

Índice:

Ejercicio 1	2
a) Instalación de OpenLDAP	2
o Para administrarlo modo grafico	7
b) Creación de Unidades Organizativas	11
c) Creación de Gurpos	12
d) Creación de Usuarios	13
e) Uso cliente modo gráfico y modo terminal.....	15

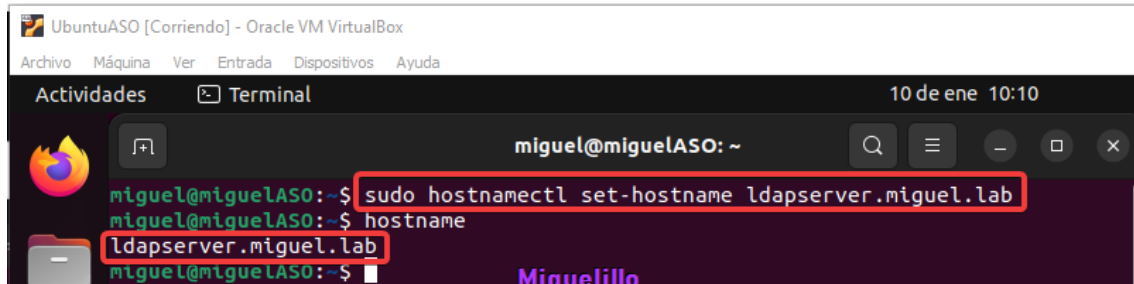
Ejercicio 1

a) Instalación de OpenLDAP

Solución:

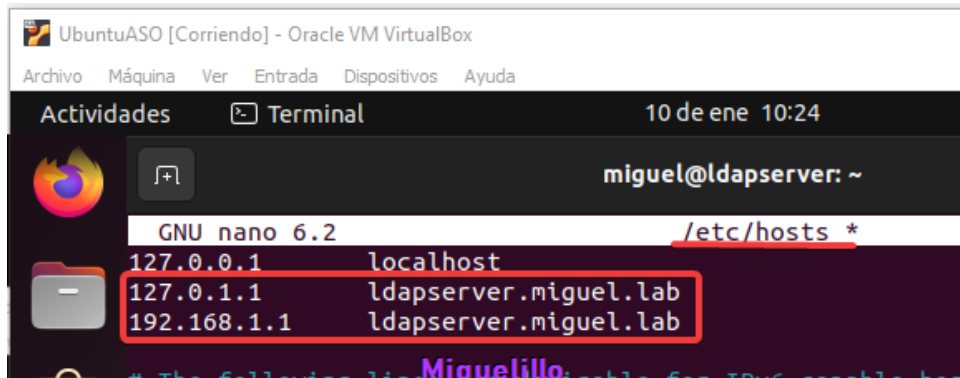
Cambiamos el nombre del equipo con

```
sudo hostnamectl set-hostname ldapserver.miguel.lab
```



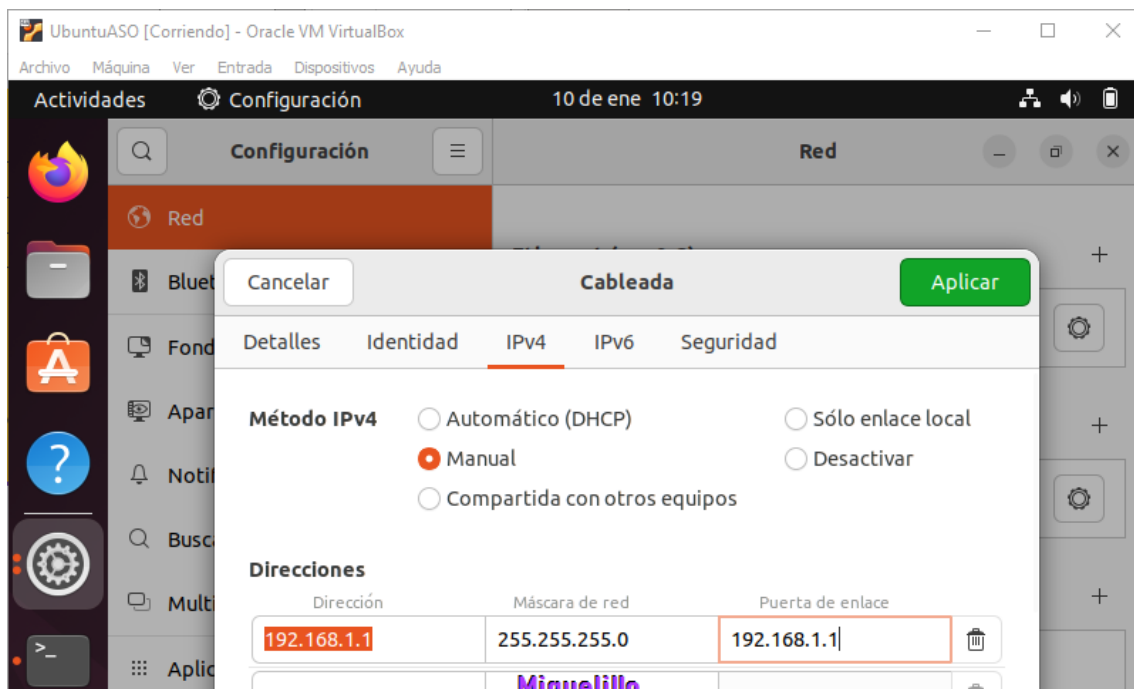
```
UbuntuASO [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
Actividades  Terminal  10 de ene 10:10
miguel@miguelASO: ~
miguel@miguelASO:~$ sudo hostnamectl set-hostname ldapserver.miguel.lab
miguel@miguelASO:~$ hostname
ldapserver.miguel.lab
miguel@miguelASO:~$
```

Configuramos le archivo `/etc/hosts` para asignarle el nombre a la IP



```
UbuntuASO [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
Actividades  Terminal  10 de ene 10:24
miguel@ldapserver: ~
GNU nano 6.2 /etc/hosts *
127.0.0.1 localhost
127.0.1.1 ldapserver.miguel.lab
192.168.1.1 ldapserver.miguel.lab
# The following lines are desirable for IPv6 capable hosts
```

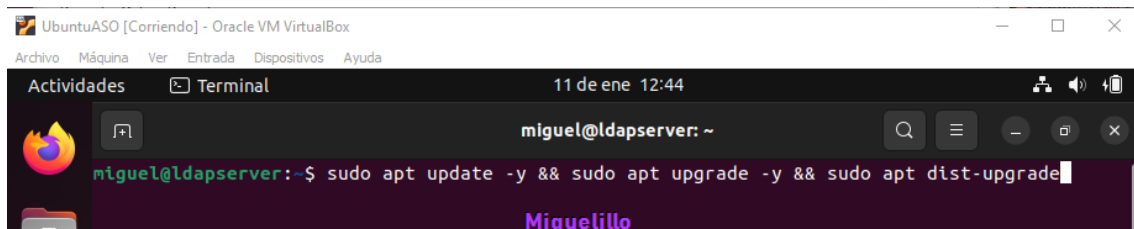
Configuro una tarjeta de red interna y una NAT



```
UbuntuASO [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
Actividades  Configuración  10 de ene 10:19
Configuración
Red
Cableada
Detalles  Identidad  IPv4  IPv6  Seguridad
Método IPv4
  Automático (DHCP)
  Manual
  Compartida con otros equipos
Sólo enlace local
Desactivar
Direcciones
Dirección  Máscara de red  Puerta de enlace
192.168.1.1  255.255.255.0  192.168.1.1
```

Actualizamos los repositorios con la opción -y le dirá yes cuando le pregunte

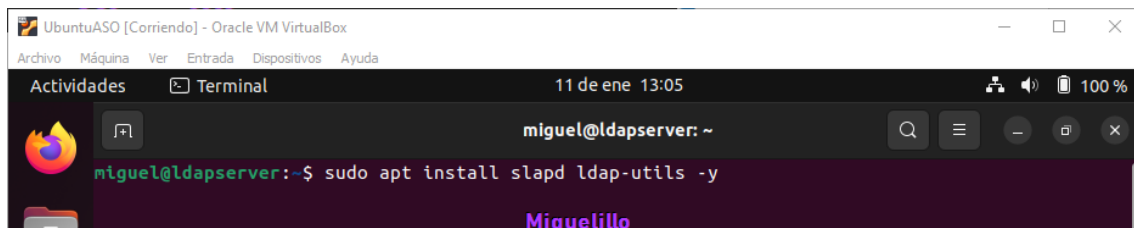
```
sudo apt update -y && sudo apt upgrade -y && sudo apt dist-upgrade
```



A terminal window titled 'UbuntuASO [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox' showing the command `sudo apt update -y && sudo apt upgrade -y && sudo apt dist-upgrade` being executed. The prompt is `miguel@ldapserver: ~`. The output shows the progress of the update process. The user's name 'Miguelillo' is visible at the bottom right of the terminal.

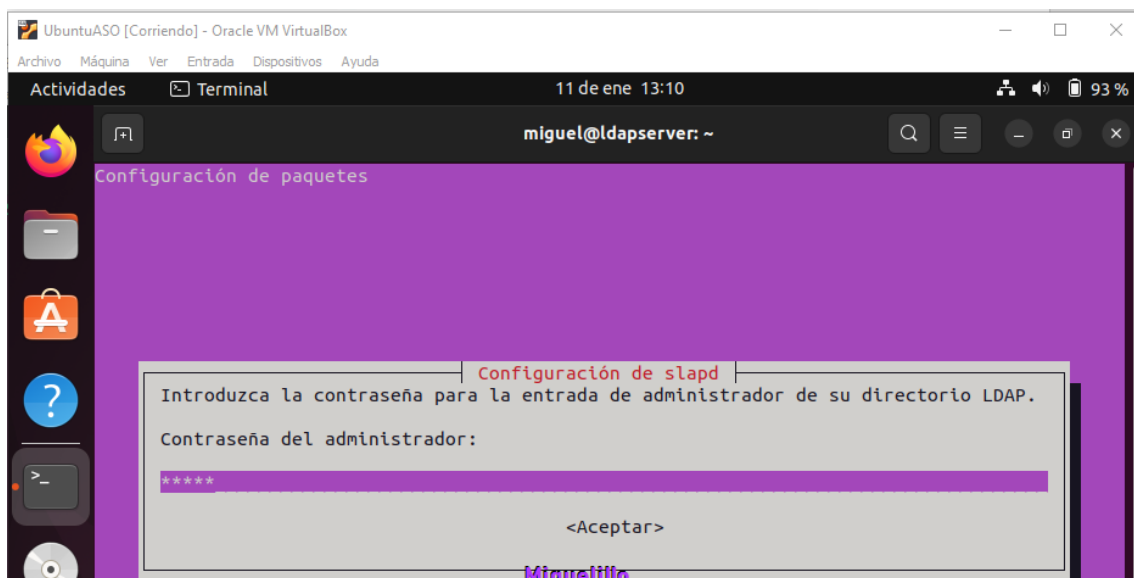
Instalo el paquete ldap

```
sudo apt install slapd ldap-utils -y
```



A terminal window titled 'UbuntuASO [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox' showing the command `sudo apt install slapd ldap-utils -y` being executed. The prompt is `miguel@ldapserver: ~`. The output shows the progress of the installation. The user's name 'Miguelillo' is visible at the bottom right of the terminal.

