

Ver video del coaching >> <https://youtu.be/6vMNy65Y6lw>

Cualquier duda o consulta acerca del contenido de esta clase, contactar al Coordinador del Área - linux@educacionit.com

¿Para qué damos esta clase?

- Para que el alumno comprendiendo el concepto de usuarios y grupos en Linux y lo ponga en práctica.
- Para que el alumno aprenda a aplicar límites de acción de usuarios y grupos para evitar daños en el sistema.
- Para que el alumno conozca el concepto de delegación de privilegios mediante sudo y los ponga en práctica.

Administrar cuentas de usuario y grupo y sus archivos relacionados

- Administración de cuentas
 - Administración de usuarios
 - Comandos referidos (useradd,usermod,userdel, passwd)
 - Archivos de configuración (passwd,shadow,group)
 - Directorio /skel
 - Comandos chage
 - Administración de grupos
 - Comandos referidos (groupadd,groupmod,groupdel)
 - Sudo
 - Archivo sudoers
 - visudo
 - Cmnd_Alias
 - Runas_Alias
 - Host_Alias
 - User_Alias

Tiempo total recomendado para estos temas: 116 minutos aproximadamente.

Laboratorio:

Laboratorio correspondiente a la clase 2 Primera Parte

Material de Consulta:

- Libro LPI Linux Certification in a Nutshell, Third Edition --> Capitulo 15 Objetivo 107.1 (319 - 326)

Realizar tareas de administración de seguridad

- Tareas administrativas para la seguridad
 - Ejemplo de cómo auditar para la búsqueda de archivos con permisos especiales..
 - Ejemplo de cómo se usa SUID. (buscarlos con find)
 - Utilización del comando su.
 - Importancia de los archivos de claves.
 - Uso de sudo y su importancia. Ejemplos
 - Lectura y compresión del archivo passwd.
 - Uso del comando usermod para cambiar propiedades
 - Utilización del archivo shadow .
 - Explicar cada campo.
 - Uso del comando chage para controlar y crear políticas de claves (chage)
 - Explicar el uso de ulimit y que podrían hacer los usuarios si no se usa.

Tener en cuenta que algunos temas relacionados se ven el curso de Seguridad Linux. Por ejemplo, el comando chage también se ve en dicho curso. Para profundizar acerca de seguridad de contraseñas, recomendar los cursos correspondientes de Seguridad (Introducción a la Seguridad Informática y Seguridad Linux).

Tiempo total recomendado para estos temas: 49 minutos aproximadamente.

Laboratorio:

Laboratorio correspondiente a la clase 2 Segunda Parte

Material de Consulta:

- Libro LPI Linux Certification in a Nutshell, Third Edition --> Objetivo 110.1 Capitulo 22 (405 – 430)