

Administración de Infraestructuras - 2012

PRACTICO USUARIOS

Cree los siguientes usuarios: **usr1**, **usr2** y **usr3**

a) Entorno de usuario.

1.- Trabajo con el usuario **usr1**

- Modifique el Prompt para que muestre la hora del sistema de la siguiente forma:
{20:54}>
- Modifique la variable PATH para incluir el directorio /tmp/bin
- Cargue la variable CDPATH con el directorio /home/usr1/dir1 y /tmp/dir2
- Cree un alias que le permita mostrar los archivos del directorio personal en formato largo, con numero de inodo ordenados por tiempo.
- Crear una variable VAR que contenga la cantidad de usuarios logeados en el sistema.
- Al salir del sistema se debe mostrar la fecha obtenida del comando date.
- Al ingresar al sistema se mostrara:"Hola usr1"

2.- Trabajo con el usuario **usr2**

- Al iniciar la sesión se debe ejecutar el man del comando ls, al salir del mismo debe terminar la sesión.

3.- Trabajo con el usuario **usr3**

- Modifique la shell de inicio por /home/usr3/programa.exe. El contenido de programa.exe será el siguiente:

```
#!/bin/bash
PS3="Seleccione una opcion >"
select menu in altas bajas salir
do
case $menu in
(altas) echo "Selecciono ir al menu de altas";;
(bajas) echo "Selecciono ir al menu de bajas";;
(salir) echo "Selecciono finalizar"; exit;;
('') echo "No ingreso una opcion valida" ;;
esac
done
```

- Asigne permisos de ejecución a programa.exe

b) Creación de usuarios

1.- Crear el usuario **prueba1** con las siguientes características:

- Grupo primario: users
- La cuenta expira en 30 días.

2.- Crear el usuario **prueba2** con las siguientes características:

- Grupos secundarios: lp y users

- Grupo primario igual que su nombre de usuario.
- Directorio personal en /tmp/prueba2
- Datos personales:
 - nombre: Marco, Aurelio
 - Telefono: 555.3333

3.- Crear el usuario **apagar**, al logearse se apagara el sistema.

4.- Modificar al usuario **prueba1** para que no tenga directorio personal.

5.- Dar la baja al usuario **prueba1**

c) Password

1.- Crear al usuario **prueba3** con las siguientes características:

- Al ingresar al sistema la primera vez debe obligatoriamente cambiar la password.
- Luego debe cambiarla cada 10 días con un aviso de 6 días.
- Al pasar los 10 días y no cambio se esperan 2 días para bloquearla.
- La cuenta caduca en un año.

2.- Modificar al usuario **apagar** para que ingrese sin password.

3.- Modificar al usuario **usr1** para que cambie la password cada 30 días.

d) Grupos

1.- Crear el grupo **alumnos**.

Ingresar al grupo alumnos a los siguientes usuarios: **usr2** y **usr3**

2.- Crear el grupo **gerentes**.

- El administrador del grupo será **usr1**.
- Como **usr1** ingresar al grupo a los usuarios: **usr2** y **usr3**.

3.- Crear el grupo **monitores**

- Este grupo debe ser del sistema.

e) Perfil general

En cada punto especificar que archivo debe modificar.

1. Para todos los nuevos usuarios crear un alias que muestre el nivel de ejecución del sistema.
2. Para todos los usuarios existentes crear un alias que muestre el PATH
3. Crear un banner que se muestre en el momento de entrar al sistema cualquier usuario.
4. Agregar en el banner del login el numero de tty.
5. Todos los nuevos usuarios comunes tendrán UID y GID del 1000 en adelante.