Editor de texto.
- b) Administrador de dispositivos.
- c) Configuración del sistema.
- d) Navegador web.
- e) Control de tareas.

11ª/ ¿Qué se debe hacer primero al actualizar los drivers de un dispositivo?

- a) Reiniciar el ordenador. b) Instalar manualmente el driver desde la web del fabricante.
c) Actualizar el sistema operativo. d) Desinstalar el controlador actual.
e) Cambiar el dispositivo por uno nuevo.

12ª/ ¿Cuál es el principal problema de la evolución tecnológica en los sistemas operativos?

- a) Su posible mal funcionamiento. b) Su mantenimiento.
c) Su compatibilidad. d) Su descomposición.
e) Ninguna de las anteriores es correcta.

13ª/ ¿Qué hace un driver o controlador?

- a) Dicen al sistema operativo sobre cómo interactuar con cada hardware específico.
b) Ninguna es correcta
c) Indican al hardware qué teclas ha de pulsar el usuario del dispositivo
d) Dicen al sistema operativo sobre cómo no interactuar con cada hardware específico.
e) Todas son correctas

14ª/ ¿Necesitas instalar un driver al añadir un nuevo dispositivo?

- a) Sí b) no c) Solo con las impresoras
d) Viene incluido con el dispositivo e) Depende si el dispositivo es de entrada o de salida de datos

15ª/ ¿En qué consiste la compatibilidad?

- a) Es comprobar que el funcionamiento estructural del dispositivo sea correcto
b) Ninguna es correcta
c) Asegurarse de que los dispositivos más antiguos sigan siendo compatibles con las nuevas versiones del sistema operativo.
d) Todas son correctas
e) Asegurarse de que no haya ninguna limitación de precio a la hora de comprar el dispositivo

16ª/ ¿Qué tipo de mantenimiento es crucial para asegurar un rendimiento óptimo del hardware?

- a) Mantenimiento de software. b) Mantenimiento de dispositivos.
c) Mantenimiento de red. d) Mantenimiento de seguridad.
e) Mantenimiento de usuarios.

17ª/ ¿Qué sucede cuando actualizas el sistema operativo?

- a) Se eliminan todos los drivers instalados b) Se instalan automáticamente nuevos juegos
c) Se incorporan actualizaciones de drivers para los dispositivos instalados
d) Se desinstalan todas las aplicaciones e) Se aumenta la memoria RAM del sistema

18ª/ Si el sistema operativo no incluye actualizaciones de drivers, ¿qué puedes hacer?

- a) Reiniciar el sistema b) Ignorar el problema
c) Dirigirte a la web del fabricante y descargar los drivers manualmente
d) Comprar un nuevo dispositivo e) Cambiar el sistema operativo

19ª/ ¿Cuál es una ventaja de instalar el driver descargado desde la web del fabricante en lugar del instalado automáticamente por el sistema operativo?

- a) Mayor capacidad de almacenamiento
- b) Mejora en la velocidad de conexión a internet
- c) Incorporación de herramientas útiles que amplían las capacidades del dispositivo
- d) Eliminación de todos los problemas de hardware
- e) Desactivación de funciones innecesarias

20ª/ ¿Por qué es importante verificar la compatibilidad de dispositivos más antiguos con nuevas versiones del sistema operativo?

- a) Para asegurarse de que el hardware esté actualizado.
- b) Para evitar que el sistema operativo se vuelva obsoleto.
- c) Para garantizar que los dispositivos sigan siendo funcionales.
- d) Para mejorar la velocidad del sistema.
- e) Para reducir el consumo de energía.

21ª/ ¿Cuál es el propósito principal de los drivers en un sistema operativo?

- a) Mejorar la calidad de la imagen en la pantalla.
- b) Indicar al sistema operativo cómo interactuar con el hardware específico.
- c) Aumentar la velocidad de Internet.
- d) Proteger el sistema de virus.
- e) Almacenar datos de usuario.

22ª/ ¿Qué se recomienda hacer primero al actualizar un driver manualmente?

- a) Desinstalar el driver antiguo.
- b) Reiniciar el ordenador.
- c) Conectar el dispositivo a otro puerto.
- d) Formatear el disco duro.
- e) Actualizar el sistema operativo.

23ª/ ¿Cuál es el primer paso al instalar un sistema operativo?