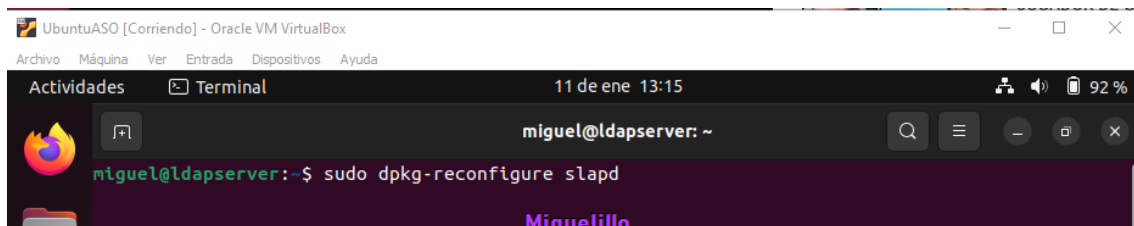
Le asignamos una contraseña



A terminal window titled 'UbuntuASO [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox' showing the command `sudo dpkg-reconfigure slapd` being executed. The prompt is `miguel@ldapserver: ~`. The output shows the progress of the configuration process. A dialog box titled 'Configuración de slapd' is displayed, asking for the password for the LDAP administrator entry. The prompt is 'Contraseña del administrador:'. The user's name 'Miguelillo' is visible at the bottom right of the terminal.

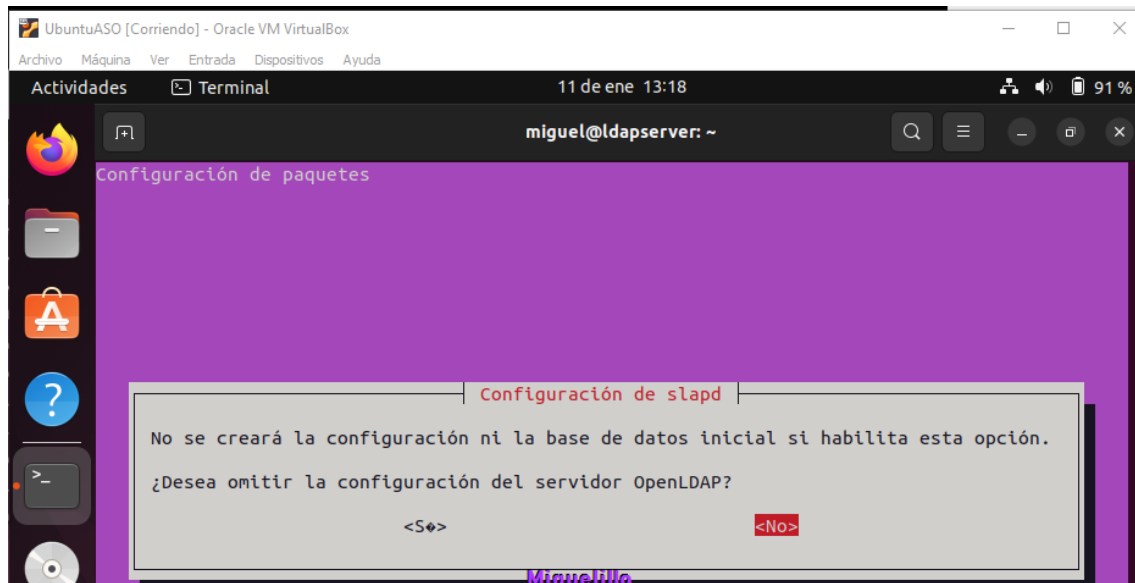
Para configurar el dominio LDAP

```
sudo dpkg-reconfigure slapd
```

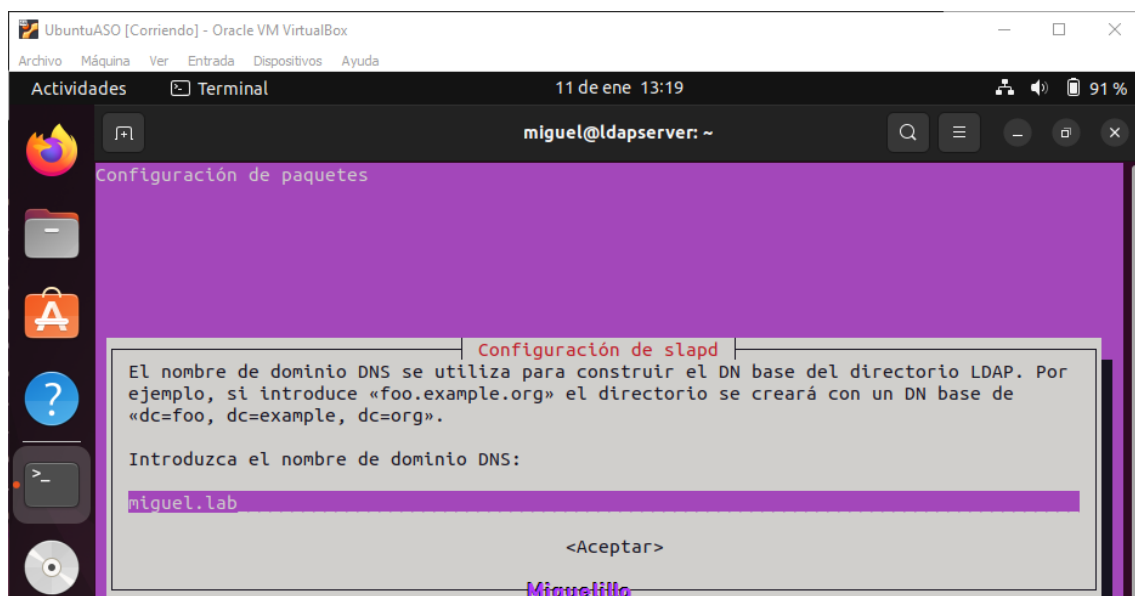


A terminal window titled 'UbuntuASO [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox' showing the command `sudo dpkg-reconfigure slapd` being executed. The prompt is `miguel@ldapserver: ~`. The output shows the progress of the configuration process. The user's name 'Miguelillo' is visible at the bottom right of the terminal.

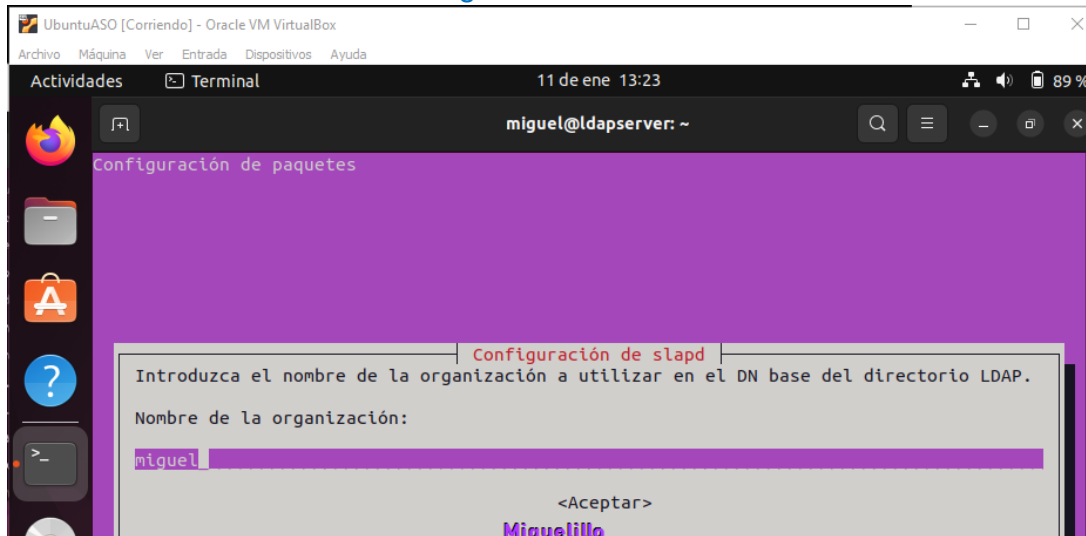
Le damos a **NO** para poder configurar LDAP



