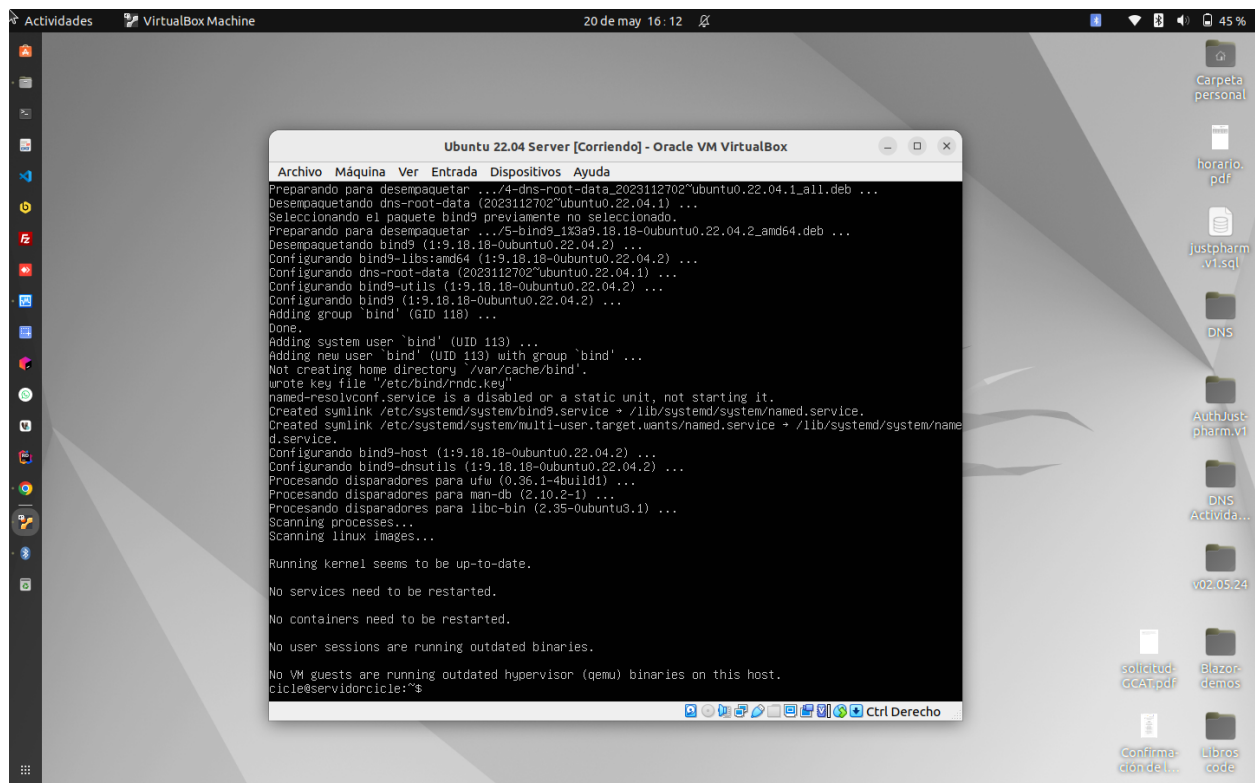


ACTIVIDAD Autenticacion LDAP

1. (0 puntos) Crea una nueva máquina virtual importando el archivo OVA de Ubuntu 22.04 que encuentras en el classroom en el tema de la asignatura. Luego arranca la máquina creada y inicia sesión.

