

Gestión de usuarios y grupos

Todos los scripts deberán estar documentados al principio, fecha de realización, autor y descripción de lo que hace.

1. En un sistema se desea contar con las siguientes cuentas de usuario, que deberán pertenecer a los grupos que se enumeran en la siguiente tabla:

Usuario	Grupos
Daniel	Desarrollo, Redes
José	Desarrollo
María	Desarrollo, Administración
Raquel	Marketing, Administración

1. Crea las cuentas de usuario y grupos correspondientes.
2. Muestra en pantalla las últimas 10 líneas del fichero de configuración de cuentas de usuario del sistema.
3. Muestra en pantalla las primeras 5 líneas del fichero de configuración de cuentas de usuario del sistema.
4. Muestra en pantalla las últimas 5 líneas del fichero de cuentas de grupos del sistema
5. Almacena en un fichero llamado usuarios.txt en tu directorio personal una lista con información de los últimos 3 usuarios creados en el sistema
6. Almacena en un fichero llamado grupos.txt el listado de los últimos 3 grupos creados en el sistema.

2. Crea un script que pida un usuario por pantalla, mostrará de forma separada, su directorio personal, su identificador de grupo y los grupos a los que pertenece. Además, comprobará si en su directorio personal está la carpeta Backups, que en caso de no estarlo, la creará automáticamente.

3. Crea un script que deba ejecutarse con un parámetro de entrada (un nombre de usuario) y deberá comprobar si existe en el sistema, comprobad todos los posibles errores a la hora de ejecución (se introduce el parámetro principalmente) y mostrar las distintas salidas en función de la entrada (existe o no existe).

4. Crea un script que pida al usuario un nombre de usuario y un grupo, se deberá comprobar si existe el usuario existe en ese grupo, comprobad todos los posibles errores a la hora de ejecución y mostrar las distintas salidas en función de la entrada.

Ejemplos:

María y Redes: "María no pertenece al grupo de Redes"

María y Desarrollo: "María pertenece al grupo de Desarrollo"

Pepe y Redes: "No existe el usuario Pepe"

María y Cazadores: "No existe el grupo Cazadores"

5. Crea un script que muestre la ruta del directorio personal del usuario que se introduce como parámetro, se deberán comprobar todos los errores mediante una función GestionErrores, a la que le entrará un parámetro que será el código del error y en función de este, mostrará un mensaje u otro antes del exit.

Ejemplo:

Si el usuario no existe, se llamará a la función GestionErrores con el valor 1. Dentro de esta implementar una estructura para tratar ese valor.

6. Dada una lista de usuarios, crear sus cuentas si no existen en el sistema, mediante un bucle que coja usuario a usuario.

listaUsuarios="Juanito Perico Raquel"