

Cómo Utilizar Idp.exe para Buscar Servidores LDAP

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Instalar Idp.exe y Conectar/Enlazar a su servidor](#)

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

[Ejemplos De Búsquedas Que Pueden Resultar Útiles](#)

[Lista completa de atributos LDAP](#)

Introducción

Este documento describe cómo resolver problemas de protocolo ligero de acceso a directorios (LDAP) relacionados con Jabber con una herramienta que le permite buscar el directorio LDAP de la misma manera que Jabber.

Prerequisites

Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

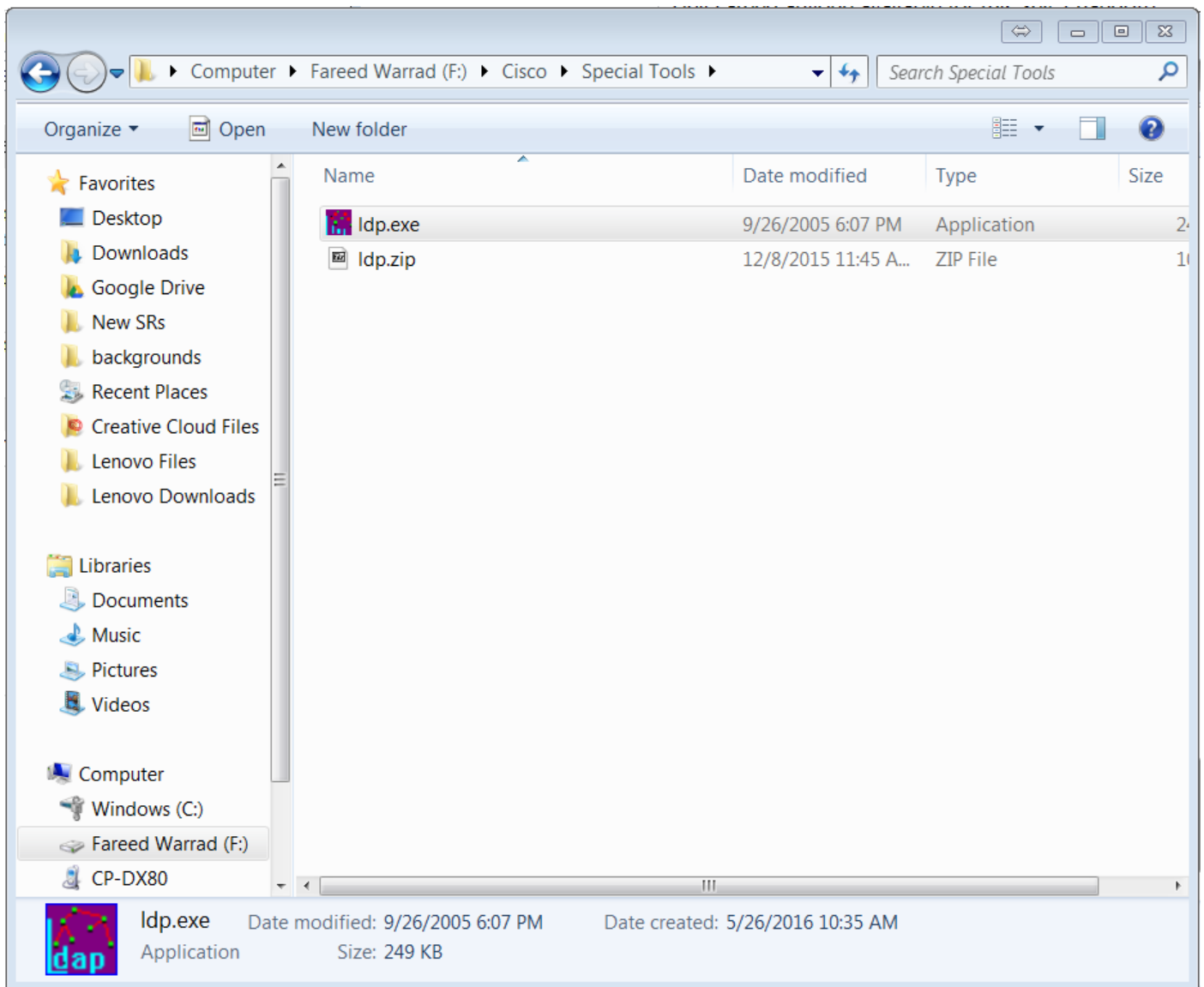
- LDAP
- Jabber

Componentes Utilizados

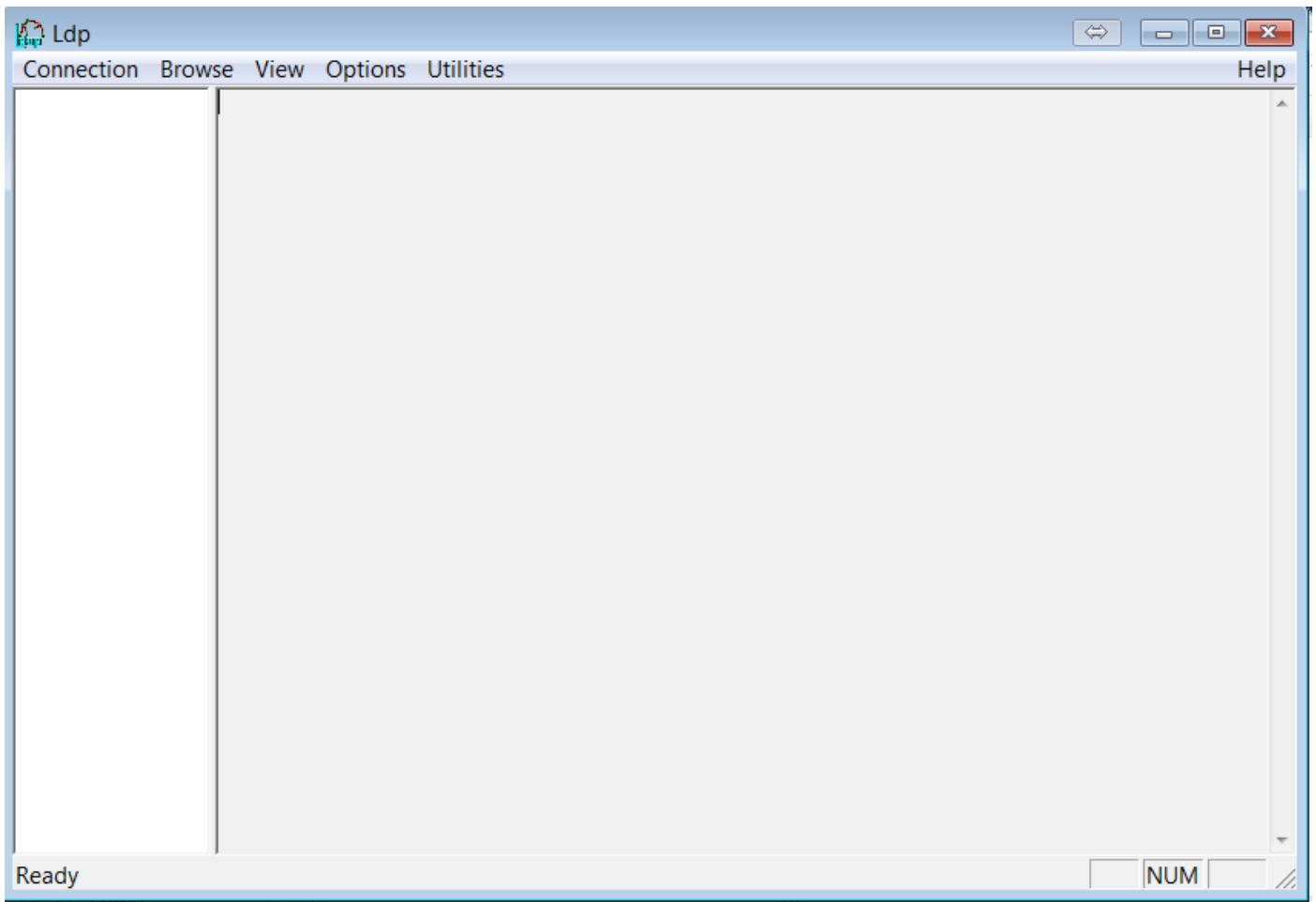
Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware

