

# FITXATEGI KUDEAKETA

Taldea 5  
2024/3/15  
Aritz Lekube,  
IñigoArrizabalo eta  
Julen Garcia Mata

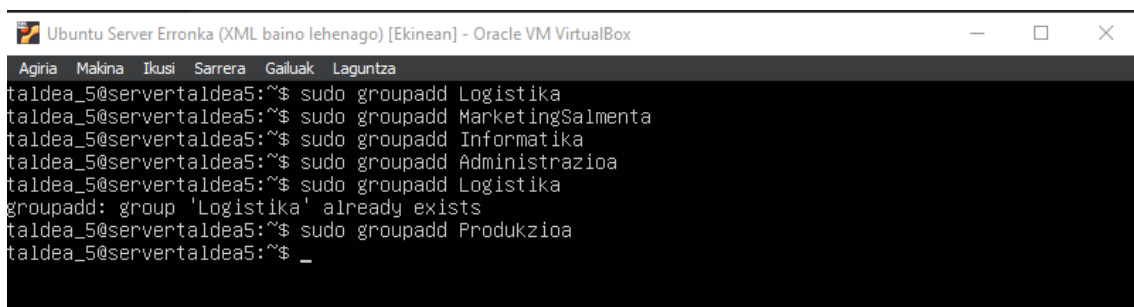


Taldeen sorrera .....	4
Erabiltzaileen sorrera .....	5
Karpeten sorrera .....	6
Karpetei jabea jarri.....	7
Karpeten baimenak .....	9
Partizioa.....	10

Irudia 1-Taldeak sortu. ....	4
Irudia 2-Makinako talde guztiak.....	4
Irudia 3-Erabiltzailea sortu eta taldean sartu.....	5
Irudia 4-Makinako erabiltzaile guztiak. ....	6
Irudia 5- Karpetak sortu .....	7
Irudia 6- Karpeten jabeak.....	7
Irudia 7- Karpeten jabeak.....	8
Irudia 8- Karpeten baimenak.....	9
Irudia 9- Diskoa gehitu .....	10
Irudia 10- Diskoa ikusi .....	10
Irudia 11- Diskoa ireki.....	11
Irudia 12- Partizioa egin .....	12
Irudia 13- Partizioa ikusi.....	12
Irudia 14- Fitxategi sistema aldatu .....	13
Irudia 15- Muntaketa puntua eta diskoaren muntaketa .....	13
Irudia 16- Muntaketa puntu iraunkorra.....	13
Irudia 17- Partizioa ikusi.....	14

## Taldeen sorrera

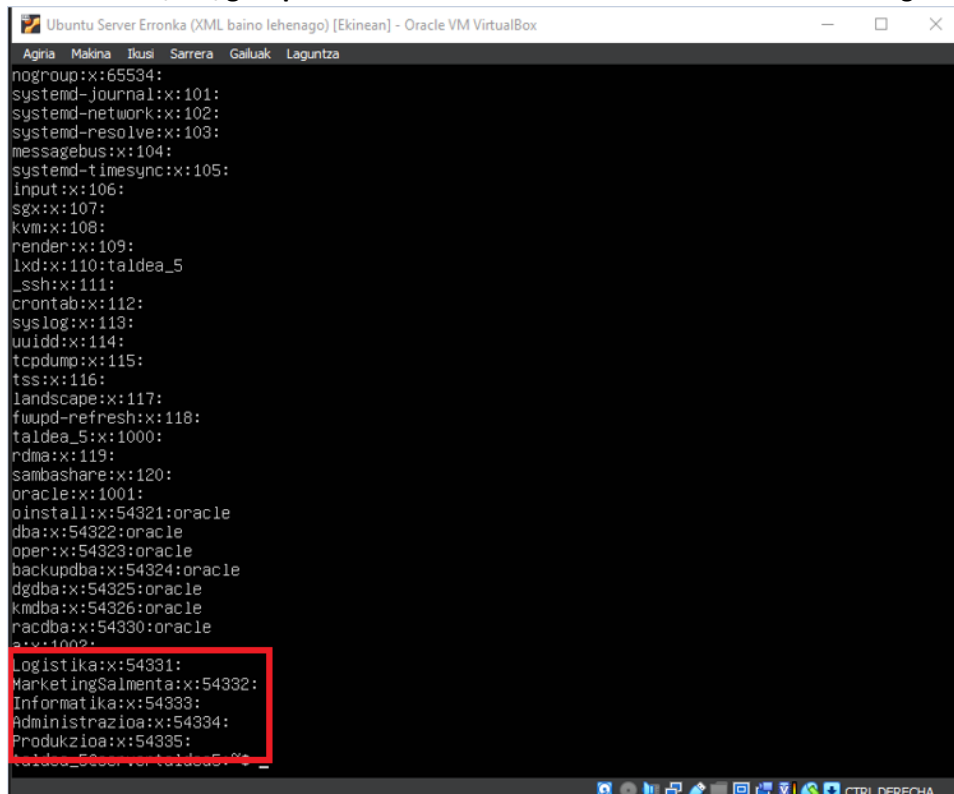
Terminal bidez taldeak sortzeko hurrengoko komandoa erabili da: **sudo groupadd <talde\_izena>**. Horrekin bost taldeak sortu dira.



```
Agiria Makina Ikusi Sarrera Gailuak Laguntza
taldea_5@servertaldea5:~$ sudo groupadd Logistika
taldea_5@servertaldea5:~$ sudo groupadd MarketingSalmenta
taldea_5@servertaldea5:~$ sudo groupadd Informatika
taldea_5@servertaldea5:~$ sudo groupadd Administrazioa
taldea_5@servertaldea5:~$ sudo groupadd Logistika
groupadd: group 'Logistika' already exists
taldea_5@servertaldea5:~$ sudo groupadd Produkzioa
taldea_5@servertaldea5:~$ _
```

