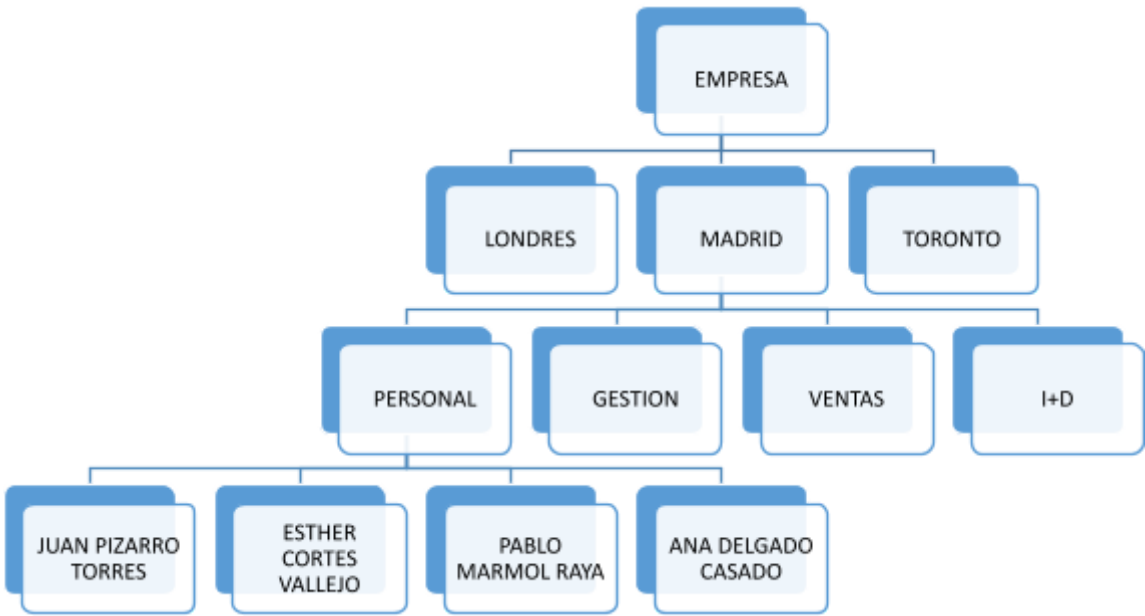


En el dominio EMPRESA.LOCAL, crear las siguientes entradas utilizando comandos ldap y ficheros ldif

Al crear los usuarios, además de los datos habituales, incluir: teléfono, correo electrónico y dirección.



