

Como usar Idp.exe para procurar servidores LDAP

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Instale o Idp.exe e conecte/vincule ao servidor](#)

[Pesquise seu diretório LDAP com Idp.exe](#)

[Exemplos de pesquisas que podem ser úteis](#)

[Lista completa de atributos LDAP](#)

Introduction

Este documento descreve como solucionar problemas do Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) relacionados ao Jabber com uma ferramenta que permite pesquisar o diretório LDAP da mesma forma que o Jabber.

Prerequisites

Requirements

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

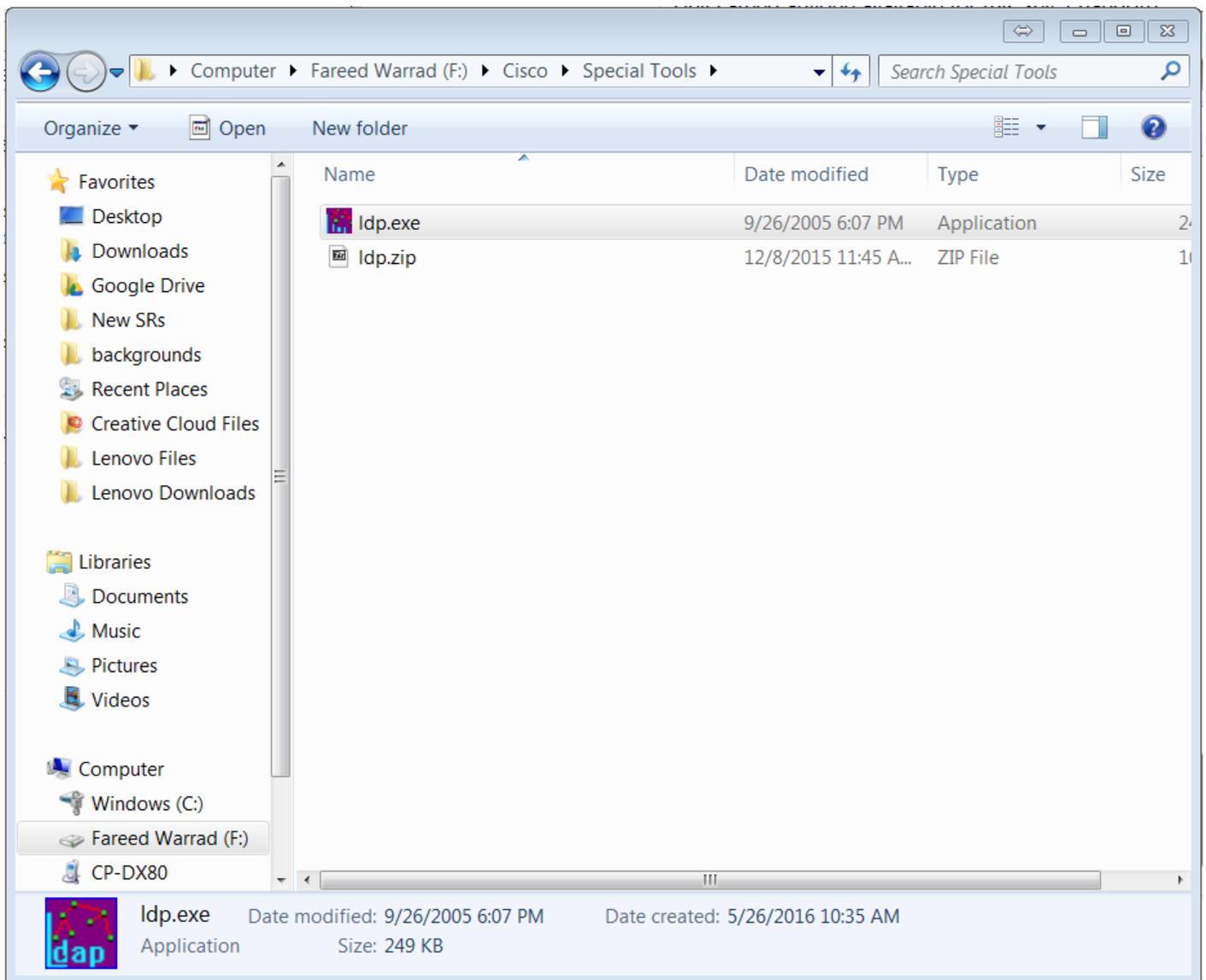
- LDAP
- Jabber

Componentes Utilizados

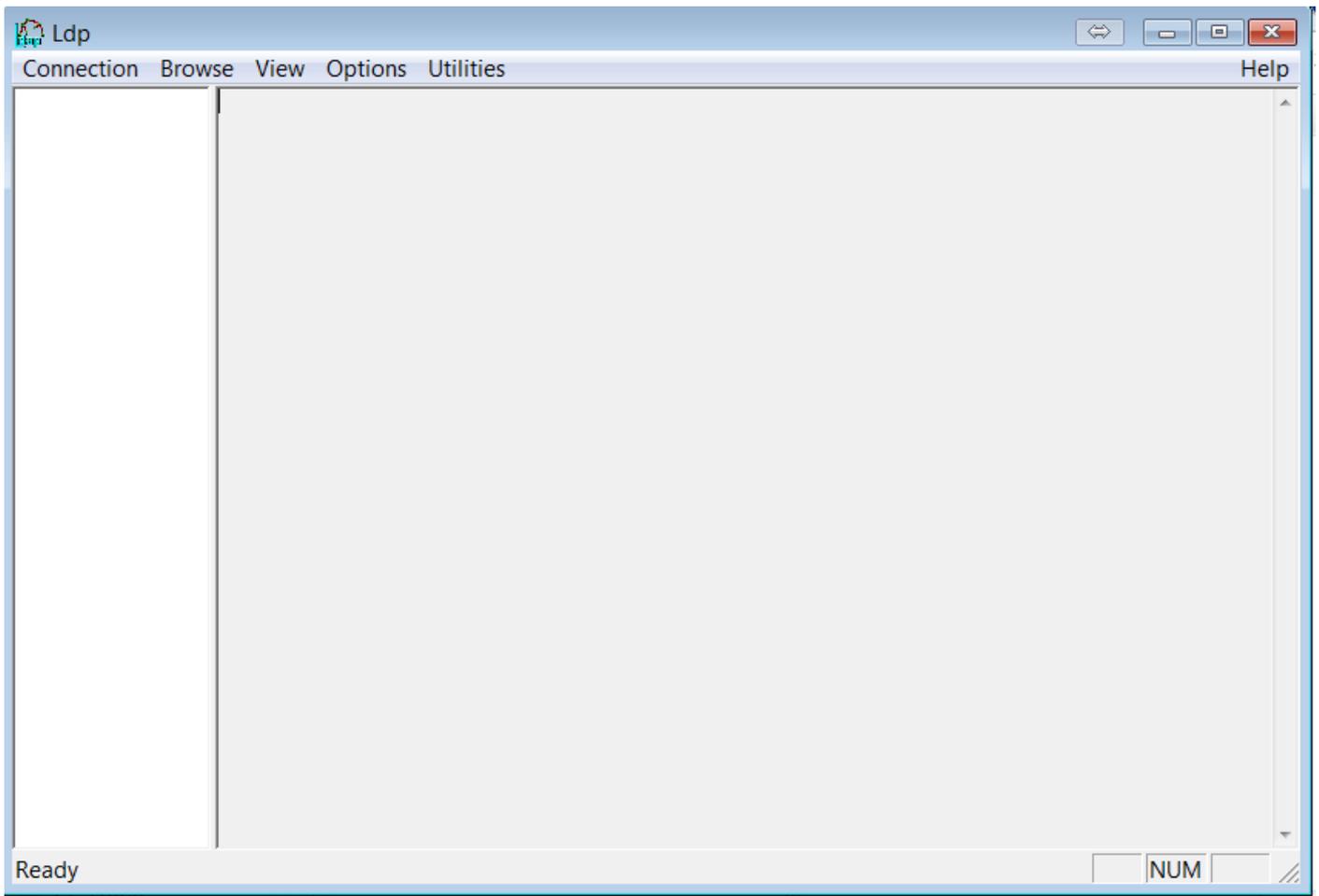
Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas

Instale o Idp.exe e conecte/vincule ao servidor

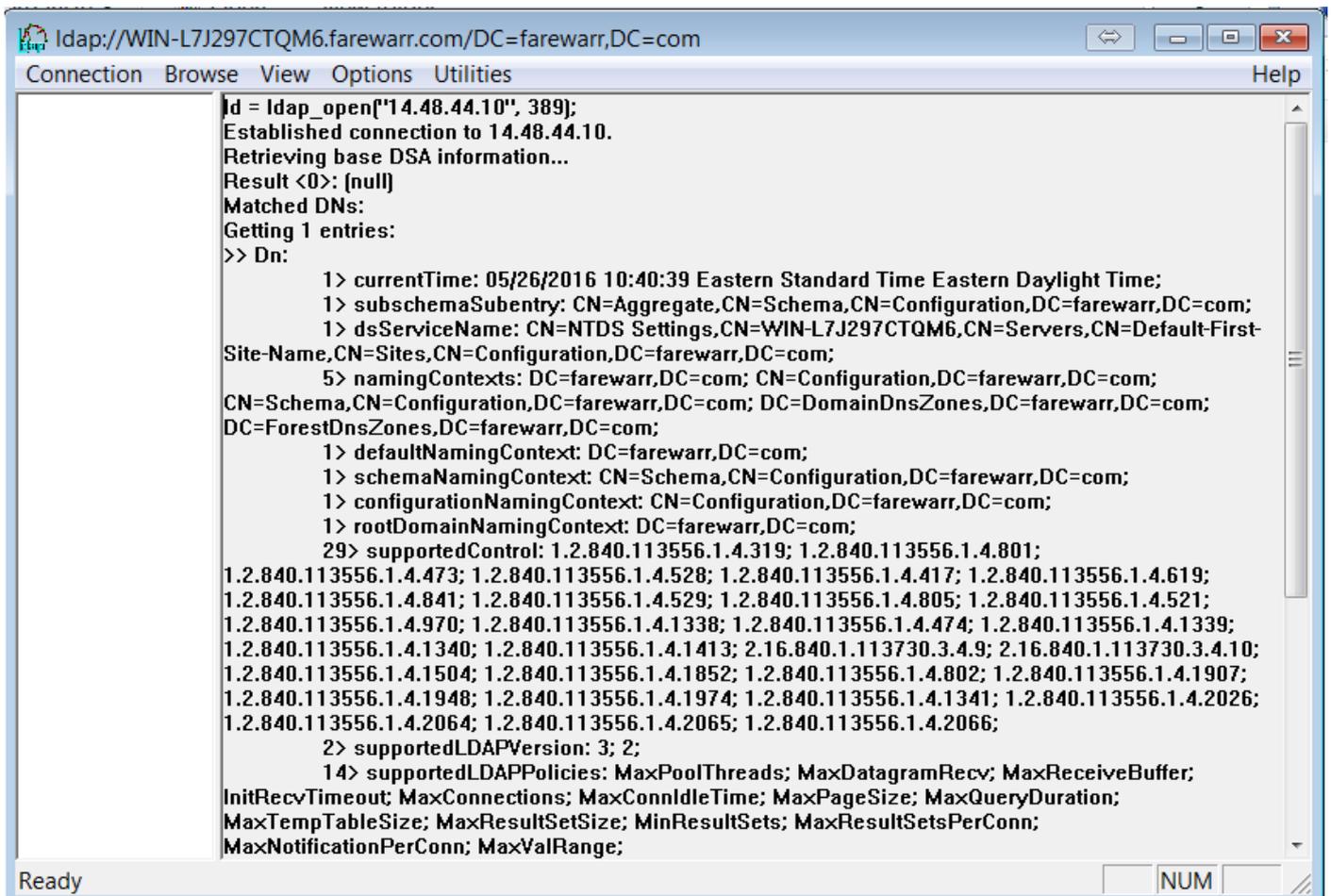
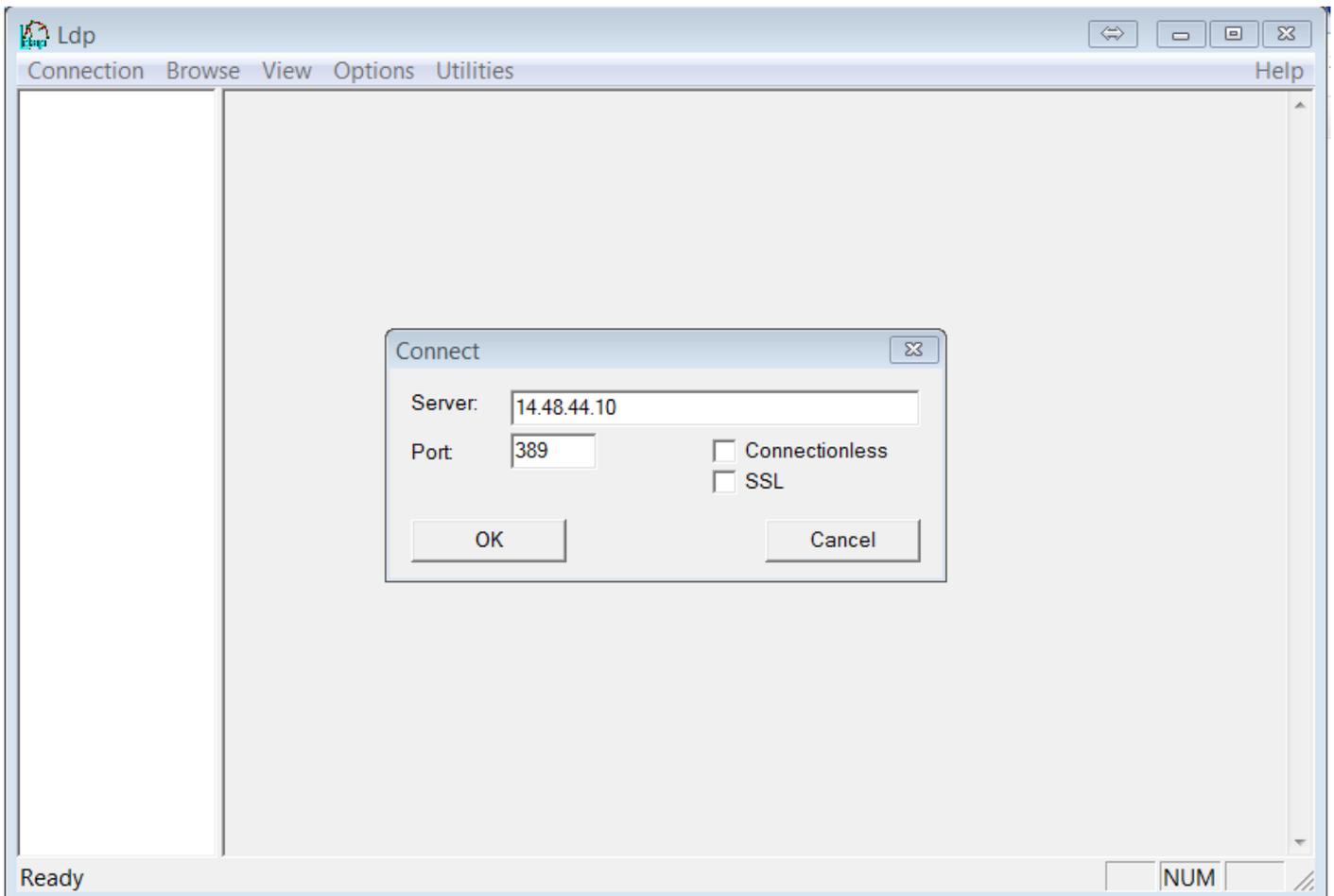
Etapa 1. Abra o para baixar o arquivo .zip que contém a ferramenta. Depois de baixar o arquivo, descompacte-o.