*Irudia 1-Taldeak sortu.*

Ondoren **cat /etc/group** komandoa erabiliz sortutako taldeak sortu diren egiaztatu da.



```
Agiria Makina Ikusi Sarrera Gailuak Laguntza
nogroup:x:65534:
systemd-journal:x:101:
systemd-network:x:102:
systemd-resolve:x:103:
messagebus:x:104:
systemd-timesync:x:105:
input:x:106:
sgx:x:107:
kvm:x:108:
render:x:109:
lxd:x:110:taldea_5
_ldap:x:111:
crontab:x:112:
syslog:x:113:
uuidd:x:114:
tcpdump:x:115:
tss:x:116:
landscape:x:117:
fwupd-refresh:x:118:
taldea_5:x:1000:
rdma:x:119:
smbshare:x:120:
oracle:x:1001:
oinstall:x:54321:oracle
dba:x:54322:oracle
oper:x:54323:oracle
backupdba:x:54324:oracle
dgdba:x:54325:oracle
kmdba:x:54326:oracle
racdba:x:54330:oracle
a:x:1002:
Logistika:x:54331:
MarketingSalmenta:x:54332:
Informatika:x:54333:
Administrazioa:x:54334:
Produkzioa:x:54335:
taldea_5@servertaldea5:~$
```

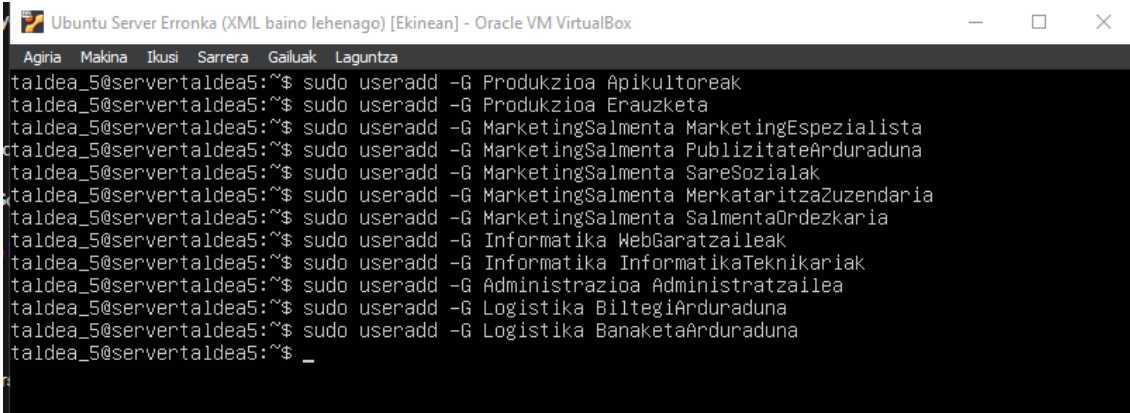
*Irudia 2-Makinako talde guztiak.*

## Erabiltzaileen sorrera

Enpresako lankide bakoitzeko erabiltzaile bat sortuko da. Erabiltzailea sortzerakoan bakoitza bere departamentuari dagokion taldean sartuko da.

- Produksioa taldea:
  - o Apikultoreak
  - o Erauzketa
- MarketingSalmenta taldea:
  - o MarketingEzpezialista
  - o SareSozialak
  - o MerkataritzaZuzendaria
  - o SalmentaOrdezkaria
- Informatika taldea:
  - o WebGaratzaileak
  - o InformatikaGaratzaileak
- Logistika taldea:
  - o BiltegiArduraduna
  - o BanaketaArduraduna

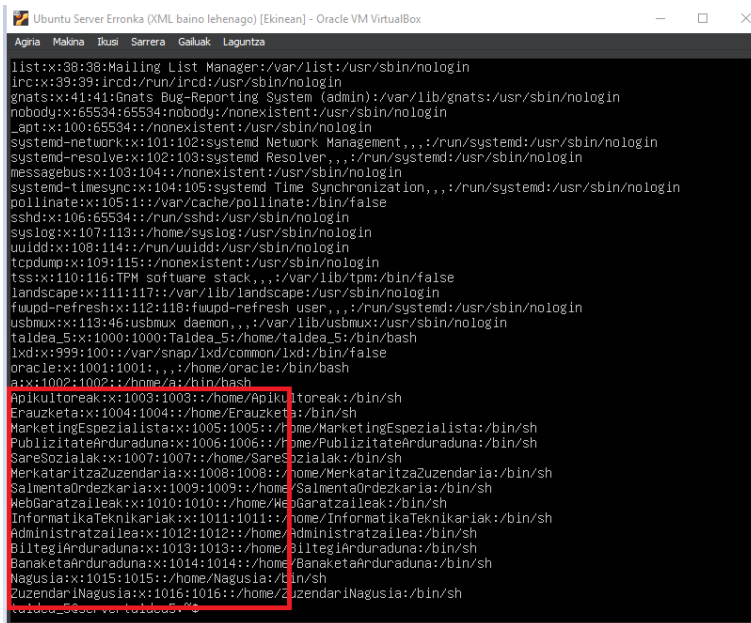
Talde guztiak sortu ondoren. Erabiltzaileak sortu eta talde bakoitzean sartu behar dira. Horretarako dena komando bakarra erabili da: **sudo useradd -G <talde\_izena> <erabiltzaile\_berria>**. Horrela erabiltzailea sortu eta zuzenean sartuko da taldean.



```
Agiria Makina Ikusi Sarrera Gailuak Laguntza
taldea_5@servertaldea5:~$ sudo useradd -G Produksioa Apikultoreak
taldea_5@servertaldea5:~$ sudo useradd -G Produksioa Erauzketa
taldea_5@servertaldea5:~$ sudo useradd -G MarketingSalmenta MarketingEzpezialista
taldea_5@servertaldea5:~$ sudo useradd -G MarketingSalmenta PublizitateArduraduna
taldea_5@servertaldea5:~$ sudo useradd -G MarketingSalmenta SareSozialak
taldea_5@servertaldea5:~$ sudo useradd -G MarketingSalmenta MerkataritzaZuzendaria
taldea_5@servertaldea5:~$ sudo useradd -G MarketingSalmenta SalmentaOrdezkaria
taldea_5@servertaldea5:~$ sudo useradd -G Informatika WebGaratzaileak
taldea_5@servertaldea5:~$ sudo useradd -G Informatika InformatikaTeknikariak
taldea_5@servertaldea5:~$ sudo useradd -G Administrazioa Administratzailea
taldea_5@servertaldea5:~$ sudo useradd -G Logistika BiltegiArduraduna
taldea_5@servertaldea5:~$ sudo useradd -G Logistika BanaketaArduraduna
taldea_5@servertaldea5:~$ _
```