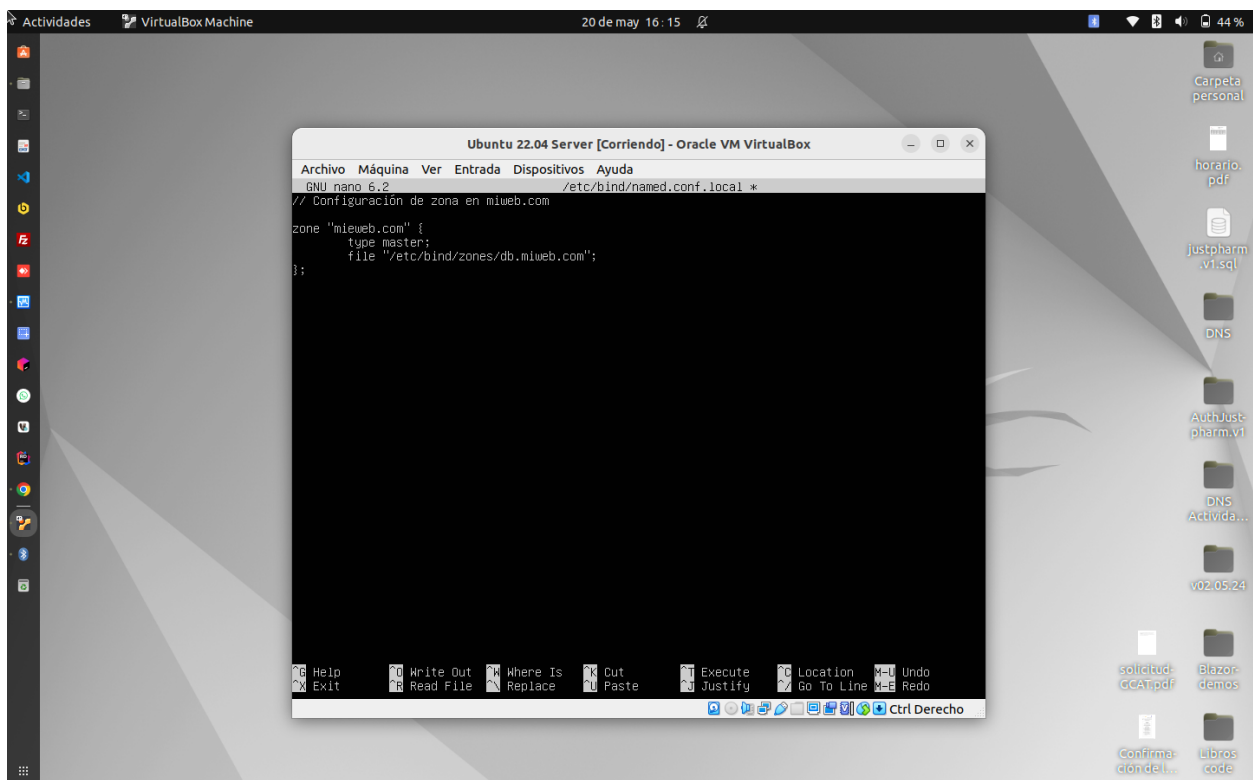
```
sudo apt update
sudo apt install bind9
```



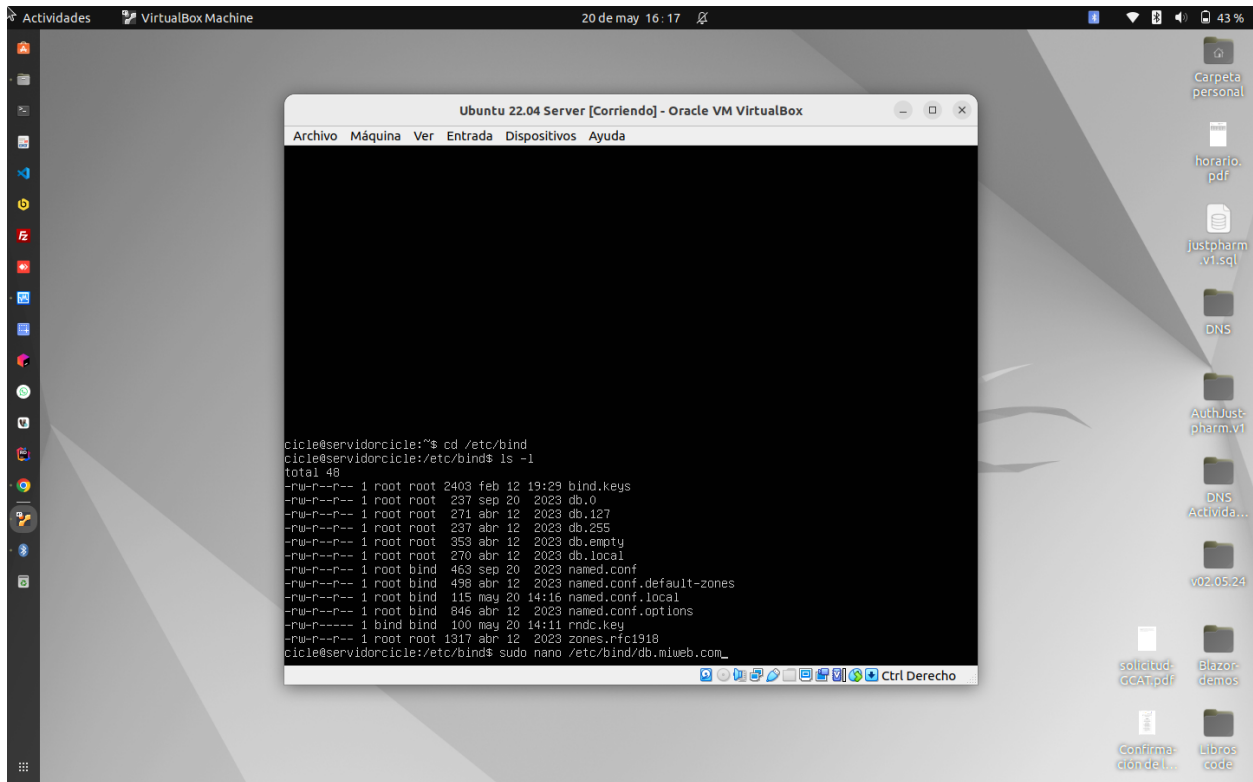
2. (1,5 puntos) Instala el servidor DNS i configurala para que sea el servidor autorizado para la zona miweb.com. Haz que la máquina virtual con Ubuntu se llame servidor.miweb.com y que esté correctamente configurado en el servidor DNS. En las siguientes actividades usa nombres de dominio en las pruebas.

