

# Cómo utilizar ldp.exe para buscar a los servidores LDAP

## Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requisitos](#)

[Componentes usados](#)

[Instale ldp.exe y conecte/lazo a su servidor](#)

[Busque su directorio LDAP con ldp.exe](#)

[Muestree las búsquedas que pueden probar útil](#)

[Lista de atributos completa LDAP](#)

## Introducción

Este documento describe cómo resolver problemas los problemas del Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) relacionados para farfullar con una herramienta que permita que usted busque el directorio LDAP la misma manera que el Jabber.

## Prerequisites

### Requisitos

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

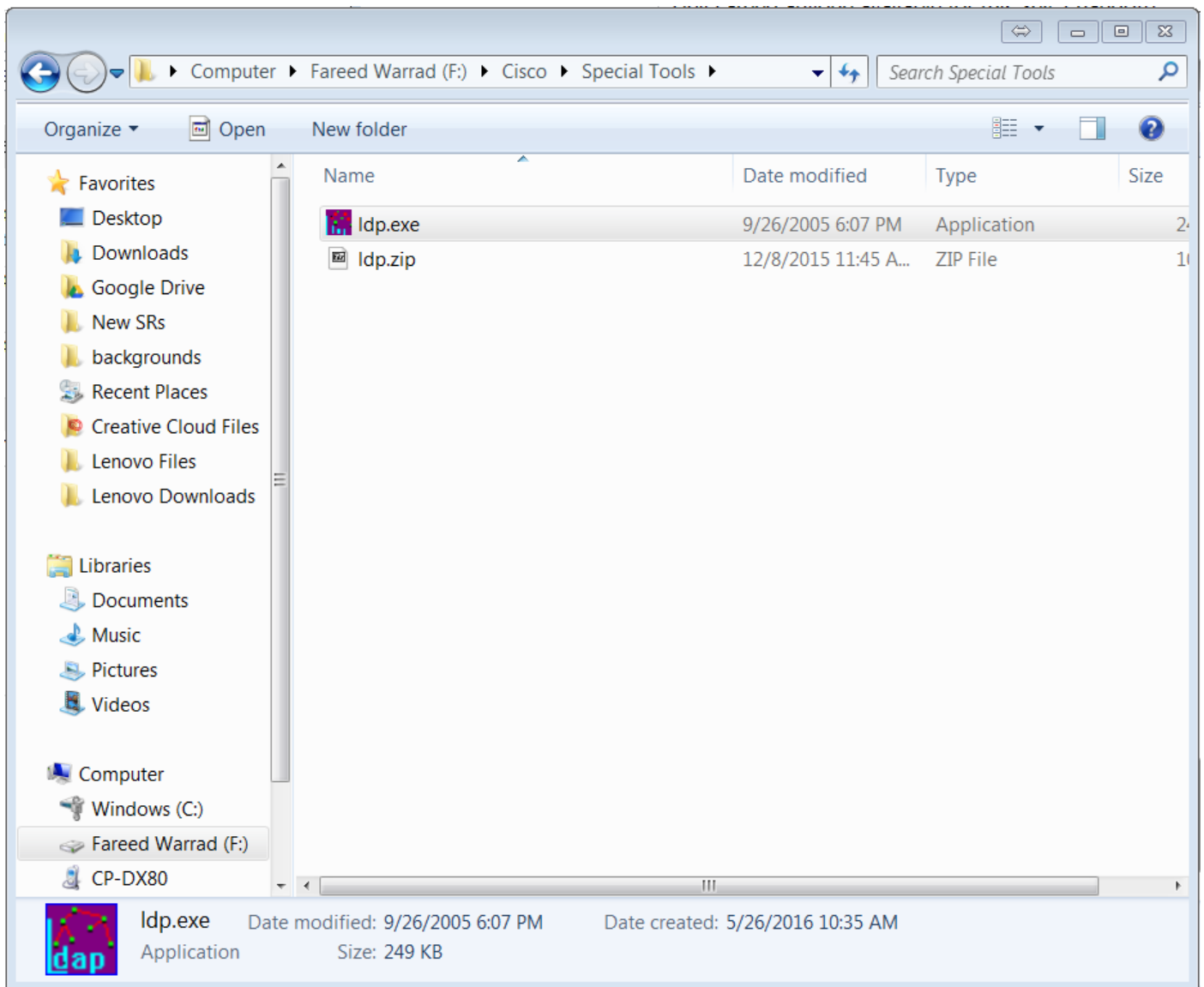
- LDAP
- Jabber

### Componentes usados

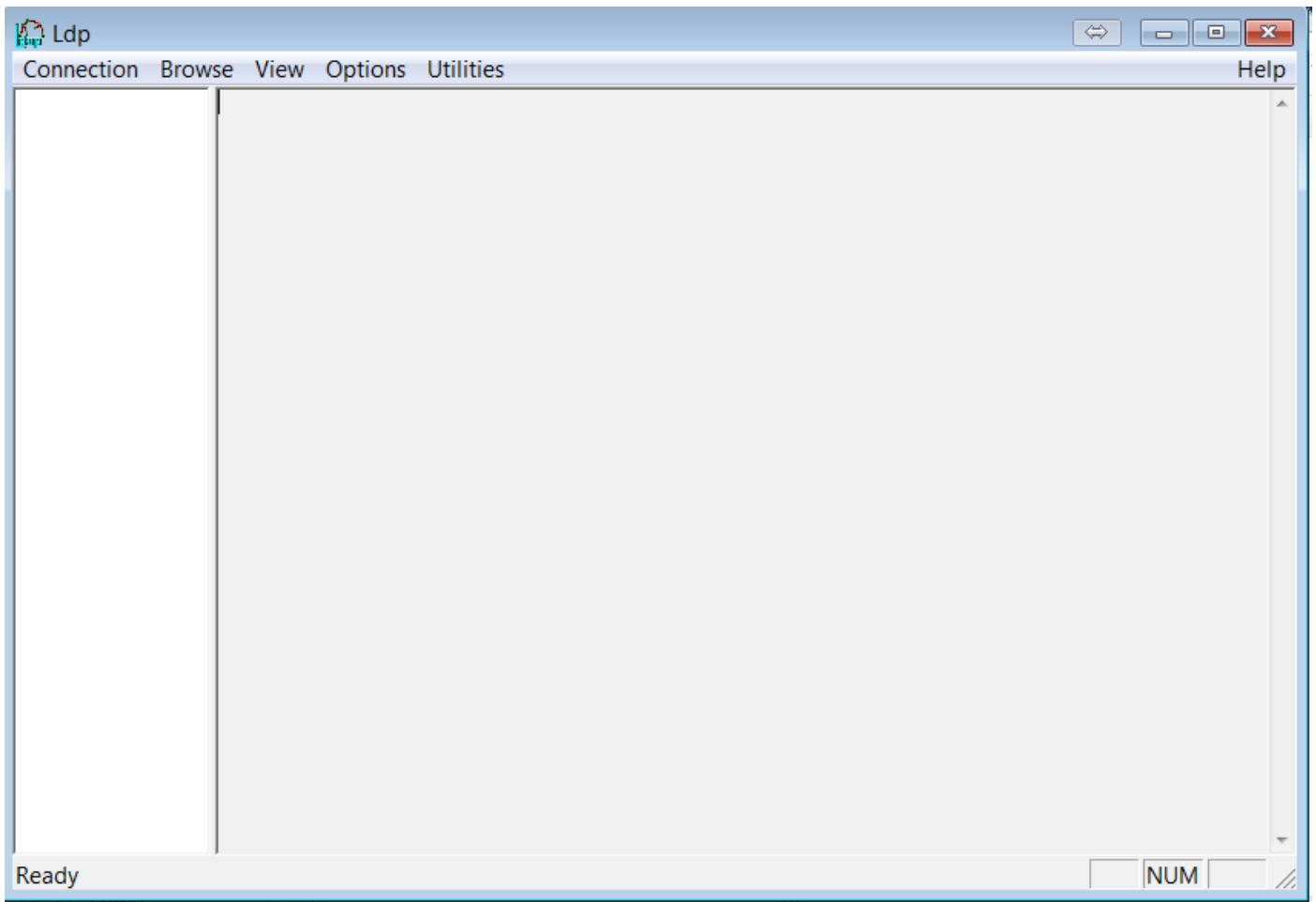
Este documento no se restringe a las versiones de software y hardware específicas