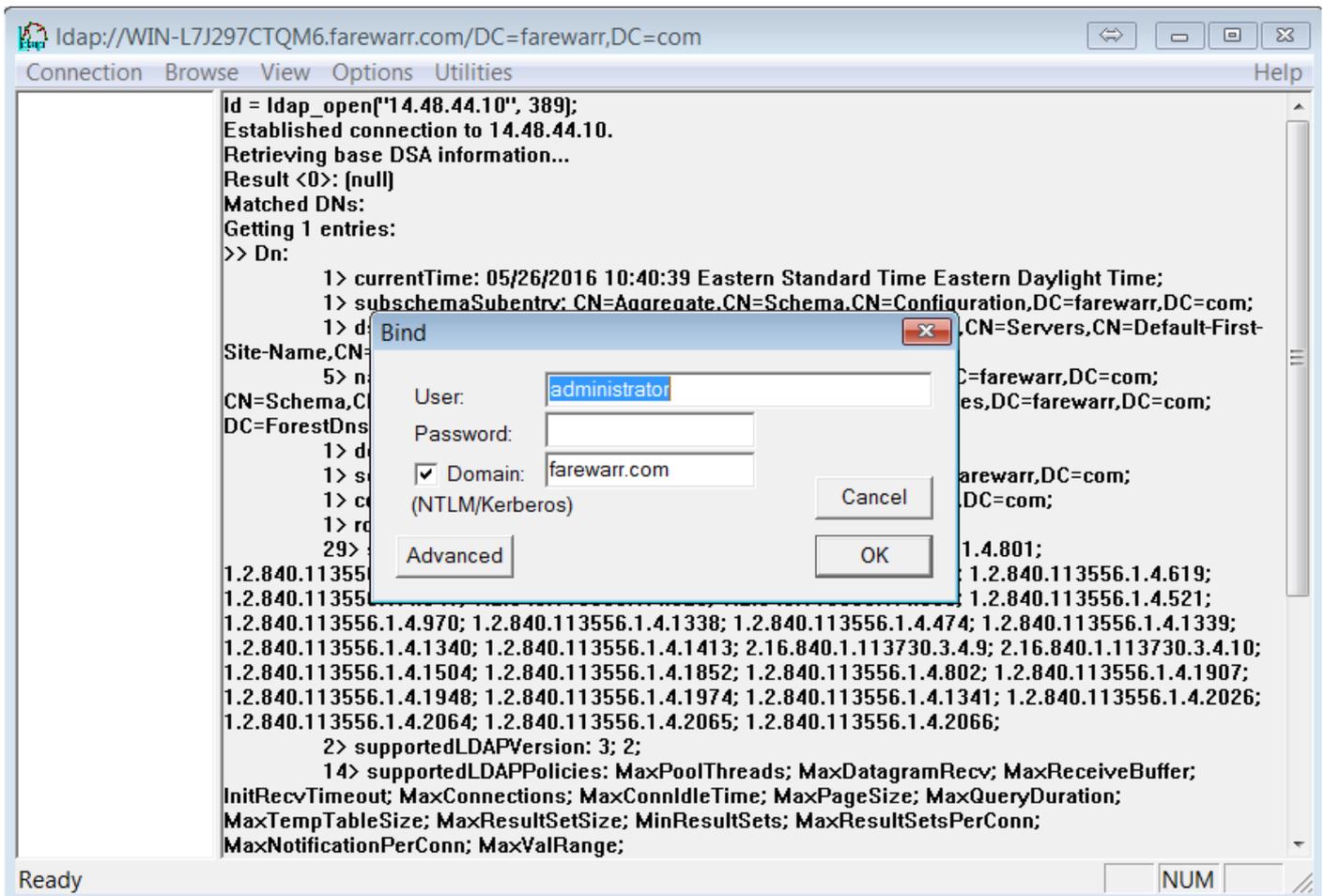
Etapa 2. Abra a ferramenta ldp.exe.