- a) Configurar el firewall.
- b) Verificar que el hardware cumpla con los requisitos mínimos del sistema operativo.
- c) Crear un medio de instalación.
- d) Conectar todos los dispositivos al ordenador.
- e) Reiniciar el sistema.

24ª/ ¿Qué mejora las actualizaciones de drivers?

- a) Cambiar ajustes
- b) Seguridad del dispositivo
- c) Instalar software
- d) Modificar cuentas de otros usuarios.
- e) Realizar cambios críticos

25ª/ ¿Qué NO verifica el mantenimiento de dispositivos?

- a) Verificar la salud del disco duro
- b) Nivel de batería en dispositivos inalámbricos
- c) Temperatura de los componentes
- d) Capacidad de almacenamiento

e) La carcasa del dispositivo.

26ª/ ¿Cuál es la función principal de los drivers en un sistema operativo?

- a) Mejorar la velocidad de conexión a Internet.
- b) Indicar al sistema operativo cómo interactuar con hardware específico.
- c) Proteger el sistema operativo de virus y malware.
- d) Almacenar datos de usuario de manera segura.
- e) Facilitar la instalación de aplicaciones de terceros.

27ª/ Si instalas, por ejemplo, una nueva impresora, necesitarás instalar el

- a) Driver correspondiente
- b) Wifi
- c) La actualización
- d) Las instrucciones
- e) El sistema operativo

28ª/ Antes de la instalación, es importante verificar que el...

- a) Windows
- b) Hardware
- c) Drive
- d) Firefox
- e) Classroom

29ª/ La BIOS es un firmware más ...

- a) Moderno
- b) Útil
- c) Antiguo
- d) Lento
- e) Seguro

30ª/ ¿Cuál es el propósito principal de la gestión de usuarios en un sistema operativo?

- a) Aumentar la velocidad del sistema.
- b) Asegurar accesibilidad y seguridad en el acceso a los recursos.
- c) Instalar software automáticamente.
- d) Mejorar la calidad del hardware.
- e) Organizar archivos en carpetas.

31ª/ ¿Qué opción común a todos los dispositivos permite verificar la configuración y solucionar problemas?

- a) Agregar dispositivo.
- b) Desinstalar dispositivo.
- c) Propiedades.
- d) Configuración de red.
- e) Ninguna de las anteriores

32ª/ ¿Qué se recomienda hacer primero al actualizar los drivers?

- a) Descargar los drivers manualmente.
- b) Actualizar el sistema operativo.
- c) Reiniciar el ordenador.
- d) Desinstalar los drivers antiguos.
- e) Ejecutar un escaneo de virus.

33ª/ ¿Por qué a veces los usuarios deben renovar sus dispositivos, aunque el hardware sea robusto?

- a) Porque el hardware se desgasta.
- b) Porque el sistema operativo deja de recibir actualizaciones.
- c) Porque se vuelven obsoletos.
- d) Porque se dañan los componentes internos.
- e) Porque las baterías dejan de funcionar.

34ª/ ¿Qué se recomienda hacer primero al actualizar los drivers?

- a) Descargar los drivers manualmente.
- b) Actualizar el sistema operativo.**
- c) Reiniciar el ordenador.
- d) Desinstalar los drivers antiguos.
- e) Ejecutar un escaneo de virus

35ª/ ¿ De qué debe asegurarse el TDE ?

- a) De que todos los dispositivos electrónicos, como móviles y tablets, sigan siendo compatibles y funcionales con la nueva versión
- b) De que todo en el ordenador funcione correctamente
- c) de que todos los archivos estén en su lugar para que resulte más sencillo a la hora de encontrarlos
- d) de que todos los dispositivos periféricos, como impresoras y escáneres, sigan siendo compatibles y funcionales con la nueva versión**
- e) Ninguna de las anteriores es correcta

36ª/ ¿cuál es la función del mantenimiento de dispositivos?

- a) Se encarga de la gestión de los dispositivos
- b) La correcta instalación y actualización de estos drivers es fundamental para el funcionamiento adecuado de los dispositivos
- c) Los sistemas operativos monitorizan el rendimiento de los dispositivos conectados**
- d) Se encarga de mejorar la capacidad de los dispositivos
- e) Ninguna es correcta

37ª/ ¿Qué función tienen los drivers en un sistema operativo?