## Instale ldp.exe y conecte/lazo a su servidor

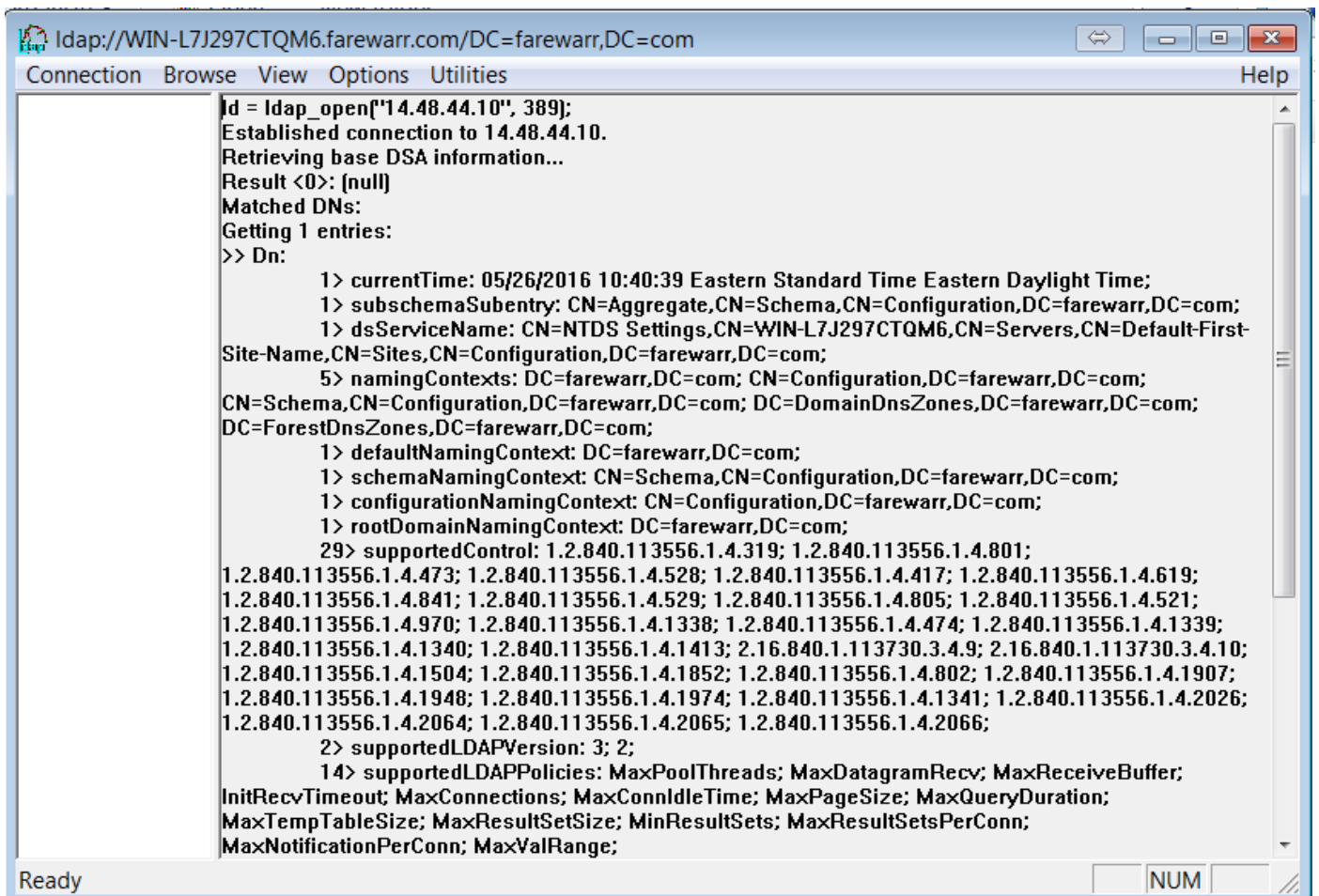
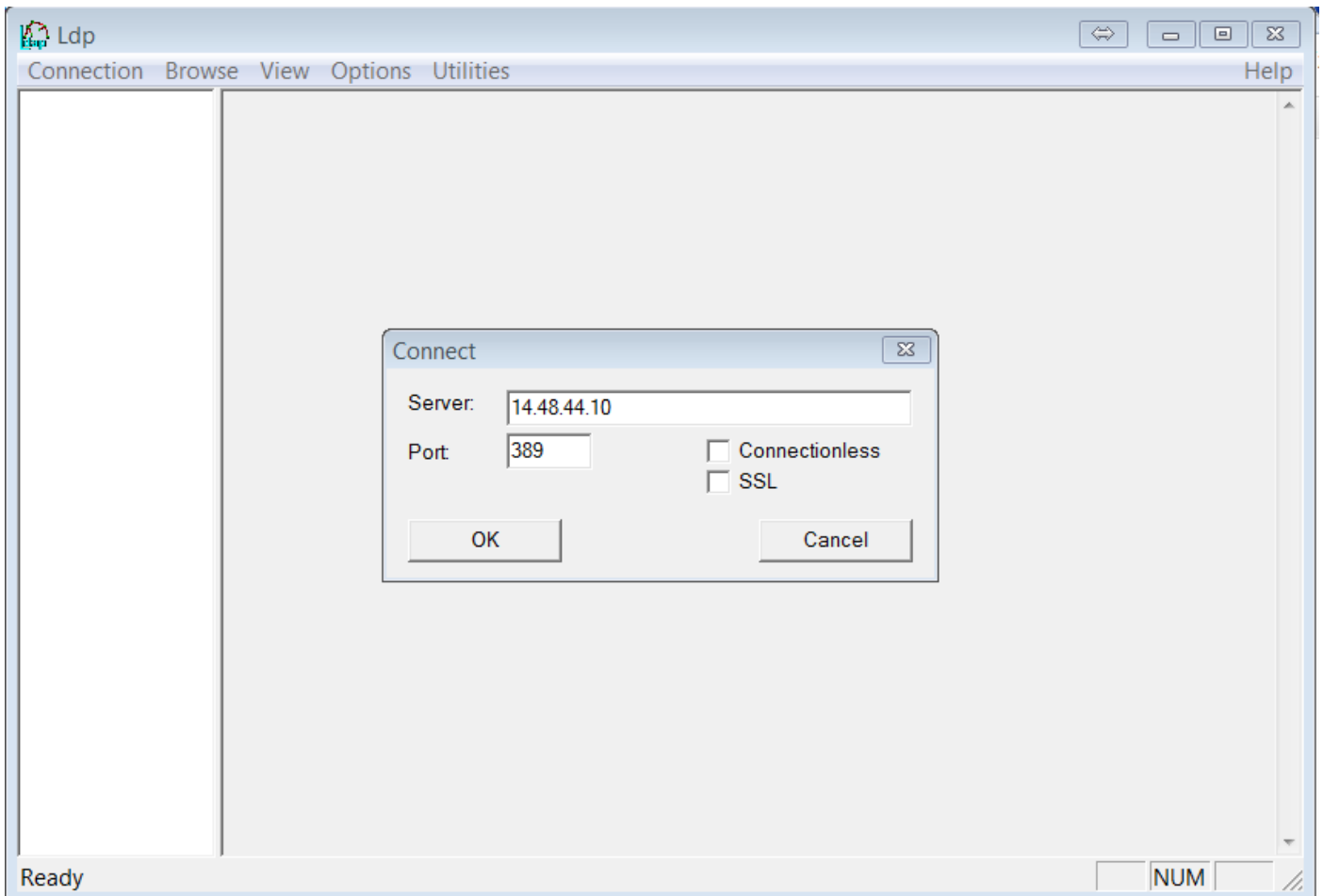
Paso 1. Ábrase para descargar el fichero .zip que contiene la herramienta. Una vez que usted descarga el fichero, desabróchelo.



