
Servicio LDAP



IES POLÍGONO SUR

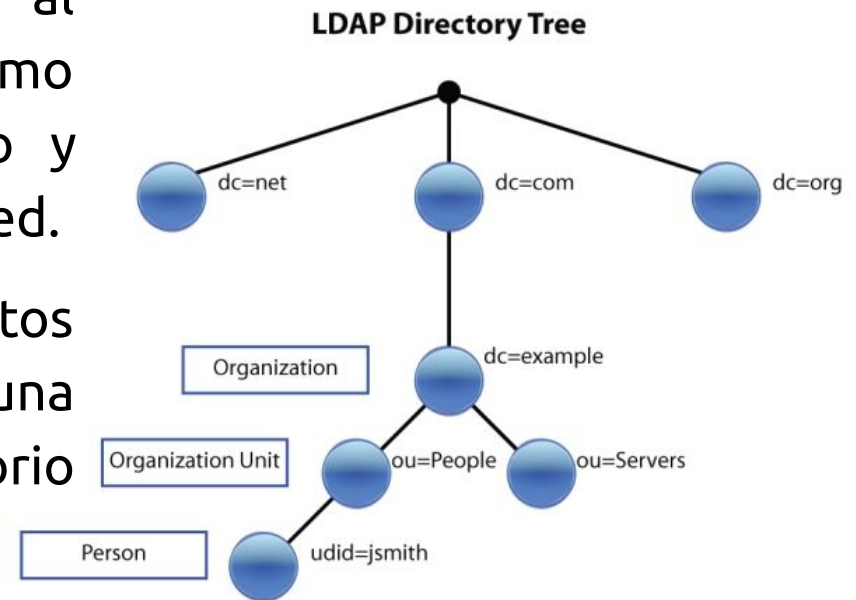
El servicio LDAP

LDAP hace referencia tanto al protocolo de acceso al directorio como al servicio de directorio ordenado y distribuido que provee mediante la red.

Un directorio es un conjunto de objetos con atributos organizados en una manera lógica y **jerárquica**. Ej. directorio telefónico.

LDAP hace referencia tanto al protocolo de acceso al directorio como al servicio de directorio ordenado y distribuido que provee mediante la red.

Un directorio es un conjunto de objetos con atributos organizados en una manera lógica y jerárquica. Ej. directorio telefónico.



Propósito LDAP. Formato LDIF.

Utilizar LDAP como backend para las cuentas de usuario de una organización es una buena idea debido a que unifica múltiples aplicaciones que soporten el acceso a estos sistemas. Puede servir para usuarios propios de Unix, de correo electrónico, listín telefónico y usuarios de aplicaciones que soporten el protocolo LDAP en general.

LDAP define tb. un formato de fichero (LDIF: LDAP Data Interchange Format) mediante el cual se pueden realizar múltiples operaciones sobre un directorio LDAP (añadir, modificar, eliminar...)

```
dn: cn=John  
Smith,dc=example,dc=com  
cn: John Smith  
givenName: John  
sn: Smith  
telephoneNumber: +1 888 555 6789  
telephoneNumber: +1 888 555 1232  
mail: john@example.com  
manager:  
cn=JoeWu,dc=example,dc=com  
objectClass: inetOrgPerson  
objectClass: organizationalPerson  
objectClass: person  
objectClass: top
```

Formato LDIF II

“**dn**” es el nombre de la entrada (distinguished name); no es un atributo ni tampoco parte de la entrada.

“**cn**=John Doe” es el nombre distinguido relativo.

“**dc**=example,**dc**=com” es el nombre distinguido de la entrada del padre, donde **dc** indica domain component (componente de dominio).

Las otras líneas presentan los atributos en la entrada. Los nombres de atributos son generalmente cadenas mnemotécnicas, como “**cn**” para common name (nombre común), “**sn**” para surname, etc
