

Actividad Lunes 930 18 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 commando:

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

Cuestión: ¿Qué tipos de expansiones se están realizando?

b) Usa los comandos echo, xargs con touch , y tr con tuberías para crear un archivo vacío con el nombre de usuario:

```
$_USER concatenado con la fecha de hoy donde se sustituyan los caracteres -, : y + por _
```

```
Ayuda 1: touch "${USER}$(date -ls)"
```

crearía el archivo pero no tendríamos la sustitución de caracteres requerida.

```
Ayuda2: echo "${USER}$(date -ls)" | xargs touch
```

crearía el archivo pero sin la sustitución de caracteres

Cuestión: ¿Qué tipos de expansiones has tenido que realizar?

c) 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 2 y finalmente otra tubería con xargs -l'{}' para copiar el archivo creado en el paso 2 en las carpetas seleccionadas. Aplica un operador de redirección para que la salida error se vuelque en el archivo log.

Ayuda Ejemplo de xargs

```
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?