Instalar Idp.exe y Conectar/Enlazar a su servidor

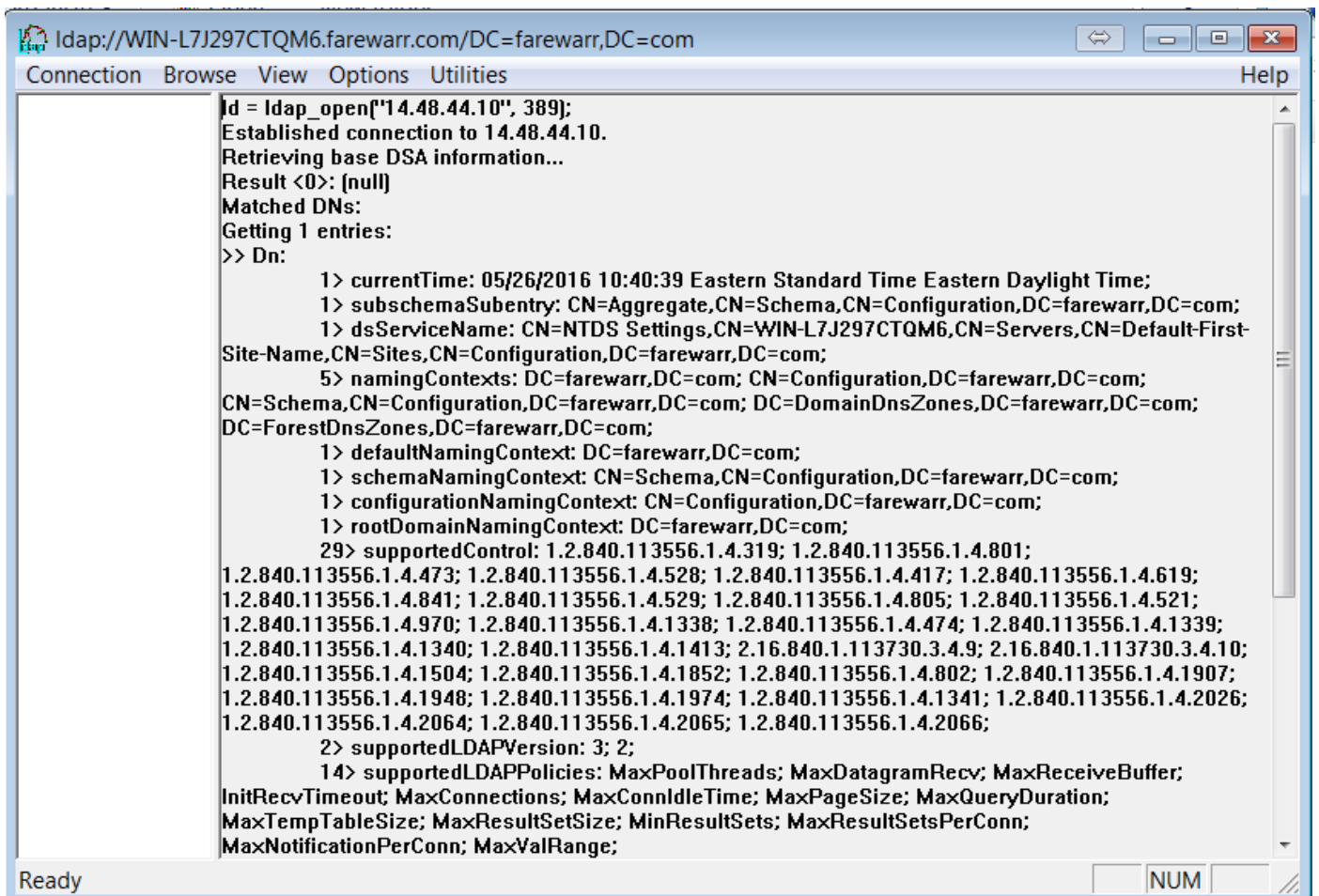
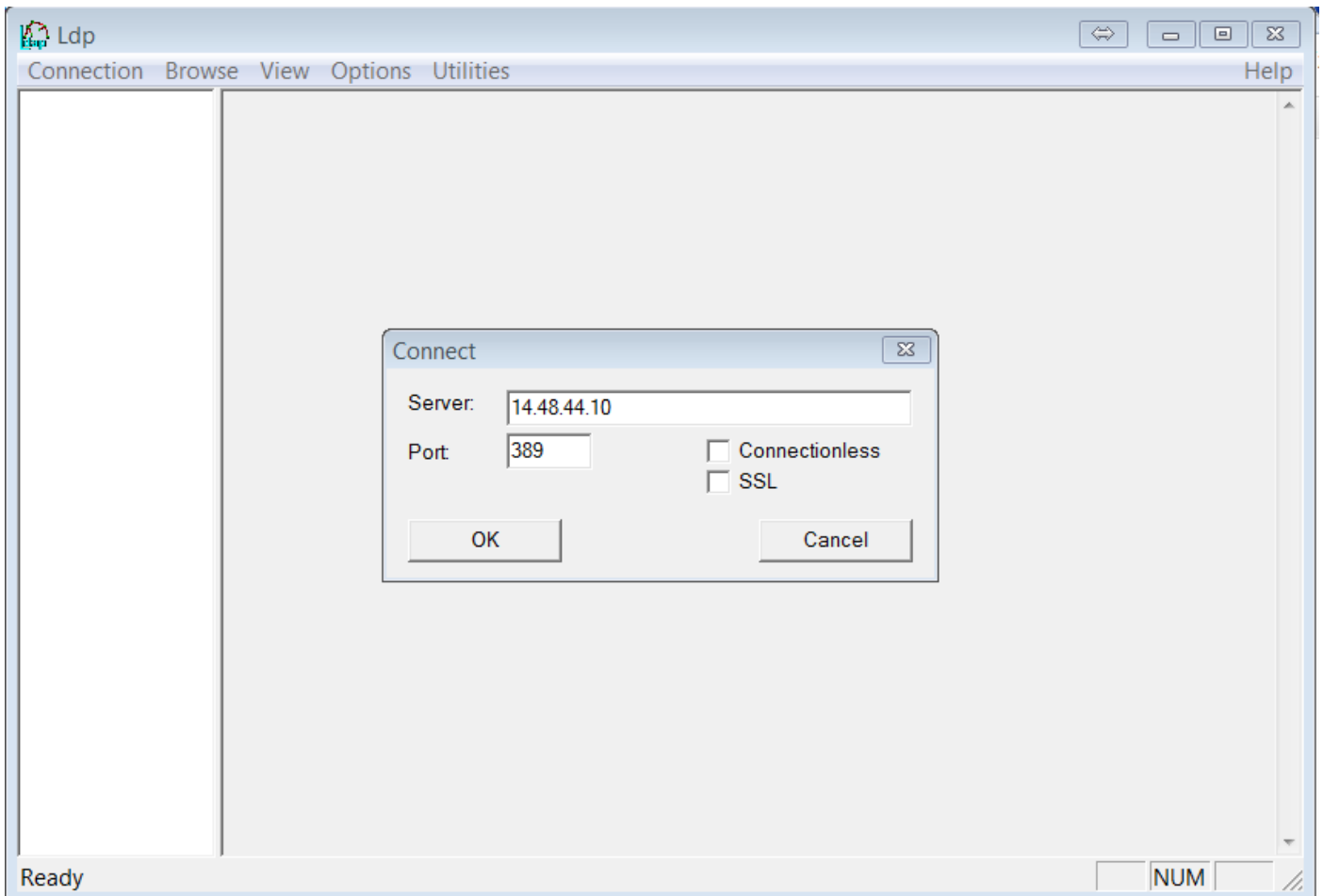
Paso 1. Abra el para descargar el archivo .zip que contiene la herramienta. Una vez descargado el archivo, descomprima el archivo.