*Irudia 3-Erabiltzailea sortu eta taldean sartu.*

Erabiltzaile guztiak sortu ondoren denak ongi sortu diren jakiteko **cat /etc/passwd** erabili da.



```
list:x:38:38:Maillog List Manager:/var/list:/usr/sbin/nologin
irc:x:39:39:ircd:/run/ircd:/usr/sbin/nologin
gnats:x:41:41:Gnats Bug-Reporting System (admin):/var/lib/sgnats:/usr/sbin/nologin
nobody:x:65534:65534:nobody:/nonexistent:/usr/sbin/nologin
lpd:x:100:65534:/nonexistent:/usr/sbin/nologin
systemd-networkd:x:101:102:systemd Network Management,,,:/run/systemd:/usr/sbin/nologin
systemd-resolve:x:102:103:systemd Resolver,,,:/run/systemd:/usr/sbin/nologin
messagebus:x:103:104:/nonexistent:/usr/sbin/nologin
systemd-timesync:x:104:105:systemd Time Synchronization,,,:/run/systemd:/usr/sbin/nologin
pollinate:x:105:1:/var/cache/pollinate/bin/false
sshd:x:106:65534:/run/sshd:/usr/sbin/nologin
syslog:x:107:113:/home/syslog:/usr/sbin/nologin
uuidd:x:108:114:/run/uuidd:/usr/sbin/nologin
tcpdump:x:109:115:/nonexistent:/usr/sbin/nologin
tss:x:110:116:TPM software stack,,:/var/lib/tpm/bin/false
landscape:x:111:117:/var/lib/landscape:/usr/sbin/nologin
fwupd-refresh:x:112:118:fwupd-refresh user,,,:/run/systemd:/usr/sbin/nologin
usbmux:x:113:46:usbmux daemon,,:/var/lib/usbmux:/usr/sbin/nologin
taldea_5:x:1000:1000:Taldea_5:/home/taldea_5:/bin/bash
lxd:x:999:100:/var/snap/lxd/common/lxd:/bin/false
oracle:x:1001:1001,,:/home/oracle:/bin/bash
apikultoneak:x:1003:1003:/home/apikultoneak:/bin/sh
ErauZketa:x:1004:1004:/home/ErauZketa:/bin/sh
MarketingEspecialista:x:1005:1005:/home/MarketingEspecialista:/bin/sh
PublizitateArduraduna:x:1006:1006:/home/PublizitateArduraduna:/bin/sh
SareSozialak:x:1007:1007:/home/SareSozialak:/bin/sh
MerkataritzaZuzendaria:x:1008:1008:/home/MerkataritzaZuzendaria:/bin/sh
SalmentaOrdezkaria:x:1009:1009:/home/SalmentaOrdezkaria:/bin/sh
WebGaratzailak:x:1010:1010:/home/WebGaratzailak:/bin/sh
InformatikaTknikariak:x:1011:1011:/home/InformatikaTknikariak:/bin/sh
Administratzailea:x:1012:1012:/home/Administratzailea:/bin/sh
BiltegIArduraduna:x:1013:1013:/home/BiltegIArduraduna:/bin/sh
BanaketaArduraduna:x:1014:1014:/home/BanaketaArduraduna:/bin/sh
Nagusia:x:1015:1015:/home/Nagusia:/bin/sh
zuzendarinNagusia:x:1016:1016:/home/zuzendarinNagusia:/bin/sh
```

*Irudia 4-Makinako erabiltzaile guztiak.*

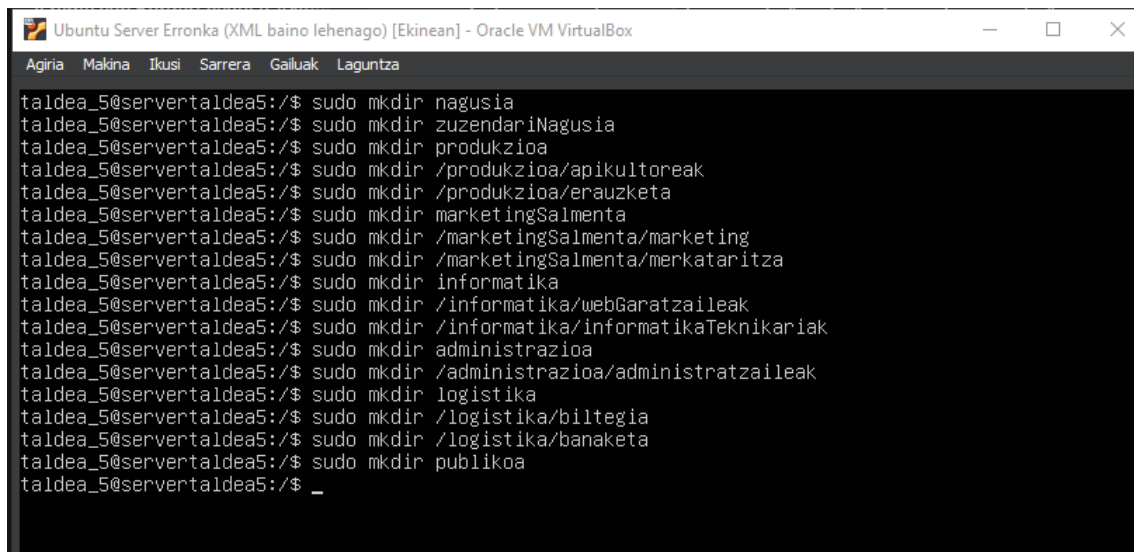
## Karpeten sorrera

Dokumentuan ageri den moduan enpresako erabiltzaile bakoitzak bere karpeta izango du. Baita enpresako talde bakoitzak ere. Horretaz gain publikoa izeneko karpeta bat egongo da enpresa osoan erabiltzaileentzat.

Lau karpeta mota ezberdin daude:

- Karpeta pribatuak: nagusia eta zuzendarin nagusiaren karpetak izango dira.
- Taldeko karpetak: Departamentu bakoitzak karpeta bat edukiko du.
- Erabiltzaileen karpetak: Departamentu bakoitzeko erabiltzaile bakoitzak edukiko duen karpetak izango dira.
- Karpeta publikoa: Enpresa osoan karpeta bat egongo da erabiltzaile guztientzat.