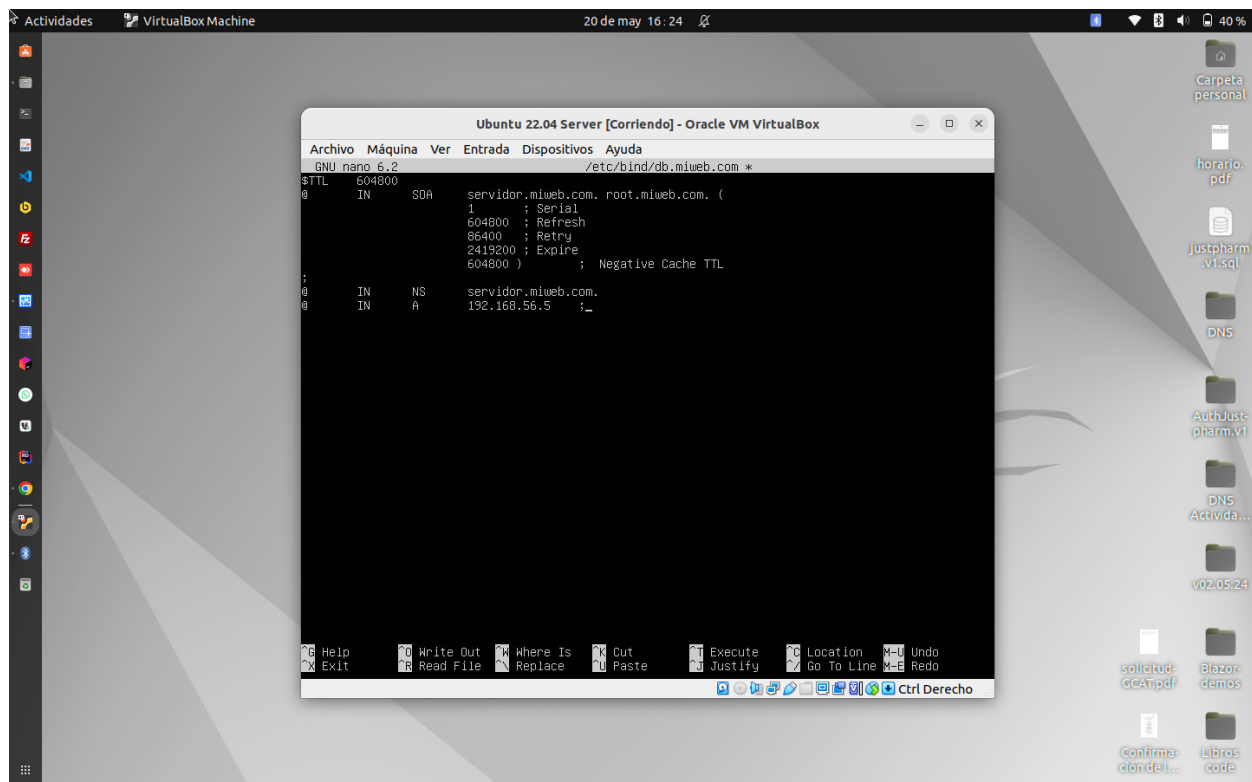
```
sudo nano /etc/bind/named.conf.local

zone "miweb.com" {
    type master;
    file "/etc/bind/zones/db.miweb.com";
};
```