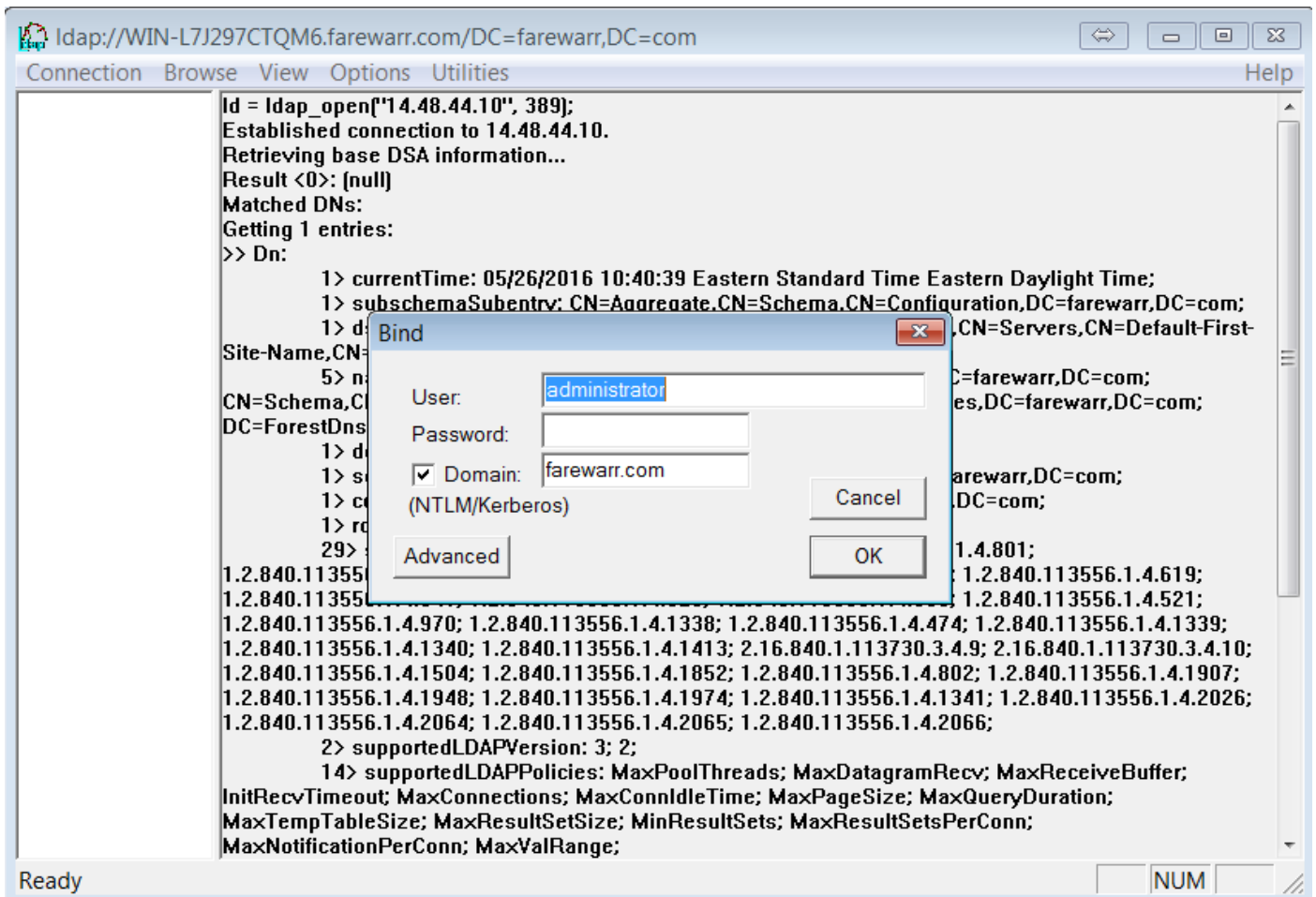
Paso 2. Abra la herramienta ldp.exe.