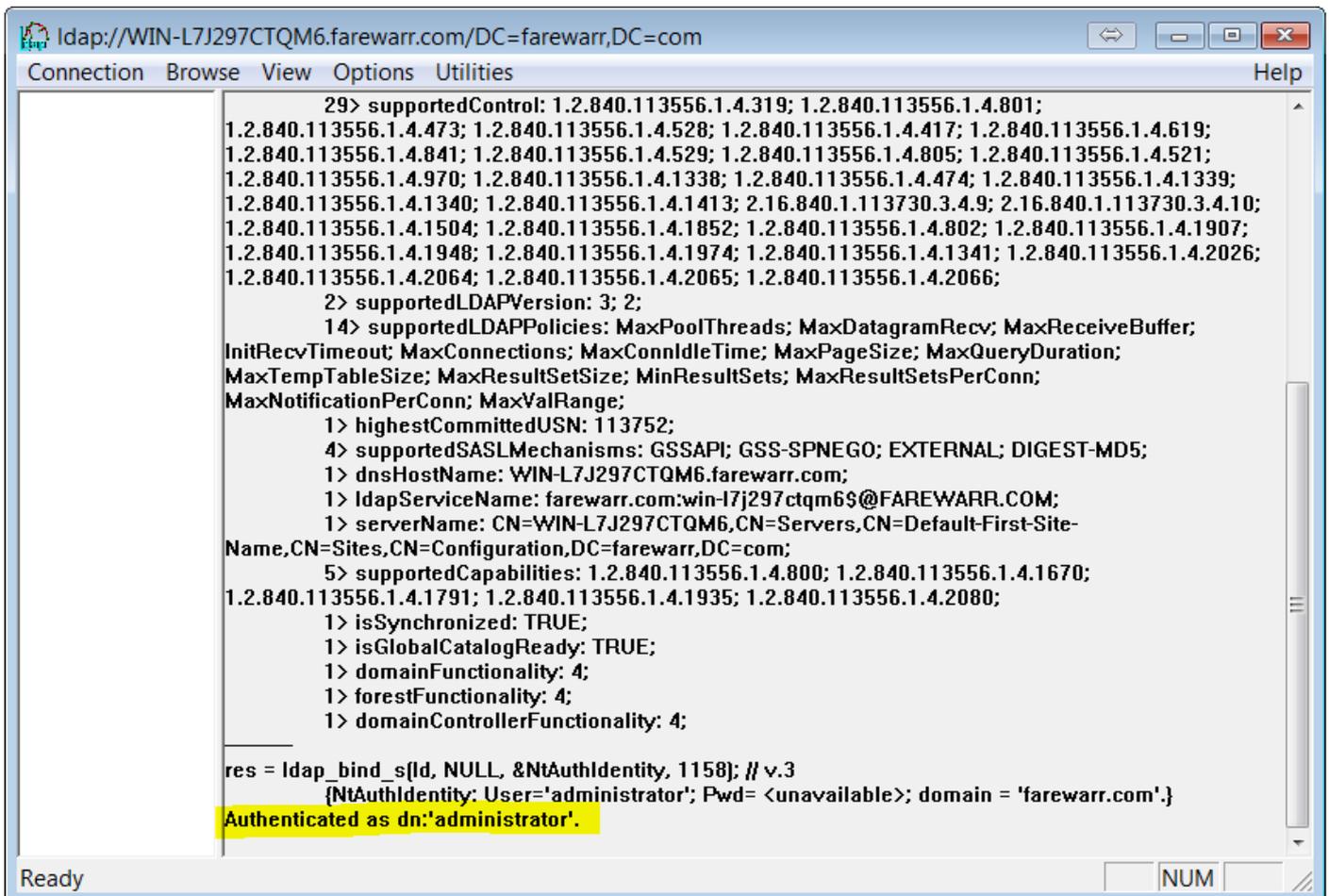
Etapa 3. Você deve **se conectar** ao servidor e, em seguida, **se vincular** a ele. Escolha **Connection > Connect** e insira o endereço IP do servidor ou FQDN (Fully Qualified Domain Name, nome de domínio totalmente qualificado). Click **OK**.



