

# Cómo Configurar la Importación LDAP en la Versión 3.0 de CMS

## Contenido

[Introducción](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Antecedentes](#)

[Configuración LDAP del servidor de la reunión](#)

[Configuración](#)

[IdapServers](#)

[IdapMappings](#)

[IdapSource](#)

[importación LDAP](#)

[Verificación](#)

[Additional Information](#)

## Introducción

Este documento describe cómo importar usuarios desde un directorio LDAP (protocolo ligero de acceso a directorios). Esto permite a los usuarios finales iniciar sesión a través de la aplicación web de Cisco con su propia cuenta para gestionar sus espacios y participar en reuniones.

Colaborado por Jefferson Madriz y Octavio Miralrio, Ingenieros del TAC de Cisco.

## Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Active Directory
- CMS versión 3
- Interfaz de programación de aplicaciones (API)

**Nota:** La configuración de LDAP es opcional y no necesita completarse si sólo desea habilitar el acceso de invitado. Si no desea habilitar los inicios de sesión de los usuarios en la aplicación web, omite esta tarea.

## Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- CMS versión 3.0
- directorio LDAP de 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. Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

## Antecedentes

### Configuración LDAP del servidor de la reunión

**Dirección/ubicación del servidor LDAP:** dirección IP de red del servidor LDAP.

**Nombre:** una etiqueta para ayudar a identificar objetos en la API.

**Nombre de usuario/contraseña LDAP:** credenciales usadas para conectarse al servidor LDAP.

**Port/portNumber:** El puerto de red que se utilizará al conectarse al servidor LDAP.

**Seguro:** Cuando está activada, la conexión utiliza LDAP seguro.

**Nombre distintivo básico/DN base:** Ubicación LDAP donde Meeting Server busca usuarios.

**Filtro:** Filtro de búsqueda que define qué objetos LDAP se incluirán en la búsqueda.

Para cada usuario que coincide con la configuración de búsqueda anterior, Meeting Server crea un usuario en Meeting Server con las expresiones de asignación de campos que define el administrador. Los mapeos pueden utilizar expresiones regex y nombres de propiedades LDAP para construir resultados basados en los valores LDAP del usuario importado. Las asignaciones de campo utilizadas habitualmente son:

**Mostrar nombre/asignaciónAsignación:** Nombre mostrado para el usuario en las búsquedas de usuario y en los directorios de Meeting Server.

**Username/jidMapping:** El nombre de usuario que el usuario utiliza para iniciar sesión a través de la aplicación web, el resultado debe ser único para cada usuario

**Nombre de espacio/coSpaceNameMapping:** Etiqueta dada al espacio generado automáticamente para ese usuario

**Elemento de usuario de URI de espacio/coSpaceUriMapping:** Define la parte de usuario del identificador uniforme de recursos (URI) para el espacio generado automáticamente para ese usuario, el resultado debe ser único para cada usuario.

**Elemento de usuario de URI secundario espacial/coSpaceSecondaryUriMapping:** Define un URI secundario para el espacio generado automáticamente para el usuario (opcional). Normalmente se utiliza para asignar un URI de estilo E164 al espacio, el resultado debe ser único para cada usuario.

**ID de llamada de espacio/coSpaceCallIdMapping:** Establece el ID de llamada para el espacio generado automáticamente para el usuario (opcional). Si no se define, se genera automáticamente una ID de llamada aleatoria, el resultado debe ser único para cada usuario

## Configuración

Para el ejemplo de implementación simplificada, en este ejemplo se muestra la importación de todos los usuarios de Active Directory. La importación admite opcionalmente la creación de un espacio personal para cada usuario importado. Esta configuración se puede realizar con Webadmin, o API, no es posible tener ambas configuraciones al mismo tiempo.

## IdapServers

1. Inicie sesión en la interfaz de WebAdmin de Meeting Server
2. Vaya a **Configuration > API**.
3. Utilice el cuadro de entrada **Filter**, ingrese **IdapServers** para filtrar la vista de lista.
4. Seleccione la flecha situada junto al objeto **/api/v1/IdapServers**.
5. Haga clic en **Crear nuevo** para configurar un nuevo objeto **IdapServers**.

