

Come utilizzare ldp.exe per cercare server LDAP

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Installare ldp.exe e connettersi al server/eseguire il binding](#)

[Cercare nell'elenco LDAP con ldp.exe](#)

[Ricerche Di Esempio Che Possono Rivelarsi Utili](#)

[Elenco completo attributi LDAP](#)

Introduzione

In questo documento viene descritto come risolvere i problemi relativi al protocollo LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) relativi a Jabber con uno strumento che consente di eseguire ricerche nella directory LDAP allo stesso modo di Jabber.

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

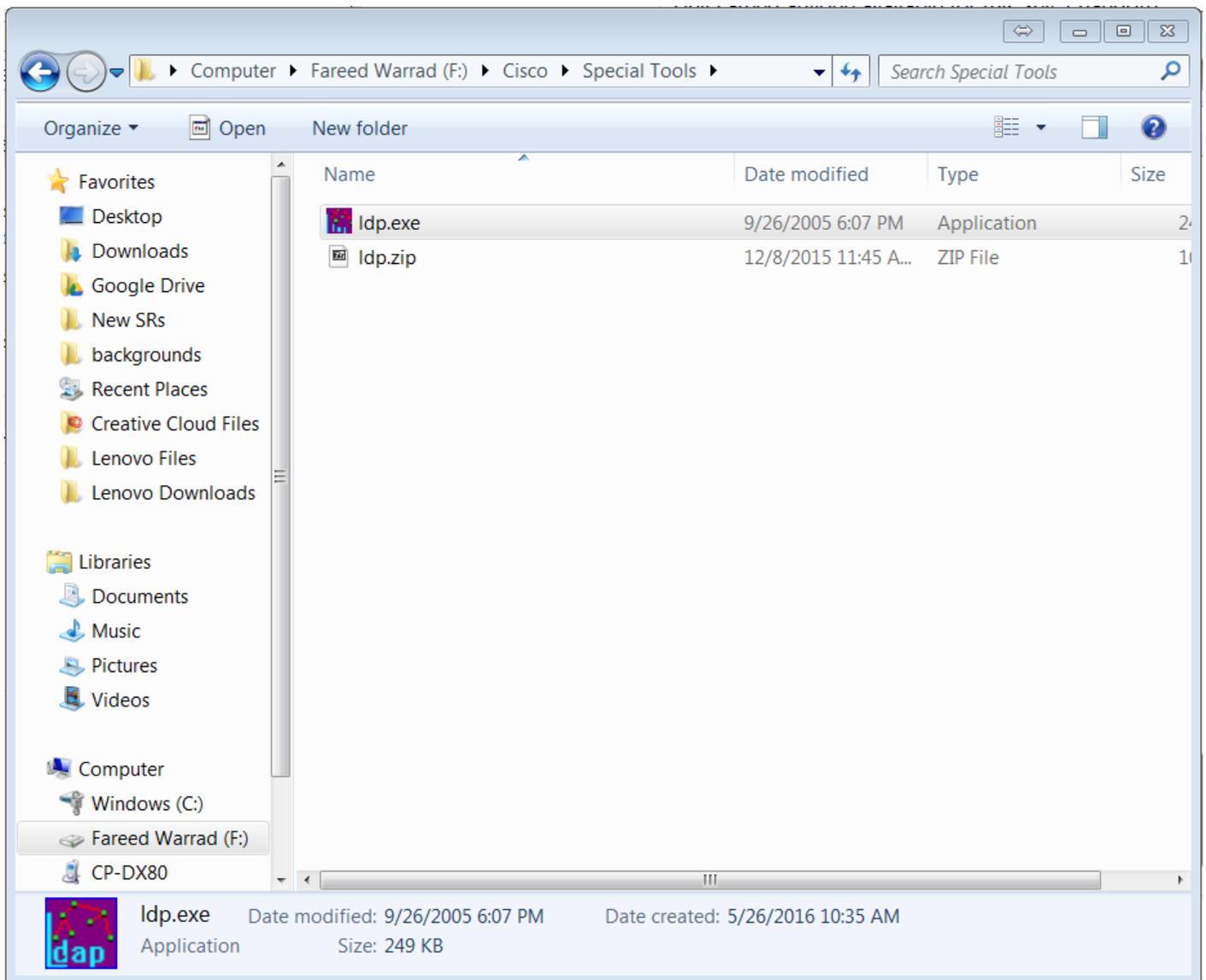
- LDAP
- Jabber

Componenti usati

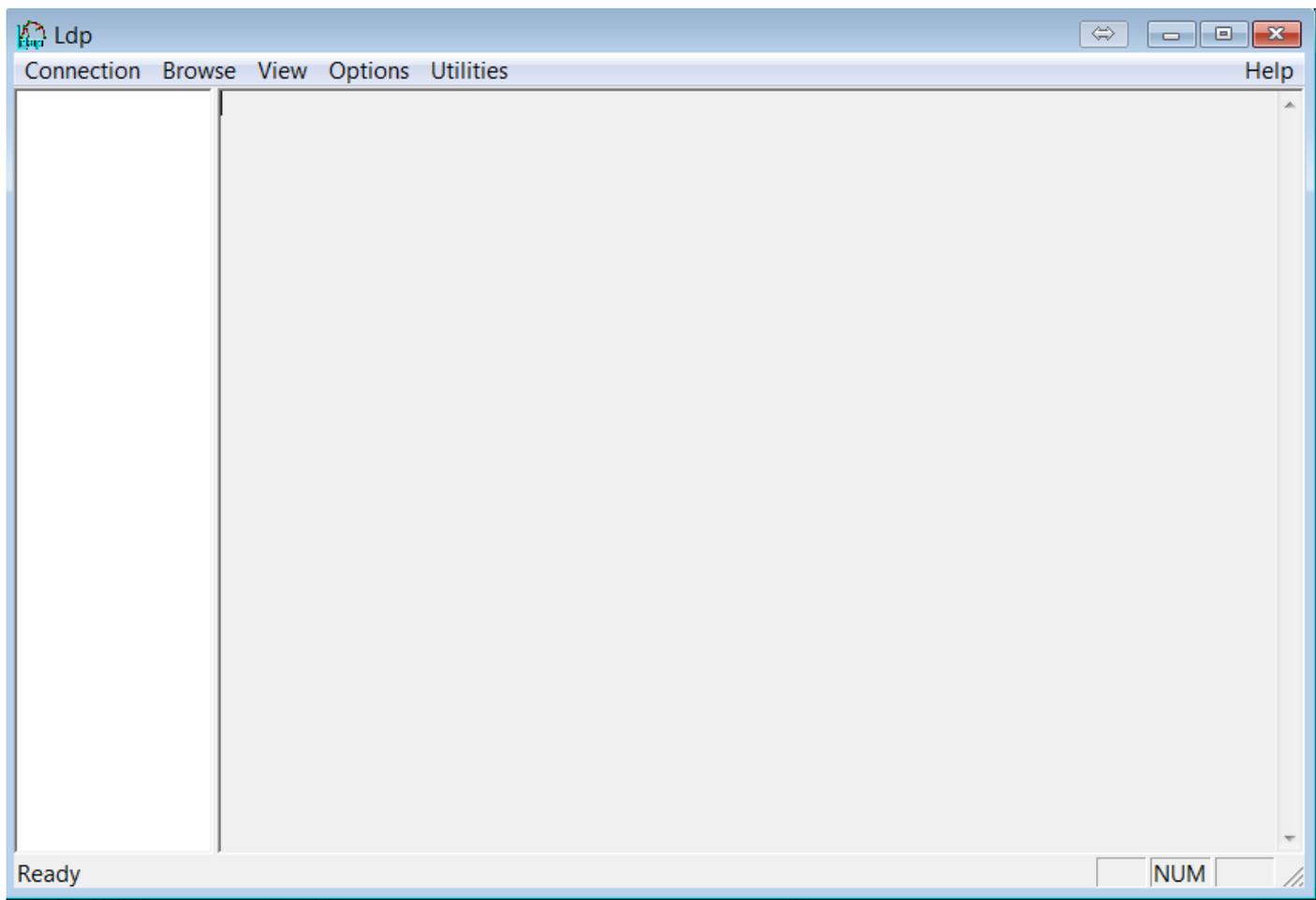
Il documento può essere consultato per tutte le versioni software o hardware

