

Especialización en Back End II

Mesa de trabajo Grupos y Roles

- Ejercitación grupal
- Nivel de complejidad: medio 🔥🔥

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 **fábrica de almohadas** ha solicitado la implementación de una solución de **autenticación y autorización** utilizando **Keycloak**. Se requiere crear tres tipos de usuarios: operadores, vendedores y administradores. Los operadores tendrán acceso a las funcionalidades de fabricación de la empresa, los vendedores tendrán acceso a las de venta y los administradores tendrán acceso a todas las funcionalidades.

Para esto se requiere crear los siguientes grupos y roles en Keycloak:

- **Grupo "Operadores"**: este grupo contendrá a todos los operadores de la empresa. Los operadores tendrán los siguientes roles asignados:
 - **Rol "Operador"**: este rol otorga acceso a ciertas funcionalidades de la empresa.
- **Grupo "Vendedores"**: este grupo contendrá a todos los vendedores de la empresa. Los vendedores tendrán los siguientes roles asignados:
 - **Rol "Vendedor"**: este rol otorga acceso a ciertas funcionalidades de venta 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 otorga acceso a todas las funcionalidades de la empresa.

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

- **Usuario "Oper1"**: este usuario pertenecerá al grupo "Operadores" y tendrá el rol "Operador" asignado.
- **Usuario "Oper2"**: este usuario pertenecerá al grupo "Operadores" y tendrá el rol "Operador" asignado.
- **Usuario "Oper3"**: este usuario pertenecerá al grupo "Operadores" y tendrá el rol "Operador" asignado.
- **Usuario "Vend1"**: este usuario pertenecerá al grupo "Vendedores" y tendrá el rol "Vendedor" asignado.
- **Usuario "Vend2"**: este usuario pertenecerá al grupo "Vendedores" y tendrá el rol "Vendedor" asignado.
- **Usuario "Administrador"**: este usuario pertenecerá al grupo "Administradores" y tendrá el rol "Administrador" asignado.