



1.- ¿Qué define a un sistema operativo monousuario?

- A) Puede ser utilizado por múltiples usuarios simultáneamente.
- B) Solo puede ser utilizado por un único usuario en un momento determinado.
- C) Requiere de una conexión a Internet para funcionar.
- D) Permite el acceso remoto a través de diferentes dispositivos.

2.- ¿Cuál de los siguientes NO es un ejemplo de sistema operativo monousuario?

- A) MS-DOS.
- B) Mac OS X.
- C) Linux Ubuntu.
- D) Windows 98.

3.- ¿Dónde son comúnmente utilizados los sistemas operativos monousuario?

- A) En servidores de grandes empresas.
- B) En dispositivos móviles como smartphones y tablets.
- C) En redes de computadoras universitarias.
- D) En sistemas de control de tráfico aéreo.

4.- ¿Hasta qué versión de Windows todos los sistemas operativos de Microsoft eran monousuario?

- A) Windows 10
- B) Windows Me
- C) Windows XP
- D) Windows 7

5.- ¿En qué entornos son comúnmente utilizados los sistemas operativos monousuario?

- A) En laboratorios de computación y aulas educativas.
- B) En sistemas de control industrial.
- C) En servidores de bases de datos.
- D) En supercomputadoras de alto rendimiento.

6.- ¿Qué función debe cumplir un sistema operativo en relación con los recursos del sistema informático?

- A) Gestionar todos los recursos del sistema informático.
- B) Crear programas y aplicaciones para los usuarios.
- C) Proteger el hardware de posibles daños.
- D) Realizar tareas específicas de manera eficiente.



7.- ¿Cuál es la función principal de un sistema operativo?

- A) Gestionar todos los recursos del sistema informático.
- B) Realizar tareas específicas de manera eficiente.
- C) Crear programas y aplicaciones para los usuarios.
- D) Proteger el hardware de posibles daños.

8.- ¿Por qué es esencial la manipulación del sistema de archivos en un sistema operativo?

- A) Para realizar operaciones de entrada y salida.
- B) Para detectar errores en el hardware.
- C) Para proteger el sistema de posibles daños.
- D) Para gestionar la velocidad de procesamiento.

9.- ¿Qué tipos de interfaces de usuario pueden tener los sistemas operativos?

- A) Táctil y por voz.
- B) Línea de comandos y gráfica.
- C) Realidad virtual y aumentada.
- D) Interactiva y pasiva.

10.- ¿Por qué es importante la manipulación del sistema de archivos en un sistema operativo?

- E) Para detectar errores en el hardware.
- F) Para realizar operaciones de entrada y salida.
- G) Para proteger el sistema de posibles daños.
- H) Para gestionar la velocidad de procesamiento.

11.- ¿Cuál es la velocidad mínima del procesador requerida para instalar Windows 11?

- A) 500 MHz con 2 núcleos y arquitectura de 32 bits.
- B) 2 GHz con un solo núcleo y arquitectura de 64 bits.
- C) 1 GHz con 2 o más núcleos y arquitectura de 32 bits.
- D) 3 GHz con 4 núcleos y arquitectura de 64 bits.

12.- ¿Cuál es el requisito mínimo de procesador para instalar Windows 11?

- A) 3 GHz con un solo núcleo y arquitectura de 64 bits.
- B) 500 MHz con 2 núcleos y arquitectura de 32 bits.
- C) 1.5 GHz con 2 núcleos y arquitectura de 32 bits.
- D) 2 GHz con 4 núcleos y arquitectura de 64 bits.



13.- ¿Cuánta RAM como mínimo se necesita para instalar Windows 11?

- A) 2 GB.
- B) 8 GB.
- C) 4 GB.
- D) 6 GB.

14.- ¿Qué resolución de pantalla se necesita para instalar Windows 11?

- A) 1080p.
- B) 720p a 9 pulgadas diagonales.
- C) 480p.
- D) 4K.

15.- ¿Cuánto almacenamiento mínimo se requiere para instalar Windows 11?

- A) 64 GB.
- B) 256 GB.
- C) 32 GB.
- D) 128 GB.

16.- ¿Cuál es una característica distintiva de HFS+ como sistema de archivos?