Installare ldp.exe e connettersi al server/eseguire il binding

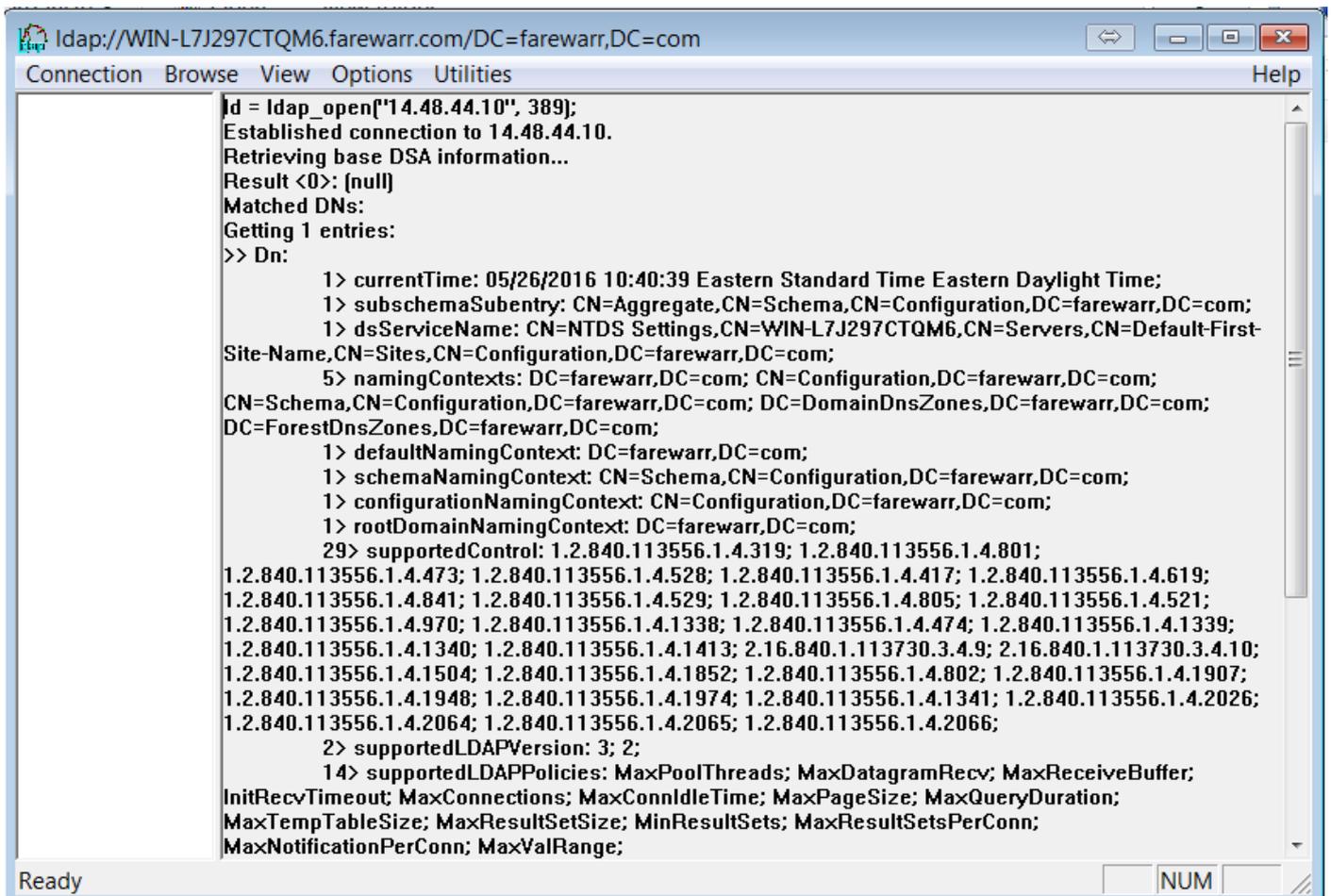
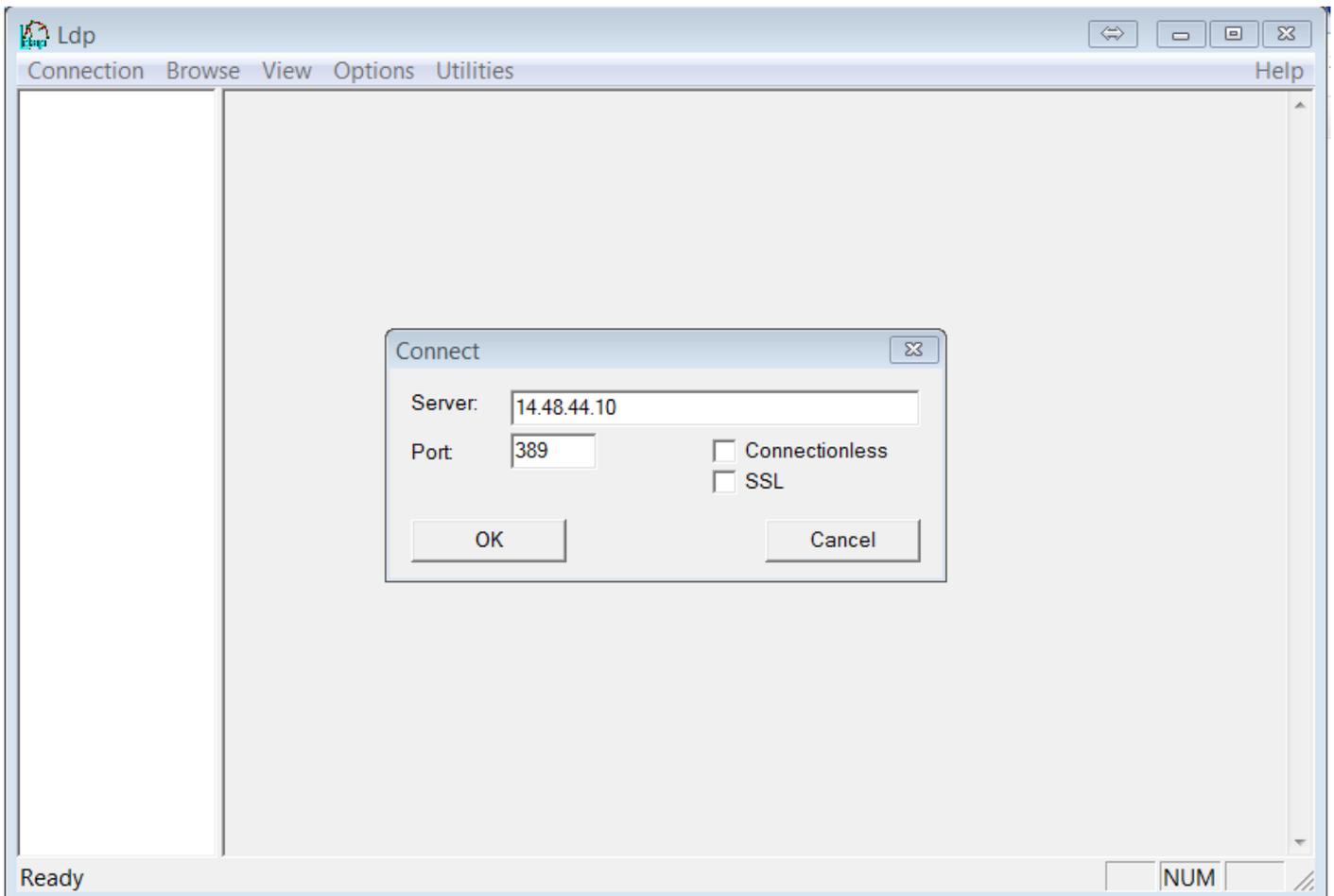
Passaggio 1. Aprire per scaricare il file .zip che contiene lo strumento. Una volta scaricato il file, decomprimerlo.



