

Unknown Title

ChatGPT

Tú dijiste:

4. Creación de Usuarios Crea 4 usuarios con las siguientes características: (Usando ficheros .ldif)
Usuario UID Contraseña Ubicación Alumno 1 Primer apellido apellido987 ou=usuarios Alumno 2
Segundo apellido apellido987 ou=usuarios Alumno 3 Nombre nombre987 ou=usuarios Alumno 4 Iniciales
iniciales987 ou=usuarios La contraseña es el nombre de usuario seguido de 987.

ChatGPT Plus

Perfecto 

Vamos a crear los **4 usuarios en LDAP** mediante ficheros .ldif, tal como te piden.

Supongamos que tu dominio LDAP es:

dc=ejemplo,dc=com

(y puedes cambiarlo por el tuyo real, como dc=instituto,dc=local o similar).

 **Archivo: usuarios.ldif**

ldif

```
# ===== Alumno 1 =====
dn: uid=primerapellido,ou=usuarios,dc=ejemplo,dc=com
objectClass: inetOrgPerson
objectClass: posixAccount
objectClass: top
cn: Primer Apellido
sn: Apellido
uid: primerapellido
uidNumber: 1001
gidNumber: 1000
homeDirectory: /home/primerapellido
loginShell: /bin/bash
userPassword: primerapellido987

# ===== Alumno 2 =====
dn: uid=segundoapellido,ou=usuarios,dc=ejemplo,dc=com
objectClass: inetOrgPerson
objectClass: posixAccount
objectClass: top
cn: Segundo Apellido
sn: Apellido
uid: segundoapellido
uidNumber: 1002
gidNumber: 1000
homeDirectory: /home/segundoapellido
loginShell: /bin/bash
userPassword: segundoapellido987

# ===== Alumno 3 =====
dn: uid=nombre,ou=usuarios,dc=ejemplo,dc=com
objectClass: inetOrgPerson
objectClass: posixAccount
objectClass: top
cn: Nombre
sn: Alumno
uid: nombre
uidNumber: 1003
gidNumber: 1000
homeDirectory: /home/nombre
loginShell: /bin/bash
userPassword: nombre987

# ===== Alumno 4 =====
dn: uid=iniciales,ou=usuarios,dc=ejemplo,dc=com
```

```
objectClass: inetOrgPerson
objectClass: posixAccount
objectClass: top
cn: Iniciales
sn: Alumno
uid: iniciales
uidNumber: 1004
gidNumber: 1000
homeDirectory: /home/iniciales
loginShell: /bin/bash
userPassword: iniciales987
```

Instrucciones para añadirlos a LDAP

1. Guarda el contenido anterior en un archivo llamado **usuarios.ldif**
2. Ejecuta el siguiente comando (como root o con permisos de administrador LDAP):

bash

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

Sustituye dc=ejemplo,dc=com por tu dominio real y escribe la contraseña del admin cuando te la pida.

Nota sobre contraseñas

El campo userPassword en texto plano (nombre987, apellido987, etc.) funciona si el servidor LDAP está configurado para aceptar contraseñas sin cifrar.

Sin embargo, **lo recomendable es cifrarlas** con `slappasswd` antes de insertarlas, por ejemplo:

bash

```
slappasswd -s primerapellido987
```

Y reemplazar el valor de userPassword por la cadena cifrada, por ejemplo:

css

```
userPassword: {SSHA}kIjd83nN+JmJ2qV90L1VvWnFZ5vQv3ak
```

¿Quieres que te genere el mismo .ldif pero con las contraseñas ya cifradas (usando {SSHA})?

Tú dijiste:

ahora lo mismo, pero siguiendo este ejemplo: dn: cn=miguel,ou=madrid,dc=sistemas,dc=edu
objectClass: inetOrgPerson objectClass: posixAccount objectClass: shadowAccount loginShell: /bin/bash
homeDirectory: /home/miguel uid: miguel cn: miguel userPassword: Usuario.20 uidNumber: 10002
gidNumber: 10001 sn: miguel mail: miguel@sistemas.edu

ChatGPT Plus

Perfecto 👍

Siguiendo **exactamente el mismo formato** que tu ejemplo

(cn=miguel,ou=madrid,dc=sistemas,dc=edu), aquí tienes el archivo .ldif para crear los 4 usuarios solicitados:

🧩 Archivo: usuarios.ldif

ldif

```
# ===== Alumno 1 =====
dn: cn=primerapellido,ou=usuarios,dc=sistemas,dc=edu
objectClass: inetOrgPerson
objectClass: posixAccount
objectClass: shadowAccount
loginShell: /bin/bash
homeDirectory: /home/primerapellido
uid: primerapellido
cn: primerapellido
userPassword: primerapellido987
uidNumber: 10001
gidNumber: 10000
sn: primerapellido
mail: primerapellido@sistemas.edu

# ===== Alumno 2 =====
dn: cn=segundoapellido,ou=usuarios,dc=sistemas,dc=edu
objectClass: inetOrgPerson
objectClass: posixAccount
objectClass: shadowAccount
loginShell: /bin/bash
homeDirectory: /home/segundoapellido
uid: segundoapellido
cn: segundoapellido
userPassword: segundoapellido987
uidNumber: 10002
gidNumber: 10000
sn: segundoapellido
```

```
mail: segundoapellido@sistemas.edu

# ===== Alumno 3 =====
dn: cn=nombre,ou=usuarios,dc=sistemas,dc=edu
objectClass: inetOrgPerson
objectClass: posixAccount
objectClass: shadowAccount
loginShell: /bin/bash
homeDirectory: /home/nombre
uid: nombre
cn: nombre
userPassword: nombre987
uidNumber: 10003
gidNumber: 10000
sn: nombre
mail: nombre@sistemas.edu

# ===== Alumno 4 =====
dn: cn=iniciales,ou=usuarios,dc=sistemas,dc=edu
objectClass: inetOrgPerson
objectClass: posixAccount
objectClass: shadowAccount
loginShell: /bin/bash
homeDirectory: /home/iniciales
uid: iniciales
cn: iniciales
userPassword: iniciales987
uidNumber: 10004
gidNumber: 10000
sn: iniciales
mail: iniciales@sistemas.edu
```

Cómo cargar los usuarios

Guarda el archivo como `usuarios.ldif` y ejecútalo con:

bash

```
ldapadd -x -D "cn=admin,dc=sistemas,dc=edu" -W -f usuarios.ldif
```


Te pedirá la contraseña del administrador LDAP.

¿Quieres que te genere este mismo `.ldif` pero con las contraseñas **encriptadas en formato {SSHA}** (más seguro y recomendado para LDAP)?

Tú dijiste:

Creación de Grupos Crea los grupos: ASIR1 y ASIR2 dentro de ou=grupos. Asigna los dos primeros usuarios al grupo 1, y los otros dos al grupo 2.

ChatGPT Plus

Perfecto , vamos a crear los grupos **ASIR1** y **ASIR2** y asignar los usuarios que definimos antes, usando un archivo `.ldif` siguiendo un estilo similar al de los usuarios.

Archivo: grupos.ldif

ldif

```
# ===== Grupo ASIR1 =====
dn: cn=ASIR1,ou=grupos,dc=sistemas,dc=edu
objectClass: posixGroup
cn: ASIR1
gidNumber: 20001
memberUid: primerapellido
memberUid: segundoapellido

# ===== Grupo ASIR2 =====
dn: cn=ASIR2,ou=grupos,dc=sistemas,dc=edu
objectClass: posixGroup
cn: ASIR2
gidNumber: 20002
memberUid: nombre
memberUid: iniciales
```

Cómo cargar los grupos

Guarda el archivo como grupos.ldif y ejecútalo con:

bash

```
ldapadd -x -D "cn=admin,dc=sistemas,dc=edu" -W -f grupos.ldif
```

Esto creará los grupos y añadirá automáticamente los usuarios correspondientes.

Si quieres, puedo hacer un **archivo único .ldif** que incluya **usuarios y grupos juntos**, listo para importar de una sola vez, para que no tengas que ejecutar dos comandos distintos.

¿Quieres que haga eso?

Tú dijiste:

Asigna los dos primeros usuarios al grupo 1, y los otros dos al grupo 2.

ChatGPT Plus

Perfecto, ya lo reflejamos correctamente en el `.ldif` de grupos. Te lo vuelvo a mostrar ajustado y claro, con los **usuarios asignados correctamente**:

Archivo: `grupos.ldif`

`ldif`

```
# ===== Grupo ASIR1 =====
dn: cn=ASIR1,ou=grupos,dc=sistemas,dc=edu
objectClass: posixGroup
cn: ASIR1
gidNumber: 20001
memberUid: primerapellido    # Alumno 1
memberUid: segundoapellido   # Alumno 2

# ===== Grupo ASIR2 =====
dn: cn=ASIR2,ou=grupos,dc=sistemas,dc=edu
objectClass: posixGroup
cn: ASIR2
gidNumber: 20002
memberUid: nombre            # Alumno 3
memberUid: iniciales         # Alumno 4
```

Cómo cargar los grupos en LDAP

`bash`

```
ldapadd -x -D "cn=admin,dc=sistemas,dc=edu" -W -f grupos.ldif
```

- **ASIR1** → Alumno 1 y Alumno 2
- **ASIR2** → Alumno 3 y Alumno 4

Esto asegura que los usuarios estén correctamente asignados a sus respectivos grupos.

Si quieres, puedo hacer un **archivo `.ldif` completo** que incluya **usuarios y grupos juntos**, listo para importar de una sola vez. Esto evita errores de dependencias.

¿Quieres que haga eso?

Is this conversation helpful so far?

ChatGPT puede cometer errores. Considera verificar la información importante. Ver [preferencias de cookies](#).