

EJERCICIO DE REPASO DEL MÓDULO 1

PRÁCTICAS 1 a 4

Nombre:

Escriba en cada espacio la orden u órdenes necesarias para realizar el ejercicio.

1.- A partir del directorio personal y utilizando una única orden, cree un directorio llamado **repaso**, dentro de él otros dos directorios llamados **prueba1** y **prueba2**, y dentro de prueba1 otro directorio llamado **ejercicio1**.

mkdir -p repaso/prueba1/ejercicio1 -p repaso/prueba2

2.- Situados en el directorio **ejercicio1**, con una única orden, cree cinco archivos llamados **arch1.txt**, **arch2.txt**, **arch3.txt**, **arch4.pdf** y **arch5.pdf**

(Suponemos que hemos llegado al directorio **ejercicio1** con el comando **cd** sus argumentos correspondientes)

touch arch1.txt arch2.txt arch3.txt arch4.pdf arch5.pdf

3.- Desde el directorio **ejercicio1**, redireccione al archivo **arch1.txt** el resultado de buscar la palabra “expresiones” en la ayuda (help) de la orden **let**

let --help | grep expresiones > arch1.txt

4.- Desde el **directorio personal**, copie los ficheros de **ejercicio1** cuya extensión tenga una x al directorio **prueba2**.

cd (Enter)

cp Desktop/Linux_PC/FS/Practicas/Repaso\ 1-4/repaso/prueba1/ejercicio1/*.*x* Desktop/Linux_PC/FS/Practicas/Repaso\ 1-4/repaso/prueba2

5.- Nuevamente desde el **directorio personal**, obtenga las 15 primeras líneas del manual de la orden **find** y añádalo al final del archivo **arch1.txt** del directorio **prueba2**.

man find | head -15 >> Desktop/Linux_PC/FS/Practicas/Repaso\ 1-4/repaso/prueba2/arch1.txt

6.- Expresa la siguiente operación aritmética e indique su resultado: $2+3+4+5/2$ con y sin decimales.

echo \$((2+3+4+5/2)) Sin decimales

echo 2+3+4+5/2|bc -l Con decimales

7.- En la carpeta personal, construya un guión llamado **repaso** que admita dos argumentos, el primero será un directorio y el segundo será un archivo:

`repaso <nombre_directorio> <nombre_archivo>`

El guión deberá hacer lo siguiente:

- Comprobar que el número de argumentos es correcto, y si no fuera así, indicar cómo se debe ejecutar para que funcione correctamente. Esto es, una pequeña ayuda y terminar.
- Si el **segundo** argumento es un archivo, escribir las tres primeras líneas en otro archivo llamado **salida** y mostrar un mensaje informando de dicha acción. En caso contrario informar del error y salir.
- Si el **primer** argumento es un directorio, mostrar un mensaje con el número de archivos que contiene. En caso contrario crear un directorio con el nombre del primer argumento.
- Buscar en el directorio pasado como **primer** argumento los archivos que tienen permiso de lectura y añadir el resultado de la búsqueda al final del archivo **salida**. Además, mostrar por pantalla el siguiente mensaje: “De un total de N archivos, hay X archivos con permiso de lectura” (siendo N el número total de archivos del directorio y X los que tienen permiso de lectura).

Se adjunta el script en la tarea.

Javier Gómez López.