- A) Controlador para Mac OS.
- B) Compatibilidad exclusiva con Windows.
- C) Capacidad de manejar mayor cantidad de datos.
- D) Mejoras de seguridad, rendimiento y eficiencia.

17.- ¿Qué función cumplen las tablas de asignación de archivos en un sistema de archivos?

- A) Encriptar los archivos y proteger su contenido.
- B) Indicar qué parte del disco se está utilizando y mantener un registro de la ubicación de los archivos.
- C) Comprimir los archivos para ahorrar espacio en el disco.
- D) Eliminar archivos duplicados automáticamente.

18.- ¿Cuál de los siguientes es un sistema de archivos popular para dispositivos de almacenamiento grandes?

- A) HFS+
- B) NTFS
- C) APFS
- D) exFAT



19.- ¿Qué característica distingue a APFS como sistema de archivos?

- A) Mejoras de seguridad, rendimiento y eficiencia.
- B) Compatibilidad exclusiva con Windows.
- C) Capacidad de manejar mayor cantidad de datos.
- D) Controlador para Mac OS.

20.- ¿Qué papel desempeñan los sistemas de archivos en la organización de archivos y directorios?

- A) Comprimir los archivos para ahorrar espacio.
- B) Modificar la estructura de las carpetas.
- C) Eliminar archivos antiguos automáticamente.
- D) Asignar espacios específicos a cada archivo dentro del disco.

21.- ¿Qué es un sistema de archivos en el contexto de un sistema operativo?

- A) La estructura de datos utilizada para administrar y organizar archivos en un disco o partición.
- B) Un sistema de seguridad para proteger los archivos del usuario.
- C) Un método para comprimir archivos y ahorrar espacio en el disco.
- D) La forma en que se organizan los programas en un disco duro.

22.- ¿Cuál es la función principal de un sistema de archivos en un sistema operativo?

- A) Comprimir los archivos para ahorrar espacio en el disco.
- B) Administrar y organizar los archivos en un disco o partición.
- C) Mantener la temperatura del disco duro estable.
- D) Evitar que los programas se ejecuten en el sistema.

23.- ¿Por qué es importante inicializar un disco o partición antes de utilizarlo como sistema de archivos?

- A) Para garantizar la seguridad de los archivos almacenados.
- B) Para comprimir los archivos y ahorrar espacio en el disco.
- C) Para escribir las estructuras de datos necesarias en el disco y poder utilizarlo como sistema de archivos.
- D) Para evitar que los programas operen sobre él.



24.- ¿Qué permite hacer un sistema de archivos UNIX con la creación de 'agujeros' en un archivo?

- A) Crear archivos con tamaños variables según la necesidad del usuario.
- B) Eliminar por completo un archivo del disco.
- C) Reservar sectores específicos en el disco para ubicaciones específicas en el archivo.
- D) Tener cero bytes en una posición específica del archivo sin ocupar espacio en el disco para esa ubicación.

25.- ¿Cuáles son algunos de los tipos de sistemas de archivos soportados por Linux?

- A) ZIP, RAR, TAR
- B) minix, xia, ext3, ext2, ext, reiserfs
- C) JPEG, PNG, GIF
- D) FAT32, NTFS, HFS+

26.- ¿Qué es un archivo?

- A) Una carpeta virtual en la nube.
- B) Un archivo de solo lectura sin permisos de edición.
- C) Una imagen estática sin posibilidad de modificación.
- D) Un conjunto de datos estructurados que se pueden abrir, editar, enviar y recibir.

27.- ¿Dónde se almacenan los archivos?

- A) En la nube.
- B) En la memoria RAM.
- C) En un disco externo.
- D) En la tarjeta de video.

28.- ¿Qué define la extensión de un archivo?

- A) El tipo de información que contiene.
- B) La fecha de creación del archivo.
- C) El nombre del archivo.
- D) El tamaño del archivo.

29.- ¿En qué se organizan los archivos?

- A) En la barra de tareas.
- B) En el escritorio.
- C) En carpetas.
- D) En la papelera de reciclaje.



30.- ¿Qué tipo de archivos necesita una aplicación para ejecutarse?

- A) Archivos ejecutables.
- B) Archivos no ejecutables.
- C) Archivos de texto.
- D) Archivos de imagen.