Karpetak sortzeko **sudo mkdir <karpeta\_izena>** komandoa erabili da.



```
Ubuntu Server Erronka (XML baino lehenago) [Ekinean] - Oracle VM VirtualBox
Agiria Makina Ikusi Sarrera Gailuak Laguntza

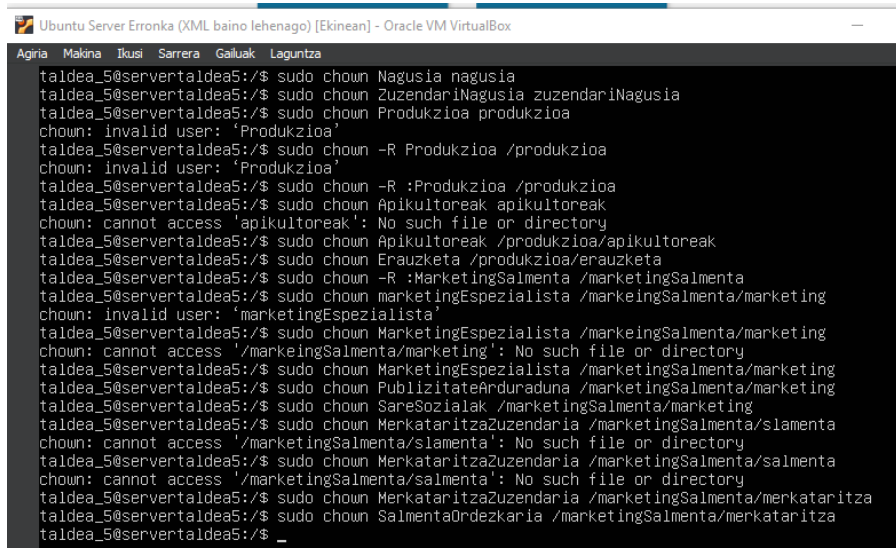
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo mkdir nagusia
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo mkdir zuzendarinagusia
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo mkdir produkzioa
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo mkdir /produkzioa/apikultoreak
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo mkdir /produkzioa/erauzketa
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo mkdir marketingSalmenta
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo mkdir /marketingSalmenta/marketing
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo mkdir /marketingSalmenta/merkataritza
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo mkdir informatika
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo mkdir /informatika/webGaratzaileak
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo mkdir /informatika/informatikaTeknikariak
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo mkdir administrazioa
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo mkdir /administrazioa/administratzaileak
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo mkdir logistika
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo mkdir /logistika/biltegia
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo mkdir /logistika/banaketa
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo mkdir publikoa
taldea_5@servertaldea5:/$ _
```

*Irudia 5- Karpetak sortu*

## Karpetei jabea jarri.

Erabiltzaile bakoitza bere karpetaren jabea izango da. Departamentu bakoitzeko karpetako jabea taldeak izango dira.

Erabiltzaile bakoitzeko karpetei jabea **sudo chown <erabiltzailea> <karpeta>** komandoa erabili da. Bestalde taldeko karpetei jabe moduan talde bat jartzeko **sudo chown -R :<talde\_izena> <karpeta>** .



```
Ubuntu Server Erronka (XML baino lehenago) [Ekinean] - Oracle VM VirtualBox
Agiria Makina Ikusi Sarrera Gailuak Laguntza

taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chown Nagusia nagusia
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chown Zuzendarinagusia zuzendarinagusia
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chown Produkzioa produkzioa
chown: invalid user: 'Produkzioa'
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chown -R Produkzioa /produkzioa
chown: invalid user: 'Produkzioa'
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chown -R :Produkzioa /produkzioa
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chown Apikultoreak apikultoreak
chown: cannot access 'apikultoreak': No such file or directory
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chown Apikultoreak /produkzioa/apikultoreak
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chown Erauzketa /produkzioa/erauzketa
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chown -R :MarketingSalmenta /marketingSalmenta
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chown marketingEspecialista /marketingSalmenta/marketing
chown: invalid user: 'marketingEspecialista'
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chown MarketingEspecialista /marketingSalmenta/marketing
chown: cannot access '/marketingSalmenta/marketing': No such file or directory
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chown MarketingEspecialista /marketingSalmenta/marketing
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chown PublizitateArduraduna /marketingSalmenta/marketing
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chown SareSozialak /marketingSalmenta/marketing
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chown MerkataritzaZuzendaria /marketingSalmenta/salmenta
chown: cannot access '/marketingSalmenta/salmenta': No such file or directory
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chown MerkataritzaZuzendaria /marketingSalmenta/salmenta
chown: cannot access '/marketingSalmenta/salmenta': No such file or directory
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chown MerkataritzaZuzendaria /marketingSalmenta/merkataritza
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chown SalmentaOrdezkaria /marketingSalmenta/merkataritza
taldea_5@servertaldea5:/$ _
```

*Irudia 6- Karpeten jabeak*



```
Ubuntu Server Erronka (XML baino lehenago) [Ekinean] - Oracle VM VirtualBox
Agiria Makina Ikusi Sarrera Gailuak Laguntza
chown: invalid user: 'Produkzioa'
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chown -R Produkzioa /produkzioa
chown: invalid user: 'Produkzioa'
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chown -R :Produkzioa /produkzioa
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chown Apikultoreak apikultoreak
chown: cannot access 'apikultoreak': No such file or directory
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chown Apikultoreak /produkzioa/apikultoreak
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chown Erauzketa /produkzioa/erauzketa
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chown -R :MarketingSalmenta /marketingSalmenta
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chown marketingEspecialista /marketingSalmenta/marketing
chown: invalid user: 'marketingEspecialista'
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chown MarketingEspecialista /marketingSalmenta/marketing
chown: cannot access '/marketingSalmenta/marketing': No such file or directory
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chown MarketingEspecialista /marketingSalmenta/marketing
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chown PublizitateArduraduna /marketingSalmenta/marketing
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chown SareSozialak /marketingSalmenta/marketing
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chown MerkataritzaZuzendaria /marketingSalmenta/slamenta
chown: cannot access '/marketingSalmenta/slamenta': No such file or directory
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chown MerkataritzaZuzendaria /marketingSalmenta/salmenta
chown: cannot access '/marketingSalmenta/salmenta': No such file or directory
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chown MerkataritzaZuzendaria /marketingSalmenta/merkataritza
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chown SalmentaOrdezkaria /marketingSalmenta/merkataritza
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chown -R :Informatika /informatika
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chown WebGaratzilea /informatika/webGaratzaileak
chown: invalid user: 'WebGaratzilea'
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chown WebGaratzileak /informatika/webGaratzaileak
chown: invalid user: 'WebGaratzileak'
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chown WebGaratzaileak /informatika/webGaratzaileak
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chown InformatikaTeknikariak /informatika/informatikaTeknikariak
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chown -R :Administrazioa /administrazioa
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chown Administratzailea /administrazioa/administratzailea
chown: cannot access '/administrazioa/administratzailea': No such file or directory
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chown Administratzailea /administrazioa/administratzaileak
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chown -R :Logistika /logistika
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chown BiltegiArduraduna /logistika/biltegia
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chown BanaketaArduraduna /logistika/banaketa
taldea_5@servertaldea5:/$ _
```