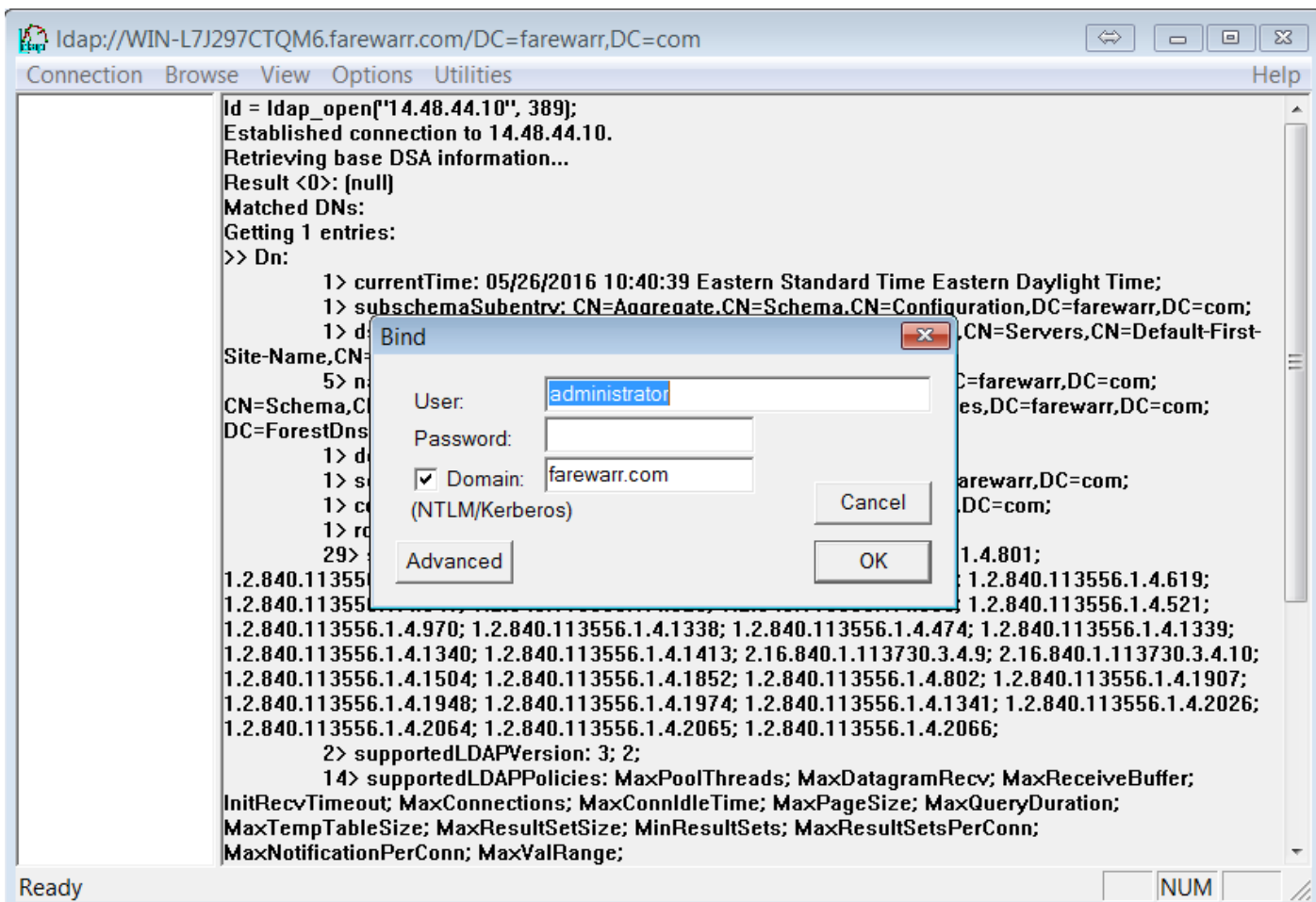
Paso 2. Abra la herramienta ldp.exe.