<pre>dn: ou=londres,dc=empresa,dc=local objectClass: organizationalUnit ou: londres dn: ou=madrid,dc=empresa,dc=local objectClass: organizationalUnit ou: madrid dn: ou=toronto,dc=empresa,dc=local objectClass: organizationalUnit ou: toronto dn: ou=personal,ou=madrid,dc=empresa,dc=local objectClass: organizationalUnit ou: personal dn: ou=gestion,ou=madrid,dc=empresa,dc=local objectClass: organizationalUnit ou: gestion dn: ou=ventas,ou=madrid,dc=empresa,dc=local objectClass: organizationalUnit ou: ventas dn: ou=id,ou=madrid,dc=empresa,dc=local objectClass: organizationalUnit ou: id</pre>	<pre>dn: cn=jpizarro,ou=personal,ou=madrid,dc=empresa,dc=local objectClass: inetOrgPerson objectClass: posixAccount objectClass: shadowAccount objectClass: person cn: Juan sn: Pizarro Cortes uid: jpizarro userPassword: {SSHA}cVpbFSTXPurr1kz37cLQv6Mye/o+KaCb loginShell: /bin/bash uidNumber: 2050 gidNumber: 2050 homeDirectory: /home/jpizarro mobile: 625818952 mail: jpizarro@empresa.local dn: cn=ecortes,ou=personal,ou=madrid,dc=empresa,dc=local objectClass: inetOrgPerson objectClass: posixAccount objectClass: shadowAccount objectClass: person cn: Esther sn: Cortes Vallejo uid: ecortes userPassword: {SSHA}cVpbFSTXPurr1kz37cLQv6Mye/o+KaCb loginShell: /bin/bash uidNumber: 2051 gidNumber: 2051 homeDirectory: /home/ecortes mobile: 625818959 mail: ecortes @empresa.local</pre>	<pre>dn: cn=pmarmol,ou=personal,ou=madrid,dc=empresa,dc=local objectClass: inetOrgPerson objectClass: posixAccount objectClass: shadowAccount objectClass: person cn: Pablo sn: Marmol Raya uid: pmarmol userPassword: {SSHA}cVpbFSTXPurr1kz37cLQv6Mye/o+KaCb loginShell: /bin/bash uidNumber: 2052 gidNumber: 2052 homeDirectory: /home/pmarmol mobile: 625818365 mail: pmarmol@empresa.local dn: cn=adelgado,ou=personal,ou=madrid,dc=empresa,dc=local objectClass: inetOrgPerson objectClass: posixAccount objectClass: shadowAccount objectClass: person cn: Ana sn: Delgado Casado uid: adelgado userPassword: {SSHA}cVpbFSTXPurr1kz37cLQv6Mye/o+KaCb loginShell: /bin/bash uidNumber: 2053 gidNumber: 2053 homeDirectory: /home/adelgado mobile: 625889952 mail: adelgado@empresa.local</pre>
---	--	--

1. Crear el grupo JProd, fuera de cualquier UO

```
dn: cn=jprod,dc=empresa,dc=local
objectClass: posixGroup
cn: jprod
```

gidNumber: 2100

2. Mostrar las OU de la organización

```
ldapsearch -x -b "dc=empresa,dc=local" -LLL "(objectclass=organizationalUnit)" dn
```

```
dn: ou=ventas,dc=empresa,dc=local
dn: ou=gestion,dc=empresa,dc=local
dn: ou=formacion,dc=empresa,dc=local
dn: ou=personal,dc=empresa,dc=local
dn: ou=id,dc=empresa,dc=local
dn: ou=marketing,dc=empresa,dc=local
dn: ou=publicidad,dc=empresa,dc=local
dn: ou=trabajo,dc=empresa,dc=local
dn: ou=direccion,dc=empresa,dc=local
dn: ou=londres,dc=empresa,dc=local
dn: ou=madrid,dc=empresa,dc=local
dn: ou=toronto,dc=empresa,dc=local
dn: ou=personal,ou=madrid,dc=empresa,dc=local
dn: ou=gestion,ou=madrid,dc=empresa,dc=local
dn: ou=ventas,ou=madrid,dc=empresa,dc=local
dn: ou=id,ou=madrid,dc=empresa,dc=local
```

3. Mostrar los usuarios de la UO Personal

```
ldapsearch -x -b "ou=personal,ou=madrid,dc=empresa,dc=local" -LLL
"(objectclass=inetOrgPerson)" dn
```

```
dn: cn=ecortes,ou=personal,ou=madrid,dc=empresa,dc=local
dn: cn=pmarmol,ou=personal,ou=madrid,dc=empresa,dc=local
dn: cn=adelgado,ou=personal,ou=madrid,dc=empresa,dc=local
dn: cn=jpizarro,ou=personal,ou=madrid,dc=empresa,dc=local
dn: cn=feralarru,ou=personal,ou=madrid,dc=empresa,dc=local
```