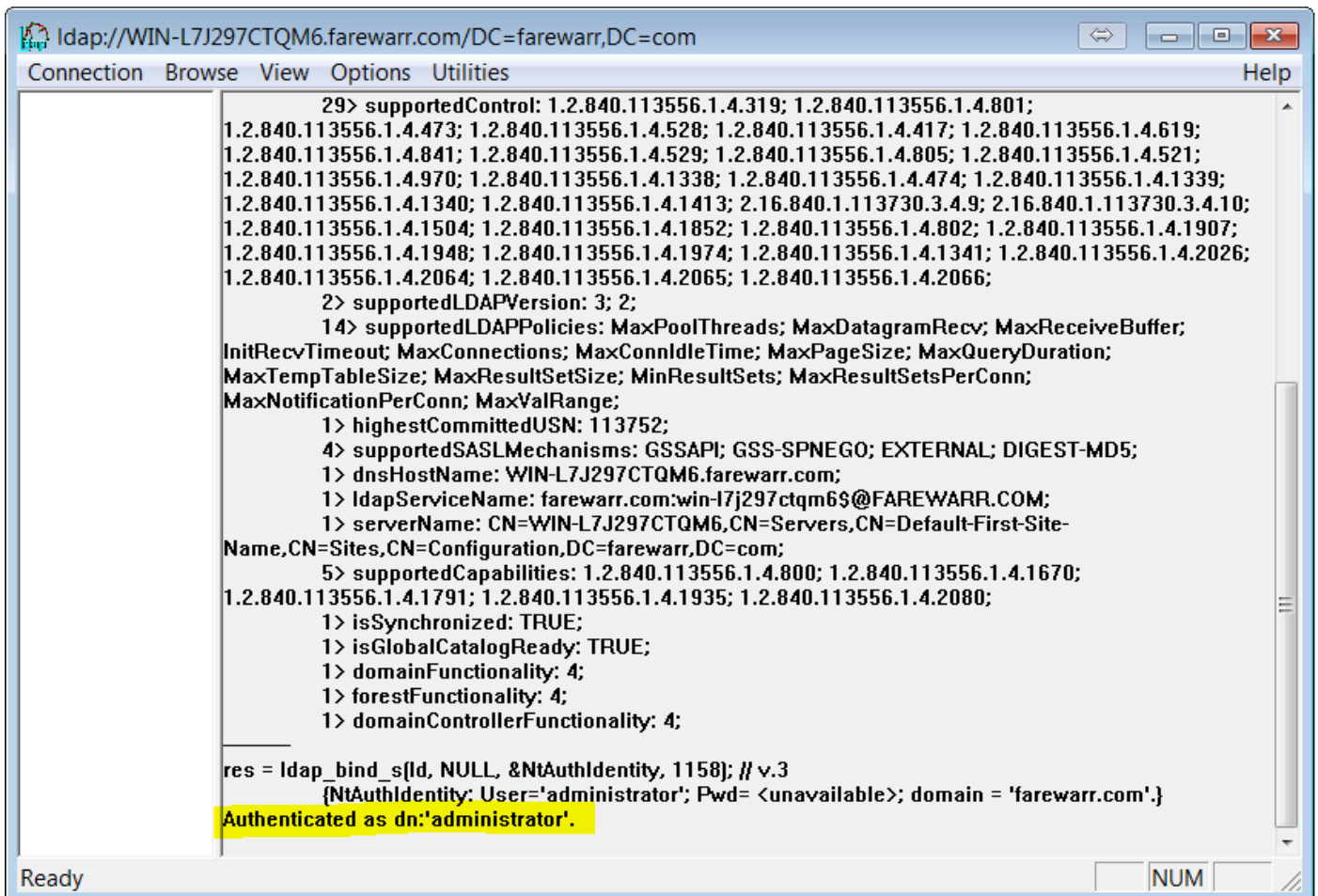
Paso 3. Usted debe **conectar** con su servidor y después **atar a** él. Elija la **conexión > conectan** y ingresan el IP address o el Fully Qualified Domain Name (FQDN) de su servidor. Click OK.



