Actividad Práctica capitulo 2 UF1286

# Enunciado:

Este caso práctico está orientado a desarrollar habilidades básicas de administración de sistemas operativos basados en Linux. Deberás aplicar comandos para gestionar estructuras de directorios, modificar permisos y propiedades de archivos, y ejecutar operaciones remotas sobre otro sistema Linux. A continuación, se presentan los ejercicios a resolver.

# Ejercicios:

1. Imagine que tiene que escribir la secuencia correspondiente a las sentencias necesarias en un sistema Linux para crear la siguiente estructura de directorios:  
/prueba/primera/segunda  
/prueba/primera/tercera  
/prueba/cuarta  
¿Cómo lo haría?

2. Imagine que se quiere cambiar el usuario y grupo de algunos de los ficheros del sistema. En concreto:  
- Para el fichero /prueba/fichero1, el nuevo usuario y grupo será root.  
- Para el fichero /prueba/fichero2, el nuevo usuario será 'miusuario' y el grupo también será root.  
¿Cómo los haría desde la línea de comandos de Linux?

3. Tiene acceso a una máquina con un sistema Linux y quiere administrar una jerarquía de directorios remotamente. Debe crear en el equipo remoto (192.168.1.109), usando el usuario 'miusuario' y la contraseña 'miclave', la siguiente estructura:  
/prueba/segunda  
/prueba/tercera  
/prueba/cuarta  
Indique los comandos adecuados que usaría desde su sistema Linux local para conseguirlo.

# Forma de Entrega:

El caso práctico deberá entregarse en formato pdf:

ApellidoNombre\_CasoPractico2.pdf

1. Imagine que tiene que escribir la secuencia correspondiente a las sentencias necesarias en un sistema Linux para crear la siguiente estructura de directorios:  
/prueba/primera/segunda  
/prueba/primera/tercera  
/prueba/cuarta  
¿Cómo lo haría?

Sudo mkdir /prueba /prueba/primera /prueba/primera/segunda /prueba/primera/tercera /prueba/cuarta

2. Imagine que se quiere cambiar el usuario y grupo de algunos de los ficheros del sistema. En concreto:  
- Para el fichero /prueba/fichero1, el nuevo usuario y grupo será root.  
- Para el fichero /prueba/fichero2, el nuevo usuario será 'miusuario' y el grupo también será root.  
¿Cómo los haría desde la línea de comandos de Linux?

Para cambiar los dos, usuarios y grupos, es suficiente el comando chown, separando al usuario del grupo con los dos puntos ‘:’, pero solo para el grupo con el comando chgrp [nombre del grupo] [path y nombre del fichero o directorio]

sudo chown root:root /prueba/fichero1

sudo chown miusuario:root /prueba/fichero2

3. Tiene acceso a una máquina con un sistema Linux y quiere administrar una jerarquía de directorios remotamente. Debe crear en el equipo remoto (192.168.1.109), usando el usuario 'miusuario' y la contraseña 'miclave', la siguiente estructura:  
/prueba/segunda  
/prueba/tercera  
/prueba/cuarta  
Indique los comandos adecuados que usaría desde su sistema Linux local para conseguirlo.

ssh miusuario@192.168.1.109 facilitar la password

sudo mkdir -p /prueba/segunda /prueba/tercera /prueba/cuarta'