4. Mostrar el correo electrónico de los usuarios

```
ldapsearch -x -b "dc=empresa,dc=local" -LLL "(objectclass=inetOrgPerson)" mail
```

```
ldapsearch -x -b "dc=empresa,dc=local" -LLL "(&(objectclass=inetOrgPerson)(mail=*))"
mail
```

```
dn: cn=jruiz,ou=ventas,dc=empresa,dc=local
mail: jruiz.ramos@empresa.local
```

```
dn: cn=eperez,ou=ventas,dc=empresa,dc=local
```

```
dn: cn=josebermejo,ou=gestion,dc=empresa,dc=local
```

```
dn: cn=pedromedian,ou=publicidad,dc=empresa,dc=local
mail: pedromedian@gmail.com
```

```
dn: cn=rosariomonteropinzon,ou=ventas,dc=empresa,dc=local
mail: rosariomonteropinzon@gmail.com
```

mail: josebermejo@empresa.local	dn: cn=virginiaortega,ou=ventas,dc=empresa,dc=local mail: virginiaortega@gmail.com
dn: cn=idelgadog,ou=formacion,dc=empresa,dc=local mail: idelgadog@empresa.local	dn: cn=jmonge,ou=ventas,dc=empresa,dc=local mail: jmonge@empresa.local
dn: cn=cdiazmont,ou=formacion,dc=empresa,dc=local mail: cdiazmont@empresa.local	dn: cn=inesperezramos,ou=trabajo,dc=empresa,dc=local mail: inesperezramos@empresa.local
dn: cn=feralarru,ou=personal,ou=madrid,dc=empresa,dc=local mail: feralarru@gmail.com	dn: cn=pedrogomezf,ou=trabajo,dc=empresa,dc=local mail: pedrogomezf@gmail.com
dn: cn=lauracasanueva,ou=id,dc=empresa,dc=local mail: lauracasanueva@empresa.local	dn: cn=carlosciflop,ou=trabajo,dc=empresa,dc=local mail: carlosciflop@empresa.local
dn: cn=cervantesramos,ou=id,dc=empresa,dc=local mail: cervantesramos@empresa.local	dn: cn=rodriortiz,ou=trabajo,dc=empresa,dc=local mail: rodriortiz@empresa.local
dn: cn=jlgarciajim,ou=id,dc=empresa,dc=local mail: jlgarciajim@empresa.local	dn: cn=evaestebansalgado,ou=trabajo,dc=empresa,dc=local mail: evaestebansalgado@gmail.com
dn: cn=isagutihermoso,ou=marketing,dc=empresa,dc=local mail: isagutihermoso@empresa.local	dn: cn=federicogarcia,ou=trabajo,dc=empresa,dc=local mail: federicogarcia@empresa.local
dn: cn=felixgc,ou=marketing,dc=empresa,dc=local mail: felixgc@empresa.local	dn: cn=helencasado,ou=trabajo,dc=empresa,dc=local mail: helencasado@empresa.local
dn: cn=lourdeshinojosa,ou=marketing,dc=empresa,dc=local mail: lourdeshinojosa@gmail.com	dn: cn=jorgefontanamartinez,ou=trabajo,dc=empresa,dc=local mail: jorgefontanamartinez@gmail.com
	dn: cn=juanbermudez,ou=trabajo,dc=empresa,dc=local mail: juanbermudez@empresa.local

5. Mostrar todas las OU que contiene Madrid

ldapsearch -x -b "ou=madrid,dc=empresa,dc=local" -LLL "(objectclass=organizationalUnit)" dn
dn: ou=madrid,dc=empresa,dc=local dn: ou=id,ou=madrid,dc=empresa,dc=local dn: ou=ventas,ou=madrid,dc=empresa,dc=local dn: ou=gestion,ou=madrid,dc=empresa,dc=local dn: ou=personal,ou=madrid,dc=empresa,dc=local

6. Renombrar la OU Gestion y llamarla Produccion

```
dn: ou=gestion,cn=madrid,dc=empresa,dc=local
changetype: moddn
newrdn: ou=produccion
deleteoldrdn=1
newsuperior: ou=madrud,dc=empresa,dc=local
```

