

- [Ariketa 1](#)
- [Ariketa 2](#)
- [Ariketa 3](#)
- [Ariketa 4](#)
- [Ariketa 5](#)
- [Ariketa 6](#)
- [Ariketa 7](#)

## Ariketa 1

---

```
#!/bin/bash

clear

echo "zure erabiltzailea"
whoami

echo "zure direktorioa"
pwd
```

## Ariketa 2

---

```
#!/bin/bash

echo "sartu urte bat"

read URTEA

echo "sartu hilabete bat"

read HILABETEA

cal $HILABETEA $URTEA
```

## Ariketa 3

---

```
#!/bin/bash

# Eskatu erabiltzaileari bi izenak jartzeko terminaletik.
echo "Idatzi lehen izena: "
read izena1

echo "Idatzi bigarren izena"
read izena2

# Izenak berdinak direla zihurtatu
if [ "$izena1" = "$izena2" ]; then
    echo "Izenak berdinak dira."
else
    echo "Izenak desberdinak dira."
fi
```

## Ariketa 4

---

```
#!/bin/bash

# Funtzioa definitu emaitza kalkulatzeko
kalkulatu_emaitza() {
    # Erabilera: kalkulatu_emaitza <zenbaki1> <eragiketa> <zenbaki2>
    # Eragiketak: +, -, *, /
    zenbaki1=$1
    eragiketa=$2
    zenbaki2=$3
    case $eragiketa in
        "+")
            echo $(echo "scale=2; $zenbaki1 + $zenbaki2" | bc)
            ;;
        "-")
            echo $(echo "scale=2; $zenbaki1 - $zenbaki2" | bc)
            ;;
        "*")
            echo $(echo "scale=2; $zenbaki1 * $zenbaki2" | bc)
            ;;
        "/")
            echo $(echo "scale=2; $zenbaki1 / $zenbaki2" | bc)
            ;;
        *)
            echo "Eragiketa ezezaguna: $eragiketa"
            ;;
    esac
}

# Balioak eskatu erabiltzaileari
read -r -p "Sartu lehenengo zenbakia: " zenbaki1
read -r -p "Sartu eragiketa (+, -, *, /): " eragiketa
read -r -p "Sartu bigarren zenbakia: " zenbaki2

# Emaitza kalkulatu eta pantailaratuko
echo "Emaitza: $(kalkulatu_emaitza "$zenbaki1" "$eragiketa" "$zenbaki2")"
```

## Ariketa 5

---

```
#!/bin/bash

# 5 Ariketa

# Fitxategiaren izena eskatu
read -p "Idatzi fitxategiaren izena: " fitxategia

# Fitxategiaren existentzia egiaztatu
if [ -e "$fitxategia" ]; then
    echo "$fitxategia existitzen da."
    # Irakurtzeko baimena egiaztatu
    if [ -r "$fitxategia" ]; then
        echo "$fitxategia irakurtzeko baimena dauka."
    else
        echo "$fitxategia ez dauka irakurtzeko baimenik."
    fi
    # Idazteko baimena egiaztatu
    if [ -w "$fitxategia" ]; then
        echo "$fitxategia idazteko baimena dauka."
    else
        echo "$fitxategia ez dauka idazteko baimenik."
    fi
    # Exekutatzeko baimena egiaztatu
    if [ -x "$fitxategia" ]; then
        echo "$fitxategia exekutatzeko baimena dauka."
    else
        echo "$fitxategia ez dauka exekutatzeko baimenik."
    fi
else
    echo "$fitxategia ez da existitzen."
fi
```

## Ariketa 6

---

```
#!/bin/bash

# 6 Ariketa

echo "Fitxategiaren izena sartu: "
read izena

if [ -f "$izena" ]; then
    echo "Fitxategiaren edukia:"
    cat "$izena"
else
    echo "Fitxategia ez da existitzen."
fi
```

## Ariketa 7

---



```
#!/bin/bash
```

```
# 7 Ariketa
```

```
#!/bin/bash
```

```
# Menua erakutsi
```

```
function menua_erakutsi() {  
    echo "----- MENUA -----"  
    echo "1. Karpeta tamaina ikusi"  
    echo "2. Fitxategiak listatu"  
    echo "3. Fitxategi bat sortu"  
    echo "4. Karpeta sortu"  
    echo "5. Karpeta eta fitxategiak ezabatu"  
    echo "6. Irten"  
    echo "-----"  
}
```

```
# Karpeta tamaina ikusi
```

```
function karpeta_tamaina() {  
    du -sh .  
}
```

```
# Fitxategiak listatu
```

```
function fitxategiak_listatu() {  
    ls -l  
}
```

```
# Fitxategi bat sortu
```

```
function fitxategi_sortu() {  
    read -p "Idatzi fitxategiaren izena: " fitxategia  
    touch $fitxategia  
}
```

```
# Karpeta sortu
```

```
function karpeta_sortu() {  
    read -p "Idatzi karpetaaren izena: " karpeta  
    mkdir $karpeta  
}
```

```
# Karpeta eta fitxategiak ezabatu
```

```
function karpeta_fitxategiak_ezabatu() {  
    read -p "Idatzi karpeta edo fitxategiaren izena: " izena  
    rm -rf $izena  
}
```

```
# Menua erakutsi
```

```
while true; do  
    menua_erakutsi  
    read -p "Zure aukera aukeratu (1-6): " aukera  
    case $aukera in  
        1) karpeta_tamaina ;;  
        2) fitxategiak_listatu ;;  
        3) fitxategi_sortu ;;  
        4) karpeta_sortu ;;
```

```
5) karpeta_fitxategiak_ezabatu ;;  
6) break ;;  
*) echo "Aukera okerra. Mesedez, aukeratu 1 eta 6 arteko zenbaki bat  
esac  
read -p "Jarraitu ahal duzu [ENTER] sakatuz..."  
clear  
done
```