

Trabajo práctico “L”

En los siguientes ejercicios, los scripts deberán salir con un estado de salida 0 si tuvieron un resultado exitoso, y distinto de 0 si no fue así.

1) Crear un script que reciba como parámetro el nombre de un directorio. El script deberá listar el contenido del directorio. (Ej: si el parámetro es "trabajos" el script deberá mostrar la salida del comando **ls trabajos**. Si el parámetro no corresponde al nombre de un directorio, se deberá señalar el error. Sugerencia: Modificar el ejercicio 1 del TP"K".

2) Programar un script que reciba un número como parámetro. Generar un número aleatorio entre 0 y 9, y luego indicar si se acertó o no (si el parámetro coincide con el número generado aleatoriamente). Sugerencia: Modificar el ejercicio 2 del TP"K".

3) Crear un script que reciba como parámetro el nombre de un archivo o directorio.

Si el nombre ingresado es el de un directorio, el script deberá mostrar un listado "largo" del contenido del directorio. (Ej: si el parámetro es "trabajos" el script deberá mostrar la salida del comando **ls -l trabajos**. Pero si no tenemos permisos **r** y **x** sobre el directorio, se deberá mostrar un mensaje que diga "es un directorio, pero no tengo permiso de ver su contenido".

Si el parámetro ingresado es el nombre de un archivo, el script deberá mostrar su contenido. Pero si no tenemos permiso **r** sobre el archivo, se deberá mostrar un mensaje que diga "es un archivo, pero no puedo leerlo".

Si el parámetro no corresponde al nombre de un directorio ni al de un archivo, se deberá señalar el error.

Sugerencia: Modificar el ejercicio 3 del TP"K".

4) Crear un script que acepte un parámetro, y que si el parámetro es igual a:

- “-a”: Muestre la fecha actual en el formato: **Hoy es 01-09-2016**
- “-b”: Muestre la hora actual en el formato: **Ahora son las 20:15hs**
- “-c”: Muestre un calendario del mes actual
- “-d”: Muestre un calendario del año actual
- “-e”: Muestre un listado de los usuarios conectados al sistema

Si el parámetro ingresado no corresponde a ninguno de los anteriores, se debe mostrar un mensaje de advertencia, y salir con un estado de error.

Si no se ha ingresado ningún parámetro, o se han ingresado más de uno, deberá mostrarse otro mensaje de advertencia, y salir con otro estado de error.

Se deberá utilizar la estructura **case**

Sugerencia: puede resultar útil consultar la ayuda de los comandos **date**, **cal** y **who**. A modo de ejemplo, el comando para “-b” es: **date +"Ahora son las %H:%M"**

Indicaciones generales

- Para cada punto del trabajo:
 - Copiar el código del script.
 - Responder a otras preguntas que se hacen en la misma consigna, o hacer las aclaraciones que se consideren necesarias.
- Editar, si es posible, en formato *texto simple* (“plain text”), en un archivo llamado: **equipoX-TPL.txt** (obviamente, reemplazar la “**X**” por el número de equipo correspondiente).
- Indicar en el texto del archivo:
 - qué compañeros estuvieron presentes
 - quiénes forman parte del equipo pero no pudieron asistir.
 - si algún trabajo demanda más de una clase para resolverlo, indicar los presentes y ausentes en cada una de las clases.