

## 1. Variables

**\*\*variables.sh\*\***

Declaración de variables

```
valor1=10
```

```
valor2=20
```

Mostrar valores de las variables

```
echo "El valor de valor1 es: $valor1"
```

```
echo "El valor de valor2 es: $valor2"
```

```
\ \ \
```

## 2. Parámetros

**\*\*nombre.sh\*\***

Leer nombre y apellidos por teclado

```
echo "Por favor, ingresa tu nombre:"
```

```
read nombre
```

```
echo "Por favor, ingresa tus apellidos:"
```

```
read apellidos
```

Mostrar nombre completo

```
echo "Nombre completo: $nombre $apellidos"
```

```
\ \ \
```

***\*\*suma.sh\*\****

Leer dos valores por teclado

```
echo "Por favor, ingresa el primer valor:"
```

```
read valor1
```

```
echo "Por favor, ingresa el segundo valor:"
```

```
read valor2
```

Calcular y mostrar la suma

```
suma=$((valor1 + valor2))
```

```
echo "La suma de $valor1 y $valor2 es: $suma"
```

```
```\n
```

### 3. E/S por consola

***\*\*operaciones.sh\*\****

Leer tres valores por teclado

```
echo "Por favor, ingresa el primer valor:"
```

```
read valor1
```

```
echo "Por favor, ingresa el segundo valor:"
```

```
read valor2
```

```
echo "Por favor, ingresa el tercer valor:"
```

```
read valor3
```

Calcular y mostrar suma y multiplicación

```
suma=$((valor1 + valor2 + valor3))
```

```
multiplicacion=$((valor1 * valor2 * valor3))
```

```
echo "La suma de $valor1, $valor2 y $valor3 es: $suma"
```

```
echo "La multiplicación de $valor1, $valor2 y $valor3 es: $multiplicacion"
```

```
\ \ \
```

#### 4. Redirección de la E/S

***\*\*leeretc.sh\*\****

Leer contenido del directorio /etc y guardarlo en contenidoetc.txt

```
ls /etc > "contenidoetc.txt"
```

```
echo "El contenido del directorio /etc se ha guardado en contenidoetc.txt"
```

```
\ \ \
```

***\*\*showfile.sh\*\****

Mostrar contenido de /etc/passwd y /etc/shadow

```
echo "Contenido del archivo /etc/passwd:"
```

```
cat /etc/passwd
```

```
echo "-----"
```

```
echo "Contenido del archivo /etc/shadow:"
```

```
cat /etc/shadow
```

```
\ \ \
```

## 5. Filtrado de textos: grep

***\*\*usuario.sh\*\****

Mostrar líneas de /etc/passwd que contienen el nombre de usuario actual

```
usuario=$(whoami)
```

```
echo "Líneas en /etc/passwd con el nombre de usuario '$usuario':"
```

```
grep "$usuario" /etc/passwd
```

```
\ \ \
```

***\*\*usuario2.sh\*\****

Mostrar líneas de /etc/passwd que contienen un nombre de usuario especificado

```
echo "Introduce el nombre de usuario:"
```

```
read nombre_usuario
```

```
echo "Líneas en /etc/passwd con el nombre de usuario '$nombre_usuario':"
```

```
grep "$nombre_usuario" /etc/passwd
```

```
\ \ \
```

## 6. Filtrado de textos: head/tail

***\*\*startfile.sh\*\****

Mostrar las primeras 3 líneas de /etc/group

```
echo "Primeras 3 líneas del archivo /etc/group:"
```

```
head -n 3 /etc/group
```

```
\ \ \
```

```
**endfile.sh**
```

Mostrar las últimas 3 líneas de /etc/group

```
echo "Últimas 3 líneas del archivo /etc/group:"
```

```
tail -n 3 /etc/group
```

```
\ \ \
```

```
**startfile2.sh**
```

Mostrar las primeras x líneas de /etc/group

```
echo "Introduce el número de líneas a mostrar:"
```

```
read numero_lineas
```

```
echo "Primeras $numero_lineas líneas del archivo /etc/group:"
```

```
head -n "$numero_lineas" /etc/group
```

```
\ \ \
```

## 7. Filtrado de textos: cut/sort

```
**sortusers.sh**
```

Mostrar usuarios del sistema ordenados alfabéticamente

```
echo "Usuarios del sistema ordenados alfabéticamente:"
```

```
cut -d: -f1 /etc/passwd | sort
```

```
```\n
```

***\*\*sortgroups.sh\*\****

Mostrar grupos del sistema ordenados alfabéticamente de mayor a menor

echo "Grupos del sistema ordenados alfabéticamente (de mayor a menor):"

```
cut -d: -f1 /etc/group | sort -r
```

```
```\n
```

## 8. Operaciones aritmeticológicas

***\*\*calc.sh\*\****

Sencilla calculadora para suma, resta y división