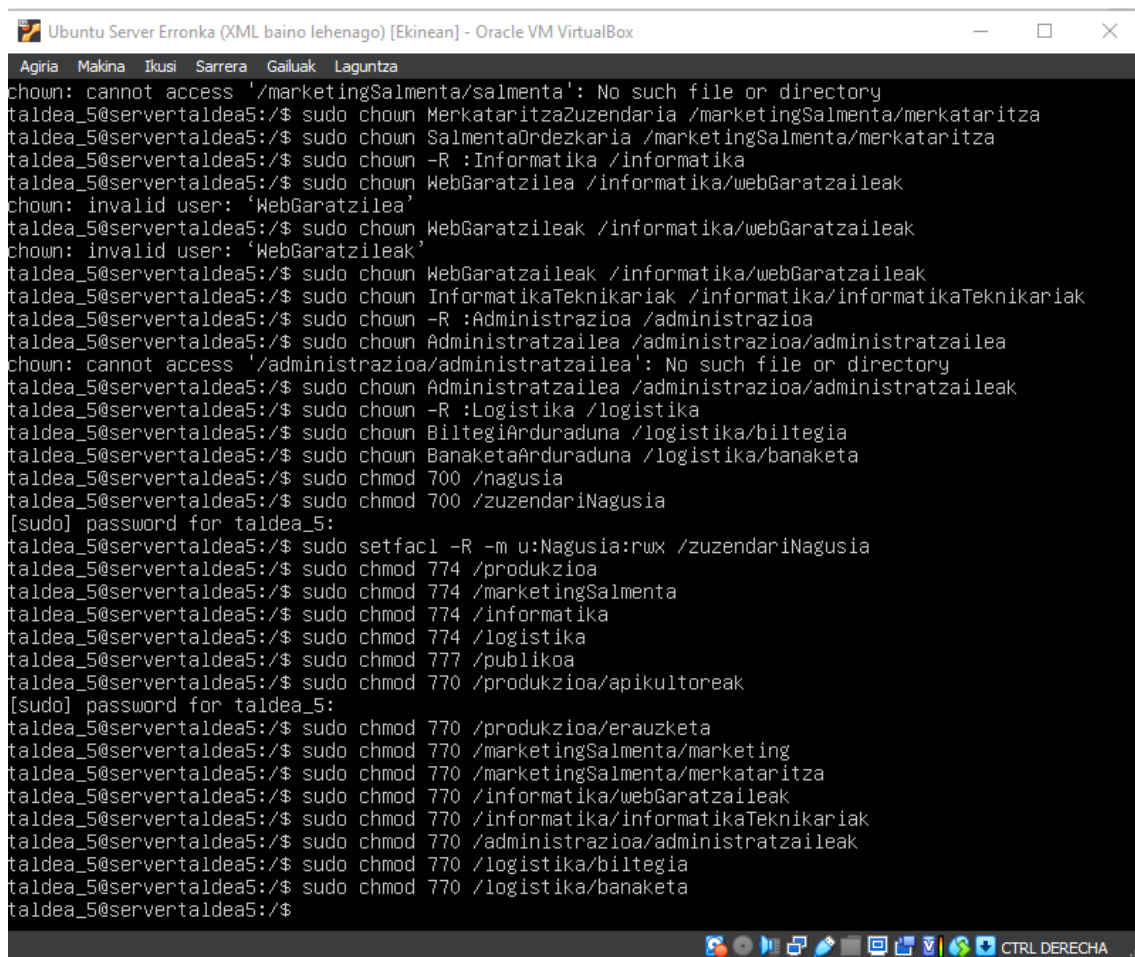
Irudia 7- Karpeten jabeak

## Karpeten baimenak

Karpeta bakoitzari baimenak eman zaie. Horretarako **sudo chmod xxx <karpeta>** komandoa erabili da.

Karpeta bakoitzaren baimenen arabera zenbaki ezberdina edukiko dute.

- 770 duten kasuan erabiltzaileak eta taldeak hiru baimenak edukiko dituzte, karpeta honek erabiltzaileen karpetak izango dira.
- 774 ko kasuan taldeen karpetak edukiko dute erabiltzaileak eta taldekoek hiru baimenak eta beste edozeinek ikusteko aukera bakarrik izango dute .
- 777 duen karpetak, publikoak izango dira eta enpresa osoko erabiltzaile guztiak hiru baimenak edukiko dituzte.
- 700 baimenak duten karpetak egongo dira, honek pribatuak direnez jabeak edukiko du karpetako baimen guztiak.

