

Como configurar a importação LDAP no CMS versão 3.0

Contents

[Introduction](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Configurações LDAP do servidor de reunião](#)

[Configuração](#)

[IdapServers](#)

[IdapMappings](#)

[IdapSoruces](#)

[importação LDAP](#)

[Verificar](#)

[Additional Information](#)

Introduction

Este documento descreve como importar usuários de um diretório LDAP (Lightweight Directory Access Protocol). Isso permite que os usuários finais façam login por meio do aplicativo da Web da Cisco com sua própria conta para gerenciar seus espaços e participar de reuniões.

Contribuído por Jefferson Madriz e Octavio Miralrio, engenheiros do Cisco TAC.

Requirements

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Ative Directory
- CMS versão 3
- Interface de programação de aplicativos (API)

Note: Configurar o LDAP é opcional e não precisa ser concluído se você deseja apenas habilitar o acesso de convidado. Se você não quiser ativar os logins do usuário para o aplicativo Web, ignore esta tarefa.

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- CMS versão 3.0
- diretório LDAP do Windows

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of

the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Informações de Apoio

Configurações LDAP do servidor de reunião

Local/endereço do servidor LDAP: endereço IP de rede do servidor LDAP.

Nome: um rótulo para ajudar a identificar objetos na API.

Nome de usuário/senha LDAP: credenciais usadas para se conectar ao servidor LDAP.

Número da porta: A porta de rede a ser usada ao se conectar ao servidor LDAP.

Seguro: Quando ativada, a conexão usa LDAP seguro.

Nome distinto base/baseDN: Local LDAP onde o Meeting Server procura usuários.

Filtro: Filtro de pesquisa que define quais objetos LDAP incluir na pesquisa.

Para cada usuário correspondente às configurações de pesquisa acima, o Meeting Server cria um usuário no Meeting Server com as expressões Mapeamento de Campo que o administrador define. Os mapeamentos podem usar expressões regex e nomes de propriedades LDAP para construir resultados com base nos valores LDAP do usuário importado. Os mapeamentos de campo comumente usados são:

Nome/nome de exibiçãoMapeamento: Nome mostrado para o usuário em pesquisas de usuário e diretórios no Meeting Server.

Nome de usuário/jidMapeamento: O nome de usuário que o usuário usa para fazer login via aplicativo da Web, o resultado deve ser exclusivo para cada usuário

Nome do espaço/coSpaceNameMapping: Rótulo fornecido ao espaço gerado automaticamente para esse usuário

Parte do usuário de URI de espaço/coSpaceUriMapping: Define a parte do usuário do Uniform Resource Identifier (URI) para o espaço gerado automaticamente para esse usuário; o resultado deve ser exclusivo para cada usuário.

Parte do usuário de URI secundária/coSpaceSecondaryUriMapping: Define um URI secundário para o espaço gerado automaticamente para o usuário (opcional). Geralmente usado para atribuir uma URI de estilo E164 ao espaço, o resultado deve ser exclusivo para cada usuário.

ID de chamada de espaço/coSpaceCallIdMapping: Define a ID da chamada para o espaço gerado automaticamente para o usuário (opcional). Se não for definido, uma ID de chamada aleatória será gerada automaticamente, o resultado deverá ser exclusivo para cada usuário

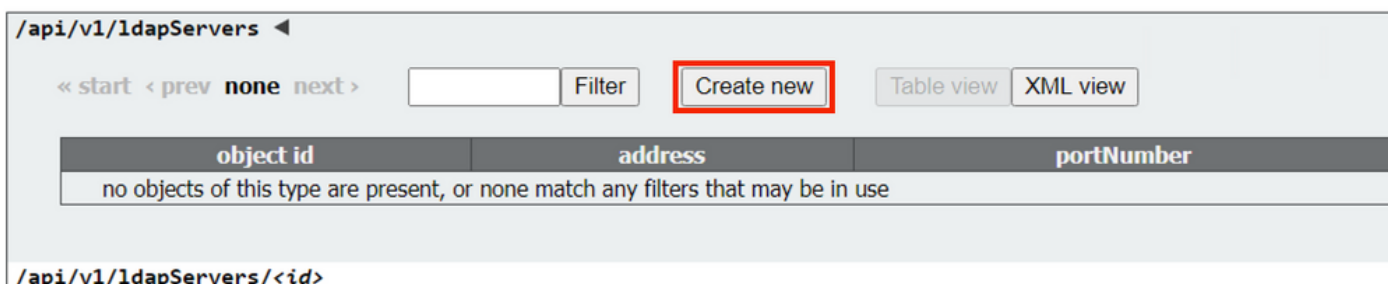
Configuração

Para o exemplo de implantação simplificada, neste exemplo é mostrada a importação de todos os usuários do Active Directory. Opcionalmente, a importação suporta a criação de um espaço pessoal para cada usuário importado. Essa configuração pode ser feita com Webadmin, ou API, não é possível ter ambos configurados ao mesmo tempo.