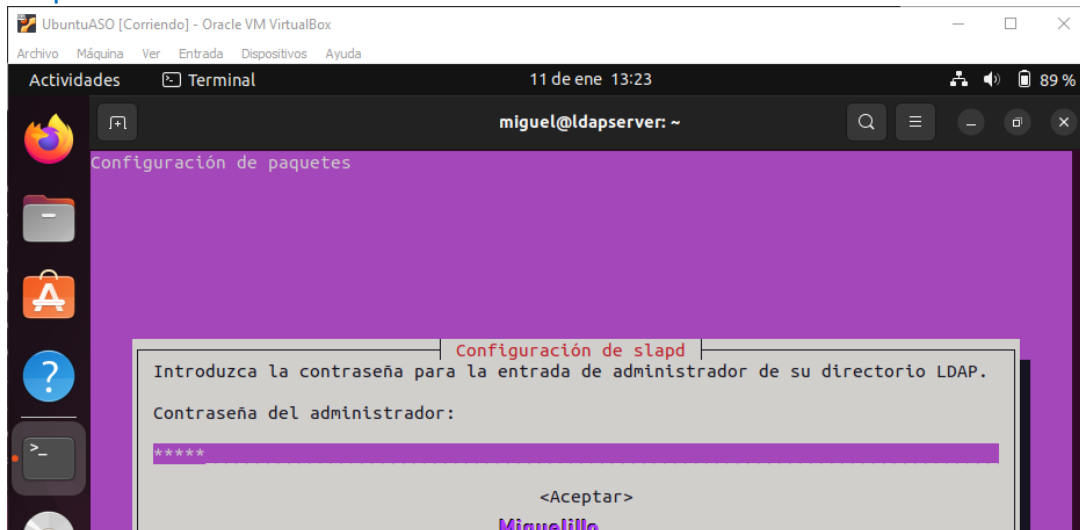
Introducimos el nombre del dominio



Introducimos le nombre de la organización



Le ponemos el nombre del administrador



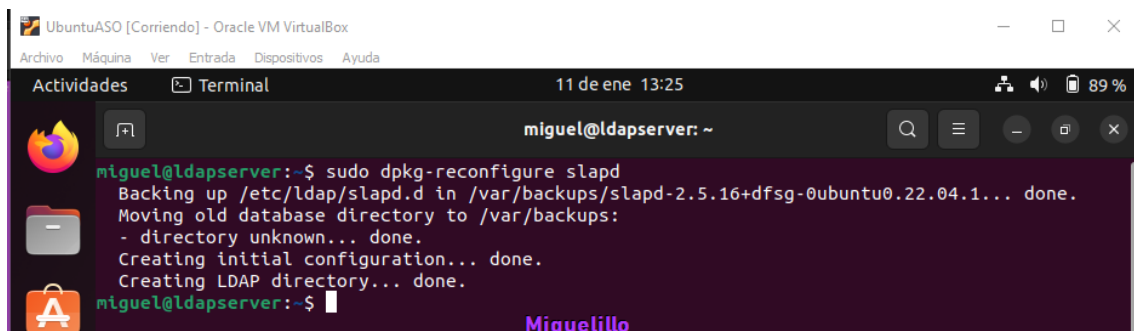
Borramos la base de datos



Movemos la base de datos antigua

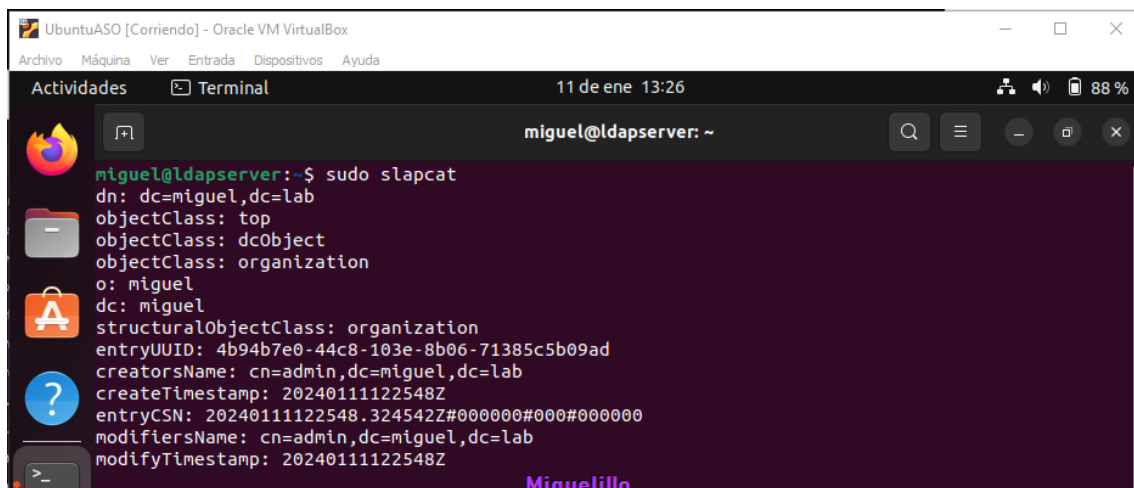


Vemos que se ha configurado correctamente



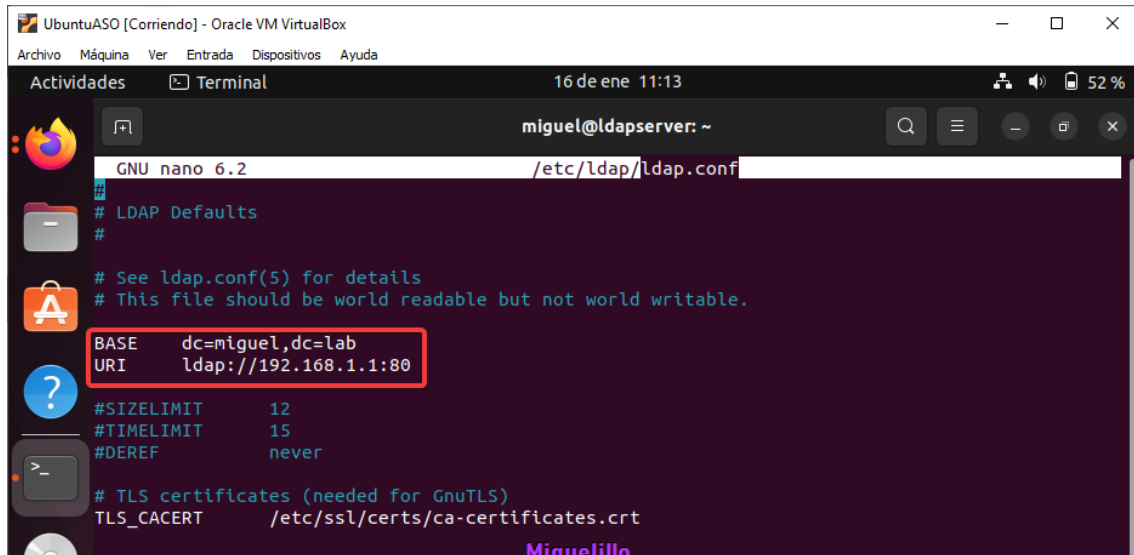
Para ver la información del dominio usamos

sudo slapcat



- Para administrarlo modo grafico
- Cambiamos la configuración de **ldap.conf**

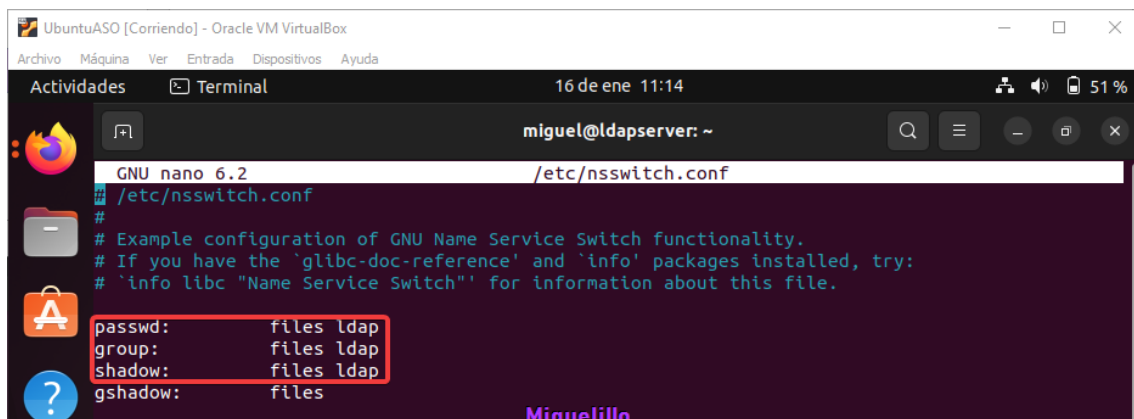
`sudo nano /etc/Ldap/Ldap.conf`



```
UbuntuASO [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
Actividades  Terminal  16 de ene 11:13
miguel@ldapserver: ~
GNU nano 6.2 /etc/ldap/ldap.conf
# LDAP Defaults
#
# See ldap.conf(5) for details
# This file should be world readable but not world writable.
BASE      dc=miguel,dc=lab
URI       ldap://192.168.1.1:80
#SIZELIMIT      12
#TIMELIMIT      15
#DEREF          never
# TLS certificates (needed for GnuTLS)
TLS_CACERT      /etc/ssl/certs/ca-certificates.crt
Miguelillo
```

Configuramos el switch conf

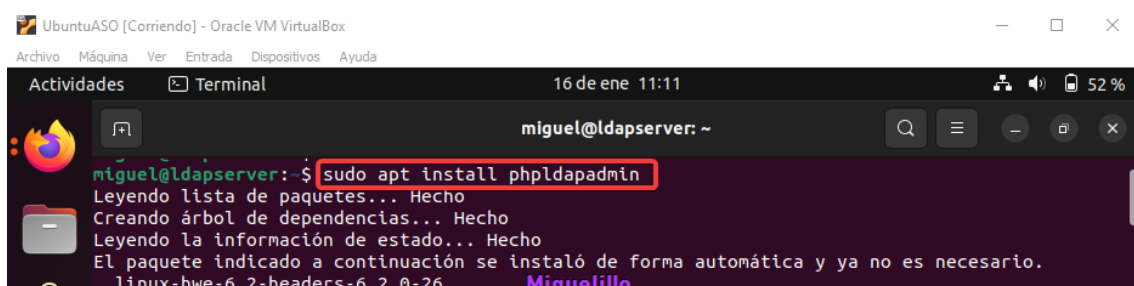
`sudo nano /etc/nsswitch.conf`



```
UbuntuASO [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
Actividades  Terminal  16 de ene 11:14
miguel@ldapserver: ~
GNU nano 6.2 /etc/nsswitch.conf
/etc/nsswitch.conf
#
# Example configuration of GNU Name Service Switch functionality.
# If you have the 'glibc-doc-reference' and 'info' packages installed, try:
# 'info libc "Name Service Switch"' for information about this file.
passwd:      files ldap
group:       files ldap
shadow:      files ldap
gshadow:     files
Miguelillo
```

Instalamos phpldapadmin

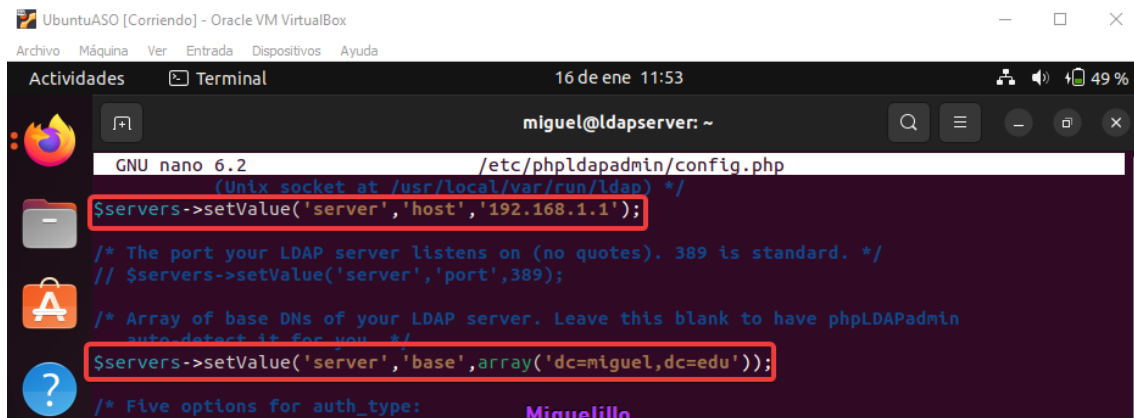
`sudo apt install phpldapadmin`



```
UbuntuASO [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
Actividades  Terminal  16 de ene 11:11
miguel@ldapserver: ~
miguel@ldapserver:~$ sudo apt install phpldapadmin
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
El paquete indicado a continuación se instaló de forma automática y ya no es necesario.
linux-hwe-6.2-headers-6.2.0-26
Miguelillo
```