- a) Proporcionar una interfaz gráfica de usuario.
- b) Permitir la interacción entre el sistema operativo y el hardware.**
- c) Controlar el acceso a los archivos de usuario.
- d) Monitorear el rendimiento del sistema.
- e) Almacenar configuraciones de usuario.

38ª/ ¿Por qué es importante mantener los drivers actualizados en un sistema operativo?

- a) Porque permiten cambiar la configuración del BIOS.
- b) Para mejorar la compatibilidad con nuevos dispositivos.**
- c) Para evitar la instalación de software innecesario.
- d) Para aumentar la velocidad de Internet.
- e) Para prevenir ataques de virus.

39ª/ ¿Cuál es la función principal de los drivers en un sistema operativo?

- a) Indicar al sistema operativo cómo interactuar con cada hardware específico.**
- b) Ejecutar aplicaciones directamente.
- c) Almacenar datos en el disco duro.
- d) Proporcionar acceso a internet.
- e) Controlar la memoria del sistema.

40ª/ ¿Qué se recomienda hacer primero al actualizar drivers en un sistema operativo?

- a) Instalar manualmente el driver desde la web del fabricante.
- b) Actualizar el sistema operativo.**
- c) Reiniciar el ordenador.
- d) Desinstalar todos los drivers existentes.
- e) Cambiar el hardware del dispositivo.

41ª/ Cuales de las siguientes características son aspectos referidos al rendimiento de los dispositivos conectados

- a) Salud del disco duro y nivel de batería en dispositivos inalámbricos
- b) Disco duro externo
- c) Usuarios estándares
- d) Usuarios administradores
- e) Batería recargada

42ª/ Las actualizaciones de drivers suelen...

- a) Mejorar la funcionalidad
- b) Ser poco eficientes
- c) Mejorar la seguridad
- d) Causar problemas en el dispositivo
- e) Mejora la funcionalidad y seguridad

43ª/ ¿Qué tipo de cuenta de usuario tiene permisos completos para cambiar ajustes y modificar cuentas de otros usuarios?

- a) Cuentas de invitado
- b) Cuentas de usuario estándar
- c) Cuentas de administrador
- d) Cuentas temporales
- e) Cuentas de solo lectura

44ª/ ¿Qué ocurre generalmente al actualizar el sistema operativo?

- a) Se eliminan todos los dispositivos conectados
- b) Se instalan automáticamente actualizaciones de drivers disponibles
- c) Se desinstalan aplicaciones obsoletas
- d) Se aumenta la capacidad de almacenamiento
- e) Se reconfigura el hardware

45ª/ ¿Por qué es importante el mantenimiento de dispositivos en un sistema operativo?

- a) Para asegurarse de que los dispositivos no se conecten
- b) Para mejorar la estética del hardware
- c) Para monitorear el rendimiento y prevenir fallos
- d) Para incrementar la velocidad de conexión a internet
- e) Para facilitar la actualización de aplicaciones

46ª/ ¿Cuál es una limitación que se menciona sobre los sistemas operativos antiguos en relación con los nuevos dispositivos?

- a) No permiten la instalación de drivers
- b) Son incompatibles con cualquier tipo de hardware
- c) Pueden romper el equipo informático al actualizar
- d) No pueden hacer funcionar dispositivos periféricos más nuevos
- e) No pueden conectarse a internet

47ª/ ¿Cuál es el primer paso en la instalación de un sistema operativo según el texto?

- a) Elegir el sistema operativo adecuado
- b) Configurar el BIOS o UEFI
- c) Crear un medio de instalación
- d) Actualizar el sistema operativo
- e) Instalar un antivirus

48ª/ ¿Qué tipo de firmware es la UEFI?

- a) Un firmware más antiguo y básico
- b) Un firmware moderno con características avanzadas
- c) Un software de aplicación de usuario
- d) Un sistema operativo completo
- e) Un tipo de controlador de dispositivo

49ª/ ¿Cuál es la principal función de un firewall según el texto?

- a) Proteger el sistema contra malware
- b) Filtrar y controlar el tráfico de red
- c) Mejorar la velocidad de la red

d) Aumentar el espacio de almacenamiento e) Administrar cuentas de usuario