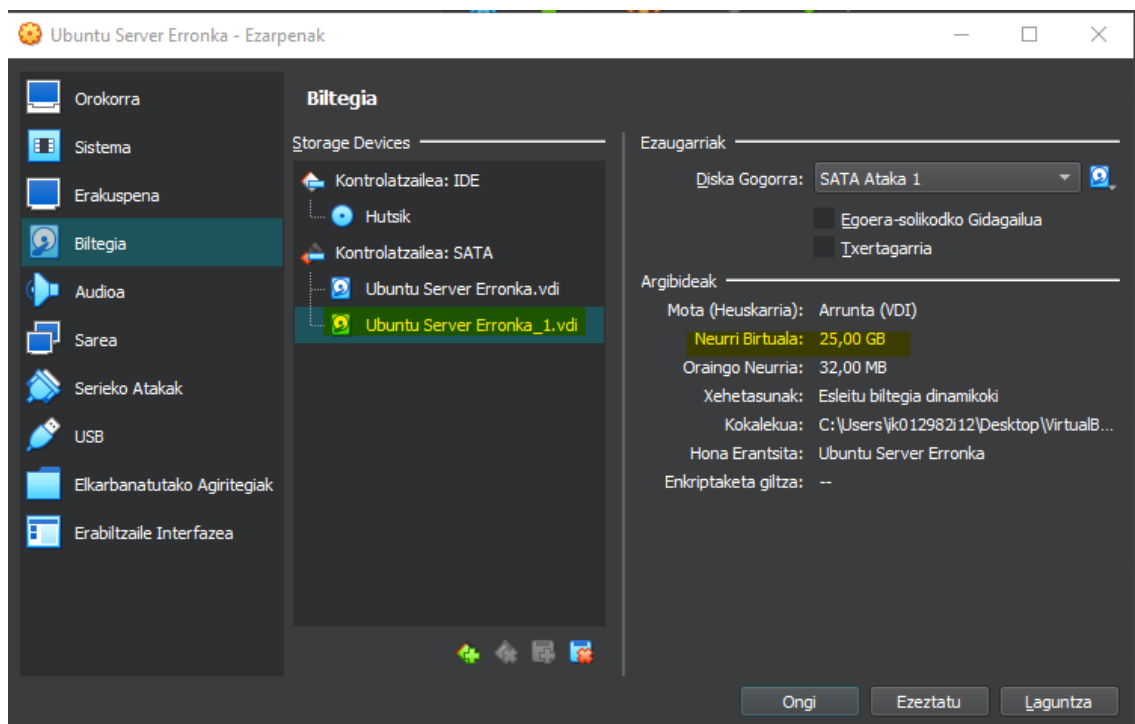


```
Agiria Makina Ikusi Sarrera Gailuak Laguntza
chown: cannot access '/marketingSalmenta/salmenta': No such file or directory
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chown MerkataritzaZuzendaria /marketingSalmenta/merkataritza
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chown SalmentaOrdezkaria /marketingSalmenta/merkataritza
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chown -R :Informatika /informatika
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chown WebGaratzileak /informatika/webGaratziaileak
chown: invalid user: 'WebGaratzileak'
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chown WebGaratzileak /informatika/webGaratziaileak
chown: invalid user: 'WebGaratzileak'
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chown WebGaratziaileak /informatika/webGaratziaileak
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chown InformatikaTeknikariak /informatika/informatikaTeknikariak
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chown -R :Administrazioa /administrazioa
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chown Administratzailea /administrazioa/administratzailea
chown: cannot access '/administrazioa/administratzailea': No such file or directory
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chown Administratzailea /administrazioa/administratzaileak
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chown -R :Logistika /logistika
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chown BiltegiArduraduna /logistika/biltegia
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chown BanaketaArduraduna /logistika/banaketa
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chmod 700 /nagusia
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chmod 700 /zuzendariNagusia
[sudo] password for taldea_5:
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo setfacl -R -m u:Nagusia:rwx /zuzendariNagusia
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chmod 774 /produkzioa
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chmod 774 /marketingSalmenta
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chmod 774 /informatika
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chmod 774 /logistika
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chmod 777 /publikoa
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chmod 770 /produkzioa/apikultoreak
[sudo] password for taldea_5:
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chmod 770 /produkzioa/erauzketa
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chmod 770 /marketingSalmenta/marketing
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chmod 770 /marketingSalmenta/merkataritza
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chmod 770 /informatika/webGaratziaileak
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chmod 770 /informatika/informatikaTeknikariak
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chmod 770 /administrazioa/administratzaileak
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chmod 770 /logistika/biltegia
taldea_5@servertaldea5:/$ sudo chmod 770 /logistika/banaketa
taldea_5@servertaldea5:/$
```

