

Software

1. ¿Cuál de las siguientes NO es una función principal de un Sistema Operativo?

- a) Gestión de memoria
- b) Control de acceso a dispositivos
- c) Creación de aplicaciones de software



2. ¿Cuál de los siguientes NO es un tipo de Sistema Operativo?

- a) Sistema Operativo de juego
- b) Sistema Operativo de red
- c) Sistema Operativo de servidor

3. ¿Cuál de los siguientes ejemplos NO es un sistema de archivos?

- a) FAT32
- b) Windows Explorer
- c) EXT4

4. ¿Qué es un 'driver' en el contexto de un Sistema Operativo?

- a) Un programa que permite al sistema operativo interactuar con un dispositivo
- b) Un archivo que contiene las instrucciones para ejecutar una aplicación
- c) Un tipo de archivo de texto

5. ¿Cuál de las siguientes es una ventaja de un Sistema Operativo multitarea?

- a) Permite ejecutar un solo programa a la vez
- b) Aumenta el tiempo de arranque del sistema
- c) Permite ejecutar varios programas simultáneamente



6. ¿Cuál de los siguientes sistemas operativos es un sistema operativo de código abierto?

- a) Windows
- b) macOS
- c) Linux



7. ¿Qué es un 'proceso' en el contexto de un Sistema Operativo?

- a) Un programa en ejecución
- b) Una carpeta que contiene archivos
- c) Un dispositivo de almacenamiento

8. ¿Cuál es la función principal de un 'planificador' en un Sistema Operativo?

- a) Gestionar la memoria del sistema
- b) Controlar el acceso a los archivos
- c) Decidir qué proceso se ejecutará en cada momento

9. ¿Qué es una 'interrupción' en el contexto de un Sistema Operativo?

- a) Un error del sistema
- b) Un programa que se ejecuta en segundo plano
- c) Un evento que interrumpe la ejecución del proceso actual

10. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la memoria virtual es INCORRECTA?

- a) Permite que los programas utilicen más memoria de la que físicamente tiene el sistema
- b) Utiliza el disco duro como memoria auxiliar
- c) Aumenta la velocidad de acceso a los datos



11. ¿Cuál de las siguientes características NO es típica del software libre?

- a) El código fuente está disponible para su modificación.
- b) Se puede distribuir libremente.
- c) El software está protegido por derechos de autor.



12. ¿Cuál de los siguientes ejemplos es un software propietario?

- a) Linux
- b) Firefox
- c) Microsoft Word

13. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es VERDADERA sobre el software libre?

- a) Es siempre gratuito.
- b) Permite a los usuarios modificar y mejorar el código fuente.
- c) Es desarrollado solo por voluntarios.

14. ¿Qué término describe la filosofía que se enfoca en el acceso abierto al código fuente, la libertad para modificarlo y distribuirlo?

- a) Open Source
- b) Software libre
- c) Open Source



15. ¿Cuál de los siguientes es un ejemplo de software libre de tipo 'procesador de texto'?

- a) Microsoft Word
- b) Google Docs
- c) LibreOffice Writer

16. ¿Cuál de las siguientes es una ventaja potencial del software libre?

- a) Mayor costo inicial.
- b) Menor soporte técnico disponible.
- c) Mayor posibilidad de personalización.



17. ¿Cuál de los siguientes es un ejemplo de software propietario de tipo 'hoja de cálculo'?

- a) Google Sheets
- b) Excel
- c) Calc

18. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es VERDADERA sobre el software propietario?

- a) El software está protegido por derechos de autor.
- b) El software se puede distribuir libremente.
- c) El software es siempre gratuito.

19. ¿Cuál de los siguientes ejemplos es un software libre de tipo 'presentación electrónica'?

- a) PowerPoint
- b) Impress
- c) Keynote

20. ¿Cuál de las siguientes características es típica del software propietario?

- a) El software es generalmente desarrollado y distribuido por una empresa
- b) El código fuente está disponible para su modificación.
- c) El software se puede distribuir libremente.