7. Añadir el usuario Ana Delgado Casdao al grupo JProd

```
dn: cn=jprod,dc=empresa,dc=local
changetype: modify
add: memberUid
memberUid: cn=adelgado,ou=personal,ou=madrid,dc=empresa,dc=local
```

8. Mover a Esther Cortes Vallejo a Toronto

```
dn: cn=ecortes,ou=personal,ou=madrid,dc=empresa,dc=local
changetype: modrdn
newrdn: cn=ecortes
deleteoldrdn: 1
newsuperior: ou=toronto,dc=empresa,dc=local
```

9. Crear el grupo Encargados en la UO I+D

```
dn: cn=encargados,ou=id,dc=empresa,dc=local
objectClass: posixGroup
objectClass: top
cn: encargados
gidNumber: 2045
```

10. Mostrar el teléfono y el nombre de todos los usuarios

```
ldapsearch -xLLL -b dc=empresa,dc=local "(objectClass=person)" mobile
```

11. Mostrar todos los usuarios cuyo apellido empiece por M

```
ldapsearch -xLLL -b dc=empresa,dc=local "(&(objectClass=person)(sn=m*))" dn
```

```
ldapsearch -xLLL -b dc=empresa,dc=local "(&(objectClass=person)(!(sn=m*)))" dn
```

12. Eliminar el usuario Juan Pizarro Torres

```
ldapdelete -x -D cn=admin,dc=empresa,dc=local -W cn=jpizarro,ou=personal,ou=madrid,dc=empresa,dc=local
```

13. Crear UO MARKETING, en la sucursal de LONDRES

```
dn: ou=marketing,ou=madrid,dc=empresa,dc=local
objectClass: organizationalUnit
ou: marketing
```

```
sudo ldapadd -x -D cn=admin,dc=empresa,dc=local -W -f add-ou-marketing-to-ou-londres.ldif
```

14. Alta de empleado PAUL CARTER JHONSON, en la sucursal de LONDRES, en la unidad organizativa creada en el punto anterior

```
dn: cn=pcjhonshon,ou=marketing,ou=londres,dc=empresa,dc=local
objectClass: inetOrgPerson
objectClass: posixAccount
objectClass: shadowAccount
objectClass: person
cn: Paul
sn: Carter Jhonson
uid: pcjhonshon
userPassword: {SSHA}cVpbFSTXPurrlkz37cLQv6Mye/o+KaCb
loginShell: /bin/bash
uidNumber: 2054
gidNumber: 2054
homeDirectory: /home/pcjhonshon
mobile: 625889982
mail: pcjhonshon@empresa.local
```

15. Cambio del empleado PABLO MARMOL RAYA al departamento MARKETING de la de LONDRES

```
dn: cn=pmarmol,ou=personal,ou=madrid,dc=empresa,dc=local
changetype: modrdn
newrdn: cn=pmarmol
newsuperior: ou=marketing,ou=londres,dc=empresa,dc=local
deleteoldrdn: 1
```

```
sudo ldapmodify -x -D cn=admin,dc=empresa,dc=local -W -f
move-pmarmol-to-marketing-londres.ldif
```

16. Obtener el teléfono de ANA DELGADO

```
ldapsearch -xLLL -b dc=empresa,dc=local "(&(objectClass=person)(uid=adelgado))"
```

17. Modificar la dirección y el teléfono de PAUL CARTER

```
dn: cn=pcjhonshon,ou=marketing,ou=londres,dc=empresa,dc=local
changetype: modify
replace: mobile
mobile: 699887744
-
```

```
replace: street  
street: Calle X
```

```
sudo ldapmodify -x -D cn=admin,dc=empresa,dc=local -W -f  
mod-address-and-tel-pcjhonson.ldif
```

18. Mostrar toda la información de los empleados de nuestro dominio

```
ldapsearch -xLLL -b dc=empresa,dc=local "(objectClass=person)"
```