Conexión > lazo del paso 4.Choose. Ingrese sus credenciales y su dominio. Click OK.



Paso 5. Verifique que le autenticuen como dn: "username". Usted está listo ahora para proceder a buscar el directorio LDAP.



```
Idap://WIN-L7J297CTQM6.farewarr.com/DC=farewarr,DC=com
Connection Browse View Options Utilities Help

29> supportedControl: 1.2.840.113556.1.4.319; 1.2.840.113556.1.4.801;
1.2.840.113556.1.4.473; 1.2.840.113556.1.4.528; 1.2.840.113556.1.4.417; 1.2.840.113556.1.4.619;
1.2.840.113556.1.4.841; 1.2.840.113556.1.4.529; 1.2.840.113556.1.4.805; 1.2.840.113556.1.4.521;
1.2.840.113556.1.4.970; 1.2.840.113556.1.4.1338; 1.2.840.113556.1.4.474; 1.2.840.113556.1.4.1339;
1.2.840.113556.1.4.1340; 1.2.840.113556.1.4.1413; 2.16.840.1.113730.3.4.9; 2.16.840.1.113730.3.4.10;
1.2.840.113556.1.4.1504; 1.2.840.113556.1.4.1852; 1.2.840.113556.1.4.802; 1.2.840.113556.1.4.1907;
1.2.840.113556.1.4.1948; 1.2.840.113556.1.4.1974; 1.2.840.113556.1.4.1341; 1.2.840.113556.1.4.2026;
1.2.840.113556.1.4.2064; 1.2.840.113556.1.4.2065; 1.2.840.113556.1.4.2066;
2> supportedLDAPVersion: 3; 2;
14> supportedLDAPPolicies: MaxPoolThreads; MaxDatagramRecv; MaxReceiveBuffer;
InitRecvTimeout; MaxConnections; MaxConnIdleTime; MaxPageSize; MaxQueryDuration;
MaxTempTableSize; MaxResultSetSize; MinResultSets; MaxResultSetsPerConn;
MaxNotificationPerConn; MaxValRange;
1> highestCommittedUSN: 113752;
4> supportedSASLMechanisms: GSSAPI; GSS-SPNEGO; EXTERNAL; DIGEST-MD5;
1> dnsHostName: WIN-L7J297CTQM6.farewarr.com;
1> ldapServiceName: farewarr.com:win-l7j297ctqm6$@FAREWARR.COM;
1> serverName: CN=WIN-L7J297CTQM6,CN=Servers,CN=Default-First-Site-
Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=farewarr,DC=com;
5> supportedCapabilities: 1.2.840.113556.1.4.800; 1.2.840.113556.1.4.1670;
1.2.840.113556.1.4.1791; 1.2.840.113556.1.4.1935; 1.2.840.113556.1.4.2080;
1> isSynchronized: TRUE;
1> isGlobalCatalogReady: TRUE;
1> domainFunctionality: 4;
1> forestFunctionality: 4;
1> domainControllerFunctionality: 4;

res = ldap_bind_s([d, NULL, &NtAuthIdentity, 1158]); // v.3
{NtAuthIdentity: User='administrator'; Pwd= <unavailable>; domain = 'farewarr.com'.}
Authenticated as dn:'administrator'.
```

## Busque su directorio LDAP con Idp.exe

Usted necesita un filtro de la base de la búsqueda proceder. Se presenta un ejemplo a continuación:

```
CN=users, DC=farewarr, DC=com
```

Cuando usted tiene un filtro de la base de la búsqueda, elija **hojean > búsqueda**.

