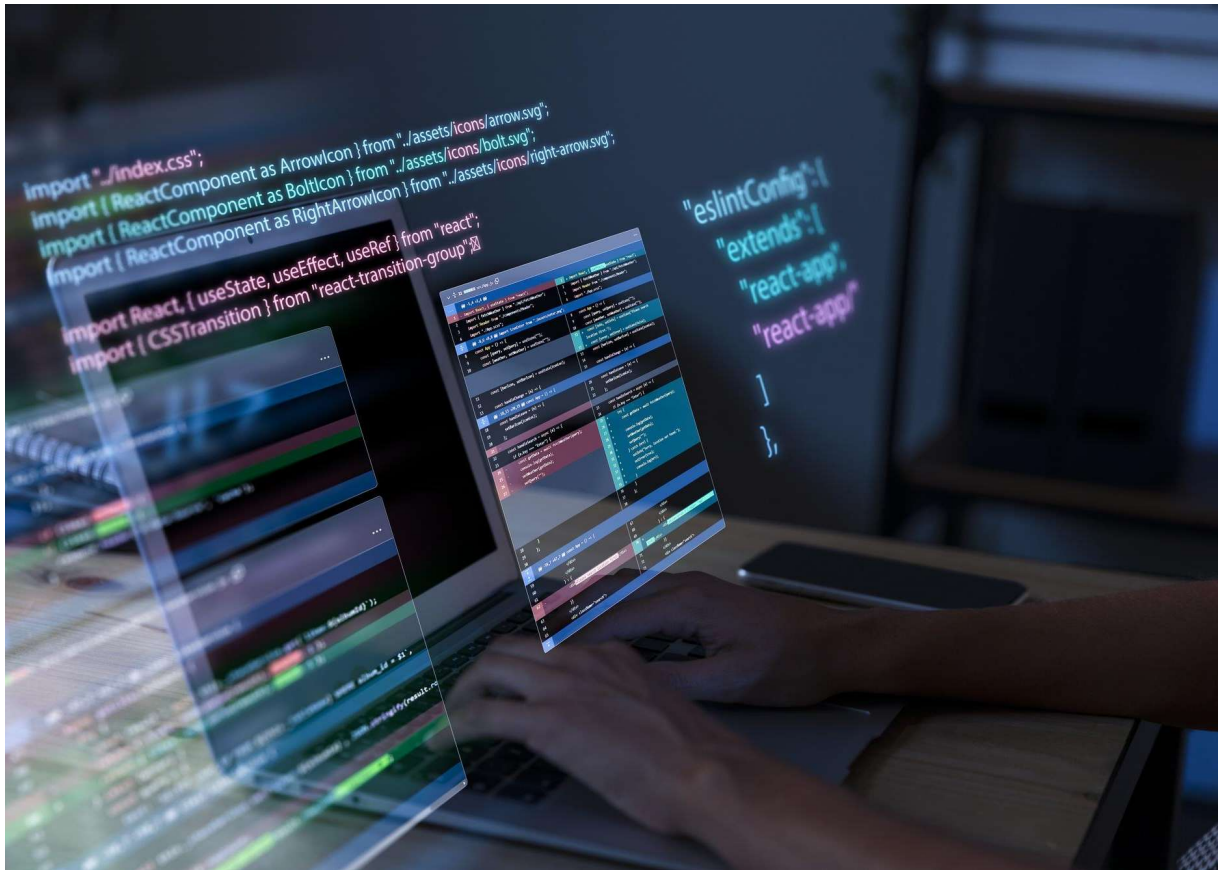


1ºDAW– Sistemas Informáticos

TEST

Trimestre 1



Autora: Olga M. Moreno Martín

1. Preguntas

1. ¿Qué es un sistema informático?

- a) Un conjunto de programas informáticos
 - b) Solo el hardware de un ordenador
 - c) La combinación de hardware, software y usuario
 - d) Un sistema operativo
-

2. ¿Cuál es la función principal del sistema operativo?

- a) Ejecutar aplicaciones ofimáticas
 - b) Coordinar el uso del hardware y ofrecer servicios a las aplicaciones
 - c) Fabricar dispositivos
 - d) Almacenar datos en la nube
-

3. Sin un sistema operativo, el hardware sería:

- a) Inutilizable por falta de coordinación
 - b) Más seguro
 - c) Más rápido
 - d) Autónomo
-

4. ¿Qué caracteriza al software libre?