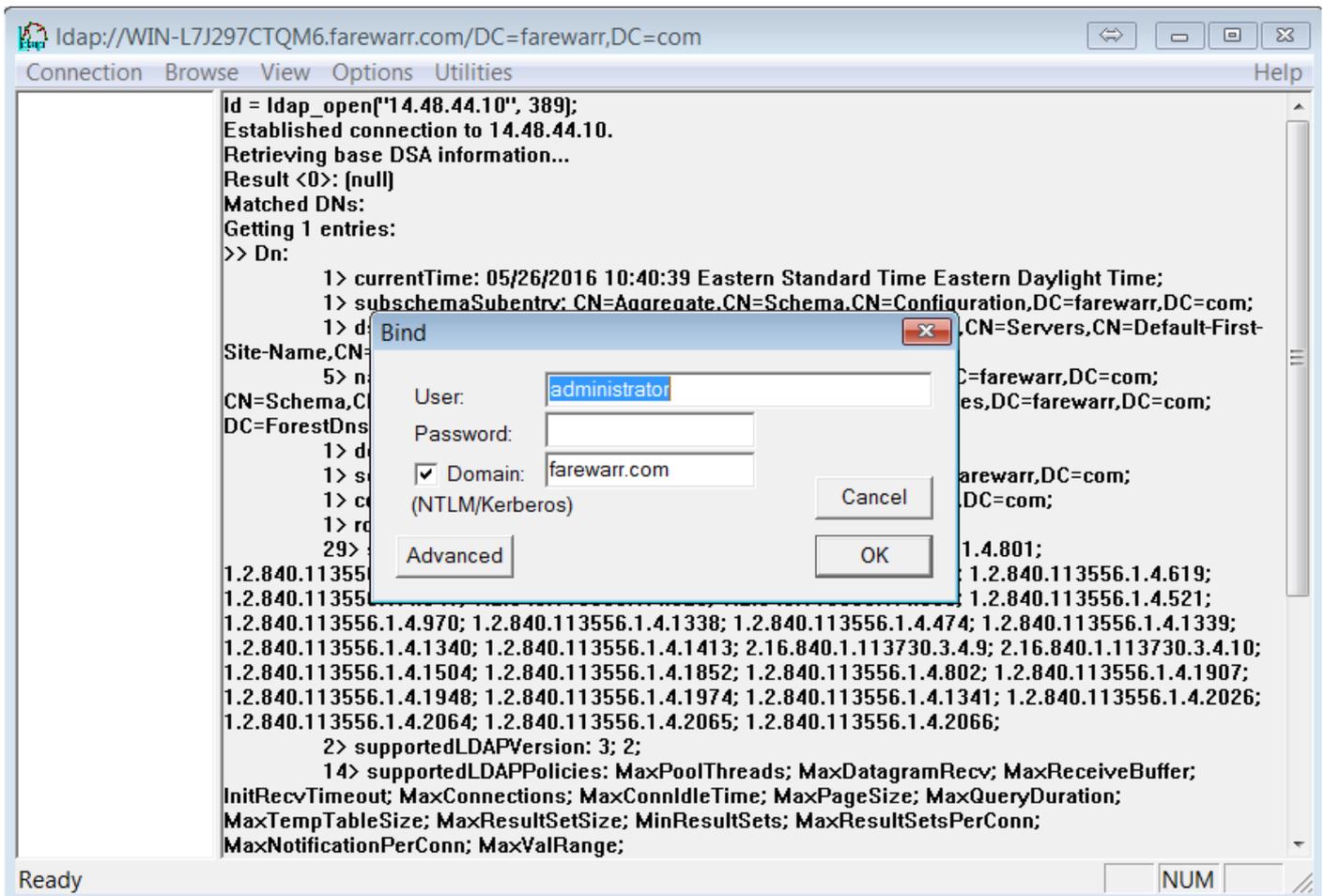
Passaggio 2. Aprire lo strumento ldp.exe.