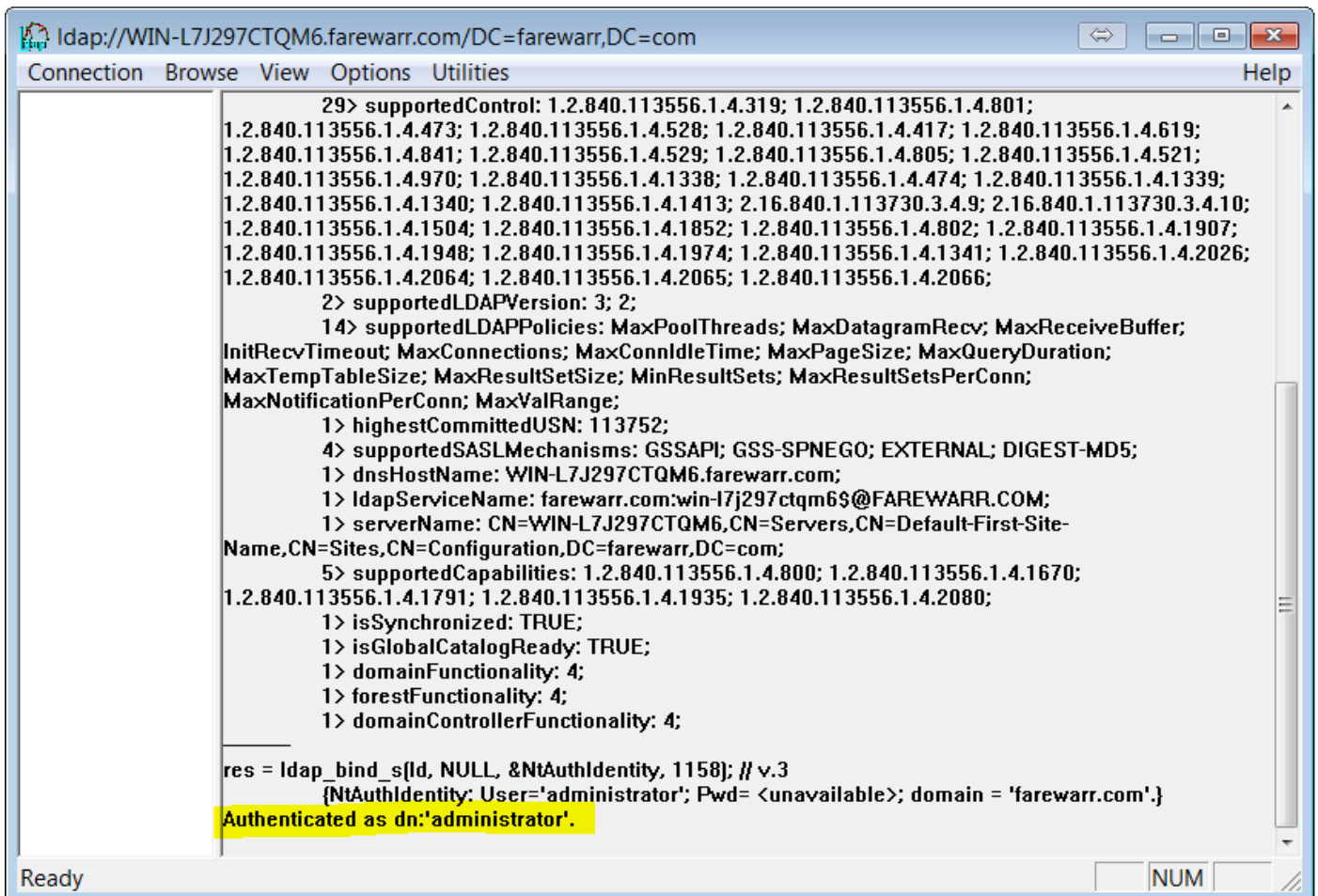
Paso 3. Debe **conectarse** al servidor y **enlazarlo** a él. Elija **Connection > Connect** e introduzca la dirección IP del servidor o el nombre de dominio completo (FQDN). Click OK.



