

## Especialización en Back End II

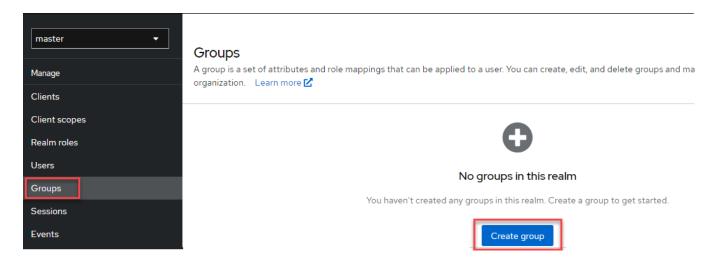
# Creación de Grupos en Keycloak

A continuación, veremos el paso a paso de cómo crear grupos, subgrupos y administrarlos en **Keycloak** para poder manejar en forma de bloque las colecciones de usuarios que podamos llegar a tener.

#### Creando un grupo

 $\Box$ 

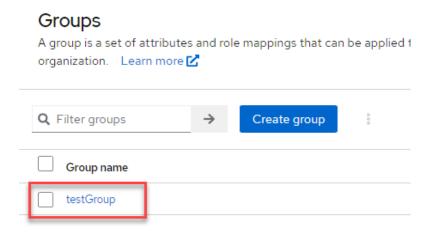
Vamos a dirigirnos al apartado **Groups** dentro del panel de administración de Keycloak y luego al botón **Create Group** para crear nuestro primer grupo.



Vamos a elegir un nombre, en este caso supongamos **testGroup** y vamos a darle al botón **Create**.

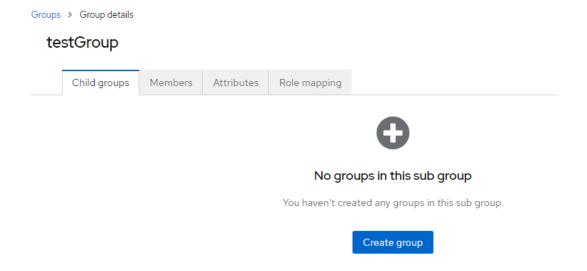


Con esto ¡Listo! Tenemos ya creado nuestro primer grupo.

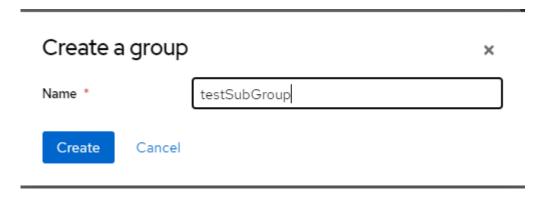


### Creando subgrupos

Una vez creado un grupo podemos proceder a crear subgrupos del mismo. Para ello, vamos a hacer click sobre el grupo que acabamos de crear (en este caso **testGroup**) y se nos abrirá una nueva pantalla donde podemos crear estos **subgrupos o grupos hijos** dentro del grupo principal:



El proceso es exactamente igual al de la creación de un grupo principal, vamos al botón **"Create Group"**, elegimos un nombre y luego le damos a "Create". Por ejemplo:

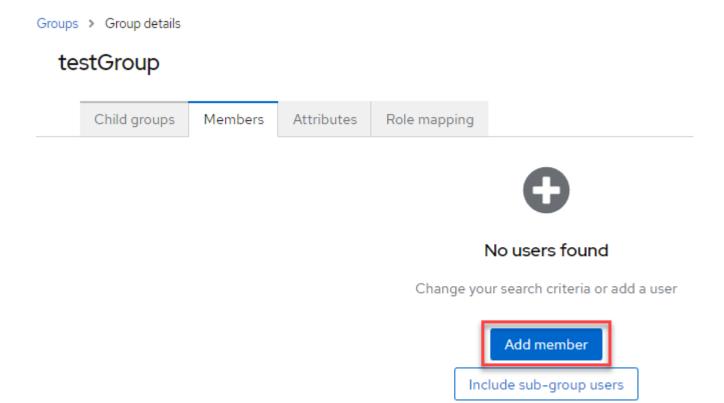


Una vez hecho esto, nos aparecerá en la lista de subgrupos este y todos los grupos hijos que queramos asignar a este grupo principal.

#### Agregar miembros a un grupo

La principal ventaja que nos dan los grupos es la de poder asignar usuarios dentro de ellos para así clasificarlos y otorgarles los permisos, privilegios o características que deseemos en forma colectiva sin la necesidad de ir uno por uno de manera individual.

Para agregar miembros, vamos a ir a la pestaña "Members" dentro del grupo que hayamos seleccionado.



Una vez allí tendremos el botón **Add Member** que nos abrirá una nueva ventana donde podremos visualizar todos los usuarios que tenemos actualmente en el reino en el que nos encontremos. A partir de esto, podemos seleccionar los que queramos agregar a este grupo, en este caso, vamos a agregar a algún usuario que tengamos creado de ocasiones anteriores, por ejemplo a **testuser**. Una vez seleccionados los usuarios, le damos click a "**Add**".



Hecho esto... ¡Listo! ya tenemos al usuario seleccionado agregado al grupo en cuestión.