Configuramos el config.php

```
sudo nano /etc/phpLdapadmin/config.php
```



```
GNU nano 6.2 /etc/phpLdapadmin/config.php
/* The LDAP server to connect to
 * (Unix socket at /usr/local/var/run/ldap) */
$servers->setValue('server','host','192.168.1.1');

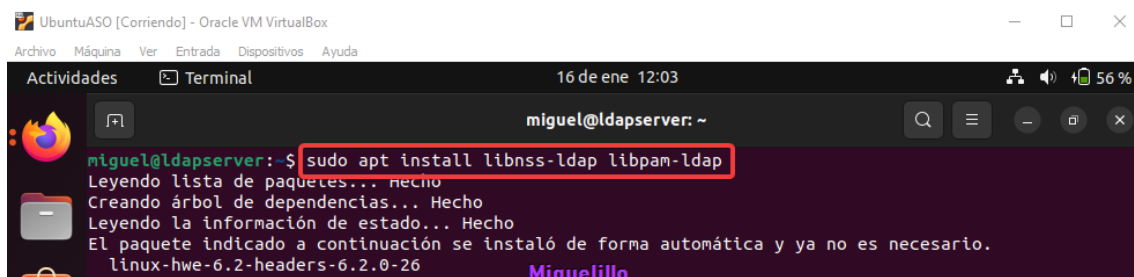
/* The port your LDAP server listens on (no quotes). 389 is standard. */
// $servers->setValue('server','port',389);

/* Array of base DNS of your LDAP server. Leave this blank to have phpLDAPadmin
 * auto-detect it for you. */
$servers->setValue('server','base',array('dc=miguel,dc=edu'));

/* Five options for auth_type:
```

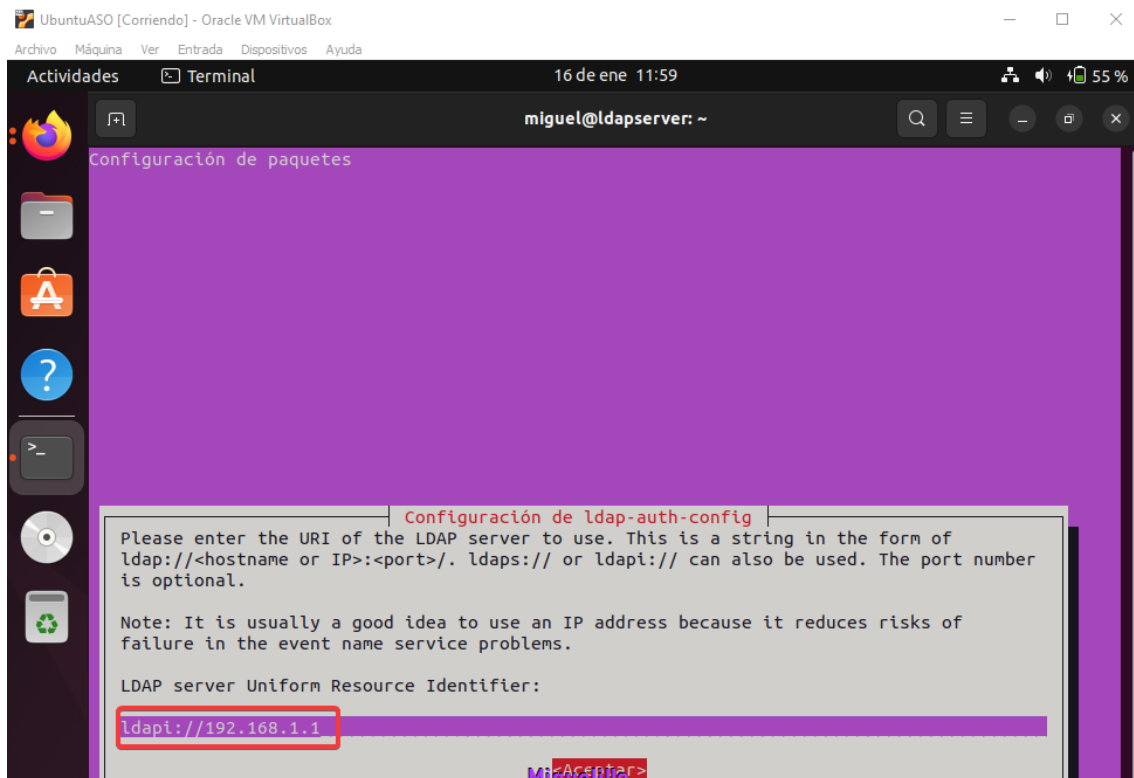
Instalamos libpam-ldap

```
sudo apt install libnss-ldap libpam-ldap
```



```
miguel@ldapserver:~$ sudo apt install libnss-ldap libpam-ldap
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
El paquete indicado a continuación se instaló de forma automática y ya no es necesario.
linux-hwe-6.2-headers-6.2.0-26
```

Configuramos la IP



```
Configuración de paquetes

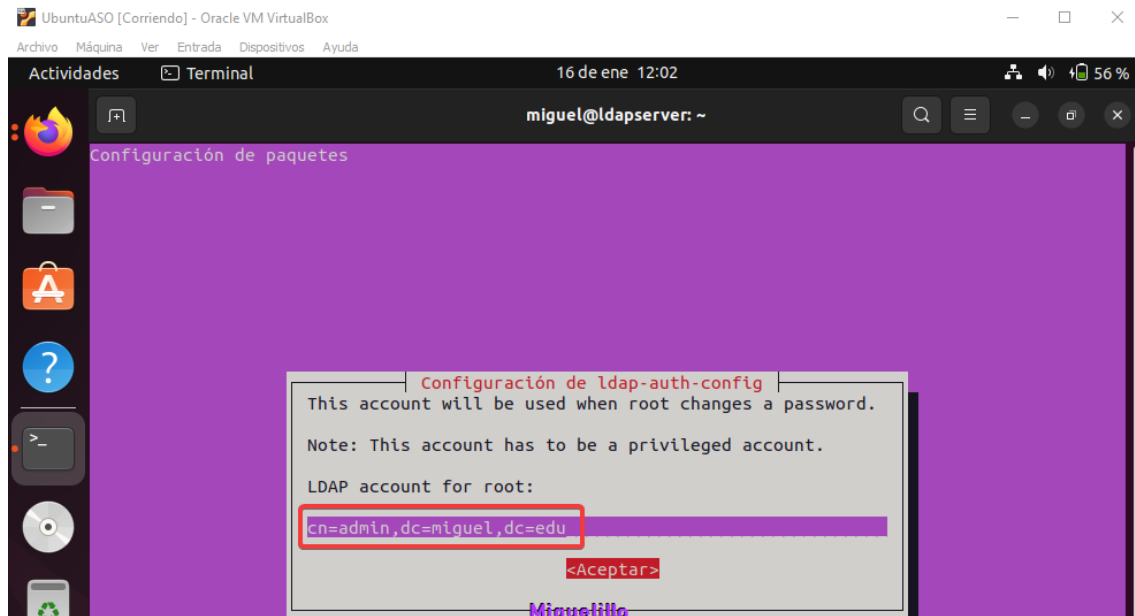
Configuración de ldap-auth-config

Please enter the URI of the LDAP server to use. This is a string in the form of
ldap://<hostname or IP>:<port>/. ldaps:// or ldapi:// can also be used. The port number
is optional.

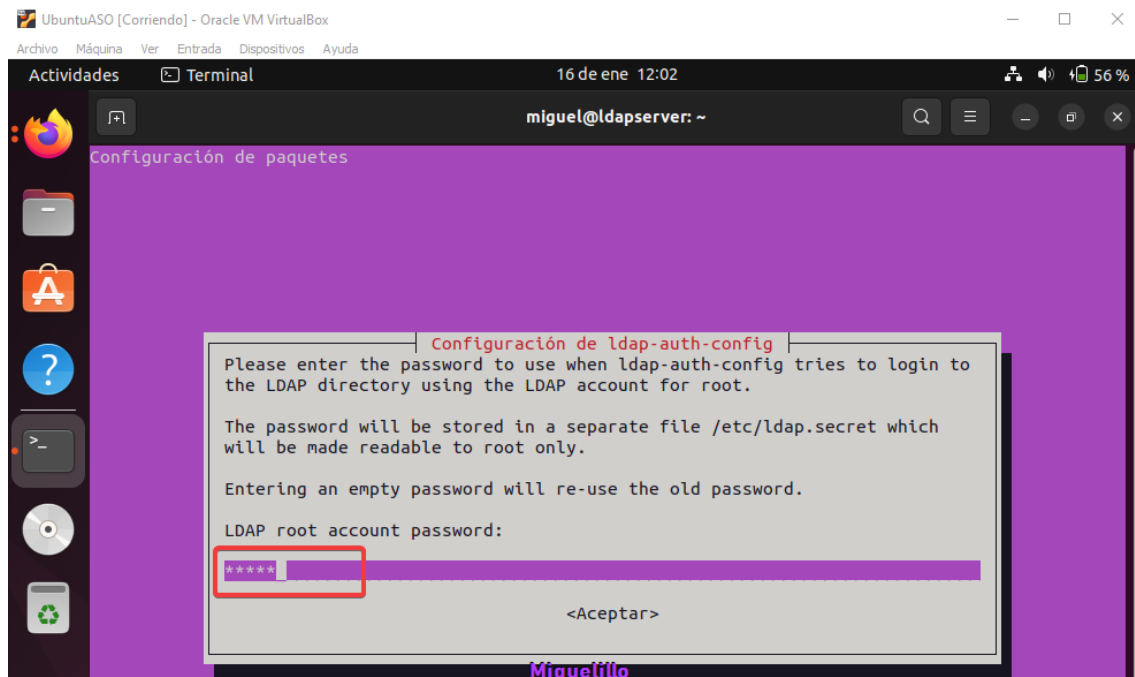
Note: It is usually a good idea to use an IP address because it reduces risks of
failure in the event name service problems.

LDAP server Uniform Resource Identifier:
ldapi://192.168.1.1
```


El nombre de la cuenta



Y la contraseña de root



Ya podemos acceder, pero aparecen unos errores que voy a solucionar.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `192.168.1.1/phpldapadmin/`. The page title is "phpLDAPadmin (1.2.6.3)". The interface shows a sidebar with "Inicio | Borrar cachés" and "My LDAP Server" with a "conectar" button. The main content area displays two error messages:

- Error**: Número de error no reconocido: 8192: trim(): Passing null to parameter #1 (\$string) of type string is deprecated
- Memory Limit low.**: Your php memory limit is low - currently 128M, you should increase it to atleast 24. This is normally controlled in /etc/php.ini.

Below the errors is a "PHP Debug Backtrace" table:

Fichero	Función
/usr/share/phpldapadmin/lib/functions.php (191)	error (a:5:{i:0;s:113:"Número de error no reconocido: 81..."})
/usr/share/phpldapadmin/lib/functions.php ()	app_error_handler (a:4:{i:0;i:8192;i:1;s:75:"trim()": Passing null to ...})
/usr/share/phpldapadmin/htdocs/cmd.php (44)	trim (a:1:{i:0:N;})
/usr/share/phpldapadmin/htdocs/index.php (153)	include (a:1:{i:0;s:38:"/usr/share/phpldapadmin/htdocs/cmd....")

