

Actividad Martes 1530 19 Oct.

Ejercicio

Contenta los siguientes apartados en un archivo de texto de tipo script bash. Las cuestiones las puedes contestar

después de la línea de código bash en un comentario

a) Crea una estructura de directorios como:

```
./temp
```

```
./temp/temp2
```

```
./temp/temp2/temp2
```

```
./temp/temp2/temp1
```

```
./temp/temp1
```

```
./temp/temp1/temp2
```

```
./temp/temp1/temp1
```

con el comando:

```
mkdir -p ~/temp/temp{1,2}/temp{1,2}
```

Utiliza el comando touch para crear un archivo vacío en las subcarpetas finales que acaban en 1. El nombre del archivo debe ser la concatenación del parámetro USER de bash con la extensión.dat

Cuestión: ¿Qué tipos de expansiones se están realizando?

b) Usa el comando find:

```
find ~ -name 'temp*' -type d
```

para mostrar las rutas de los directorios creados en el paso 1 y usa una tubería y grep para seleccionar solo las carpetas finales que terminan en 1 y finalmente otra tubería con xargs y chmod para retirar el permiso de lectura de los archivos en el grupo otros.

Ayuda Ejemplo de xargs

```
echo rojo | xargs echo azul
```

produce como salida

```
azul rojo
```

```
echo rojo | xargs -l'{}' echo azul '{} ' verde
```

produce como salida:

```
azul rojo verde
```

porque la opción -l'{}' permite definir la cadena '{}' como punto donde se sustituirá cada línea de la entrada estándar que llega a xargs antes de ejecutar el comando.

Cuestión: ¿Por qué crees que es necesario el entrecomillado en el argumento que sigue a la opción name del comando find?

c) Trata de escribir una línea de comando que permite automatizar la tarea de creación del archivo que hiciste en el apartado 1.