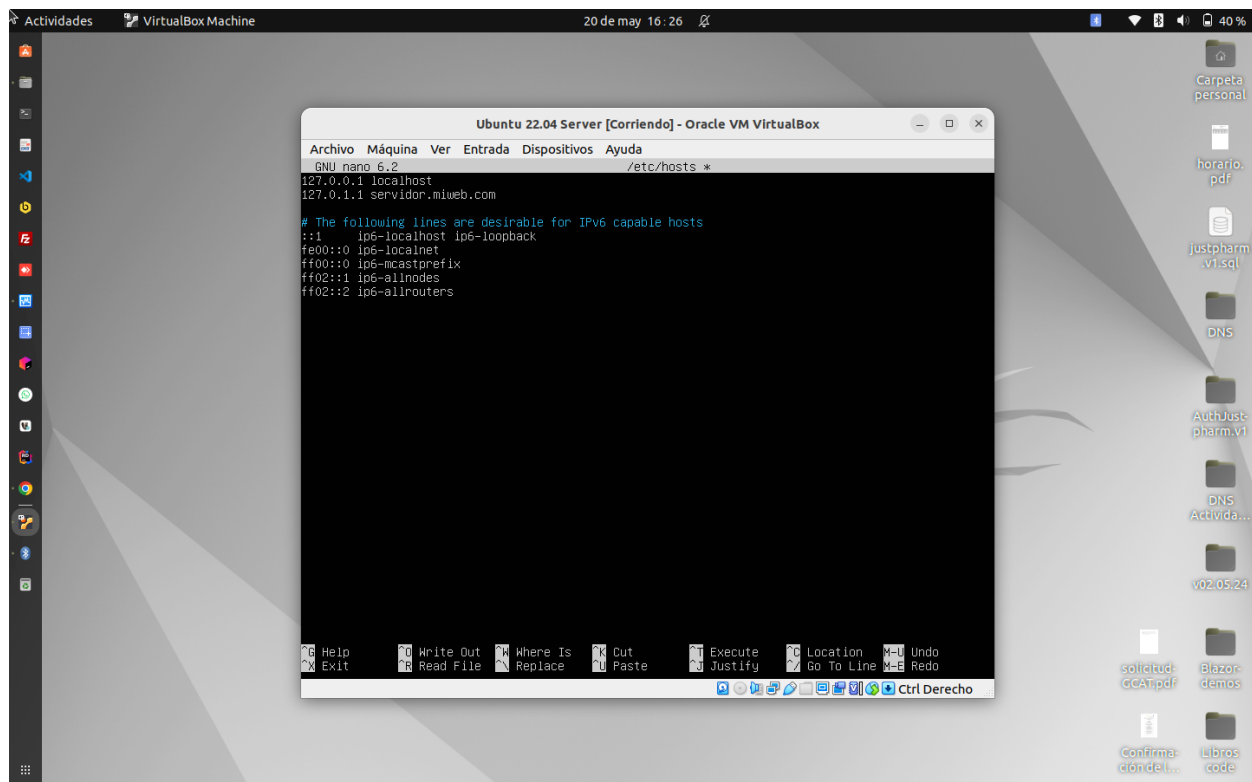


```
cd /etc/bind/  
sudo nano /etc/bind/db.miweb.com
```