Miguelillo 1.2.6.3

Vemos la versión con

`/usr/sbin/slapd -VV`

The screenshot shows a terminal window with the command `/usr/sbin/slapd -VV` executed. The output is:

```
@(#) $OpenLDAP: slapd 2.5.16+dfsg-0ubuntu0.22.04.1 (Jul 31 2023 22:13:10) $
Ubuntu Developers <ubuntu-devel-discuss@lists.ubuntu.com>
```

Miguelillo

Vamos a `/usr/share/phpLdapadmin` y sustituimos las carpeta `htdocs` y `lib` por unas que estén correctamente

The screenshot shows a file manager window displaying the contents of the directory `/usr/share/phpldapadmin`. The files and folders listed are:

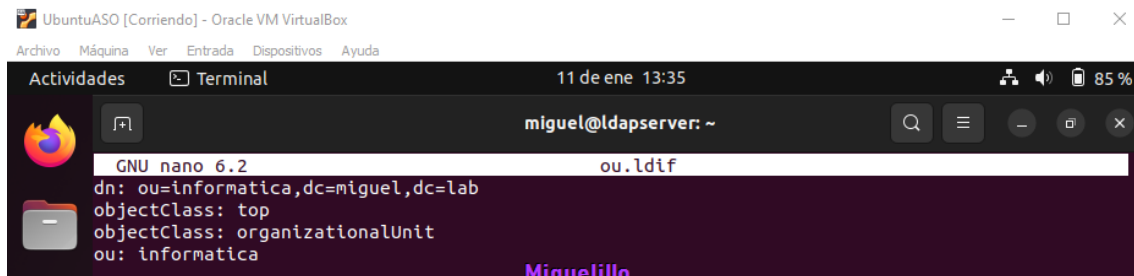
- config
- doc
- hooks
- htdocs
- lang
- lib
- locale
- queries
- templates
- tools
- index.php
- INSTALL.md
- README.md
- VERSION

Miguelillo

b) Creación de Unidades Organizativas

Solución:

Para crear una unidad organizativa crearemos una plantilla para hacer una unidad organizativa

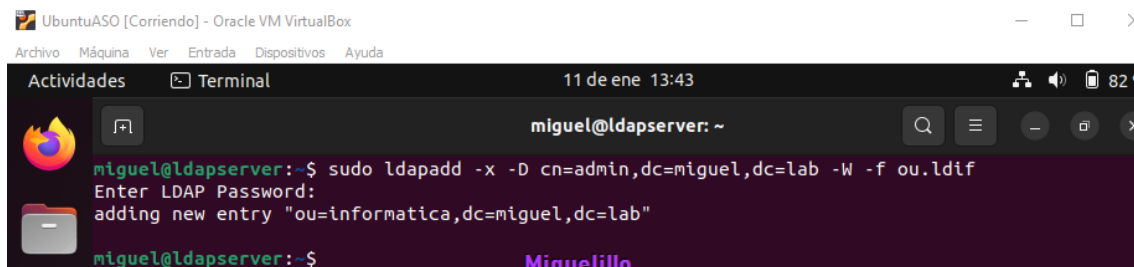


```

GNU nano 6.2 ou.ldif
dn: ou=informatica,dc=miguel,dc=lab
objectClass: top
objectClass: organizationalUnit
ou: informatica
Miguelillo
  
```

Para añadir la unidad organizativa

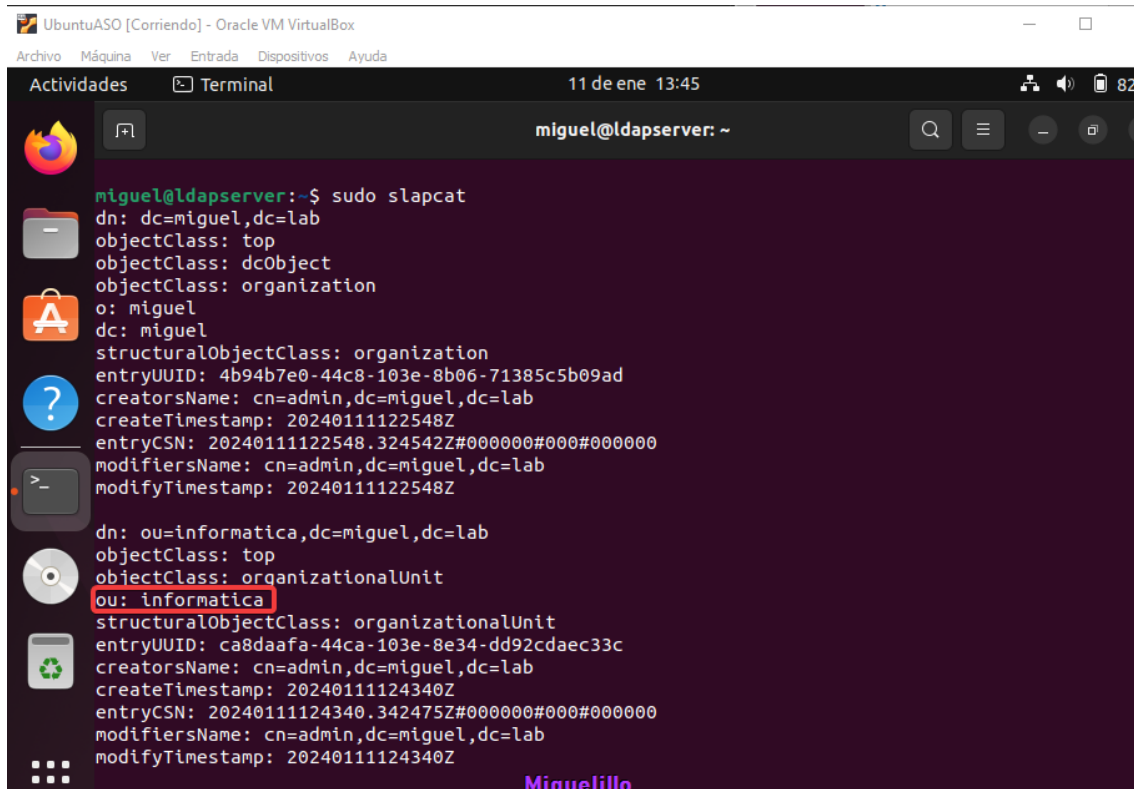
```
sudo ldapadd -x -D cn=admin,dc=miguel,dc=lab -W -f ou.ldif
```



```

miguel@ldapserver:~$ sudo ldapadd -x -D cn=admin,dc=miguel,dc=lab -W -f ou.ldif
Enter LDAP Password:
adding new entry "ou=informatica,dc=miguel,dc=lab"
miguel@ldapserver:~$
Miguelillo
  
```

Miramos que se ha creado correctamente



```

miguel@ldapserver:~$ sudo slapcat
dn: dc=miguel,dc=lab
objectClass: top
objectClass: dcObject
objectClass: organization
o: miguel
dc: miguel
structuralObjectClass: organization
entryUUID: 4b94b7e0-44c8-103e-8b06-71385c5b09ad
creatorsName: cn=admin,dc=miguel,dc=lab
createTimestamp: 20240111122548Z
entryCSN: 20240111122548.324542Z#000000#000#000000
modifiersName: cn=admin,dc=miguel,dc=lab
modifyTimestamp: 20240111122548Z

dn: ou=informatica,dc=miguel,dc=lab
objectClass: top
objectClass: organizationalUnit
ou: informatica
structuralObjectClass: organizationalUnit
entryUUID: ca8daafa-44ca-103e-8e34-dd92cdaec33c
creatorsName: cn=admin,dc=miguel,dc=lab
createTimestamp: 20240111124340Z
entryCSN: 20240111124340.342475Z#000000#000#000000
modifiersName: cn=admin,dc=miguel,dc=lab
modifyTimestamp: 20240111124340Z
Miguelillo
  
```

c) Creación de Grupos

Creamos una plantilla para el grupo

```

UbuntuASO [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
Actividades  Terminal  11 de ene 13:51
miguel@ldapserver: ~
GNU nano 6.2 grup.ldif
dn: cn=asir,ou=informatica,dc=miguel,dc=lab
objectClass: top
objectClass: posixGroup
gidNumber: 10000
cn: asir
Miguelillo

```

Añadimos el grupo

`sudo ldapadd -x -D cn=admin,dc=miguel,dc=lab -W -f grp.ldif`

```

UbuntuASO [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
Actividades  Terminal  11 de ene 13:55
miguel@ldapserver: ~
miguel@ldapserver:~$ sudo ldapadd -x -D cn=admin,dc=miguel,dc=lab -W -f grp.ldif
Enter LDAP Password:
adding new entry "cn=asir,ou=informatica,dc=miguel,dc=lab"
Miguelillo

```

Comprobamos que se halla creado

```

UbuntuASO [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
Actividades  Terminal  11 de ene 13:56
miguel@ldapserver: ~
miguel@ldapserver:~$ sudo ldapadd -x -D cn=admin,dc=miguel,dc=lab -W -f grp.ldif
Enter LDAP Password:
adding new entry "cn=asir,ou=informatica,dc=miguel,dc=lab"
miguel@ldapserver:~$ sudo slapcat
dn: dc=miguel,dc=lab
objectClass: top
objectClass: dcObject
objectClass: organization
o: miguel
dc: miguel
structuralObjectClass: organization
entryUUID: 4b94b7e0-44c8-103e-8b06-71385c5b09ad
creatorsName: cn=admin,dc=miguel,dc=lab
createTimestamp: 20240111122548Z
entryCSN: 20240111122548.324542Z#000000#000#000000
modifiersName: cn=admin,dc=miguel,dc=lab
modifyTimestamp: 20240111122548Z

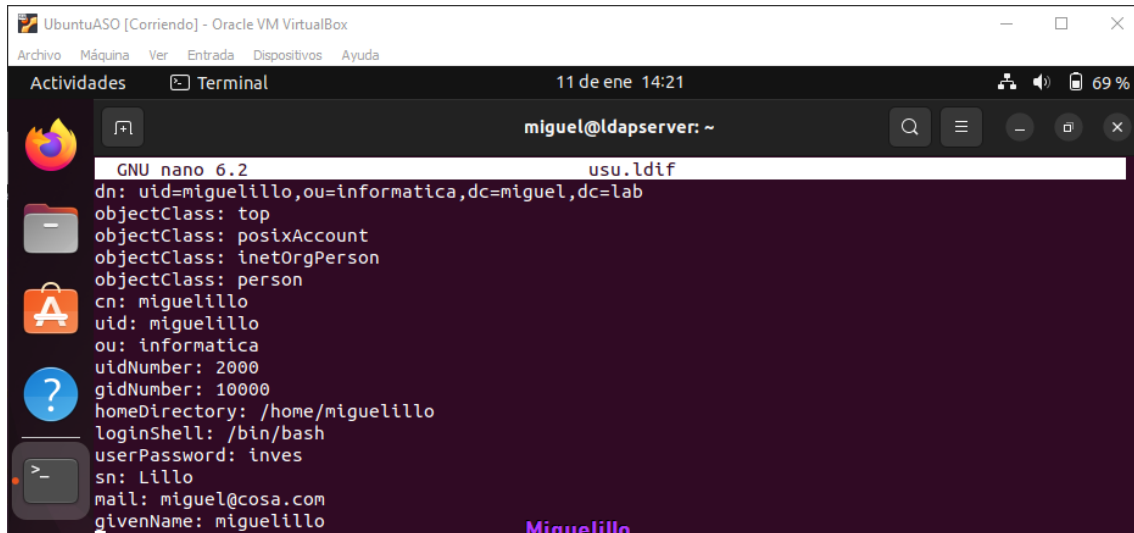
dn: ou=informatica,dc=miguel,dc=lab
objectClass: top
objectClass: organizationalUnit
ou: informatica
structuralObjectClass: organizationalUnit
entryUUID: ca8daafa-44ca-103e-8e34-dd92cdaec33c
creatorsName: cn=admin,dc=miguel,dc=lab
createTimestamp: 20240111124340Z
entryCSN: 20240111124340.342475Z#000000#000#000000
modifiersName: cn=admin,dc=miguel,dc=lab
modifyTimestamp: 20240111124340Z

dn: cn=asir,ou=informatica,dc=miguel,dc=lab
objectClass: top
objectClass: posixGroup
gidNumber: 10000
cn: asir
structuralObjectClass: posixGroup
entryUUID: 7c1142cc-44cc-103e-8e35-dd92cdaec33c
creatorsName: cn=admin,dc=miguel,dc=lab
createTimestamp: 20240111125547Z
entryCSN: 20240111125547.658375Z#000000#000#000000
modifiersName: cn=admin,dc=miguel,dc=lab
modifyTimestamp: 20240111125547Z
Miguelillo

