

INVESTIGACIÓN DE LINUX Y REDHAT

1. Historia de Linux
2. Habilidades de un administrador de servidores linux
 - a. Habilidades técnicas
 - b. Habilidades blandas:
 - c. Habilidades adicionales
3. Tipos de roles que puede desempeñar un administrador de servidores linux
 - a. Administrador de sistemas (systems administrator):
 - b. Administrador de red (network administrator):
 - c. Administrador de seguridad (security administrator):
 - d. Administrador de base de datos (database administrator):
 - e. Administrador de aplicaciones (application administrator):
 - f. Administrador de almacenamiento (storage administrator):
 - g. Administrador de virtualización (virtualization administrator):
 - h. Ingeniero desarrollo y operaciones (devops engineer):
 - i. Ingeniero de operaciones de fiabilidad del sitio (site reliability engineer):
 - j. Ingeniero de operaciones de seguridad (security operations engineer):
 - k. Ingeniero de redes (network engineer):
 - l. Administrador de bases de datos (database administrator):
 - m. Ingeniero de centro de operaciones de red (network operation center engineer):
 - n. Ingeniero de operaciones de aprendizaje automático (mlops engineer):
 - o. Administrador de sistemas de información (information systems administrator):
 - p. Administrador de seguridad de la información (information security administrator):
 - q. Administrador de infraestructura (infrastructure administrator):
 - r. Administrador de cloud (cloud administrator):
 - s. Ingeniero de automatización (automation engineer):
 - t. Administrador de contenedores (container administrator):
 - u. Ingeniero de operaciones de datos (data operations engineer):
4. ¿que son los servidores?
5. Tipos de servidores
 - a. Servidores de archivo (file servers):
 - b. Servidores web (web servers):
 - c. Servidores de correo electrónico (mail servers):
 - d. Servidores de bases de datos (database servers):
 - e. Servidores de aplicaciones (application servers):
 - f. Servidores de juegos (game servers):
 - g. Servidores proxy (proxy servers):
 - h. Servidores de impresión (print servers):
 - i. Servidores dns (dns servers):
 - j. Servidores de almacenamiento (storage servers):

- k. Servidores de streaming (streaming servers):
- l. Servidores de mensajería (messaging servers):
- m. Servidores de backup (backup servers):
- n. Servidores de virtualización (virtualization servers):
- o. Servidores de autenticación (authentication servers):
- p. Servidores de gestión de redes (network management servers):
- q. Servidores de voip (voip servers):
- r. ¿qué es un sistema linux/unix?

6. Tipos de sistema *nix

- a. Unix:
- b. Linux:
- c. Unix:

7. Distribuciones de linux.

8. La arquitectura de linux y unix

9. Breve historia del software libre y el open-source

10. Diferencia del software libre y el open-source

11. ¿dónde viven nuestros servidores?

12. ¿cómo montar un servidor?

13. Contenedores y maquinas virtuales

14. Historia del red hat

15. ¿Que es red hat ?

16. Objetivo red hat

17. Caracteristica red hat

18. Sistema de booteo en redhat

19. Administración de proceso en redhat

20. Administración de memoria en redhat

21. Seguridad en redhat

22. Manejo de concurrencia en redhat

23. Datos de entrada y salidas en redhat

24. Sistemas de directorios en redhat

25. Sistemas de archivos en redhat

26. Mantenimiento en redhat