```
echo "Introduce la operación a realizar: suma, resta, división"
```

```
read operacion
```

```
echo "Introduce un valor"
```

```
read operando1
```

```
echo "Introduce otro valor"
```

```
read operando2
```

```
case $operacion in
```

```
    suma)
```

```
        resultado=$((operando1 + operando2))
```

```
        echo "El resultado de la suma es: $resultado"
```

```
;;
```

```

resta)

    resultado=$(( $operando1 - $operando2 ))

    echo "El resultado de la resta es: $resultado"

    ;;

división)

    if [ $operando2 -eq 0 ]; then

        echo "No se puede dividir por cero."

        exit 1

    fi

    resultado=$(awk "BEGIN {printf \"%.2f\", $operando1 / $operando2}")

    echo "El resultado de la división es: $resultado"

    ;;

*)

    echo "Operación no válida. Por favor, introduce 'suma', 'resta' o 'división'."

    exit 1

    ;;

esac

\ \ \

```

## 9. Estructuras de control – if

***\*\*comptextos.sh\*\****

Comparar dos cadenas de texto alfanuméricas

```

echo "Introduce la primera cadena de texto:"

read texto1

echo "Introduce la segunda cadena de texto:"

```

```

read texto2

if [ "$texto1" = "$texto2" ]; then
    echo "Las cadenas de texto son iguales."
else
    echo "Las cadenas de texto son diferentes."
fi
\ \ \

```

*\*\*compnums.sh\*\**

```

Comparar dos números

echo "Introduce el primer número:"
read num1

echo "Introduce el segundo número:"
read num2

if [ "$num1" -eq "$num2" ]; then
    echo "Los números son iguales."
else
    echo "Los números son diferentes."
fi
\ \ \

```

## 10. Estructuras de control – case

*\*\*nettools.sh\*\**

Mostrar un menú con herramientas de monitorización y ejecutar la seleccionada



```
mostrar_menu() {  
    echo "Seleccione una herramienta de monitorización:"  
    echo "1. top"  
    echo "2. ps"  
    echo "3. df"  
    echo "4. who"  
    echo "5. Salir"  
}
```

```
ejecutar_herramienta() {  
    case $opcion in  
        1)  
            top  
            ;;  
        2)  
            ps aux  
            ;;  
        3)  
            df -h  
            ;;  
        4)  
            who  
            ;;  
        5)  
            echo "Saliendo del programa."  
            exit 0  
            ;;  
        *)
```

```

        echo "Opción no válida."

        ;;
    esac
}

while true; do

    mostrar_menu

    read -p "Ingrese el número de la herramienta a ejecutar (1-5): " opcion

    if ! [[ "$opcion" =~ ^[1-5]$ ]]; then

        echo "Por favor, ingrese un número válido (1-5)."

        continue

    fi

    ejecutar_herramienta $opcion

done
` ``

```

## 11. Estructuras de control – for

*\*\*dominios.sh\*\**

```

Listar la información DNS de dos dominios

echo "Introduce el primer dominio:"

read dominio1

echo "Introduce el segundo dominio:"

read dominio2

```

```

info_dominio1=$(/usr/bin/host "$dominio1")
info_dominio2=$(/usr/bin/host "$dominio2")

echo "Información DNS del dominio $dominio1:"
echo "$info_dominio1"
echo "-----"
echo "Información DNS del dominio $dominio2:"
echo "$info_dominio2"
\ \ \

```

## 12. Estructuras de control – while

*\*\*lectura.sh\*\**

```

Leer datos de teclado hasta que se ingrese '0'

entrada=""

while [ "$entrada" != "0" ]; do

    echo "Introduce un dato (ingresa '0' para salir):"

    read entrada

done

echo "Has ingresado '0'. Saliendo del script."
\ \ \

```

## 13. Funciones

*\*\*funcionescalc.sh\*\**

Calculadora con funciones para suma, resta, multiplicación y división