Paso 4. Elija **Connection > Bind**. Introduzca sus credenciales y su dominio. Click OK.



Paso 5. Verifique que esté autenticado como dn:'username'. Ya está listo para continuar con la búsqueda en el directorio LDAP.



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

Busque su directorio LDAP con Idp.exe

Necesita un filtro de base de búsqueda para continuar. Se presenta un ejemplo a continuación:

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

Cuando tenga un filtro de base de búsqueda, elija **Examinar > Buscar**.

En función de la base de búsqueda que haya utilizado, puede modificar el alcance. En este ejemplo, se utiliza **Un nivel**. En este punto puede introducir el filtro de búsqueda y hacer clic en **Ejecutar**.

Por ejemplo, para ver todos los usuarios, introduzca
(&(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(ld, 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(ld, NULL, &NtAuthIdentity, 1158); // v.3
{NtAuthIdentity: User='administrator'; Pwd= <unavailable>; domain = 'farewarr.com'.}
Authenticated as dn:'administrator'.
***Searching...
Idap_search_s(ld, "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

Ejemplos De Búsquedas Que Pueden Resultar Útiles

(&(objectCategory=person)(objectClass=user))	Todos los usuarios
(&(sAMAccountName=fwarad)(objectClass=user))	Usuario específico basado en ID
(&(sn=Argumento)(objectClass=user))	Usuarios específicos basados en el apellido
&(providedName=Fareed)(objectClass=user))	Usuarios específicos basados en el nombre

