

Especialización en Back End II

Practicando Gestión de usuarios

Mesa de trabajo

- Ejercitación individual
- Nivel de complejidad: Intermedio 🔥🔥

Consigna

Una clínica privada llamada **Clínica del Plata** necesita **conocer los roles** que tienen asignados diferentes usuarios dentro de la institución a partir de brindar el nombre de usuario de cada uno de ellos.

Actualmente existen 3 posibles roles: **Administrativo** (para el personal de administración), **medico** (para el personal médico) y **enfermeria** (para las y los enfermeros).

La necesidad de conocer los roles asignados se produjo a partir de reiteradas quejas que estuvieron realizando los médicos diciendo que se les asignó rol de enfermero y no pueden acceder a los recursos que necesitan en el sistema.

Para dar solución a este problema se necesita el desarrollo de una app en **Spring Boot** que sea capaz de, a partir de brindar el nombre de un determinado usuario, se pueda obtener en detalle, el nombre, apellido, e-mail y roles asignados a dicho usuario. Para ello tener en cuenta las siguientes tareas:

- Crear un nuevo **reino** llamado **clinica-del-plata**.
- Crear un cliente y llevar a cabo las configuraciones necesarias para poder implementar la gestión de usuarios mediante una app desarrollada con Spring Boot.
- Crear una serie de usuarios. Asignar a los mismos roles de administrativo, medico y enfermeria.
- Llevar a cabo un servicio que posea un endpoint REST que permite la consulta de datos de un determinado usuario de Keycloak a partir de proporcionar el nombre de usuario del mismo.
- Utilizar como referencia el siguiente formato de path y métodos:

- **GET /usuarios/{user-name}**: Permite obtener el detalle de un usuario dado su username como parámetro.
 - Response:
 - username
 - firstname
 - lastname
 - email
 - roles que posee

Este endpoint tiene que validar que haya un usuario logueado y que el mismo tenga permisos de **Administrativo**.