```
suma() {  
    resultado=$(( $1 + $2 ))  
    echo "El resultado de la suma es: $resultado"  
}
```

```
resta() {  
    resultado=$(( $1 - $2 ))  
    echo "El resultado de la resta es: $resultado"  
}
```

```
multiplicacion() {  
    resultado=$(( $1 * $2 ))  
    echo "El resultado de la multiplicación es: $resultado"  
}
```

```
division() {  
    if [ $2 -eq 0 ];
```

# scripts2.sh

# Script 1: Ingresar nombre, apellidos y DNI

# Este script pide al usuario que ingrese su nombre, apellidos y DNI, y luego los muestra.

```
read -p "Ingrese su nombre: " nombre
```

```
read -p "Ingrese sus apellidos: " apellidos
read -p "Ingrese su DNI: " dni
echo "Nombre: $nombre"
echo "Apellidos: $apellidos"
echo "DNI: $dni"
```

```
# Script 2: Mostrar los números del 1 al 100
# Este script muestra los números del 1 al 100.
for i in {1..100}
do
    echo $i
done
```

```
# Script 3: Comprobar si un número es mayor, menor o igual a 15
# Este script pide al usuario que ingrese un número y luego indica si es mayor, menor o
igual a 15.
read -p "Ingrese un número: " numero
if [ $numero -gt 15 ]; then
    echo "El número es mayor a 15"
elif [ $numero -lt 15 ]; then
    echo "El número es menor a 15"
else
    echo "El número es igual a 15"
fi
```

```
# Script 4: Comprobar si una palabra es un directorio en el home del usuario
# Este script pide al usuario que ingrese un nombre de directorio y verifica si existe en el
home del usuario.
```

```
read -p "Ingrese un nombre de directorio: " dir
if [ -d "$HOME/$dir" ]; then
    echo "El directorio existe en el home del usuario"
else
    echo "El directorio no existe en el home del usuario"
fi
```

```
# Script 5: Comprobar si la palabra ingresada es "puzzle"
# Este script pide al usuario que ingrese una palabra y verifica si es "puzzle".
read -p "Ingrese una palabra: " palabra
if [ "$palabra" == "puzzle" ]; then
    echo "Has entrado la palabra puzzle"
else
    echo "La palabra entrada no es puzzle"
fi
```

```
# Script 6: Restar dos números ingresados por teclado
# Este script pide al usuario que ingrese dos números y muestra el resultado de su
resta.
read -p "Ingrese el primer número: " num1
read -p "Ingrese el segundo número: " num2
resultado=$((num1 - num2))
echo "El resultado de la resta es: $resultado"
```

```
# Script 7: Buscar una palabra en un fichero de texto
# Este script pide al usuario que ingrese una palabra y un nombre de fichero, y busca la
palabra en el fichero.
read -p "Ingrese la palabra a buscar: " palabra
```

```
read -p "Ingrese el nombre del fichero: " fichero

if grep -q "$palabra" "$fichero"; then

    echo "La palabra '$palabra' se encontró en el fichero."

else

    echo "La palabra '$palabra' no se encontró en el fichero."

fi
```

```
# Script 8: Listar 4 directorios usando un for
# Este script lista cuatro directorios específicos.

dirs=( "/home" "/etc" "/var" "/usr" )

for dir in "${dirs[@]}"
do

    echo $dir

done
```

```
# Script 9: Menú con opciones de suma, resta y multiplicación
# Este script muestra un menú con opciones para sumar, restar, multiplicar dos
números o salir.

while true; do

    echo "1. Suma"

    echo "2. Resta"

    echo "3. Multiplicación"

    echo "4. Salir"

    read -p "Elija una opción: " opcion

    case $opcion in

        1)

            read -p "Ingrese el primer número: " num1
```

```

    read -p "Ingrese el segundo número: " num2
    echo "El resultado es: $((num1 + num2))"
;;
2)
    read -p "Ingrese el primer número: " num1
    read -p "Ingrese el segundo número: " num2
    echo "El resultado es: $((num1 - num2))"
;;
3)
    read -p "Ingrese el primer número: " num1
    read -p "Ingrese el segundo número: " num2
    echo "El resultado es: $((num1 * num2))"
;;
4)
    echo "Saliendo..."
    break
;;
*)
    echo "Opción no válida"
;;
esac
done

```

# Script 10: Menú para crear directorio, listar directorio actual, editar /etc/passwd

# Este script muestra un menú con opciones para crear un directorio, listar el directorio actual, editar el fichero /etc/passwd o salir.

