




Capítulo II: Administración de Sistemas Linux:

ÍNDICE DE CONTENIDOS:

- 2.1 ¿Estás seguro de que quieres ser administrador de sistemas Linux?
- 2.2 Las tareas principales de un administrador de sistemas

Esta obra está protegida por la **Licencia Creative Commons**, bajo las condiciones de: **Reconocimiento - No comercial - Compartir igual**: El material creado por un artista puede ser distribuido, copiado y exhibido por terceros si se muestra en los créditos. No se puede obtener ningún beneficio comercial y las obras derivadas tienen que estar bajo los mismos términos de licencia que el trabajo original.

-  **Reconocimiento (Attribution)**: El material creado por un artista puede ser distribuido, copiado y exhibido por terceras personas si se muestra en los créditos.
-  **No Comercial (Non commercial)**: El material original y los trabajos derivados pueden ser distribuidos, copiados y exhibidos mientras su uso no sea comercial.
-  **Compartir Igual (Share alike)**: El material creado por un artista puede ser modificado y distribuido pero bajo la misma licencia que el material original.

Versión: 1.0

Autor: Alberto Reynolds Moreno.
alberto.reynolds@gmail.com

Revisión: Isabel Rueda Rodríguez
rueda.isabel@gmail.com

2.1 ¿Estás seguro de que quieres ser administrador de sistemas Linux?



Fuente: www.tiraecol.net

El administrador de sistemas, es una “titulación” que se aplica con mucha ligereza y que socialmente engloba a aquella persona que debe tener conocimientos sobre todos los lenguajes de programación, arquitecturas de procesadores, tecnologías y, en general, sobre todo lo que tenga cables o botones.

Por otro lado, cualquiera puede ser administrador de sistemas aunque, históricamente, este trabajo ha sido desarrollado por:

- Operadores con conocimientos avanzado
- Analistas o programadores

En teoría, los administradores de sistemas son los clientes de los administradores de Red y, a su vez, sus clientes son el resto de usuarios de los distintos sistemas a su cargo.

En la realidad, a un administrador de sistemas se le pide “de todo un poco”, conocimientos en lenguajes de programación, bases de datos, redes.. y si no, basta con ver algunas ofertas de empleo como éstas:

« Estamos buscando un administrador linux para administrar nuestra plataforma, con clúster linux (Mandrake) y servidores W2K. También realizará desarrollo de aplicaciones web con Perl/PHP/Python... »

« Buscamos una persona con conocimientos y experiencia como administrador de sistemas orientado a LINUX y que controle las siguientes tecnologías: Red Hat; Suse; IAS; UMWARE; SLX; ADO... »

« ADMINISTRADOR DE LINUX con conocimientos de protocolo TCP/IP, Configuración de Firewalls, Conocimiento de IDS, Proxys, Configuración de servidores DNS en Servidores WEB LINUX, Administración y manejo de DNS/Bind, Programación en sistemas UNIX: Agregar usuarios, cambiar tablas, manejar permisos, etc. Configuraciones y monitoreo de RAID, Experiencia con particiones de discos de más de 2 TB. Afinamiento de rendimiento (performance tuning) de sistemas con múltiples procesadores y memoria extensiva. Configuración, monitoreo y manejo de sistemas NAS, Shell Scripts, Python, Perl, PHP, C Deseable: Experiencia de al menos 2 años en el manejo de bases de datos relacionales MySQL, Experiencia de al menos dos años en la administración de servicios de red: Apache HTTP Server, Samba, NFS y NIS, Sendmail, SNMP, SSH Manejo y administración de respaldo... »

Se nota que el pedir es gratis, ¿verdad? ¿Os imagináis un anuncio de este estilo aplicado a otra profesión?

« Se precisa de médico con *conocimientos en pediatría, nutrición, ginecología, traumatología, psiquiatría, neurología, oncología, con experiencia en operaciones a corazón abierto y capaz de detectar enfermedades no catalogadas y raras en un simple vistazo* »

Seguramente nos llamaría más la atención. Por desgracia, el perfil de administrador de sistemas está bastante abierto a todo y las empresas están acostumbradas a contratar este perfil con disponibilidad de 24 horas, 365 días al año, inglés avanzado y disponibilidad para viajar todo por 900 euros mensuales.

Dicho todo esto... ¿aún estás seguro de que quieres ser administrador de Sistemas Operativos Linux? :-)

2.2 Las tareas principales de un administrador de sistemas:

- Instalar el sistema operativo y configurar el sistema.
- Desinstalar y actualizar otros sistemas operativos.
- Configurar dispositivos de red, periféricos...
- Administrar las cuentas de usuarios, grupos, perfiles y permisos.
- Encargarse de la seguridad, ataques de crackers, nuevos parches...
- Realizar copias de seguridad.
- Controlar la ejecución óptima de todos los procesos en CPU.
- Registrar los cambios del sistema.
- Ofrecer servicios de asesoramiento y consejo.
- Planificar las actualizaciones y migraciones.
- Tomar parte en las posibles decisiones de compra.
- Administrar la red, servidores, dominios...
- Actualizarse a diario en nuevas tecnologías, lenguajes de programación...
- Disponer de un móvil encendido...

Máxima: *un administrador suele trabajar sin horario cuando los demás no tienen otra cosa que hacer que leer el periódico y se le pide que sepa desde ofimática básica a la más actual técnica de programación.*