

Especialización en Back End II

Ejercicio: Creando clientes y usuarios

El objetivo de este ejercicio es poner en práctica todos los conceptos sobre Keycloak que hemos aprendido hasta el momento.

ElectroShop

Supongamos que tenemos un comercio online que vende productos electrónicos llamado "**ElectroShop**" y que somos, al mismo tiempo, los desarrolladores de la aplicación del mismo. Decidimos, luego de una larga charla, que nuestra empresa utilizará **Keycloak** para poder administrar los permisos y cuestiones de seguridad.

A partir de esto y de analizar los requerimientos necesarios necesitamos llevar a cabo las siguientes tareas.

1. Crear un nuevo reino llamado "**ElectroShop**".
2. Crear un cliente llamado postman-electro que utilizaremos a futuro para poder realizar pruebas.
3. Crear un usuario para cada uno de estos futuros usuarios de la aplicación:
 - a. Usuario "cliente" que será utilizado para testear los permisos de nuestros futuros clientes.
 - b. Usuario "administrador" que será utilizado para testear los permisos de nuestros futuros administradores.
 - c. Usuario "proveedor" que será utilizado para testear los permisos de nuestros futuros proveedores.
4. Asignar a cada usuario una determinada contraseña teniendo en cuenta los siguientes criterios:

- a.** Para el usuario “cliente”, colocar como contraseña estándar: Cl13nt3. Luego habilitar la opción de que el usuario deba cambiar su contraseña al ingresar por primera vez.
 - b.** Para el usuario “administrador”, asignar la contraseña Adm1n1str@r y que no sea necesario cambiarla en el primer ingreso.
 - c.** Para el usuario “proveedor”, asignar la contraseña Pr0v33d0r. Luego habilitar la opción de que el usuario deba cambiar su contraseña al ingresar por primera vez.
- 5.** Una vez realizadas todas estas configuraciones, exportarlas en un archivo JSON y guardar el mismo con el nombre **ElectroShop.json**