```

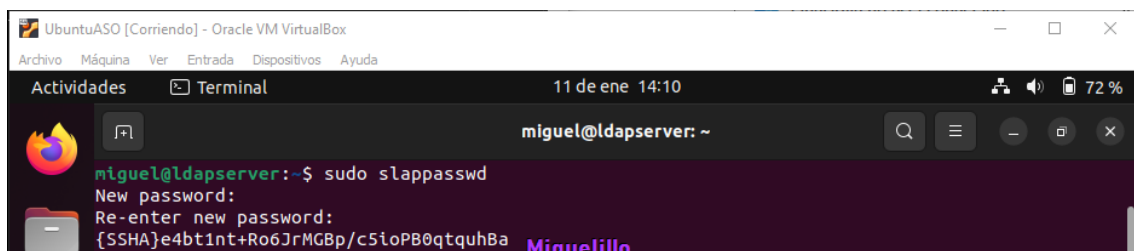
d) Creación de Usuarios

Creamos la plantilla para crear usuarios



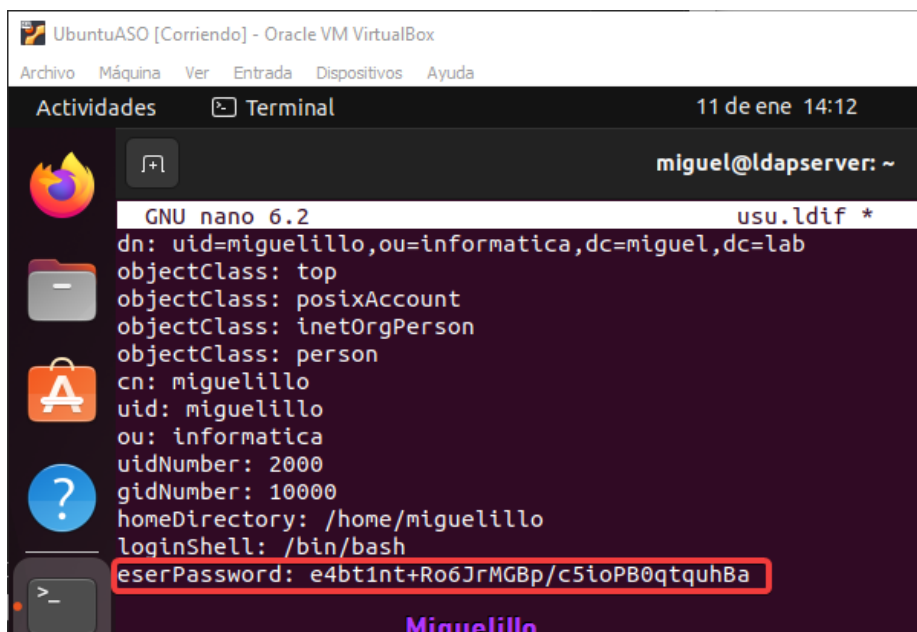
```
GNU nano 6.2 usu.ldif
dn: uid=miguelillo,ou=informatica,dc=miguel,dc=lab
objectClass: top
objectClass: posixAccount
objectClass: inetOrgPerson
objectClass: person
cn: miguelillo
uid: miguelillo
ou: informatica
uidNumber: 2000
gidNumber: 10000
homeDirectory: /home/miguelillo
loginShell: /bin/bash
userPassword: inves
sn: Lillo
mail: miguel@cosa.com
givenName: miguelillo
```

Para cifrar la contraseña usaremos el comando `slappasswd` para que nos encripte la contraseña que le introduzcamos para poder meterla en el fichero de creación de usuarios



```
miguel@ldapserver:~$ sudo slappasswd
New password:
Re-enter new password:
{SSHA}e4bt1nt+Ro6JrMGBp/c5ioPB0qtquhBa
```

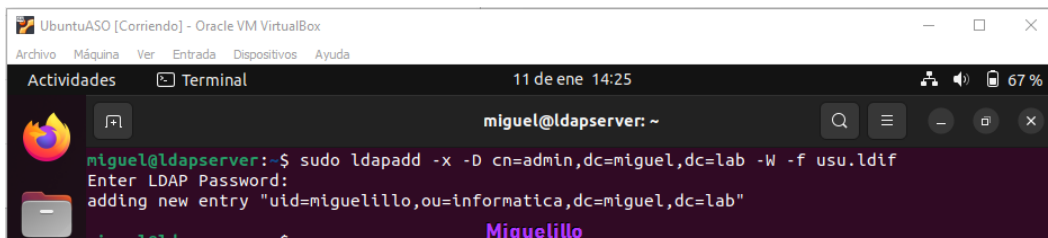
La copiamos y pegamos



```
GNU nano 6.2 usu.ldif *
dn: uid=miguelillo,ou=informatica,dc=miguel,dc=lab
objectClass: top
objectClass: posixAccount
objectClass: inetOrgPerson
objectClass: person
cn: miguelillo
uid: miguelillo
ou: informatica
uidNumber: 2000
gidNumber: 10000
homeDirectory: /home/miguelillo
loginShell: /bin/bash
userPassword: e4bt1nt+Ro6JrMGBp/c5ioPB0qtquhBa
```

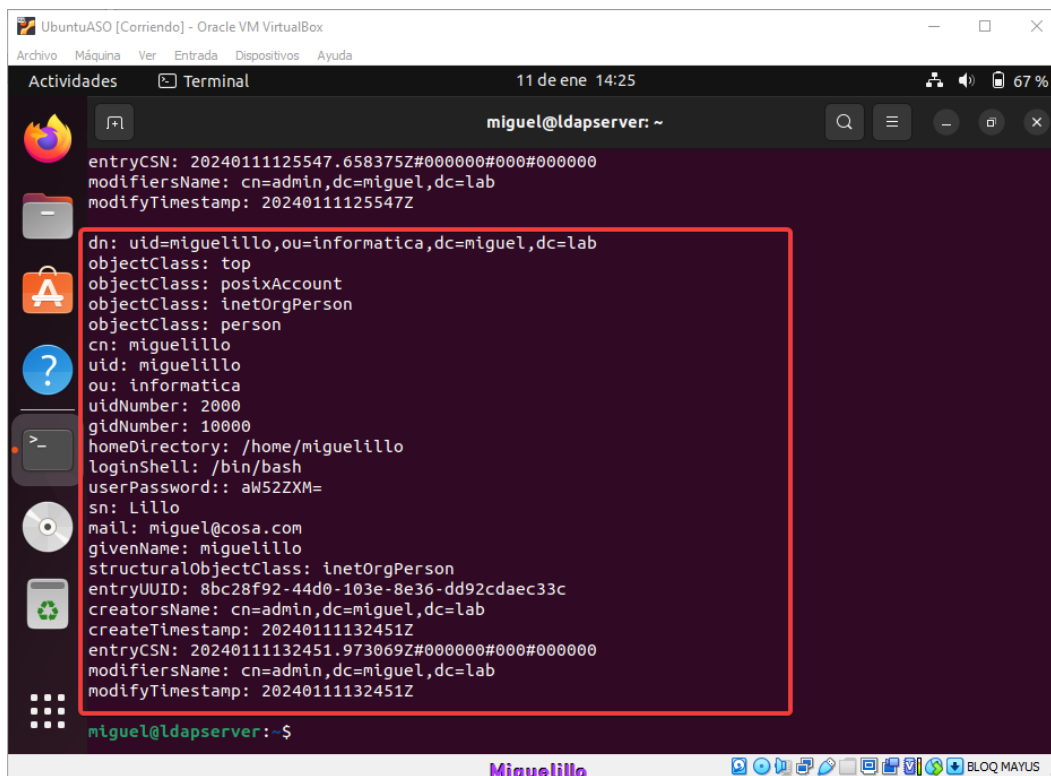
Añadimos el usuario

`sudo ldapadd -x -D cn=admin,dc=miguel,dc=lab -w -f usu.ldif`



```
UbuntuASO [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
Actividades Terminal 11 de ene 14:25
miguel@ldapserver: ~
miguel@ldapserver:~$ sudo ldapadd -x -D cn=admin,dc=miguel,dc=lab -w -f usu.ldif
Enter LDAP Password:
adding new entry "uid=miguelillo,ou=informatica,dc=miguel,dc=lab"
Miguelillo
```

Verificamos que se ha creado



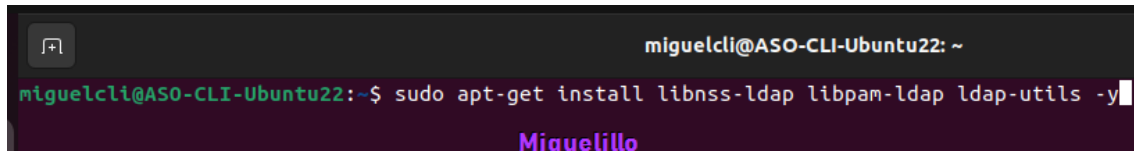
```
UbuntuASO [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
Actividades Terminal 11 de ene 14:25
miguel@ldapserver: ~
entryCSN: 20240111125547.658375Z#000000#000#000000
modifiersName: cn=admin,dc=miguel,dc=lab
modifyTimestamp: 20240111125547Z
dn: uid=miguelillo,ou=informatica,dc=miguel,dc=lab
objectClass: top
objectClass: posixAccount
objectClass: inetOrgPerson
objectClass: person
cn: miguelillo
uid: miguelillo
ou: informatica
uidNumber: 2000
gidNumber: 10000
homeDirectory: /home/miguelillo
loginShell: /bin/bash
userPassword:: aW52ZXN=
sn: Lillo
mail: miguel@cosa.com
givenName: miguelillo
structuralObjectClass: inetOrgPerson
entryUUID: 8bc28f92-44d0-103e-8e36-dd92cdaec33c
creatorsName: cn=admin,dc=miguel,dc=lab
createTimestamp: 20240111132451Z
entryCSN: 20240111132451.973069Z#000000#000#000000
modifiersName: cn=admin,dc=miguel,dc=lab
modifyTimestamp: 20240111132451Z
miguel@ldapserver:~$
```

e) Uso cliente modo gráfico y modo terminal

Solución:

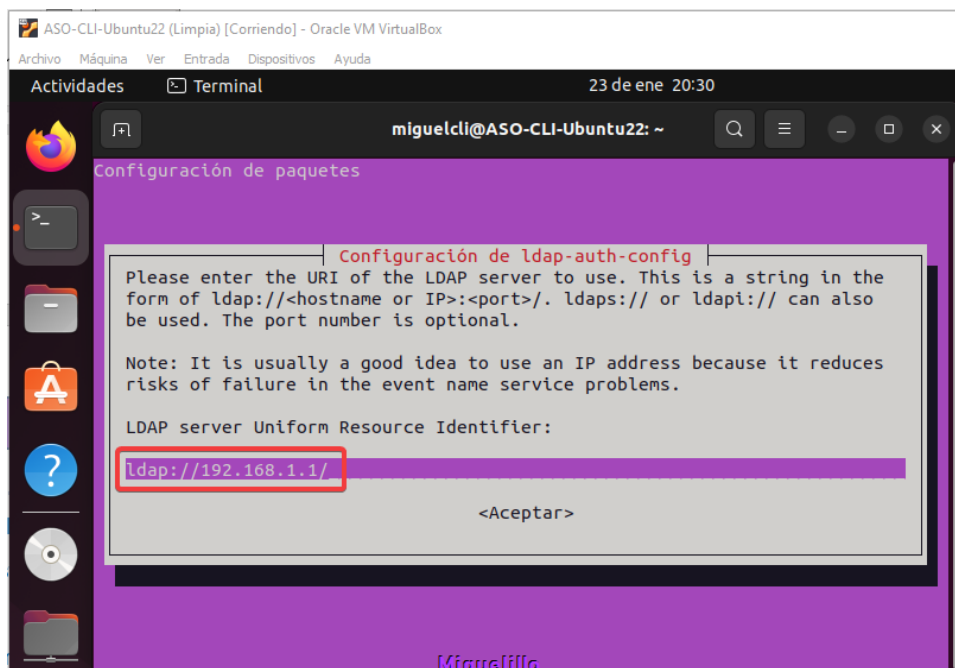
Instalamos el paquete

```
sudo apt-get install libnss-ldap libpam-ldap ldap-utils -y
```

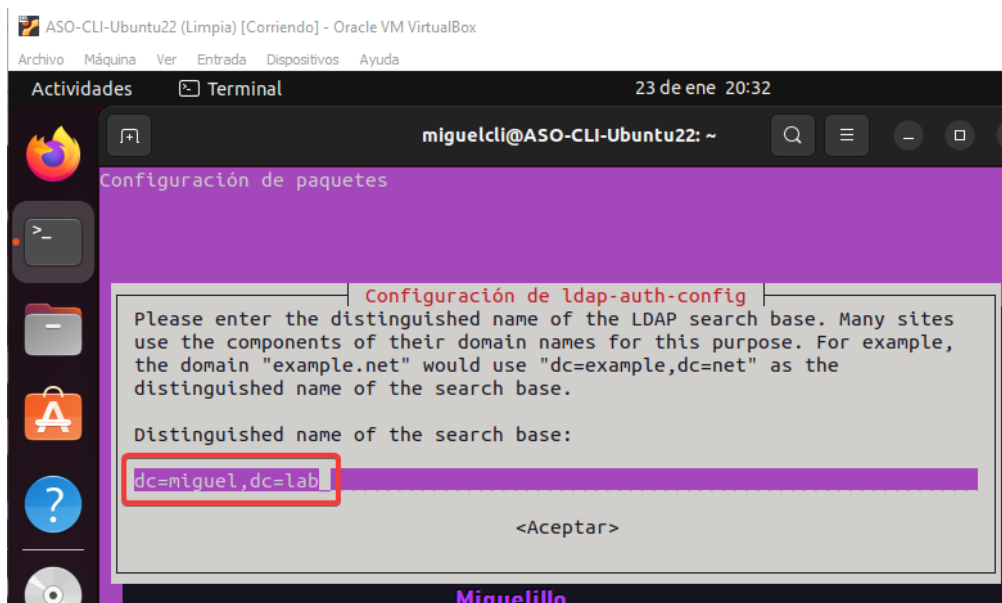


```
miguelcli@ASO-CLI-Ubuntu22: ~  
miguelcli@ASO-CLI-Ubuntu22:~$ sudo apt-get install libnss-ldap libpam-ldap ldap-utils -y
```

Introducimos la IP del servidor



Introducimos el nombre del dominio



Para poder reconfigurar lo anterior(en caso de cometer un error de configuración)

`sudo dpkg-reconfigure`

```
miguelcli@ASO-CLI-Ubuntu22:~$ sudo dpkg-reconfigure ldap-auth-config
miguelcli@ASO-CLI-Ubuntu22:~$
```

Configuramos el `nsswitch.conf`

`sudo nano nsswitch.conf`

ASO-CLI-Ubuntu22 (Limpia) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Actividades Terminal 23 de ene 20:47

miguelcli@ASO-CLI-Ubuntu22: ~

```
miguelcli@ASO-CLI-Ubuntu22:~$ sudo nano /etc/nsswitch.conf
miguelcli@ASO-CLI-Ubuntu22:~$
```

GNU nano 6.2 /etc/nsswitch.conf

```
# /etc/nsswitch.conf
#
# Example configuration of GNU Name Service Switch functionality.
# If you have the 'glibc-doc-reference' and 'info' packages installed, try:
# 'info libc "Name Service Switch"' for information about this file.

passwd:      files ldap
group:       files ldap
shadow:      files ldap
gshadow:     files
```

Vemos que tenemos el usuario del LDAP junto a los usuarios locales

`sudo getent passwd`

```
miguelcli@ASO-CLI-Ubuntu22:~$ sudo getent passwd
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash
paco:x:1001:1001:../home/paco:/bin/bash
miguelillo:*:2000:10000:miguelillo:/home/miguelillo:/bin/bash
miguelcli@ASO-CLI-Ubuntu22:~$
```

Configuramos el fichero common sesión

`sudo nano /etc/pam.d/common-session`

ASO-CLI-Ubuntu22 (Limpia) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Actividades Terminal 23 de ene 20:49

miguelcli@ASO-CLI-Ubuntu22: ~

```
miguelcli@ASO-CLI-Ubuntu22:~$ sudo nano /etc/pam.d/common-session
```


Configuramos los permisos

```

ASO-CLI-Ubuntu22 (Limpia) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
Actividades  Terminal  23 de ene 20:51
miguclli@ASO-CLI-Ubuntu22: ~
GNU nano 6.2 /etc/pam.d/common-session *
# here's the fallback if no module succeeds
session requisite pam_deny.so
# prime the stack with a positive return value if there isn't one a
# this avoids us returning an error just because nothing sets a suc
# since the modules above will each just jump around
session required pam_permit.so
# The pam_umask module will set the umask according to the system d
# /etc/login.defs and user settings, solving the problem of differe
# umask settings with different shells, display managers, remote se
# See "man pam_umask".
session optional pam_umask.so
# and here are more per-package modules (the "Additional" block)
session required pam_unix.so
session optional pam_sss.so
session optional pam_ldap.so
session optional pam_systemd.so
session optional pam_mkhomedir.so skel=/etc/skel umask=077
# end of pam-auth-update config
Miguelillo

```

Para consultar el servidor LDAP

`Ldapsearch -x -H ldap://192.168.1.1 -b "dc=miguel,dc=lab"`

```

miguclli@ASO-CLI-Ubuntu22:~$ ldapsearch -x -H ldap://192.168.1.1 -b "dc=miguel,dc=lab"
Miguelillo

```

Podemos ver lo usuarios creados, grupos, unidades organizativas etc..

```

ASO-CLI-Ubuntu22 (Limpia) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
Actividades  Terminal  23 de ene 20:55
miguclli@ASO-CLI-Ubuntu22: ~
# informatica, miguel.lab
dn: ou=informatica,dc=miguel,dc=lab
objectClass: top
objectClass: organizationalUnit
ou: informatica

# asir, informatica, miguel.lab
dn: cn=asir,ou=informatica,dc=miguel,dc=lab
objectClass: top
objectClass: posixGroup
gidNumber: 10000
cn: asir

# miguclli, informatica, miguel.lab
dn: uid=miguclli,ou=informatica,dc=miguel,dc=lab
objectClass: top
objectClass: posixAccount
objectClass: inetOrgPerson
objectClass: person
cn: miguclli
uid: miguclli
ou: informatica
uidNumber: 2000
gidNumber: 10000
homeDirectory: /home/miguclli
loginShell: /bin/bash
sn: Lillo
mail: miguel@cosa.com
givenName: miguclli

# search result
search: 2
result: 0 Success

# numResponses: 5
# numEntries: 4
miguclli@ASO-CLI-Ubuntu22:~$
Miguelillo

```

Probamos a iniciar sesión con el usuario del dominio vemos que se crea automáticamente el /home que le indicamos a la hora de crear el usuario

```
sudo su -miguelillo
```

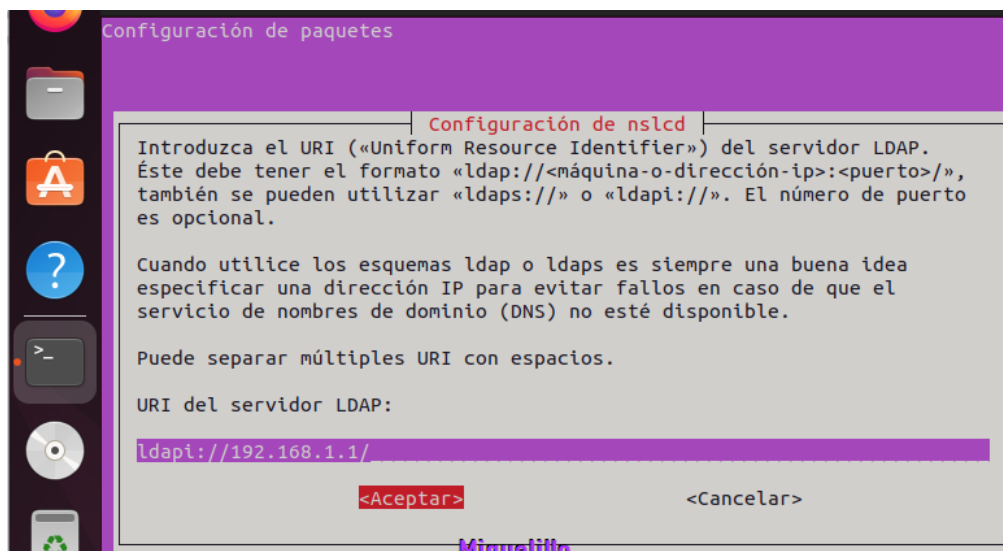
```
miguelcli@ASO-CLI-Ubuntu22:~$ sudo su - miguelillo
Creando directorio «/home/miguelillo».
miguelillo@ASO-CLI-Ubuntu22:~$
```