```

while true; do
    echo "1. Crear un directorio"

```



```
echo "2. Listar el directorio actual"
```

```
echo "3. Editar el fichero /etc/passwd"
```

```
echo "4. Salir"
```

```
read -p "Elija una opción: " opcion
```

```
case $opcion in
```

```
1)
```

```
    read -p "Ingrese el nombre del directorio a crear: " dirname
```

```
    mkdir -p "$dirname"
```

```
    echo "Directorio '$dirname' creado."
```

```
;;
```

```
2)
```

```
    ls -l
```

```
;;
```

```
3)
```

```
    sudo nano /etc/passwd
```

```
;;
```

```
4)
```

```
    echo "Saliendo..."
```

```
    break
```

```
;;
```

```
*)
```

```
    echo "Opción no válida"
```

```
;;
```

```
esac
```

```
done
```

## # scripts3.sh

# Script 1: Comprobar si un usuario y un grupo existen en el sistema

# Este script pide al usuario que ingrese un nombre de usuario y un nombre de grupo, y verifica si existen en el sistema.

```
read -p "Ingrese el nombre del usuario: " usuario
```

```
read -p "Ingrese el nombre del grupo: " grupo
```

# Comprobar si el usuario existe

```
if grep "$usuario" /etc/passwd; then
```

```
    echo "El usuario $usuario existe."
```

```
else
```

```
    echo "El usuario $usuario no existe."
```

```
fi
```

# Comprobar si el grupo existe

```
if grep "$grupo" /etc/group; then
```

```
    echo "El grupo $grupo existe."
```

```
else
```

```
    echo "El grupo $grupo no existe."
```

```
fi
```

# Script 2: Comprobar si el usuario actual es Pepe

# Este script verifica si el usuario actual es "Pepe" y muestra un mensaje en consecuencia.

```
if [ "$USER" == "Pepe" ]; then
```

```
    echo "Hola, Pepe"
```

```
else
```

```
    echo "Adiós"
```

```
fi
```

```
# Este script verifica si el usuario actual es "root" y muestra un mensaje en consecuencia.
```

```
if ["$USER" = "root" ]; then
```

```
echo "Usuario conectado"
```

```
else
```

```
"Chau"
```

```
fi
```

```
# Script 3: Comprobar si estamos en el día 17
```

```
# Este script verifica si el día actual es 17 y muestra un mensaje en consecuencia.
```

```
if [ $(date +%d) -eq 17 ]; then
```

```
    echo "Hoy es el día 17."
```

```
else
```

```
    echo "Hoy no es el día 17."
```

```
fi
```

```
# Script 4: Verificar si la segunda columna de un archivo contiene la palabra "pepe"
```

```
# Este script verifica si la segunda columna de un archivo contiene la palabra "pepe".
```

```
archivo="archivo.txt"
```

```
cut -d' ' -f2 pepe.txt > a.txt
```

```
if grep -q pepe a.txt; then
```

```
    echo "pepe existe en la 2 columna"
```

```
else
```

```
    echo "pepe no existe"
```

```
fi
```

# Script 5: Obtener las líneas del archivo /etc/passwd que empiezan con 'r'

# Este script muestra las líneas del archivo /etc/passwd que empiezan con la letra 'r'.

```
grep ^r /etc/passwd
```

# Script 6: Obtener personas que vienen de Rusia

# Este script muestra las personas que vienen de Rusia de un archivo llamado personas.txt.

```
archivo="personas.txt"
```

```
while IFS=: read -r nombre pais
```

```
do
```

```
    if [ "$pais" == "Rusia" ]; then
```

```
        echo "$nombre viene de Rusia"
```

```
    fi
```

```
done < "$archivo"
```

# Script 7: Determinar si se ha ingresado una letra mayúscula, una letra minúscula o un número

# Este script determina si el carácter ingresado es una letra mayúscula, una letra minúscula o un número.