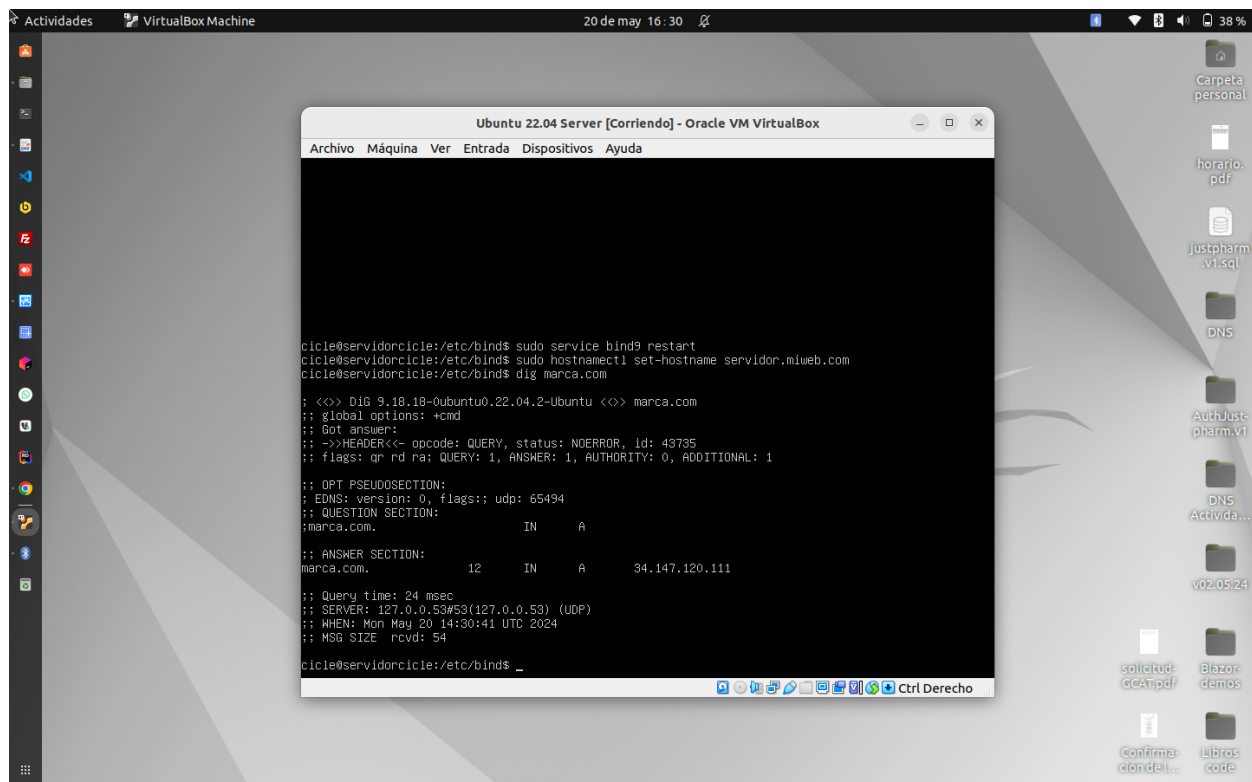




```
sudo nano /etc/hosts
```



```
sudo service bind9 restart  
sudo hostnamectl set-hostname servidor.miweb.com  
dig marca.com
```



3. (1,5 puntos) Instala y configura openLDAP para el dominio miweb.com y mediante comandos crea los siguientes usuarios y grupos.

- Informaticos (juan, javier, pedro, tomas, miquel, martin, sandra, sonia, rosa)

- Programacion (juan, pedro, sandra)

- Administracion (sonia, rosa, javier)

- Helpdesk (martin, tomas)

- Contabilidad (jhonny, otto, james)

- Facturacion (jhonny, otto)

- Consultores (james)

- Usuarios (jcarlos, daniel, vicente, maria, eva, ana)

Los nombres en azul son grupos y en naranja los usuarios. Los usuarios deben tener

establecidos de forma coherente los siguientes campos:

- businessCategory

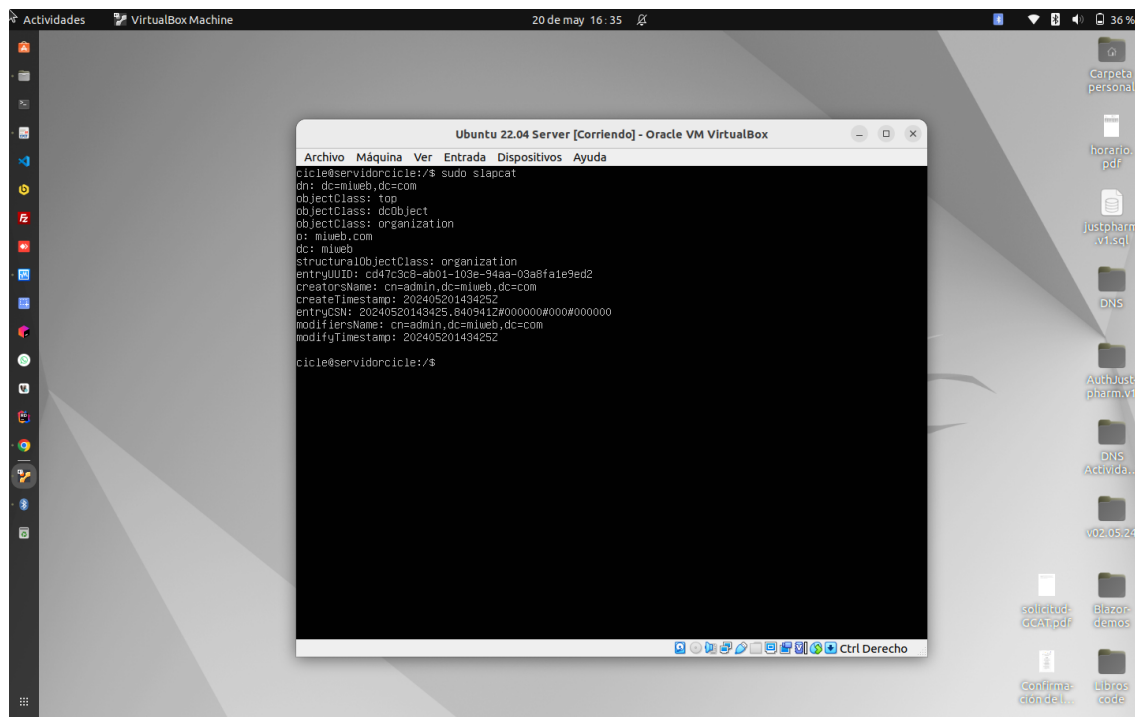
- title

- departmentNumber

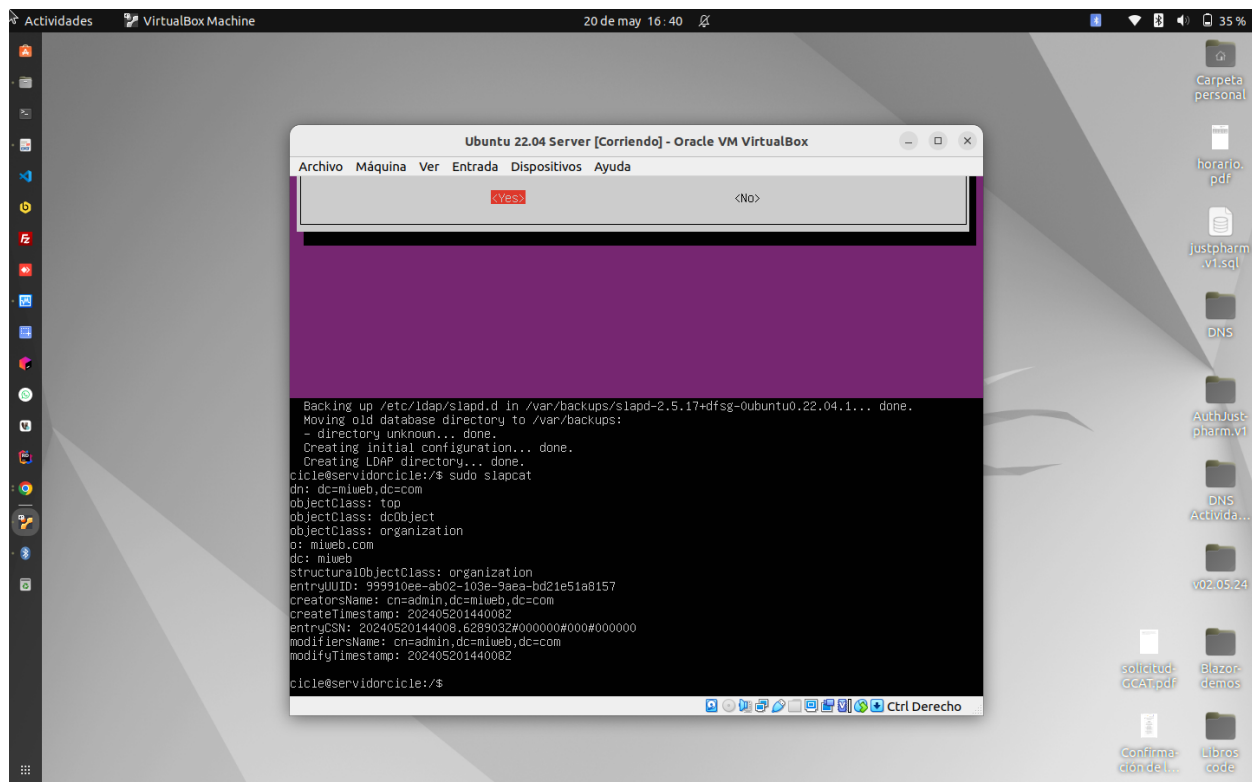
- employeeNumber
- mobile

Los usuarios deben tener todos nombre, apellidos y el password establecido a cicle.

