

LDAP – Instalación de Open LDAP

1. Actualizar el Sistema Ejecutar los siguientes comandos para actualizar el sistema operativo

```
$ sudo apt-get update
```

```
root@sriserver:/home/alumno# apt-get update
```

```
$ sudo apt-get upgrade
```

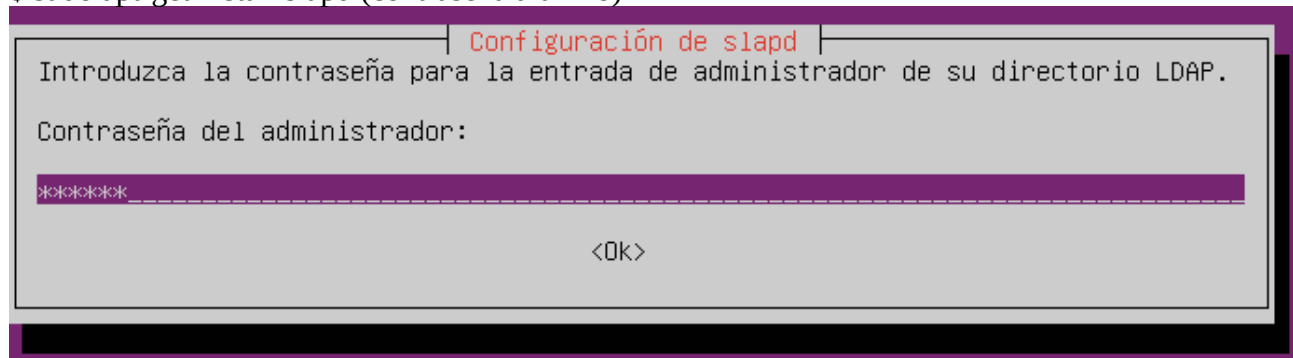
```
root@sriserver:/home/alumno# apt-get upgrade
```

```
$ sudo apt-get dist-upgrade
```

```
root@sriserver:/home/alumno# apt-get dist-upgrade
```

2. Instalación de Open LDAP y Utils

```
$ sudo apt-get install slapd (contraseña alumno)
```



Configuración de slapd

Introduzca la contraseña para la entrada de administrador de su directorio LDAP.

Contraseña del administrador:

<Ok>

```
$ sudo apt-get install ldap-utils
```

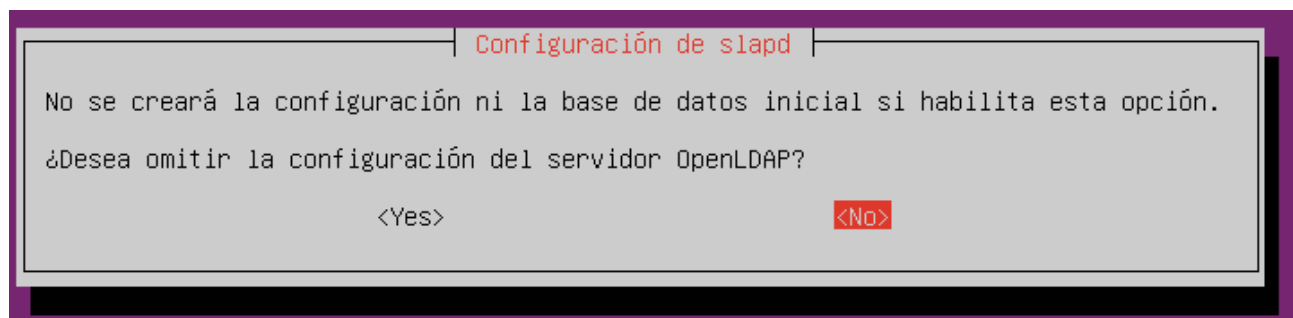
```
root@sriserver:/home/alumno# apt install ldap-utils
```

3. Configuración Básica Arrancamos el asistente de configuración que nos irá preguntando por los valores de varios atributos Así conseguiremos que se inicie de nuevo el asistente de configuración, pero esta vez nos pedirá

```
$ sudo dpkg-reconfigure slapd
```

```
root@sriserver:/home/alumno# dpkg-reconfigure slapd
```

- ¿Desea omitir la configuración de OpenLDAP? -> No



Configuración de slapd

No se creará la configuración ni la base de datos inicial si habilita esta opción.

¿Desea omitir la configuración del servidor OpenLDAP?

<Yes> <No>

- Nombre DNS del dominio -> daw2.local

Configuración de slapd

El nombre de dominio DNS se utiliza para construir el DN base del directorio LDAP. Por ejemplo, si introduce «foo.example.org» el directorio se creará con un DN base de «dc=foo, dc=example, dc=org».

Introduzca el nombre de dominio DNS:

daw2.local

<Ok>

- Nombre de la Organización -> daw2

Configuración de slapd

Introduzca el nombre de la organización a utilizar en el DN base del directorio LDAP.

Nombre de la organización:

daw2

<Ok>

- Contraseña del Administrador -> alumno

Configuración de slapd

Introduzca la contraseña para la entrada de administrador de su directorio LDAP.

Contraseña del administrador:

<Ok>

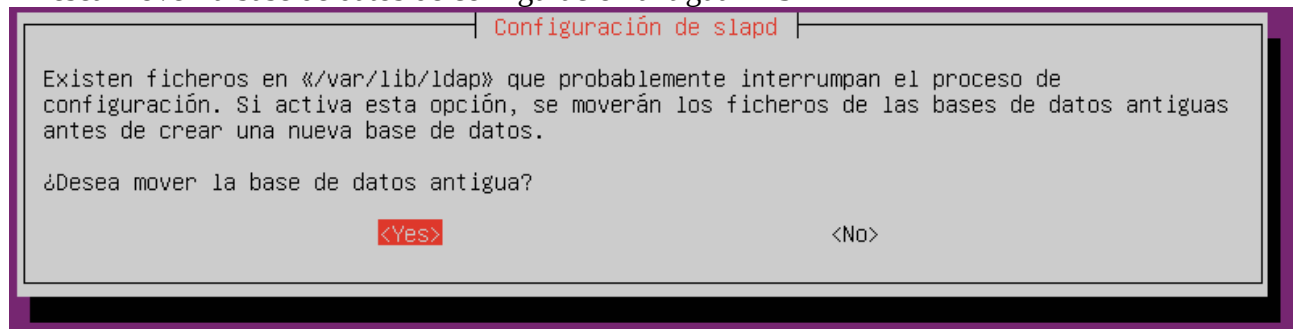
- Desea eliminar la base de datos de configuración antigua -> Si

Configuración de slapd

¿Desea que se borre la base de datos cuando se purgue el paquete slapd?

<Yes> <No>

- Desea mover la base de datos de configuración antigua -> Si



4. Comprobación Una vez concluida la instalación, podemos comprobar que todo es correcto usando el comando slapcat.

\$ sudo slapcat

```
root@sriserver:/home/alumno# slapcat
dn: dc=daw2,dc=local
objectClass: top
objectClass: dcObject
objectClass: organization
o: daw2
dc: daw2
structuralObjectClass: organization
entryUUID: 2abd7d52-2568-103d-8943-5b94eb5a2f8e
creatorsName: cn=admin,dc=daw2,dc=local
createTimestamp: 20230110192437Z
entryCSN: 20230110192437.823762Z#000000#000#000000
modifiersName: cn=admin,dc=daw2,dc=local
modifyTimestamp: 20230110192437Z
```