- a) Que siempre es gratuito y no necesita licencias
 - b) Que no tiene soporte
 - c) Que permite usar y modificar el código
 - d) Que solo funciona en Linux
-

5. “El software libre siempre es gratis” es:

- a) Verdadero
 - b) Falso
 - c) Depende del sistema operativo
 - d) Ciertamente solo en Linux
-

6. Una licencia OEM:

- a) Se puede mover libremente entre equipos
 - b) Se puede reinstalar solo en el mismo equipo
 - c) Es siempre gratuita
 - d) No tiene limitaciones
-

7. Android se basa técnicamente en:

- a) Windows
 - b) Unix
 - c) Linux
 - d) MacOS
-

8. ¿Qué factor NO influye al elegir un sistema operativo?

- a) Uso personal o empresarial
- b) Tipo de hardware
- c) Color del equipo
- d) Necesidades del usuario

9. ¿Qué es una máquina virtual?

- a) Un ordenador físico
- b) Un software que emula un ordenador real
- c) Un sistema operativo portátil
- d) Un disco duro externo

10. Las máquinas virtuales de hardware permiten:

- a) Ejecutar varias máquinas virtuales en una física
- b) Usar solo un sistema operativo
- c) Eliminar el sistema anfitrión
- d) Aumentar siempre el rendimiento

11. El sistema operativo instalado en la máquina real se llama:

- a) Guest
- b) Virtual
- c) Host
- d) Emulado

12. El sistema operativo instalado en una máquina virtual se denomina:

- a) Host
- b) Base
- c) Invitado (guest)
- d) Físico

13. Una desventaja de la virtualización es:

- a) Menor flexibilidad
- b) Mayor consumo de energía siempre

- c) Pérdida de rendimiento
 - d) Falta de compatibilidad
-

14. Una ventaja clara de la virtualización en empresas es:

- a) Mayor coste
 - b) Menor estabilidad
 - c) Ahorro de tiempo y administración
 - d) Menor seguridad
-

15. ¿Cuál de los siguientes es un software de virtualización?

- a) Ubuntu
 - b) VirtualBox
 - c) Rufus
 - d) Windows Update
-

16. ¿Qué debe hacerse primero si un ordenador no permite la virtualización?

- a) Comprar un ordenador nuevo
 - b) Intentar activar la virtualización en la UEFI/BIOS
 - c) Cambiar VirtualBox por VMware
 - d) Instalar otro sistema operativo
-

17. ¿Qué comando se utiliza en Linux para abrir el manual de ayuda?

- a) nam
 - b) man
 - c) manual
 - d) helpman
-

18. ¿Cuál es una extensión habitual de paquetes instalables en Linux?

- a) .deb
- b) .exe
- c) .zip
- d) .tgz

19. ¿Qué indica el símbolo \$ en la terminal de Linux?

- a) Usuario root
 - b) Usuario administrador
 - c) Usuario estándar
 - d) Error del sistema
-

20. ¿Qué valor numérico representa el permiso de lectura en Linux?

- a) 6
 - b) 0
 - c) 2
 - d) 4
-

21. ¿En qué directorio se encuentran habitualmente los archivos de configuración del sistema en Linux?

- a) /bin
 - b) /var
 - c) /etc
 - d) /conf
-

22. ¿Qué comando se utiliza para actualizar la lista de paquetes disponibles en Linux?

- a) sudo apt-get install
- b) sudo apt-get upgrade
- c) sudo apt-get update
- d) sudo update

23. ¿Qué comando muestra el usuario actualmente identificado?

- a) waiomin
- b) whoami
- c) amiwho
- d) iduser

24. ¿Qué comando permite crear un archivo vacío?

- a) nano
 - b) touch
 - c) echo
 - d) print
-

25. ¿A qué permisos equivale chmod 755?

- a) Todos los usuarios pueden leer
 - b) El propietario tiene permisos completos; el resto puede leer y ejecutar
 - c) Todos los usuarios pueden leer y escribir
 - d) Ninguna de las anteriores
-

26. ¿Qué comando muestra el espacio disponible en disco?

- a) df -h
 - b) disk -h
 - c) free -d
 - d) mem -d
-

27. ¿Qué comando permite ver los procesos en ejecución?

- a) ls
- b) ps
- c) run
- d) exec

28. ¿Qué indica el símbolo # en la terminal de Linux?

- a) Usuario estándar
- b) Usuario root
- c) Usuario invitado
- d) Error de permisos

29. ¿Qué sistema de archivos permite archivos mayores de 4 GB en una unidad USB?

- a) FAT32
- b) ext2
- c) NTFS
- d) DOSFS

30. ¿Qué comando permite ver la ruta del directorio actual?

- a) pwd
- b) path
- c) whereami
- d) curdir

RESPUESTAS en la siguiente hoja

1. c

2. b

3. a

4. c

5. b

6. b

7. c

8. c

9. b

10. a

11. c

12. c

13. c

14. c

15. b

16. b

17. b

18. a

19. c

20. d

21. c

22. c

23. b

24. b

25. b

26. a

27. b

28. b

29. c

30. a