Instalamos un paquete para poder acceder de manera gráfica

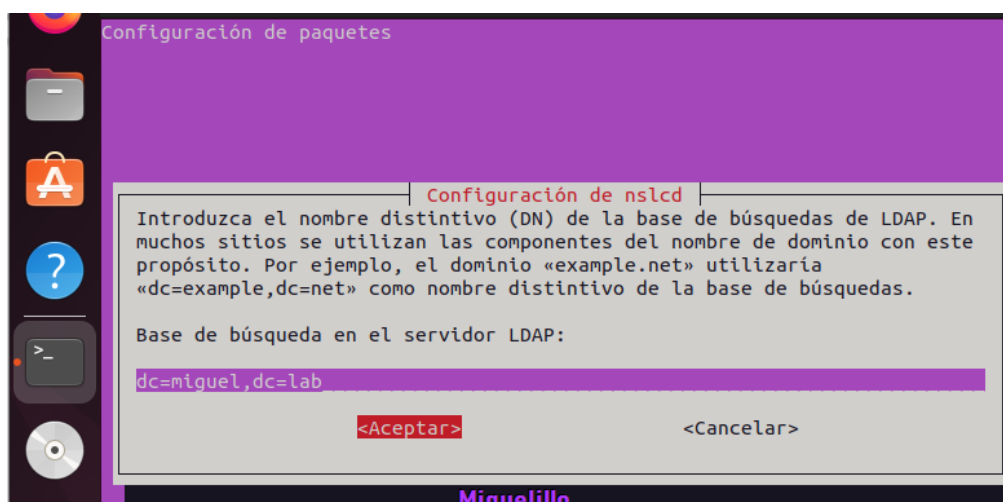
```
sudo apt install nslcd
```

```
miguelcli@ASO-CLI-Ubuntu22:~$ sudo apt install nslcd
```

Configuramos la IP del servidor

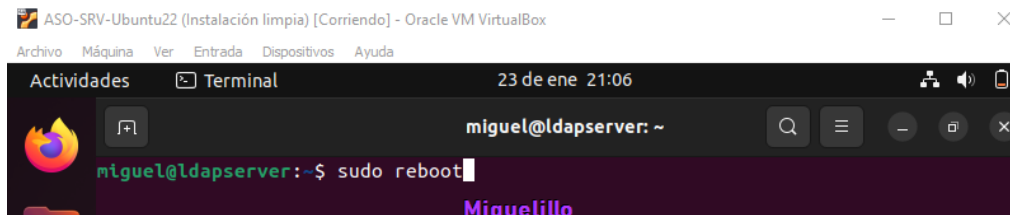


El nombre

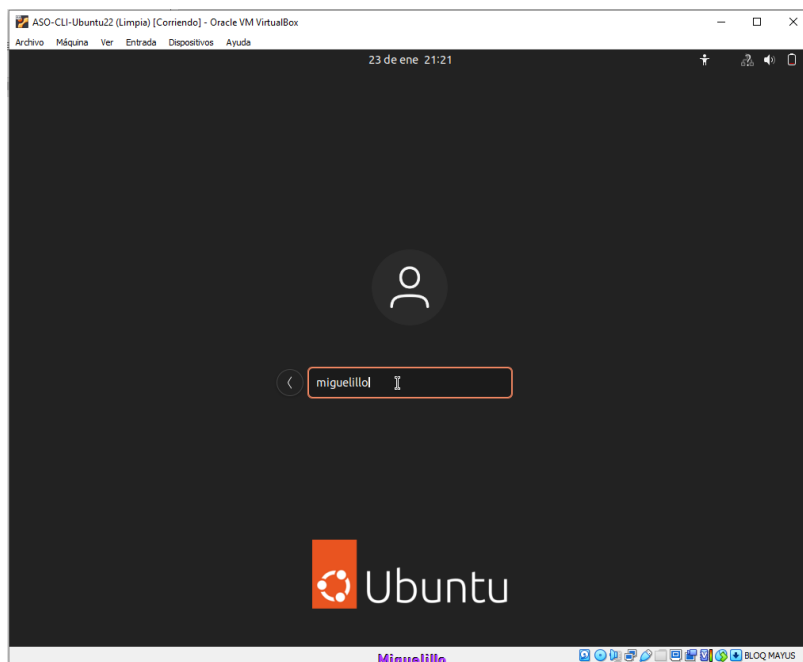


Reiniciamos y probamos a acceder a través de interfaz gráfica

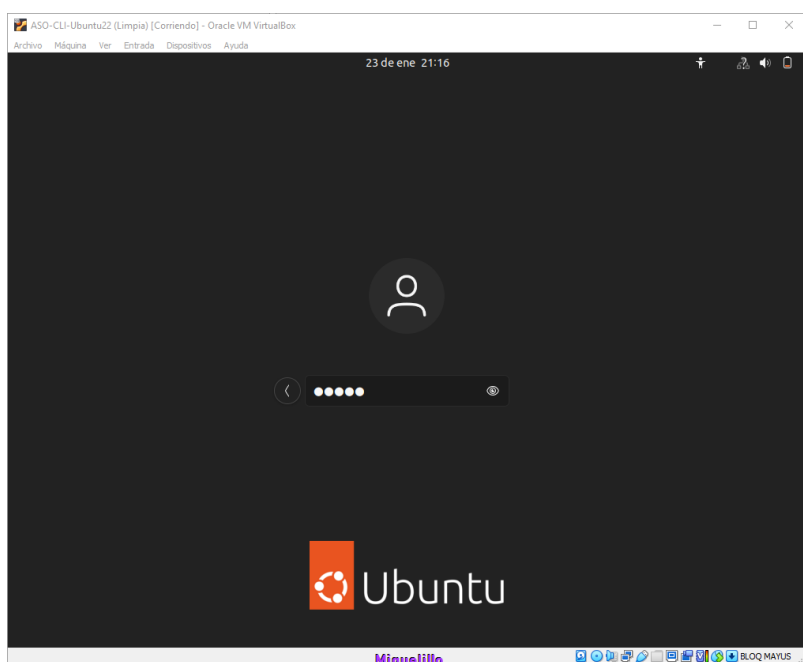
sudo reboot



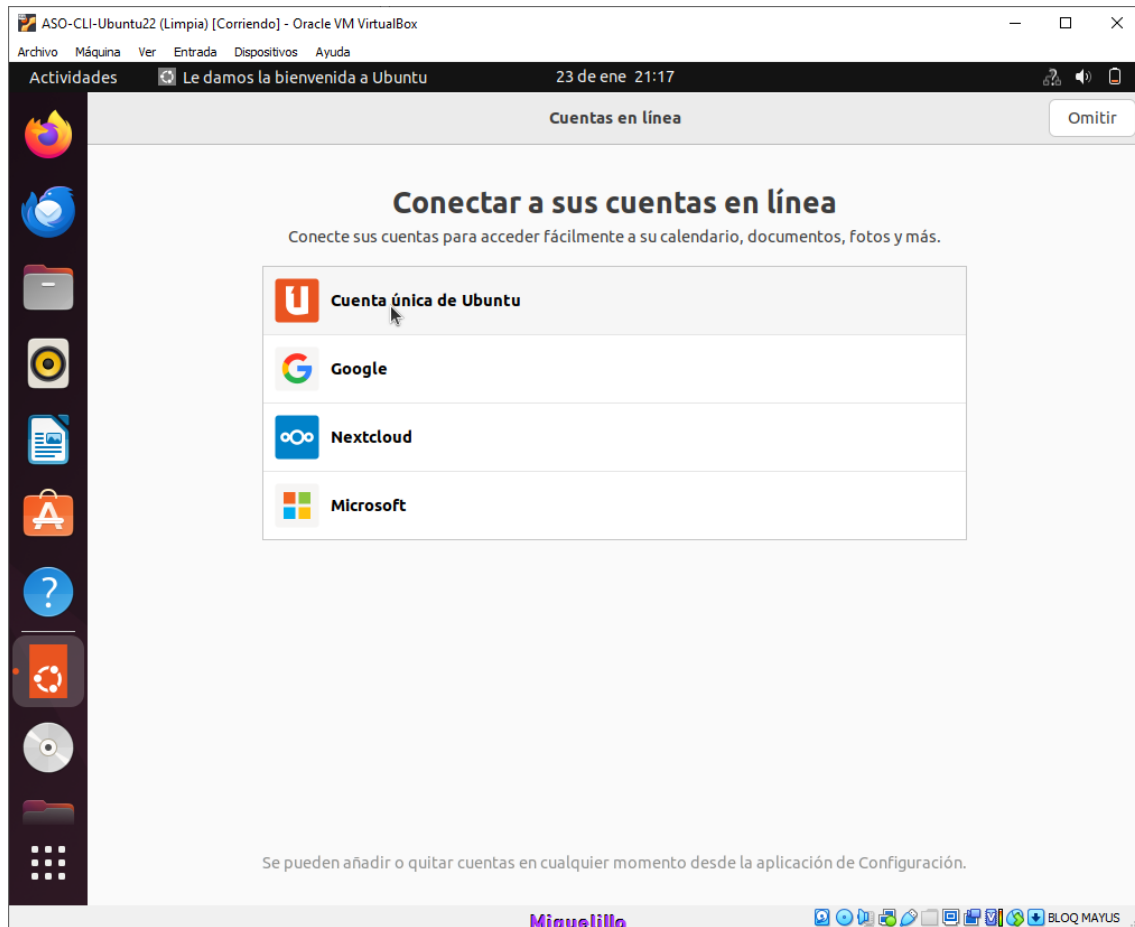
Introducimos le nombre del usuario



La contraseña



Salta la configuración inicial



Como dato el usuario no está dentro del archivo sudoers.

```
miguelillo@ASO-CLI-Ubuntu22: ~  
miguelillo@ASO-CLI-Ubuntu22:~$ sudo getent passwd  
[sudo] contraseña para miguelillo:  
miguelillo no está en el archivo sudoers. Se informará de este incidente.  
miguelillo@ASO-CLI-Ubuntu22:~$ su Miguelillo
```