IdapServers

1. Faça login na interface do Meeting Server Webadmin
2. Navegue até **Configuration > API (Configuração > API)**.
3. Use a caixa de entrada **Filtro**, digite **IdapServers** para filtrar a exibição de lista.
4. Selecione a seta ao lado do objeto **/api/v1/IdapServers**.
5. Clique em **Criar novo** para configurar um novo objeto **IdapServers**.

Filter (2 of 116 nodes)



6. Insira os valores do servidor. Os valores de exemplo abaixo devem ser atualizados para corresponder ao seu ambiente.

endereço: 10.15.13.90 (ou FQDN)

nome: Usuários MXC

número da porta: 3268

nome de usuário: CN=user1,OU=CMSusers,DC=mx,DC=lab

senha: <Senha do usuário fornecido>

seguro: definido como verdadeiro

Object configuration	
address	10.15.13.90
name	MXC Users
username	CN=user1,OU=CMSusers,DC=mx,DC=lab
portNumber	3268
secure	true

7. Clique em **Return to object list** para retornar à lista completa de objetos API.

IdapMappings

1. Use a caixa de entrada **Filtro**, insira **IdapMappings** para filtrar a exibição de lista.
2. Selecione a seta ao lado de **/api/v1/IdapMappings**.
3. Selecione **Criar novo** para configurar um novo objeto **IdapMappings**.
4. Configure as expressões de mapeamento de campo. Esses valores podem ser personalizados para sua implantação. A recomendação de implantação simplificada é usar o endereço de e-mail do usuário para nome de usuário (jidMapping) e criar espaços para

todos os usuários importados.

mapeamento de jid: \$mail\$

nameMapping: \$cn\$

coSpaceUriMapping: \$sAMAccountName\$.space

coSpaceNameMapping: \$cn\$ espaço

Object configuration	
jidMapping	\$mail\$
nameMapping	\$cn\$
cdrTagMapping	
coSpaceNameMapping	\$cn\$ space
coSpaceUriMapping	\$sAMAccountName\$.space
coSpaceSecondaryUriMapping	
coSpaceCallIdMapping	
authenticationIdMapping	

5. Clique em **Return to object list** para retornar à lista completa de objetos API.

IdapSources

1. Use a caixa de entrada **Filtro**, insira **IdapSources** para filtrar a exibição de lista.
2. Selecione a seta ao lado de **/api/v1/IdapSources**.
3. Selecione **Criar novo** para configurar um novo objeto **IdapSources**.
4. O parâmetro **server** deve ser definido como o ID do objeto **IdapServers** criado em etapas anteriores.
5. O parâmetro **de mapeamento** deve ser definido para o ID do objeto **IdapMappings** criado em etapas anteriores.
6. Configure os parâmetros **baseDn** e **filtro**. Esses valores definem a pesquisa executada no servidor LDAP quando os usuários são importados.

baseDn OU=CMSusers,DC=mx,DC=lab

filtro (&(objectCategory=personal)(sAMAccountName=*)) ou
(&(sAMAccountType=805306368)(sAMAccountName=*)(mail=*))

Object configuration	
server	d23ff491-6b35-4fdf-91e3-9587a5956340
mapping	c02e12dc-7482-4167-9e05-a4312f5e8133
baseDn	OU=CMSusers,DC=mx,DC=lab
filter	(&(objectCategory=personal)(sAMAccountName=*))
nonMemberAccess	true

Note : Se o seu diretório tiver um grande número de usuários (mais de 10.000) ou se você não quiser habilitar todos os usuários, o nome distinto básico e o filtro podem ser alterados para um grupo ou conjunto de usuários mais específicos. Consulte-o com o administrador LDAP.

A configuração LDAP para importar usuários agora está completa e pronta para uma sincronização LDAP ser executada.

importação LDAP

Com os objetos **ldapServer**, **ldapMapping** e **ldapSource** criados, o processo de importação/sincronização LDAP deve ser executado para importar usuários. O processo de sincronização deve ser executado novamente sempre que desejar que as alterações do usuário no servidor LDAP sejam atualizadas no Meeting Server.

1. Faça login na interface do Meeting Server Webadmin.
2. Navegue até **Configuração > Ative Directory**:
3. Selecione **Sincronizar agora** na parte inferior da página.

Note: Sincronizar agora ainda pode ser usada mesmo que a configuração nesta página não seja usada.

Verificar

Após um ou dois minutos, navegue para **Status > Usuários** que agora exibe os usuários criados pela importação LDAP.

Navegue até **Configuration>Spaces** e valide os espaços criados para os usuários importados serão exibidos.

Users

Filter

Name	Email	XMPP ID
user1@mxclab	user1@meet.mxc.lab	
user2@mxclab	user2@meet.mxc.lab	

1

Se a lista de usuários estiver vazia, navegue para **Logs > Event Log** e localize as entradas com a **operação de sincronização LDAP**. Quaisquer erros sobre atributos ausentes ou entradas duplicadas significam que seus Mapeamentos de campo ou critérios de pesquisa precisam ser ajustados para evitar erros. Se necessário, você pode usar **Configuration > API** para modificar qualquer um dos valores configurados anteriormente e, em seguida, repetir a sincronização LDAP.

Additional Information

[Dicas e exemplos de LDAP](#)