

Asignar una IP estática al servidor.

Los archivos `/etc/hostname` y `/etc/hosts` deben contener la resolución de nombres del servidor. Por ejemplo:

**`/etc/hostname`**

```
servidoroldap
```

**`/etc/hosts`**

```
192.168.1.10 servidoroldap.hacks4geeks.com servidoroldap
```

Instalamos los paquetes con:

```
apt-get -y update
apt-get -y install slapd
apt-get -y install ldap-utils
```

Asignamos una contraseña de administración.

Para ver que todo se ha instalado correctamente exportamos la base de datos LDAP a un archivo LDIF (LDAP Data Interchange Format):

```
slapcat > /root/OpenLDAP/BDLDAP.ldif
```

Aquí vemos que la configuración no ha cogido el nombre del servidor y el nombre del dominio de `/etc/hosts`, por lo que deberemos indicarlos manualmente. Para ello ejecutamos:

```
dpkg-reconfigure slapd
```

Seguimos las instrucciones agregando dominios, contraseña del administrador y otros datos.

Creamos la DIT (Directory Information Tree) en `/root/OpenLDAP/DIT.ldif`:

```
dn: ou=usuarios,dc=hacks4geeks,dc=local
objectClass: organizationalUnit
ou: usuarios

dn: ou=grupos,dc=hacks4geeks,dc=local
objectClass: organizationalUnit
ou: grupos
```

**NOTA:** Debe haber una línea en blanco entre los dns.

Agregamos la información del archivo a la base de datos LDAP:

```
ldapadd -x -D cn=admin,dc=hacks4geeks,dc=local -W -f /root/OpenLDAP/DIT.ldif
```

Nos pedirá la contraseña de administración de LDAP.