

Hoja de Trabajo #4

Código del Script

Se necesita diseñar una jerarquía de directorios sobre un servidor Linux, con seguridad que utiliza control de acceso discrecional (DAC) que satisfaga las siguientes necesidades:

1. Cada usuario podrá tener sus propios archivos a los cuales ningún otro usuario debe acceder.
 2. Cada operador deberá tener un directorio en el cual trabajarán sus informes diarios de producción, a los cuales podrá acceder su jefe inmediato (Supervisor de Producción) con acceso de lectura.
 3. Cada Auxiliar Contable deberá tener un directorio donde entregarán la documentación de sus partidas diarias y sus reportes a su jefe inmediato (Contador), quien tendrá acceso de lectura.
 4. Cada Contador tendrá un directorio donde trabajará los estados financieros de las cuentas asignadas, al cual tendrá acceso de lectura/escritura el Gerente Financiero
 5. Cada Vendedor tendrá un directorio donde trabajará su informe de ventas diario, al cual tendrá acceso de lectura/escritura el Gerente de Ventas.
 6. Cada Supervisor tendrá un directorio donde trabajará su informe mensual de producción, al cual tendrá acceso de lectura/escritura el Gerente de Producción.
 7. Cada gerente tendrá un directorio donde trabajará su informe mensual, al cual tendrá acceso de lectura/escritura el Gerente General
 8. Ningún usuario tendrá accesos que no cumplan con estas reglas.
- Especifique cómo organizaría la jerarquía de archivos, los usuarios, grupos de usuarios y los accesos de cada carpeta para cumplir con los requerimientos de seguridad.

1. Directorios de usuarios individuales
/usuarios/usuario/
2. Directorios de operadores
/operadores/operador/
3. Directorios de auxiliares contables
/auxiliares_contables/auxiliar/
4. Directorios de contadores
/contadores/contador/
5. Directorios de los vendedores
ventas/vendedores/vendedor/
6. Directorios de los gerentes
/gerentes/gerente/

7. Directorios de los supervisores
/supervisores/supervisor/