Lista completa de atributos LDAP

Nombre en AD	Nombre de atributo LDAP
Nombre	Nombre dado
Nombre/Iniciales	iniciales
Apellidos	sn
Nombre de inicio de sesión	userPrincipalName
Nombre de inicio de sesión (anterior a Windows 2000)	sAMAccountName
Mostrar nombre:	displayName
Nombre completo	name/cn
Descripción	descripción
Oficina	nombreDeOficinaDeEntregaFísica
Número de teléfono	NúmeroTeléfono
Correo electrónico	correo
Página web	PáginaInicio
Contraseña	contraseña
Calle	streetAddress
Cuadro de pedidos	PostOfficeBox
Ciudad	l
Estado/Provincia	st (estrato)
Código postal	Código postal
País	co
Código de dígitos del país 2 (p. ej. US)	c
Código de país, por ejemplo. para EE. UU. el código de país es 840	código de país
Grupo	miembroOf
La cuenta caduca (utilice el mismo formato de fecha que el servidor)	accountExpires
Control de cuentas de usuario	userAccountControl
Ruta del perfil	profilePath
Iniciar sesión en script	scriptPath
Carpeta principal	homeDirectory
Unidad doméstica	HomeDrive
Inicie sesión en	userWorkstation
Inicio	HomePhone
Pager	localizador
Móvil	móvil
Fax	facsimileTelephoneNumber
Teléfono IP	ipPhone
Notas	info
TÍTULO	título
Departamento	departamento
Empresa	compañía
Administrador	administrador
Alias de correo	mailNickName
Nombre de visualización simple	displayNamePrintable
Ocultar de las listas de direcciones de Exchange	msExchHideFromAddressLists
Tamaño del mensaje de envío (KB)	SubmitContLength

Tamaño del mensaje de recepción (KB)	delivContLength
Aceptar mensajes sólo de usuarios autenticados	msExchRequireAuthToSendTo
Rechazar mensajes desde	unauthOrig
Aceptar mensajes desde	authOrig
Enviar en nombre	publicDelegates
Reenviar a	altRecipient
Entregar y redirigir	DeliveryAndRedirect
Límites receptivos	msExchRecipLimit
Usar valores predeterminados de almacenamiento de casilla de correo	mDBuseDefaults
Advertencia sobre problemas en (KB)	mDBStorageQuota
Prohibir enviar a (KB)	mDBOverQuotaLimit
Prohibir Enviar y recibir en (KB)	mDBOverHardQuotaLimit
No eliminar mensajes de forma permanente hasta que se haya realizado una copia de seguridad del almacén	deleteItemFlags
mantener los elementos eliminados durante (días)	recolección de elementos no utilizadosPeríodo
Outlook Mobile Access	msExchOmaAdminWirelessEnable
Outlook Web Access	protocolSettings
Permitir inicio de sesión de Terminal Server	tsAllowLogon
Ruta del perfil de Servicios de Terminal Server	tsProfilePath
Directorio principal de Servicios de Terminal Server	tsHomeDir
Unidad doméstica de Servicios de Terminal Server	tsHomeDirDrive
Inicie el siguiente programa al iniciar sesión	tsInheritInitialProgram
Inicio del nombre del archivo del programa	tsInitialProgram
Iniciar en	tsWorkingDir
Conectar la unidad cliente al iniciar sesión	tsDeviceClientDrive
Conectar impresora cliente al iniciar sesión	tsDeviceClientPrinters
Predeterminado a la impresora cliente principal	tsDeviceClientDefaultPrinter
Finalizar sesión desconectada	tsTimeOutSettingsDisConnections
Límite de sesión activa	tsTimeOutSettingsConnections
Límite de sesión inactiva	tsTimeOutSettingsIdle
Cuando se alcanza el límite de sesión o se interrumpe la conexión	tsBrokenTimeOutSettings
Permitir reconexión	tsReConnectSettings
Control remoto	tsShadowSettings
Proteger la eliminación accidental	PreventionDeletion
El administrador puede actualizar miembros	managerCanUpdateMembers

También puede consultar la [página de sintaxis de filtros de búsqueda de Microsoft](#) para obtener más información sobre la sintaxis.