Etapa 4. Escolha **Conexão > Vincular**. Digite suas credenciais e seu domínio. Click **OK**.



Etapa 5. Verifique se você está **Autenticado** como dn:'username'. Agora você está pronto para continuar a pesquisa no diretório 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([d, NULL, &NtAuthIdentity, 1158]; // v.3
{NtAuthIdentity: User='administrator'; Pwd= <unavailable>; domain = 'farewarr.com'})
Authenticated as dn:'administrator'.

Ready NUM
```

Pesquise seu diretório LDAP com ldp.exe

Você precisa de um filtro da base de pesquisa para prosseguir. Um exemplo é:

```
CN=usuários,DC=guerr,DC=com
```

Quando você tiver um filtro da base de pesquisa, escolha **Procurar > Pesquisar**.

Dependendo da Base de Pesquisa usada, você pode modificar seu escopo. Neste exemplo, é usado **um nível**. Neste ponto, você pode inserir o filtro de pesquisa e clicar em **Executar**.

Por exemplo, para ver todos os usuários, digite **(&(objectCategory=personal)(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

Exemplos de pesquisas que podem ser úteis

(&(objectCategory=personal)(objectClass=user))	Todos os usuários
(&(sAMAccountName=fwarrad)(objectClass=user))	Usuário específico com base na ID
(&(sn=Warrad)(objectClass=user))	Usuários específicos com base no sobrenome
&(Nome=Descoberto)(ObjectClass=usuário)	Usuários específicos com base no nome

Lista completa de atributos LDAP

Nome no AD	Nome do atributo LDAP
Nome	nome fornecido
Nome do meio/Iniciais	iniciais
Sobrenome	sn
Nome de logon	userPrincipalName
Nome de Logon (Pré-Windows 2000)	sAMAccountName
Nome de exibição	exibirNome
Nome completo	name/cn
Descrição	descrição
Escritório	physicalDeliveryOfficeName
Número de telefone	número de telefone
E-mail	correio
Página da Web	Página inicial
Senha	senha
Rua	ruaEndereço
Caixa postal	postOfficeBox
Cidade	l
Estado/Província	st
CEP/Código postal	CEP
País	co
Código de Dígito do País 2 - por exemplo US	c
Código do país - por exemplo. para o código de país dos EUA é 840	countryCode
Grupo	membroDe
Conta expira (use o mesmo formato de data do servidor)	accountExpira
Controle de conta de usuário	userAccountControl
Caminho do perfil	profilePath
Script de login	scriptPath
Pasta inicial	homeDirectory
Unidade doméstica	homeDrive
Iniciar sessão no	userWorkstations
Início	telefone residencial
Pager	pager
Móvel	móvel
Fax	faxTelefoneNúmero
Telefone IP	IPPhone
Notas	informação
Título	título
Departamento	departamento
Empresa	empresa
Gerenciador	gerenciador
Apelido de email	mailNickName
Nome de exibição simples	exibirNomeImprimível
Ocultar nas listas de endereços do Exchange	msExchHideFromAddressList
Tamanho da mensagem de envio (KB)	comprimentoContEnvio
Tamanho da mensagem de recebimento (KB)	delivContLength
Aceitar mensagens somente de usuários autenticados	msExchRequireAuthToSendT

Rejeitar mensagens de	unauthOrig
Aceitar mensagens de	authOrig
Enviar em nome	públicosRepresentantes
Encaminhar para	altRecipient
Entregar e redirecionar	entregarEredirecionar
Limites do destinatário	msExchRecipLimit
Usar padrões de armazenamento de caixa de correio	mDBuseDefaults
Aviso de problema em (KB)	mDBStorageQuota
Proibir envio em (KB)	mDBOverQuotaLimit
Proibir envio e recebimento em (KB)	mDBOverHardQuotaLimit
Não exclua permanentemente as mensagens até que seja feito o backup do armazenamento	senalizadoresdeitemexcluídos
manter itens excluídos por (dias)	períodoColunadelixo
Outlook Mobile Access	msExchOmaAdminSemFioHa
Outlook Web Access	protocolSettings
Permitir logon do servidor de terminal	tsAllowLogon
Caminho do Perfil dos Serviços de Terminal	tsProfilePath
Diretório inicial dos serviços de terminal	tsHomeDir
Unidade Home dos Serviços de Terminal	tsHomeDirDrive
Iniciar o seguinte programa no início da sessão	tsHerdarProgramaInicial
Iniciando o nome do arquivo do programa	ProgramaInicial
Iniciar em	tsWorkingDir
Ligar unidade cliente ao início da sessão	tsDeviceClientDrives
Conectar impressora do cliente no logon	tsDeviceClientPrinters
Padrão para impressora cliente principal	tsDeviceClientDefaultPrinter
Terminar sessão desconectada	tsTimeOutSettingsDisConnec
Limite de sessão ativa	tsTimeOutSettingsConnection
Limite de sessão ociosa	tsTimeOutSettingsIdle
Quando o limite de sessão for atingido ou a conexão for interrompida	tsBrokenTimeOutSettings
Permitir reconexão	tsReConnectSettings
Controle remoto	tsShadowSettings
Proteger a eliminação acidental	evitarExclusão
O gerente pode atualizar membros	managerCanUpdateMembers

Você também pode conferir a [Página de Sintaxe do Filtro de Pesquisa da Microsoft](#) para obter mais informações sobre a sintaxe.