Dependiendo de la base de la búsqueda que usted utilizó, usted puede modificar su alcance. En este ejemplo, se utiliza **un nivel**. A este punto usted puede ingresar su filtro de la búsqueda y hacer clic el **funcionamiento**.

Por ejemplo, ver a todos los usuarios ingresar (**y (objectCategory=person) (objectClass=user)**).

Idap://WIN-L7J297CTQM6.farewarr.com/DC=farewarr,DC=com

Connection Browse View Options Utilities Help

```

29> supportedControl: 1.2.840.113556.1.4.319; 1.2.840.113556.1.4.801;
1.2.840.113556.1.4.473; 1.2.840.113556.1.4.528; 1.2.840.113556.1.4.417; 1.2.840.113556.1.4.619;
1.2.840.113556.1.4.841; 1.2.840.113556.1.4.529; 1.2.840.113556.1.4.805; 1.2.840.113556.1.4.521;
1.2.840.113556.1.4.970; 1.2.840.113556.1.4.1338; 1.2.840.113556.1.4.474; 1.2.840.113556.1.4.1339;
1.2.840.113556.1.4.1340; 1.2.840.113556.1.4.1413; 2.16.840.1.113730.3.4.9; 2.16.840.1.113730.3.4.10;
1.2.840.113556.1.4.1504; 1.2.840.113556.1.4.1852; 1.2.840.113556.1.4.802; 1.2.840.113556.1.4.1907;
1.2.840.113556.1.4.1948; 1.2.840.113556.1.4.1974; 1.2.840.113556.1.4.1341; 1.2.840.113556.1.4.2026;
1.2.840.113556.1.4.2064; 1.2.840.113556.1.4.2065; 1.2.840.113556.1.4.2066;
2> supportedLDAPVersion: 3; 2;
14>
InitRecvTime:
MaxTempTab:
MaxNotificati:
1>
4>
1>
1>
1>
Name,CN=Sit:
5>
1.2.840.1135:
1>
1> isGlobalCatalogReady: TRUE;
1> domainFunctionality: 4;
1> forestFunctionality: 4;
1> domainControllerFunctionality: 4;

res = Idap_bind_s(Id, NULL, &NtAuthIdentity, 1158); // v.3
{NtAuthIdentity: User='administrator'; Pwd= <unavailable>; domain = 'farewarr.com'.}
Authenticated as dn:'administrator'.

```

Search

Base Dn: CN=users,DC=farewarr,DC=com

Filter:

Scope:

Base  One Level  Subtree

Run

Options

Close

MaxReceiveBuffer;  
ryDuration;  
nn;  
DIGEST-MD5;  
COM;  
st-Site-  
.4.1670;

Ready NUM

Idap://WIN-L7J297CTQM6.farewarr.com/DC=farewarr,DC=com

Connection Browse View Options Utilities Help

```

1> forestFunctionality: 4;
1> domainControllerFunctionality: 4;

res = Idap_bind_s(Id, NULL, &NtAuthIdentity, 1158); // v.3
{NtAuthIdentity: User='administrator'; Pwd= <unavailable>; domain = 'farewarr.com'.}
Authenticated as dn:'administrator'.
***Searching...
Idap_search_s(Id, "CN=users,DC=farewarr,DC=com", 1, "&{(objectCategory=person)(objectClass=user)}",
attrList, 0, &msg)
Result <0>: [null]
Matched DN's:
Getting 24 entries:
>> Dn: CN=Administrator,CN=Users,DC=farewarr,DC=com
4> objectClass: top; person; organizationalPerson; user;
1> cn: Administrator;
1> description: Built-in account for administering the computer/domain;
1> distinguishedName: CN=Administrator,CN=Users,DC=farewarr,DC=com;
1> name: Administrator;
1> canonicalName: farewarr.com/Users/Administrator;
>> Dn: CN=Guest,CN=Users,DC=farewarr,DC=com
4> objectClass: top; person; organizationalPerson; user;
1> cn: Guest;
1> description: Built-in account for guest access to the computer/domain;
1> distinguishedName: CN=Guest,CN=Users,DC=farewarr,DC=com;
1> name: Guest;
1> canonicalName: farewarr.com/Users/Guest;
>> Dn: CN=krbtgt,CN=Users,DC=farewarr,DC=com
4> objectClass: top; person; organizationalPerson; user;
1> cn: krbtgt;
1> description: Key Distribution Center Service Account;
1> distinguishedName: CN=krbtgt,CN=Users,DC=farewarr,DC=com;