Passaggio 3. È necessario **connettersi** al server e quindi **associarlo**. Scegliere **Connessione > Connetti** e immettere l'indirizzo IP del server o il nome di dominio completo (FQDN). Fare clic su **OK**.



Passaggio 4. Scegliere **Connessione > Associazione**. Immettere le credenziali e il dominio. Fare clic su **OK**.



Passaggio 5. Verificare di essere autenticati come dn:'nomeutente'. È ora possibile procedere con la ricerca nell'elenco 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([Id, NULL, &NtAuthIdentity, 1158]; // v.3
{NtAuthIdentity: User='administrator'; Pwd= <unavailable>; domain = 'farewarr.com'})
Authenticated as dn:'administrator'.
```

Cercare nell'elenco LDAP con ldp.exe

Per continuare è necessario un filtro della base di ricerca. Un esempio è:

```
CN=users,DC=più lontano,DC=com
```

Quando si dispone di un filtro della base di ricerca, scegliere **Sfoglia > Cerca**.

A seconda della base di ricerca utilizzata, è possibile modificare l'ambito. Nell'esempio viene utilizzato **One Level**. A questo punto è possibile immettere il filtro di ricerca e fare clic su **Esegui**.

Ad esempio, per visualizzare tutti gli utenti immettere
(**&(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

Ricerche Di Esempio Che Possono Rivelarsi Utili

(&(objectCategory=person)(objectClass=user))	Tutti gli utenti
(&(sAMAccountName=fwarrad)(objectClass=user))	Utente specifico in base all'ID
(&(sn=Warrad)(objectClass=user))	Utenti specifici basati su cognome
&(givenName=Fareed)(objectClass=user)	Utenti specifici in base al nome

Elenco completo attributi LDAP

Nome in Active Directory

Nome
 Secondo nome/Iniziali
 Cognome
 Nome di accesso
 Nome di accesso (precedente a Windows 2000)
 Nome visualizzato
 Nome completo
 Descrizione
 Ufficio
 Numero di telefono
 Email
 Pagina Web
 Password
 Via
 Casella postale
 Città
 Provincia
 CAP
 Paese
 Codice paese a 2 cifre - ad esempio STATI UNITI
 Codice paese - ad esempio per il codice paese USA è 840
 Group
 Scadenza account (usa lo stesso formato di data del server)
 Controllo account utente
 Percorso profilo
 Script di accesso
 Home directory
 Unità principale
 Accedi a
 Home
 Cercapersone
 Mobile
 Fax
 Telefono IP
 Note
 Titolo
 Dipartimento
 Azienda
 Responsabile
 Alias posta
 Nome visualizzato semplice
 Nascondi dagli elenchi indirizzi di Exchange
 Dimensioni messaggio invio (KB)
 Dimensione messaggio in ricezione (KB)
 Accetta messaggi solo da utenti autenticati

Nome attributo LDAP

nomespacificato
 iniziali
 SN
 NomePrincipaleUtente
 NomeAccountAMA
 nomeVisualizzazione
 name/cn
 descrizione
 NomeUfficioConsegnaFisico
 numerotelefono
 posta
 Home page WWW
 password
 Indirizzo
 casella postale
 l
 st
 CAP
 co
 c
 prefisso
 memberOf
 scadenza account
 ControlloAccountUtente
 percorsoProfilo
 percorsoScript
 directoryHome
 unitàHome
 utenteworkstation
 TelefonoAbitazione
 cercapersone
 mobile
 NumeroTelefonoFax
 ipPhone
 info
 titolo
 reparto
 azienda
 manager
 NomeNickPosta
 NomeVisualizzazioneStampabile
 msExchHideFromAddressLists
 .LunghezzaContInvio
 contLunghezza
 msExchRequireAuthToSendTo

Rifiuta messaggi da	unauthOrig
Accetta messaggi da	authOrig
Invia per conto di	delegati pubblici
Inoltra a	altDestinatario
Consegna e reindirizzamento	reindirizzare
Limiti destinatari	LimiteRicezioneMSec
Usa impostazioni predefinite archivio cassette postali	ImpostazioniPredefiniteDatabase
Invia avviso a (KB)	QuotaArchiviazioneDatabase
Impedisci invio a (KB)	LimiteMBOverQuota
Impedisci invio e ricezione alle (KB)	LimiteQuotaRigidaDBO
Non eliminare definitivamente i messaggi finché non è stato eseguito il backup dell'archivio	flagElementoEliminato
mantieni elementi eliminati per (giorni)	periodoGarbageColl
Outlook Mobile Access	msExchOmaAdminWirelessEnabl
Outlook Web Access	impostazioniProtocollo
Consenti accesso Terminal Server	ConsentiAccesso
Percorso profilo Servizi terminal	PercorsoProfilo
Home directory di Servizi terminal	DirHome
Unità Home di Servizi terminal	UnitàDirHome
Avvia il seguente programma all'accesso	ProgrammaIniziale
Avvio del nome file di programma	Programma iniziale
Inizia da	DirLavoroServizi
Connetti unità client all'accesso	UnitàClientDispositivi
Connetti stampante client all'accesso	StampantiClientDispositivi
Imposta come predefinita la stampante client principale	StampantePredefinitaClientDisp
Termina sessione disconnessa	ConnessioniDisImpostazioniTime
Limite di sessione attiva	ConnessioniImpostazioniTimeou
Limite di sessione inattiva	ImpostazioniTimeoutInattività
Al raggiungimento del limite di sessione o all'interruzione della connessione	ImpostazioniTimeoutInterruzione
Consenti riconnessione	ImpostazioniReConnect
Telecomando	ImpostazioniOmbreggiatura
Proteggi eliminazione accidentale	impedisciEliminazione
Il manager può aggiornare i membri	gestisciAggiornaMembri

È inoltre possibile visualizzare la [pagina Sintassi del filtro di ricerca Microsoft](#) per ulteriori informazioni sulla sintassi.