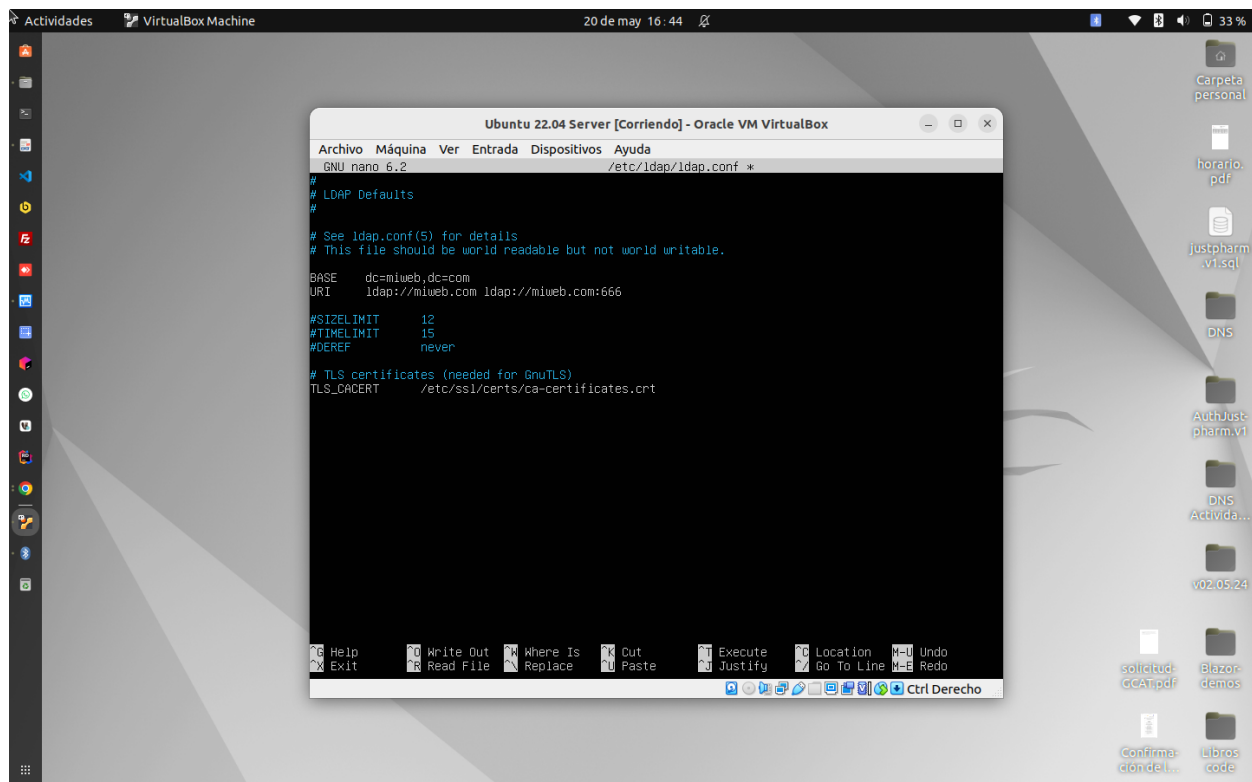
```
sudo apt-get install slapd ldap-utils  
sudo slapcat
```



```
sudo dpkg-reconfigure slapd  
sudo slapcat
```



```
sudo nano /etc/ldap/ldap.conf
```

```
sudo service slapd status
```