```
read -p "Ingrese un carácter: " char
```

```
if [[ "$char" =~ [A-Z] ]]; then
```

```
    echo "Has ingresado una letra mayúscula."
```

```
elif [[ "$char" =~ [a-z] ]]; then
```

```
    echo "Has ingresado una letra minúscula."
```

```
elif [[ "$char" =~ [0-9] ]]; then
```

```
    echo "Has ingresado un número."
```

```
else
    echo "No has ingresado una letra ni un número."
fi
```

# Script 8: Ingresar números o letras hasta presionar el número 0 para salir

# Este script permite ingresar números o letras hasta que se presiona el número 0 para salir.

```
while true; do
    read -p "Ingresa un número o una letra (0 para salir): " input
    if [ "$input" == "0" ]; then
        echo "Saliendo..."
        break
    else
        echo "Ingresaste: $input"
    fi
done
```

# Script 9: Saludar a cuatro personas que ha ingresado un usuario

# Este script permite ingresar los nombres de cuatro personas y luego las saluda.

```
personas=()
```

```
for i in {1..4}
```

```
do
```

```
    read -p "Ingresa el nombre de la persona $i: " nombre
```

```
    personas+=("$nombre")
```

```
done
```

```
for nombre in "${personas[@]}"
```

```
do
    echo "Hola, $nombre!"
done
```

# Script 10: Menú con opciones de buscar un usuario, multiplicar dos números, obtener nombres de los grupos en el sistema y salir

# Este script muestra un menú con opciones para buscar un usuario, multiplicar dos números, obtener los nombres de los grupos en el sistema o salir.

```
while true; do
```

```
    echo "1. Buscar un usuario"
```

```
    echo "2. Multiplicar dos números"
```

```
    echo "3. Obtener nombres de los grupos en el sistema"
```

```
    echo "4. Salir"
```

```
    read -p "Elija una opción: " opcion
```

```
    case $opcion in
```

```
        1)
```

```
            read -p "Ingrese el nombre del usuario: " usuario
```

```
            if id "$usuario" &>/dev/null; then
```

```
                echo "El usuario $usuario existe."
```

```
            else
```

```
                echo "El usuario $usuario no existe."
```

```
            fi
```

```
        ;;
```

```
        2)
```

```
            read -p "Ingrese el primer número: " num1
```

```
            read -p "Ingrese el segundo número: " num2
```

```
            echo "El resultado de la multiplicación es: $((num1 * num2))"
```

```
;;
```

```
3)
```

```
echo "Los nombres de los grupos en el sistema son:"
```

```
cut -d: -f1 /etc/group
```

```
;;
```

```
4)
```

```
echo "Saliendo..."
```

```
break
```

```
;;
```

```
*)
```

```
echo "Opción no válida"
```

```
;;
```

```
esac
```

```
done
```

## EJERCICIOS REPASO 2024

1. Hacer un script donde entres por teclado el nombre, apellidos y dni de un usuario y lo muestre por pantalla.

# Solicitar el nombre

```
echo "Introduce tu nombre:"
```

```
read nombre
```

# Solicitar los apellidos

```
echo "Introduce tus apellidos:"
```

```
read apellidos
```

# Solicitar el DNI

```
echo "Introduce tu DNI:"
```

```
read dni
```



# Mostrar la información ingresada

```
echo "Nombre: $nombre"
```

```
echo "Apellidos: $apellidos"
```

```
echo "DNI: $dni"
```

2. Haz un script que muestre todos los números del 1 al 100

```
for i in $(seq 1 100);do
```

```
    echo $i
```

```
done
```

**DE 100 a 1**

```
for i in $(seq 100 -1 1);do
```

```
    echo $i
```

```
Done
```

3. Hacer un script que me pida un número por teclado y me diga si es mayor, menor o igual a 15.

```
echo "Introduce un número:"
```

```
read num

if [ $num -gt 15 ];then
    echo "$num es mayor que 15"
else
    echo "$num es menor que 15"
fi
```

4. Hacer un programa que compruebe que la palabra entrada por teclado es un directorio de home de usuario, y en caso contrario que me lo diga.

```
# Solicitar el nombre del directorio
```

```
    echo "Introduce el nombre de un directorio en tu home:"
    read dir_name
```

```
# Obtener el path del directorio home del usuario actual
```

```
    home_dir="$HOME"
```

```
# Comprobar si el directorio existe en el directorio home
```

```
    if [ -d "$home_dir/$dir_name" ]; then
        echo "$dir_name es un directorio en tu home."
```

```
else  
    echo "$dir_name no es un directorio en tu home."  
Fi
```

5. Haz un script en el cual tú entras una palabra, si esa palabra es puzzle, que te diga que has entrado la palabra puzzle, en otro caso que te diga que la palabra entrada no es puzzle.

