

## Ejercicios Complementarios

1. Crear un script de nombre verificar.sh, que a través de la línea de comandos pase como parámetro un nombre de archivo o directorio:
  - a. Si es el nombre de un archivo:
    - i. Desplegar los permisos del archivo para el usuario, es decir, si lo puede leer, escribir y ejecutar.
    - ii. Validar si existe el archivo y si es así, mostrarlo en pantalla por página.
  - b. Si es el nombre de un directorio:
    - i. Validar que exista y si realmente es un directorio y si lo es, mostrar nombres de todos los directorios y subdirectorios bajo él, en formato de página largo 23.
2. Escribir el script ejecutar.sh que reciba el nombre de archivo, verifique si existe y que realmente sea un archivo común, y si es así, le asigne permisos de ejecución sólo al dueño y al grupo, y mostrar el resultado.
3. Escribir el script copiarch.sh que copie todos los archivos ejecutables del directorio actual hacia el subdirectorio “ejecutables” del directorio home del usuario, que liste los nombres de los que movió y que al final diga el total de movidos o en su defecto que no se ha movido ninguno. Si el directorio “ejecutables” no existe, debe ser creado.
4. Construya un script de nombre operaciones.sh, que despliegue un menú que tenga las opciones 1.sumar, 2.restar, 3.multiplicar, 4.dividir y 5.salir. El script debe solicitar 2 números para realizar la operación elegida y debe repetirse hasta que la opción sea 5 para salir.
5. Construya un script de nombre contar.sh, que despliegue el número total de directorios que se encuentran en el directorio /etc.

---
6. Usando el archivo /etc/passwd escribir el script usuarios.sh que lista los nombres de login y el directorio propio del usuario, ordene alfabéticamente por nombre de login.
7. Escribir un script saludo.sh que dé la bienvenida al usuario usando su nombre de pila. Para esto, los usuarios deben estar ingresados con nombre y apellido separados por blanco en el archivo /etc/passwd. Además, según la hora, los saludos debieran ser: Buenos días, de 05:00 hasta 12:59; Buenas tardes, de 13:00 hasta 19:59; Buenas noches 20:00 hasta 04:59. Por ejemplo: Buenas Tardes José.