

1. ¿Cuándo comenzó Linus Torvalds a desarrollar Linux?

- 1993
- ****1991****
- 2004
- 1970

2. ¿Qué es una distribución de Linux?

- Un dispositivo de hardware
- ****Una colección de software y un kernel de Linux****
- Un sistema operativo de Microsoft
- Un protocolo de red

3. ¿Qué distribución pertenece a la familia Debian?

- Red Hat
- Fedora
- ****Ubuntu****
- SUSE

4. ¿Qué proyecto utiliza el código fuente de Red Hat Enterprise Linux?

- Debian
- ****CentOS****
- Fedora
- openSUSE

5. ¿Qué sistema operativo basado en el kernel de Linux se utiliza principalmente en teléfonos móviles?

- Raspbian
- Windows
- ****Android****
- macOS

6. ¿Cuál es una ventaja clave de la computación en la nube?

- Costos altos
- ****Flexibilidad****

- Complejidad
- Recuperación difícil

7. ¿Qué distribución es especialmente adecuada para principiantes?

- Debian
- **Ubuntu**
- CentOS
- Red Hat Enterprise Linux

8. Nombra una distribución común de Linux para smartphones.

- Debian
- Ubuntu
- **Android**
- CentOS

9. ¿Qué distribución se usa comúnmente en entornos corporativos?

- Fedora
- Arch Linux
- **Debian**
- Gentoo

10. ¿Cuál es el propósito de una aplicación?

- Un programa vinculado al funcionamiento interno del ordenador
- **Un programa cuyo propósito está relacionado con tareas del usuario**
- Un programa útil solo para administradores de sistemas
- Un programa exclusivo para administración de redes

11. ¿Qué herramientas usan las distribuciones basadas en Debian para instalar paquetes?

- rpm, yum, dnf
- **dpkg, apt-get, apt**
- snap, flatpak, appimage
- brew, port, pkg

12. ¿Cuál es el formato de documento preferido por LibreOffice y Apache OpenOffice?

- Microsoft Word

- PDF
- ****Open Document Format (ODF)****
- Rich Text Format (RTF)

13. ¿Qué navegador web de código abierto forma la base para Google Chrome?

- Mozilla Firefox
- Safari
- ****Chromium****
- Opera

14. ¿Qué software permite el intercambio de archivos entre Linux y Windows en red local?

- NFS
- ****Samba****
- FTP
- HTTP

15. ¿Qué comando se usa para instalar Blender en Ubuntu?

- rpm install blender
- ****apt-get install blender****
- yum install blender
- dnf install blender

16. ¿Qué aplicación de LibreOffice se usa para hojas de cálculo?

- Writer
- ****Calc****
- Impress
- Draw

17. ¿Cuál es la aplicación más popular para editar archivos SVG en Linux?

- GIMP
- ****Inkscape****
- Blender
- ImageMagick

18. ¿Cuál es la libertad 0 según Richard Stallman?

- La libertad de cambiar el programa
- La libertad de redistribuir el programa
- **La libertad de ejecutar el programa como desees**
- La libertad de mejorar el programa

19. ¿Cuál es la libertad 1 según Richard Stallman?

- La libertad de redistribuir el programa
- La libertad de mejorar el programa
- La libertad de ejecutar el programa como desees
- **La libertad de examinar y adaptar el funcionamiento del programa**

20. ¿Cuál es la libertad 2 según Richard Stallman?

- La libertad de cambiar el programa
- **La libertad de redistribuir el programa**
- La libertad de ejecutar el programa como desees
- La libertad de mejorar el programa

21. ¿Cuál es la libertad 3 según Richard Stallman?

- La libertad de cambiar el programa
- La libertad de redistribuir el programa
- La libertad de ejecutar el programa como desees
- **La libertad de mejorar el programa y publicar esas mejoras**

22. ¿Qué es Copyleft?

- El principio de que el software siempre debe ser libre
- El principio de que el software siempre debe ser propietario
- **El principio de que el software modificado debe distribuirse bajo la misma licencia**
- El principio de que el software debe ser siempre de código abierto

23. ¿Qué significa la sigla FLOSS?

- **Free/Libre Open Source Software**
- Fedora Linux Open Source Standard
- Free Linux Open Source System
- Free/Libre Open Source System

24. ¿Qué licencia asegura que las derivaciones futuras sigan siendo libres?

- CC BY
- ****GPL v3****
- Licencia BSD de 2 cláusulas
- LGPL

25. ¿Qué licencia es permisiva?

- GPL v3
- ****Licencia BSD simplificada****
- CC BY-SA
- GNU AGPL

26. ¿Cómo se puede ganar dinero con una aplicación web con licencia libre?

- Venta de licencias
- ****Licenciamiento dual****
- Venta de hardware
- Venta de publicidad

27. ¿Cuál es la herramienta más importante para presentaciones en Linux?

- Microsoft PowerPoint
- ****LibreOffice Impress****
- Google Slides
- Prezi

28. ¿Qué atajo abre una ventana privada en Firefox?

- Ctrl + Shift + N
- Ctrl + Alt + P
- ****Ctrl + Shift + P****
- Ctrl + Alt + N

29. ¿Qué es Gnome Terminal?

- Un navegador web
- Un editor de texto
- ****Un emulador de terminal gráfico****

- Un gestor de archivos

30. ¿Qué es un hipervisor?

- Un navegador web
- Un gestor de contraseñas
- ****Un software para gestionar máquinas virtuales****
- Un editor de texto

31. ¿Qué significa el principio KISS seguido por Gnome?

- ****Keep it simple stupid****
- Keep it secure and safe
- Keep it stylish and sleek
- Keep it synchronized and stable

32. ¿Qué es OpenStack?

- Un proyecto para construir PaaS privadas
- ****Un proyecto para construir IaaS privadas****
- Un proyecto para construir SaaS privadas
- Un hipervisor

33. ¿Cuál de las siguientes opciones son software válido para cifrado de disco?

- RevealJS, EncFS y dm-crypt
- ****EncFS y dm-crypt****
- dm-crypt y KeePass
- EncFS y Bitwarden

34. Beamer es:

- Un mecanismo de cifrado
- ****Una herramienta de presentaciones en LaTeX****
- Un hipervisor
- Un software de virtualización

35. ¿Qué es lo más importante al usar un gestor de contraseñas?

- Cambiar la contraseña maestra regularmente
- Instalar el gestor en varios dispositivos

- Actualizar el gestor con frecuencia
- ****Recordar la contraseña maestra y usar contraseñas aleatorias únicas para cada servicio****

36. ¿Cuál es la shell más usada en Linux?

- C shell
- ****Bash****
- Korn shell
- Z shell

37. ¿Qué indica el símbolo `\$` en el prompt?

- Shell de superusuario
- Error en la shell
- ****Shell de usuario normal****
- Tipo de shell

38. ¿Qué shell es una versión extendida de C shell?

- Bash
- Korn shell
- Z shell
- ****tcsh****

39. ¿Qué significa el carácter `~` en el prompt?

- Directorio raíz
- Directorio actual
- ****Directorio home del usuario actual****
- Tipo de shell