

## Especialización en Back End II

# Ejercitando Grupos y Roles

- Ejercitación con profesor
- Nivel de complejidad: Baja/intermedia 🔥🔥

## Objetivos

- Aprender a crear grupos y roles en Keycloak.
- Aprender a asignar roles a los usuarios en Keycloak.
- Aprender a crear y asignar usuarios a grupos en Keycloak.

## Consigna

Una **empresa de camiones** ha solicitado la implementación de una solución de **autenticación** y **autorización** utilizando **Keycloak**. Se requiere crear dos tipos de usuarios: conductores y administradores. Los conductores tendrán acceso a ciertas funcionalidades de la empresa, mientras que los administradores tendrán acceso a todas las funcionalidades.

Se requiere crear los siguientes grupos y roles en Keycloak:

- **Grupo "Conductores"**: este grupo contendrá a todos los conductores de la empresa. Los conductores tendrán los siguientes roles asignados:
  - **Rol "Conductor"**: este rol supongamos que otorgará a futuro acceso a ciertas funcionalidades de la empresa.
- **Grupo "Administradores"**: este grupo contendrá a todos los administradores de la empresa. Los administradores tendrán los siguientes roles asignados:
  - **Rol "Administrador"**: este rol supongamos que otorgará a futuro acceso a ciertas funcionalidades de la empresa.

Además, se deben agregar los siguientes **usuarios**:

- **Usuario "Conductor 1"**: este usuario pertenecerá al grupo "Conductores" y tendrá el rol "Conductor" asignado.
- **Usuario "Conductor 2"**: este usuario pertenecerá al grupo "Conductores" y tendrá el rol "Conductor" asignado.
- **Usuario "Conductor 3"**: este usuario pertenecerá al grupo "Conductores" y tendrá el rol "Conductor" asignado.
- **Usuario "Administrador"**: este usuario pertenecerá al grupo "Administradores" y tendrá el rol "Administrador" asignado.