```

Ready NUM

Búsquedas de la muestra que pueden probar útil

(y (objectCategory=person) (objectClass=user))	Todos los usuarios
(y (sAMAccountName=fwarrad) (objectClass=user))	Usuario específico basado en la identificación
(y (sn=Warrad) (objectClass=user))	Usuarios específicos basados en el lastname
y (givenName=Fareed) (objectClass=user))	Usuarios específicos basados en el primer nombre

## Lista de atributos completa LDAP

### Nombre en el ANUNCIO

Primer nombre	givenName
Nombre medio/iniciales	iniciales
Último nombre	sn
Nombre de inicio	userPrincipalName
Nombre de inicio (pre Windows 2000)	sAMAccountName
Nombre de la visualización	displayName
Nombre completo	name/cn
Descripción	descripción
Oficina	physicalDeliveryOfficeName
Número de teléfono	telephoneNumber
Correo electrónico	correo
Página web	wWWHomePage
Contraseña	contraseña
Calle	streetAddress
PO BOX	postOfficeBox
Ciudad	l
Estado/provincia	st
Zip/Código postal	postalCode
País	co
Código del dígito del país 2 - eg. US	c
Código del país - eg. para el código del país E.E.U.U. es 840	countryCode
Grupo	memberOf
La cuenta expira (utilice el mismo formato de fecha que el servidor)	accountExpires
Control de cuentas de usuario	userAccountControl
Trayectoria del perfil	profilePath
Script de la clave	scriptPath
Carpeta casera	homeDirectory
Unidad casera	homeDrive
Inicio a	userWorkstations
Inicio	homePhone
Paginador	paginador
Móvil	móvil
Fax	facsimileTelephoneNumber
Teléfono IP	ipPhone
Notas	información
Título	título
Departamento	departamento
Compañía	compañía
Encargado	encargado
Correo alias	mailNickname
Nombre simple de la visualización	displayNamePrintable
Piel de las listas de dirección del intercambio	msExchHideFromAddressList
Enviando el tamaño del mensaje (KB)	submissionContLength
Recibiendo el tamaño del mensaje (KB)	delivContLength
Valide los mensajes de los usuarios autenticados solamente	msExchRequireAuthToSend



Mensajes del rechazo de	unauthOrig
Valide los mensajes de	authOrig
Envíe encendido el favor	publicDelegates
Remita a	altRecipient
Entregue y reoriente	deliverAndRedirect
Límites de Reciepien	msExchRecipLimit
Utilice los valores por defecto del almacén del buzón	mDBuseDefaults
Advertencia del problema en (KB)	mDBStorageQuota
Prohíba envían en (los KB)	mDBOverQuotaLimit
Prohíba envían y reciben en (los KB)	mDBOverHardQuotaLimit
No borre permanentemente los mensajes hasta que se haya sostenido el almacén	deletedItemFlags
guarde los elementos eliminados para (los días)	garbageCollPeriod
Acceso del móvil de la perspectiva	msExchOmaAdminWirelessE
Acceso Web de la perspectiva	protocolSettings
Permita el inicio del servidor terminal	tsAllowLogon
Trayectoria del perfil de los servicios de terminal	tsProfilePath
Directorio de inicio de los servicios de terminal	tsHomeDir
Los servicios de terminal se dirigen la unidad	tsHomeDirDrive
Comience el programa siguiente en el inicio	tsInheritInitialProgram
Comenzar el nombre del archivo del programa	tsIntialProgram
Comience adentro	tsWorkingDir
Conecte la unidad del cliente en el inicio	tsDeviceClientDrives
Conecte la impresora del cliente en el inicio	tsDeviceClientPrinters
Valor por defecto a la impresora principal del cliente	tsDeviceClientDefaultPrinter
Sesión disconnected del final	tsTimeOutSettingsDisConne
Límite de la sesión activa	tsTimeOutSettingsConnection
Límite de la sesión inactiva	tsTimeOutSettingsIdle
Cuando límite de sesión alcanzado o conexión rota	tsBrokenTimeOutSettings
Permita la reconexión	tsReConnectSettings
Control remoto	tsShadowSettings
Proteja el borrado accidental	preventDeletion
El encargado puede poner al día a los miembros	managerCanUpdateMembers

Usted puede también controlar hacia fuera la [página del sintaxis del filtro de la búsqueda de Microsoft](#) para saber si hay más penetración en el sintaxis.