



Tot plugin LDAP

Control de versiones	2
Introducción	3
Servicios disponibles en el plugin	3
Modelo de integración	3
Gobierno activo	3
Credenciales requeridas	3
Configuración	3
Ejemplo de configuración	4

Control de versiones

Versión	Fecha de modificación	Responsable	Aprobador	Resumen de cambios
1.0	28/10/2022	Anjana Producto	Anjana Producto	Creación del documento

Introducción

Servicios disponibles en el plugin

- Crear grupos: Permite crear grupos con usuarios.
- Asignar/desasignar usuarios: Sirve para añadir o eliminar usuarios en los grupos creados por el plugin.
- Eliminar grupos: Eliminar grupos previamente creados.

Modelo de integración

Gobierno activo

De forma general los DSA de Anjana Data serán representados como grupos y los firmantes de dichos DSA serán miembros de dichos grupos.

Anjana Data creará y eliminará los grupos de forma automática, al igual que incluirá y excluirá a usuarios de cada grupo con el objetivo de materializar la adhesión o desadherencia de un usuario a un DSA.

Anjana Data interactúa con el gestor de identidades vía protocolo LDAP, mediante el cual ejecutará las operaciones descritas.

Credenciales requeridas

El plugin requiere de una credencial con los siguientes permisos:

- Creación, modificación y eliminación de OUs y grupos (groupOfNames)
- Modificación de miembros de grupos

Si se usa como instancia de plugin complemento para otra instancia de otro plugin diferente hay que tener en cuenta que cada tecnología es diferente, por lo tanto, la configuración de cada uno de ellos puede cambiar totalmente.

Configuración

La conexión con el LDAP requiere de la siguiente información:

- *Server*:
 - *port* → el puerto en el que se va a desplegar el plugin.

- **TotPlugin** (apartado con la configuración específica del plugin):
 - *location* → URL del plugin cuando está desplegado (lo que se debe modificar es el host y el puerto, la ruta de entrada no debe modificarse)
 - *server*:
 - *url* → URL de tot
 - *aris*:
 - *ari* → ARI usada para registrarse en Tot y poder ser referido y llamado según eventos en Anjana.
 - *Connection* (apartado con la configuración relativa a las credenciales de conexión con LDAP):
 - *url* → Url completa de acceso a ldap (ip y puerto).
 - *base* → Especifica el nombre por el que empieza la búsqueda del ldap.
 - *base user* → DN desde el que se crearán los usuarios que representan a los DSA
 - *base group* → DN desde el que se crearan los grupos que representan a los DSA
 - *user* → Usuario para conectarse con el repositorio.
 - *password* → Contraseña del usuario de ldap.
 - *Ldap* (apartado con la configuración de algunos atributos del árbol de jerarquía del LDAP)
 - *attributes*:
 - *cn* → el nombre del atributo que representa el nombre común de una entrada en el LDAP, por defecto es cn
 - *member* → el nombre del atributo que representa los miembros de una entrada, por defecto es member

Ejemplo de configuración

```
server:
  port: 15015

totplugin:
  location: http://<host>:<port>/plugin/ldap/api/v1
  server:
    url: http://<totserver>:<totport>/tot/
    keep-alive-seconds: 60
  aris:
    - ari: "anja:totplugin:im:/ldap/ldap/ldap/"
  connection:
    url: ldap://ldapservice:10389
    base: dc=anjanadata,dc=org
    baseUser: ou=people,dc=anjanadata,dc=org
    baseGroup: ou=groups
    user: uid=admin,ou=system
    password: anjana
  ldap:
    attributes:
      cn: cn
      member: member
```