Filter  (2 of 116 nodes)



6. Introduzca los valores del servidor. Los siguientes valores de ejemplo deben actualizarse para que coincidan con su entorno.

**dirección:** 10.15.13.90 (o FQDN)

**nombre:** Usuarios de MXC

**portNumber:** 3268

**nombre de usuario:** CN=user1,OU=CMSusers,DC=mx,DC=lab

**password:** <Contraseña para el usuario proporcionado>

**seguro:** set to true

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

7. Haga clic en **Volver a la lista de objetos** para volver a la lista completa de objetos API.

## IdapMappings

1. Utilice el cuadro de entrada **Filter**, introduzca **IdapMappings** para filtrar la vista de lista.
2. Seleccione la flecha situada junto a **/api/v1/IdapMappings**.
3. Seleccione **Create new** para configurar un nuevo objeto **IdapMappings**.
4. Configure las expresiones de asignación de campos. Estos valores se pueden personalizar para la implementación. La recomendación de implementación simplificada consiste en utilizar la dirección de correo electrónico del usuario para el nombre de usuario (jidMapping)

y crear espacios para todos los usuarios importados.

**jidMapping:** \$mail\$  
**nameMapping:** \$cn\$  
**coSpaceUriMapping:** \$sAMAccountName\$.space  
**CoSpaceNameMapping:** espacio \$cn\$

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

5. Haga clic en **Volver a la lista de objetos** para volver a la lista completa de objetos API.

## IdapSource

1. Utilice el cuadro de entrada **Filter**, ingrese **IdapSources** para filtrar la vista de lista.
2. Seleccione la flecha situada junto a **/api/v1/IdapSources**.
3. Seleccione **Create new** para configurar un nuevo **objeto IdapSources**.
4. El parámetro **server** se debe establecer en el ID del objeto **IdapServers** creado en pasos anteriores.
5. El parámetro **mapping** debe establecerse en el ID del objeto **IdapMappings** creado en pasos anteriores.
6. Configure los parámetros **baseDn** y **filtro**. Estos valores definen la búsqueda realizada en el servidor LDAP cuando se importan usuarios.

**baseDn** OU=CMSusers,DC=mx,DC=lab  
**filter** (&(objectCategory=persona)(sAMAccountName=\*)) o  
 (&(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=person)(sAMAccountName=*))
nonMemberAccess	true

**Nota:** : Si el directorio tiene un gran número de usuarios (más de 10 000) o no desea habilitar todos los usuarios, el nombre distintivo base y el filtro se pueden cambiar para dirigirse a un grupo o conjunto de usuarios más específico. Consulte esto con su administrador LDAP.

La configuración LDAP para importar usuarios está completa y lista para que se ejecute una sincronización LDAP.

## importación LDAP

Con los objetos **ldapServer**, **ldapMapping** y **ldapSource** creados, el proceso de importación/sincronización de LDAP debe ejecutarse para importar usuarios. El proceso de sincronización debe volver a ejecutarse siempre que desee que los cambios de usuario en el servidor LDAP se actualicen en Meeting Server.

1. Inicie sesión en la interfaz de WebAdmin de Meeting Server.
2. Vaya a **Configuration > Active Directory**:
3. Seleccione **Sincronizar ahora** en la parte inferior de la página.

**Nota:** Sync Now (Sincronizar ahora) todavía se puede utilizar aunque no se utilice la configuración de esta página.

## Verificación

Después de uno o dos minutos, navegue hasta **Estado > Usuarios** que ahora muestra los usuarios creados por la importación LDAP.

Navegue hasta **Configuration>Spaces** y valide los espacios creados para los usuarios importados.

Users

Filter

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

1

Si la lista de usuarios está vacía, navegue hasta **Registros > Registro de eventos** y localice las entradas con la **operación de sincronización LDAP**. Cualquier error sobre atributos que faltan o entradas duplicadas significa que las asignaciones de campo o los criterios de búsqueda deben ajustarse para evitar errores. Si es necesario, puede utilizar **Configuration > API** para modificar cualquiera de los valores que configuró previamente y, a continuación, repetir la sincronización LDAP.

## Additional Information

[Ejemplos y consejos de LDAP](#)