

# Conexión a un servidor LDAP desde un cliente Ubuntu (usar su nombre como usuario)

## 1. Preparar el Servidor LDAP (VM1)

1. Instalar OpenLDAP y utilidades:

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

Durante la instalación:

- Dominio: davante.com
- Contraseña admin: admin123

2. Crear la unidad organizativa People:

Archivo ou\_people.ldif:

```
dn: ou=People,dc=davante,dc=com  
objectClass: organizationalUnit  
ou: People
```

Cargar:

```
ldapadd -x -D "cn=admin,dc=davante,dc=com" -W -f ou_people.ldif
```

3. Generar hash de la contraseña 12345:

```
slappasswd -s 12345
```

**No se mete en texto plano, hay que cifrarla en SSHA:**

```
slappasswd -s 12345
```

**Ejemplo salida:**

```
{SSHA}X2bdjks7N2Q0x8fj3L8VyA0kPpJwQzM1
```

**Copia ese hash (lo usaremos en el LDIF).**

#### 4. Crear usuario federico:

Archivo federico.ldif:

```
dn: uid=federico,ou=People,dc=davante,dc=com
objectClass: inetOrgPerson
objectClass: posixAccount
cn: Federico
sn: Profesor
givenName: Federico
uid: federico
uidNumber: 1001
gidNumber: 1001
homeDirectory: /home/federico
loginShell: /bin/bash
mail: federico@davante.com
userPassword: {SSHA}PON_AQUI_EL_HASH
```

Cargar:

```
ldapadd -x -D "cn=admin,dc=davante,dc=com" -W -f federico.ldif
```

#### 5. Comprobar que existe el usuario:

```
ldapsearch -x -LLL -b "dc=davante,dc=com" "(uid=federico)" cn mail
```

## 2. Preparar el Cliente LDAP (VM2)

#### 1. Instalar utilidades LDAP:

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

#### 2. Editar configuración del cliente:

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

Añadir:

```
BASE dc=davante,dc=com
URI ldap://192.168.56.100
```

#### 3. Probar conexión sin autenticación:

```
ldapsearch -x -LLL -H ldap://192.168.56.100 -b "dc=davante,dc=com" "(objectClass=*)"
```

### 3. Autenticarse con el usuario

#### 1. Autenticación simple:

```
ldapwhoami -x -H ldap://192.168.56.100 \  
-D "uid=federico,ou=People,dc=davante,dc=com" -W
```

Contraseña: 12345

Resultado esperado:

```
dn:uid=federico,ou=People,dc=davante,dc=com
```

#### 2. Buscar datos de federico autenticado:

```
ldapsearch -x -H ldap://192.168.56.100 \  
-D "uid=federico,ou=People,dc=davante,dc=com" -W \  
-b "dc=davante,dc=com" "(uid=f
```