

- Izen Abizenak:
- Nota:

1. Linuxen baimen mota bat modu oktalean adierazi nahi denean, zenbakiak nola interpretatzen dira? (+1 / -0,33)

- a) 0 = read, 1 = write, 2 = execute
- b) 0 = execute, 1 = read, 2 = write
- c) 0 = write, 1 = execute, 2 = read
- d) 0 = execute, 1 = write, 2 = read

2. Nola gehitu exekuzio baimena jabearentzat baimenak modu sinbolikoan? (+1 / -0,33)

- a) chmod u+x file.txt
- b) chmod x+u file.txt
- c) chmod +u+x file.txt
- d) chmod u+x+ file.txt

3. Nola gehitu sticky bita fitxategi edo karpeta bati modu oktalean? (+1 / -0,33)

- a) chmod +t file.txt
- b) chmod 1755 file.txt
- c) chmod u+s file.txt
- d) chmod +s file.txt

4. Demagun hurrengo fitxategiak:

```
> ls -al
drwxr-xr-x mikel mikel 4.0 KB Wed May 1 22:35:02 2024 .
drwxr-xr-x mikel mikel 4.0 KB Sun May 5 20:49:50 2024 ..
-rw-r-xr-- root mikel 78 B Mon Apr 22 22:04:18 2024 ariketa1.sh
-rw-r--r-- mikel mikel 111 B Wed May 1 22:35:02 2024 ariketa2.sh
-rw-r--r-- mikel mikel 173 B Mon Apr 22 22:04:18 2024 baldintza.sh
-rw-r--r-- mikel mikel 38 B Mon Apr 22 22:04:18 2024 kaixo.sh
```

~/r/sinfortolosaldealh/2/scriptak on main ?1

1. Exekuta dezake mikel erabiltzaileak [ariketa1.sh](#) scripta? (+0.5/ -0,5)

2. Exekuta dezake root erabiltzaileak [ariketa2.sh](#) scripta? (+0.5/ -0,5)

3. Zein da [ariketa1.sh](#) fitxategiaren taldea eta ownerra? (+0.5/ -0,5)

5. Sticky bitari buruz, zein da egia? (+1 / -0,33)

- a) Jabeak soilik aldatu edo ezabatu dezake fitxategia
 - b) Taldeko erabiltzaileek soilik aldatu dezakete fitxategia
 - c) Root-ek soilik aldatu edo ezabatu dezake fitxategia
 - d) Guztiak aldatu edo ezabatu dezakete fitxategia
-

6. Zertarako erabiltzen da SUID baimena? (+1 / -0,33)

- a) Erabiltzaile guztiek fitxategiaren exekuzio baimenak izango dituzte
 - b) Erabiltzaile guztiek fitxategiaren idazketa baimenak izango dituzte
 - c) Sortzaileak soilik fitxategiaren exekuzio baimenak izango ditu
 - d) Fitxategia, sortzailearen baimenekin exekutatu da
-

7. Zer adierazten du -c ezaugarriak fitxategiari ematen dion? (+1 / -0,33)

- a) Fitxategia konprimituta gordetzen da
 - b) Fitxategia ezabatzean, zeroekin berridatzi egiten da
 - c) Fitxategia ezabatzean, okupatzen zen memoria ezabatzen da
 - d) Fitxategiari datuak bakarrik gehitu ahal zaizkio, aurretin zegoen edukia aldatu gabe
-

8. Zer adierazten du -u ezaugarriak fitxategiari ematen dion? (+1 / -0,33)

- a) Fitxategia konprimituta gordetzen da
 - b) Fitxategia ezabatzean, zeroekin berridatzi egiten da
 - c) Fitxategia ezabatzean, datuak berreskura daitezke gero
 - d) Fitxategiari datuak bakarrik gehitu ahal zaizkio, aurretin zegoen edukia aldatu gabe
-

9. Zer adierazten du -a ezaugarriak fitxategiari ematen dion? (+1 / -0,33)

- a) Fitxategia konprimituta gordetzen da
 - b) Fitxategia ezabatzean, zeroekin berridatzi egiten da
 - c) Fitxategia ezabatzean, okupatzen zen memoria ezabatzen da
 - d) Fitxategiari datuak bakarrik gehitu ahal zaizkio, aurretin zegoen edukia aldatu gabe
-

10. Nola ezartzen da aldagai baten balioa erabiltzaileak sartzen dituen datoekin? (+1 / -0,33)

- a) read ALDAGAIA
 - b) echo \ \$ALDAGAIA
 - c) read "ALDAGAIA"
 - d) read \$ALDAGAIA
-

11. Zein da aldagaia erabilera zuzena? (+1 / -0,33)

- a) echo "nire ALDAGAIA"
- b) echo "nire -ALDAGAIA"
- c) echo "nire \$ALDAGAIA"
- d) echo "nire #ALDAGAIA"

12. Hurrengo scripta, `printer.sh` izena du.

```
#!/bin/bash

for param in "$@"
do
    echo $param
done
```

a) Nola exekutatu beharko zenuke hurrengo irteera lortzeko? (+1)

```
> Nire
> katua
> rayo
> izena
> du
```

b) Zertarako erabiltzen da `$@` ikurra? (+1)

13. Hurrengo scripta izanda:

```
#!/bin/bash

read -r ALDAGAIA

if [ "$ALDAGAIA" -ge 5 ]; then
    echo "tximista"
else
    if [ "$ALDAGAIA" -eq 3 ]; then
        echo "rayo"
    elif [ "$ALDAGAIA" -gt 3 ]; then
        echo "rayo"
    else
        echo "whiskers"
    fi
fi
```

- a. Zer idatzi beharko luke erabiltzailea terminalean rayo ikusteko? (+0.5)
 - b. Zer ikusko da terminalean erabiltzaileak 1334 idazten badu? (+0.5)
 - c. Zer ikusko da terminalean erabiltzaileak -999 idazten badu? (+0.5)
-

14. Hurrengo scripta izanda:

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

```
ALDAGAIA=0
```

```
while [ "$ALDAGAIA" -le 6 ] ; do  
    ALDAGAIA = ALDAGAIA + 2  
    echo "rasca $ALDAGAIA"  
    echo "pika {$ALDAGAIA + 3}"  
done
```

a. Zein izango da scriptaren irteera? (+1.5)