Irudia 8- Karpeten baimenak

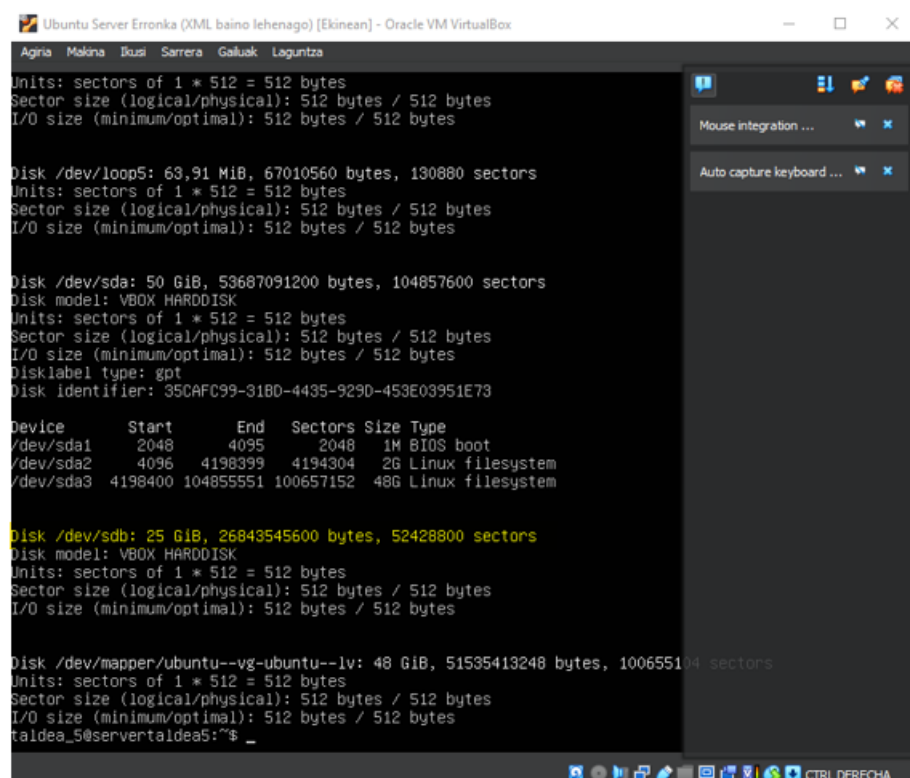
## Partizioa

Partizioa egiteko disko bat gehitu zaio makina birtualari 25gb-koa



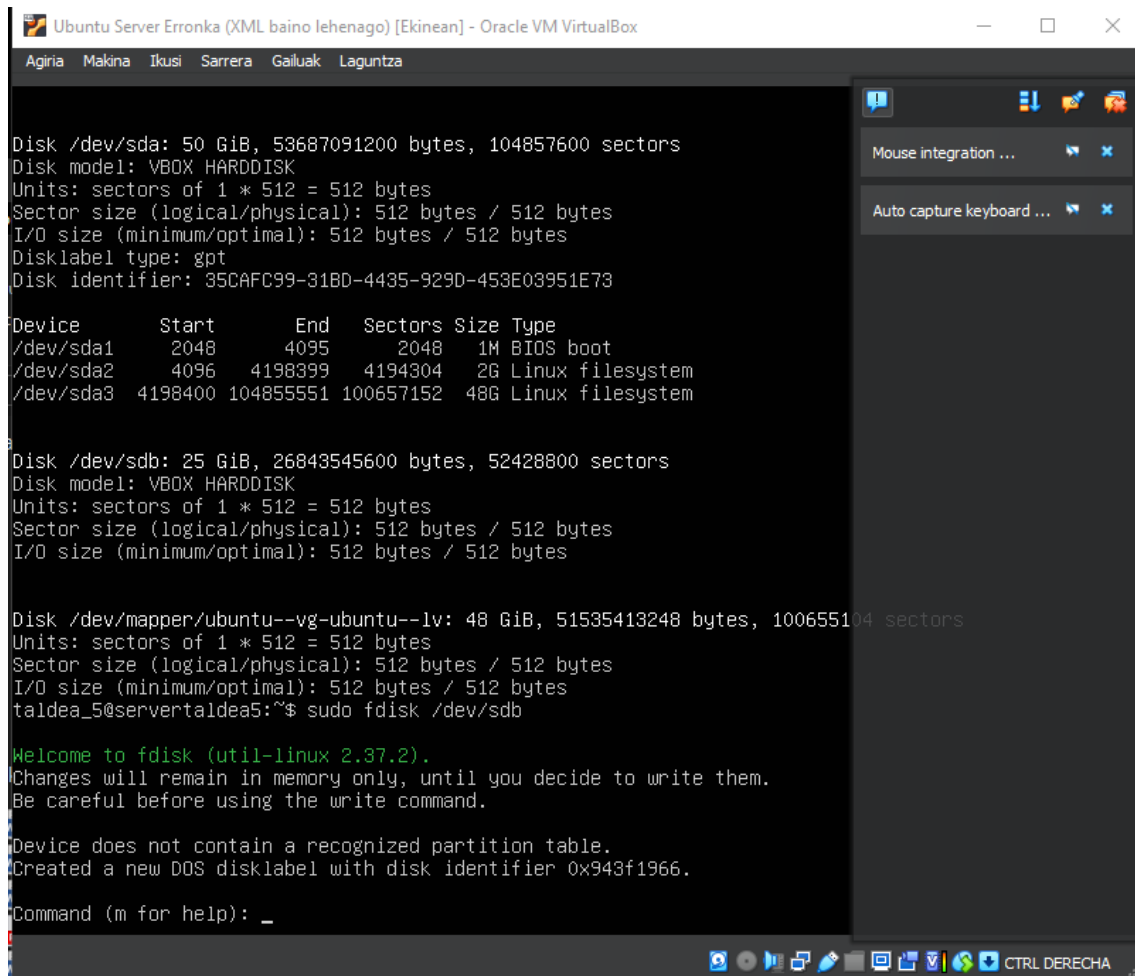
Irudia 9- Diskoa gehitu

**Sudo fdisk -l** komandoarekin sortutako diskoa ongi sortu dela ziurtatu da.



Irudia 10- Diskoa ikusi

Partizioa egiteko diskoa ireki **sudo fdisk /dev/sdb** komandoa erabiliz.



The screenshot shows a terminal window titled "Ubuntu Server Erronka (XML baino lehenago) [Ekinean] - Oracle VM VirtualBox". The terminal output displays disk information for /dev/sda and /dev/sdb, followed by the execution of the fdisk utility on /dev/sdb. The fdisk utility shows a welcome message and indicates that a new DOS disklabel has been created.

```
Agiria Makina Ikusi Sarrera Gailuak Laguntza

Disk /dev/sda: 50 GiB, 53687091200 bytes, 104857600 sectors
Disk model: VBOX HARDDISK
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
Disklabel type: gpt
Disk identifier: 35CAFC99-31BD-4435-929D-453E03951E73

Device      Start      End  Sectors  Size Type
/dev/sda1    2048      4095    2048    1M BIOS boot
/dev/sda2    4096  4198399  4194304    2G Linux filesystem
/dev/sda3  4198400 10485551 100657152  48G Linux filesystem

Disk /dev/sdb: 25 GiB, 26843545600 bytes, 52428800 sectors
Disk model: VBOX HARDDISK
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes

Disk /dev/mapper/ubuntu--vg-ubuntu--lv: 48 GiB, 51535413248 bytes, 100655104 sectors
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
taldea_5@servertaldea5:~$ sudo fdisk /dev/sdb

Welcome to fdisk (util-linux 2.37.2).
Changes will remain in memory only, until you decide to write them.
Be careful before using the write command.

Device does not contain a recognized partition table.
Created a new DOS disklabel with disk identifier 0x943f1966.

Command (m for help): _
```

*Irudia 11- Diskoa ireki*

Diskoa irekita partizioa egin behar da horretarako **n** komandoa erabili, ondoren “primary” motako partizioa hautatu **a** komando bidez eta hurrengoko aukera guztiak “default” jarri. Azkenik **w** komando exekutatu partizioa gordetzeko.

```

Ubuntu Server Erronka (XML baino lehenago) [Ekinean] - Oracle VM VirtualBox
Aria Makina Ikusi Sarrera Gaiak Laguntza

Disk /dev/sdb: 25 GiB, 26843545600 bytes, 52428800 sectors
Disk model: VBOX HARDISK
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes

Disk /dev/mapper/ubuntu--vg-ubuntu--lv: 48 GiB, 51535413248 bytes, 100655104 sectors
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
taldea_5@server:taldea5:~$ sudo fdisk /dev/sdb

Welcome to fdisk (util-linux 2.37.2).
Changes will remain in memory only, until you decide to write them.
Be careful before using the write command.

Device does not contain a recognized partition table.
Created a new DOS disklabel with disk identifier 0x943f1966.

Command (m for help): n
Partition type
   p   primary (0 primary, 0 extended, 4 free)
   e   extended (container for logical partitions)
Select (default p): p
Partition number (1-4, default 1):
First sector (2048-52428799, default 2048):
Last sector, +/-sectors or +/-size[K,M,G,T,P] (2048-52428799, default 52428799):

Created a new partition 1 of type 'Linux' and of size 25 GiB.

Command (m for help): w
The partition table has been altered.
Calling ioctl() to re-read partition table.
Syncing disks.

taldea_5@server:taldea5:~$ _