```
echo "Introduce una palabra"  
read palabra  
  
while [ $palabra != "puzzle" ];do  
    echo "la palabra no es correcta, introduce otra palabra"  
    read palabra  
done
```

6. Hacer un script que permita obtener la resta de dos números entrados por teclado y me saque el resultado por pantalla

# Solicitar el primer número

```
echo "Introduce el primer número:"  
read num1
```

# Solicitar el segundo número

```
echo "Introduce el segundo número:"  
read num2
```

# Calcular la resta

```
resultado=$((num1 - num2))
```

# Mostrar el resultado

```
echo "La resta de $num1 y $num2 es: $resultado"
```

7. Hacer un script que busque una palabra entrada por teclado ( por ejemplo money en un fichero de texto que nos inventemos nosotros. Intentar ver si podéis hacer que nos diga que no la ha encontrado en el caso de que exista.

```
echo "Escribe la palabra a buscar:"
```

```
read palabra
```

```
if grep -q "$palabra" "palabras.txt"; then
```

```
    echo "La palabra '$palabra' existe en el fichero."
```

```
else
```

```
    echo "La palabra '$palabra' no existe en el fichero."
```

```
Fi
```

8. Usando un for, hacer un programa que me liste 4 directorios

```
# Contador de directorios encontrados
```

```
count=0
```

```
# Bucle for para iterar sobre los elementos en el directorio actual
```

```
for item in *; do
```

```
# Comprobar si el elemento es un directorio
```

```
if [ -d "$item" ]; then
    echo "$item"
    count=$((count + 1))

# Salir del bucle después de listar 4 directorios
    if [ "$count" -ge 4 ]; then
        break
    fi
fi
done

# Comprobar si no se encontraron suficientes directorios
if [ "$count" -lt 4 ]; then
    echo "Se encontraron menos de 4 directorios."
Fi
```

9. Hacer un menú con las opciones de suma, resta y multiplicación. También tiene que tener una opción de salida.

```
while true; do
    # Mostrar el menú
    echo "Selecciona una opción:"
    echo "1) Suma"
```

```
echo "2) Resta"

echo "3) Multiplicación"

echo "4) Salir"


# Leer la opción del usuario

read -p "Opción: " opcion


# Salir del bucle si la opción es 4

if [ "$opcion" -eq 4 ]; then

    echo "Saliendo..."

    break

fi


# Pedir los números al usuario

read -p "Introduce el primer número: " num1

read -p "Introduce el segundo número: " num2


# Realizar la operación seleccionada

case $opcion in

    1)

        resultado=$((num1 + num2))

        echo "El resultado de la suma es: $resultado"

        ;;

    2)

        resultado=$((num1 - num2))

        echo "El resultado de la resta es: $resultado"

        ;;

    3)
```

```
resultado=$((num1 * num2))  
echo "El resultado de la multiplicación es: $resultado"  
;;  
*)  
echo "Opción no válida. Inténtalo de nuevo."  
;;  
esac  
Done
```

10. Hacer un menú donde la primera opción sea crear un directorio, la segunda opción sea listar el directorio actual, la tercera opción sea editar el fichero /etc/passwd, y la 4 opción sea salir.

```
while true; do
```

**# Mostrar el menú**

echo "Selecciona una opción:"

echo "1) Crear un directorio"

echo "2) Listar el directorio actual"

echo "3) Editar el fichero /etc/passwd"

echo "4) Salir"

**# Leer la opción del usuario**

read -p "Opción: " opcion

case \$opcion in

1)

**# Crear un directorio**

read -p "Introduce el nombre del directorio a crear: " dir\_name

mkdir -p "\$dir\_name"

echo "Directorio '\$dir\_name' creado."

;;

2)

**# Listar el directorio actual**

echo "Contenido del directorio actual:"

ls -la

;;

3)

**# Editar el fichero /etc/passwd**

echo "Abriendo el fichero /etc/passwd en el editor predeterminado..."

nano /etc/passwd

;;

4)



```
# Salir
echo "Saliendo..."

break

;;

*)

# Opción no válida
echo "Opción no válida. Inténtalo de nuevo."

;;

esac

echo # Línea en blanco para separar las iteraciones del menú

done
```