

## Especialización en Back End II

## Mapear membresías de groups dentro del token

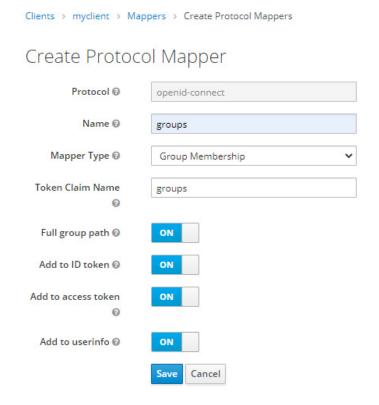
Empecemos creando un cliente con "client id: myclient". Luego, creamos un usuario en Keycloak, por ejemplo, un usuario con "username: Carlos". Una vez tenemos estos datos, navegamos al client myclient y hacemos clic en la pestaña "Mappers". En esta pestaña, crearemos un mapper haciendo clic en el botón "Create".

En esta página crearemos un mapper con los siguientes atributos:

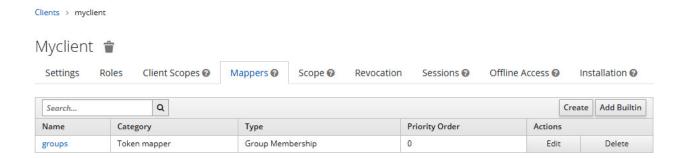
Name: groups

Mapper Type: Group Membership

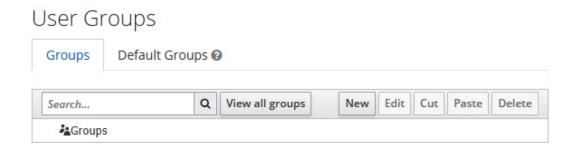
Token Claim Name: groups



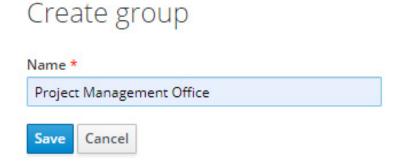
Hacemos clic en el botón "Save" y se creará nuestro mapper para el client myclient.



Ahora debemos crear un grupo para este usuario. Para eso hacemos clic en el link "Groups".

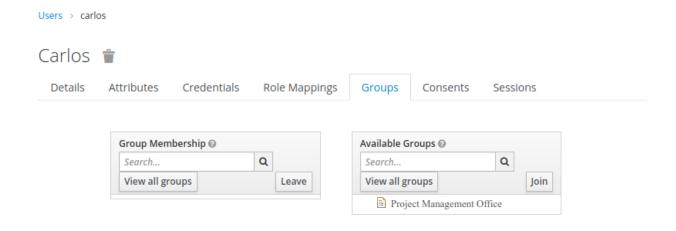


Luego, hacemos clic en "**New**" y crearemos un grupo que se llamará "**Project Management Office**". Escribimos el nombre dentro de "**Name**" y hacemos clic en "**Save**".

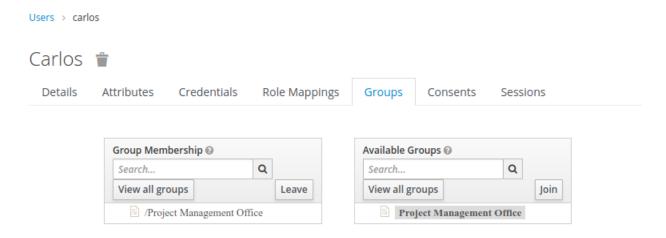


 $\Box$ 

Ahora debemos añadir a **Carlos** al grupo, para esto vamos a la página de usuarios y, en el detalle del usuario, vamos a la pestaña "**Groups**".

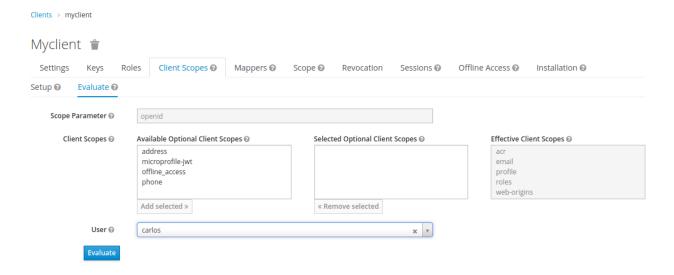


Para ingresar al grupo hacemos clic en el nombre del grupo en el recuadro "**Available Groups**" y luego en "**Join**". Ahora, el grupo nos deberá aparecer dentro de "**Group Membership**".

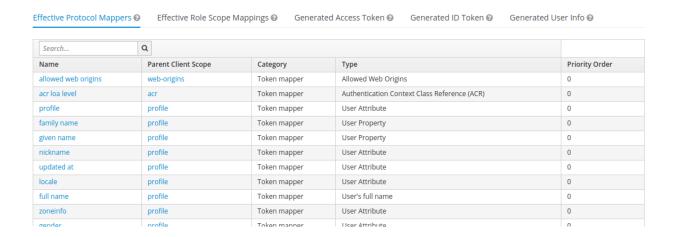


 $\Box$ 

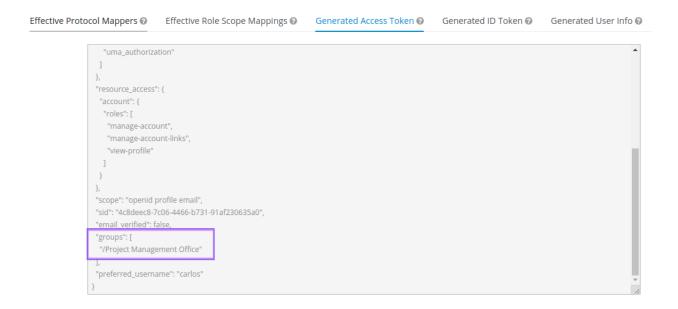
El usuario **Carlos** es ahora miembro del grupo **Project Management Office**. Volvamos a la pantalla del client, dentro de la pestaña "**Client Scopes**" vamos al apartado "**Evaluate**". Una vez allí, donde dice "user", escribimos el nombre del usuario y lo seleccionamos.



Una vez tenemos el usuario, hacemos clic en el botón "**Evaluate**" y veremos lo siguiente:



Hacemos clic en la pestaña "**Generated Access Token**" para ver que nuestro token posea la información sobre el grupo del usuario.



Como se puede observar, se tiene el atributo "groups":[ "/Project Management Office"], indicándonos que nuestro token ahora devuelve la información sobre los grupos a los que pertenece un usuario.