

SISTEMAS OPERATIVOS PRACTICO

SHELLSCRIPTS

exit

Se utiliza para salir de un bucle y se ejecuta la orden que sigue inmediatamente a éste.

break [n]

Se utiliza para salir de un bucle y se ejecuta la orden que sigue inmediatamente a éste. La opción **n** indica el número de niveles o bucles de los que hay que salir.

break

```
while true
do
  echo nivel 1
  while true
  do
    echo nivel 2
    while true
    do
      echo nivel 3
      while true
      do
        echo nivel 4
        read a
        break # sale de un bucle
      done
      # exit #sale del programa
      echo regrese a nivel 3
      read a
      break 2 #sale de 2 bucles
    done
    echo regrese a nivel 2
    read a
  done
  echo regrese a nivel 1
  read a
  break
done
```

continue

Salta a la siguiente iteración, sin salir del bucle. Esto permite evitar la ejecución del cuerpo de acciones para ciertos valores de la variable que controla el bucle.

saltarbucle1

```
mserna@mserna-VirtualBox:~$ cat saltarbucle1
for i in `sort -n numeros`
do
    if [ $i -gt 4 ] && [ $i -le 10 ]
    then
        continue
    fi
    echo $i
done

mserna@mserna-VirtualBox:~$ sh saltarbucle1
0
4
15
19
```

```
mserna@mserna-VirtualBox:~$ cat numeros
0
4
5
19
7
9
10
15
```

A trabajar...!!!!

- 1) Guardar en el archivo foto1 la salida del comando ps -le
- 2) Crear el archivo foto2 con el contenido de foto1 pero sin cabecera.
- 3) El administrador necesita conocer las prioridades de procesos más utilizadas. Mostrar el contenido del archivo foto2 ordenado por la columna prioridad.
- 4) En qué valores fueron modificadas esas prioridades? Mostrar el contenido del archivo foto2 ordenado por la columna NI.

- 5) Mostrar sólo las líneas del archivo foto2 que hagan referencia al proceso getty. Indicar también cuanto procesos getty están presentes en el sistema.
- 6) Crear un menú que solicite un número y devuelva el día de la semana para ese número siendo el 0, 7 y todo número mayor a 7 igual a Domingo.
- 7) Cree un script que acepte 2 cadenas e informe si son o no iguales.

8) Diseñar un menú con las siguientes opciones:

C – Buscar una cadena de caracteres en un archivo

D - Guardar i-nodos

S - salir

Consideraciones:

En la opción **C**, pedir al operador que ingrese la cadena a buscar y el nombre del archivo donde se realizará la búsqueda. Verificar si el archivo existe y no es de tipo directorio, en cuyo caso mostrar un mensaje de error.

En la opción **D**, pedir al operador que ingrese el nombre del directorio a listar y el nombre del archivo a crear, no olvide verificar que el directorio ingresado exista y sea de tipo directorio. En el archivo deberá guardar el nombre y número de i-nodo de los archivos del directorio.

Realice las verificaciones necesarias