```

Irudia 12- Partizioa egin

**Sudo fdisk -l** komandoa erabili partizioa ikusteko.

```

Ubuntu Server Erronka (XML baino lehenago) [Ekinean] - Oracle VM VirtualBox
Aria Makina Ikusi Sarrera Gaiak Laguntza

Disk /dev/loop5: 63,91 MiB, 67010560 bytes, 130880 sectors
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes

Disk /dev/sda: 50 GiB, 53687091200 bytes, 104857600 sectors
Disk model: VBOX HARDISK
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
Disklabel type: gpt
Disk identifier: 95CAF0C9-31B0-4435-9290-453E03951E73

Device      Start      End      Sectors  Size Type
/dev/sda1    2048      4095      2048      1M BIOS boot
/dev/sda2    4096    4198399    4194304    2G Linux filesystem
/dev/sda3   4198400 10485551 10066712    4G Linux filesystem

Disk /dev/sdb: 25 GiB, 26843545600 bytes, 52428800 sectors
Disk model: VBOX HARDISK
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
Disklabel type: dos
Disk identifier: 0x943f1966

Device      Boot Start      End      Sectors  Size Id Type
/dev/sdb1    2048 52428799 52426752 25G 83 Linux

Disk /dev/mapper/ubuntu--vg-ubuntu--lv: 48 GiB, 51535413248 bytes, 100655104 sectors
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
taldea_5@server:taldea5:~$ _

```

Irudia 13- Partizioa ikusi

Partizioa sortuta fitxategi sistema aldatu behar zaio **sudo mkfs -t ext4 /dev/sdb1** komandoa erabiliz.

```
taldea_5@servertaldea5:~$ sudo mkfs -t ext4 /dev/sdb1
mke2fs 1.46.5 (30-Dec-2021)
Creating filesystem with 6553344 4k blocks and 1638400 inodes
Filesystem UUID: 17c4ce29-dd75-4947-a55f-04889d5a5ef4
Superblock backups stored on blocks:
    32768, 98304, 163840, 229376, 294912, 819200, 884736, 1605632, 2654208,
    4096000

Allocating group tables: done
Writing inode tables: done
Creating journal (32768 blocks): done
Writing superblocks and filesystem accounting information: done

taldea_5@servertaldea5:~$ _
```

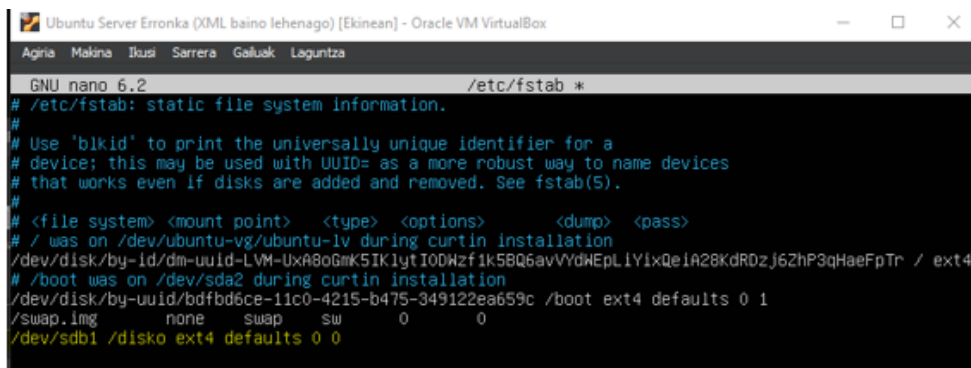
*Irudia 14- Fitxategi sistema aldatu*

Muntaketa puntua sortu **sudo mkdir -p /disko** komandoarekin eta partizioa montatu **sudo mount -t auto/dev/sdb1 /disko** komandoarekin.

```
taldea_5@servertaldea5:~$ sudo mkdir -p /disko
taldea_5@servertaldea5:~$ sudo mount -t auto /dev/sdb1 /disko
taldea_5@servertaldea5:~$
```

*Irudia 15- Muntaketa puntua eta diskoaren muntaketa*

Azkenik muntaketa puntua iraunkorra egiteko **sudo nano /etc/fstab** exekutatu eta **/dev/sdb1 /disko ext4 defaults 0 0** gehitu.



```
GNU nano 6.2 /etc/fstab *
# /etc/fstab: static file system information.
#
# Use 'blkid' to print the universally unique identifier for a
# device; this may be used with UUID= as a more robust way to name devices
# that works even if disks are added and removed. See fstab(5).
#
# <file system> <mount point> <type> <options> <dump> <pass>
# / was on /dev/ubuntu-vg/ubuntu-lv during curtin installation
/dev/disk/by-id/dm-uuid-LVM-UxAS8GmK5IK1ytI0DHzf1k5BQ6avVYdEpLiYixQeIA28KdR0zJ6ZhP3qHaeFpTr / ext4
# /boot was on /dev/sda2 during curtin installation
/dev/disk/by-uuid/bdfbd6ce-11c0-4215-b475-349122ea659c /boot ext4 defaults 0 1
/swap.img none swap sw 0 0
/dev/sdb1 /disko ext4 defaults 0 0
```

*Irudia 16- Muntaketa puntu iraunkorra*

Azkenik **Sudo fdisk -l** komandoa erabili dena ongi atera dela ziurtatzeko.

```
Device      Boot Start      End  Sectors  Size Id Type
/dev/sdb1                2048 52428799 52426752 256 GiB Linux

Disk /dev/mapper/ubuntu--vg-ubuntu--lv: 48 GiB, 51535413248 bytes, 100655104 sectors
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
taldea_5@server:~$
```

*Irudia 17- Partizioa ikusi*