Proceso para levantar el proyecto:

1. Levantar el docker-compose.yml
2. Levantar keycloak en el puerto 8082 e importar el reino con el archivo

realm-DigitalMedia.json

1. Levantar proyecto eureka-server
2. Levantar proyectos movies-api, ms-bills, users-service
3. Levantar proyecto Gateway-api

¿Qué me faltó?

1. Endpoint para obtener lista de usuarios no admins

¿Qué hice pero debe mejorarse/arreglarse?

1. El api Gateway permite pegarle a el puerto 8080 y con el endpoint /movies y todos los demás. A pesar de devolver un status 200, este no devuelve la respuesta esperada. (no redirige al login)
2. Se añadió a él microservicio de facturación las clases relacionadas a feign para su futra implemetntacion (en proceso) (FeignInterceptor, OAuthClientCredentialsFeignManager, OAuthFeignConfig)
3. Implementación de feign en el microservicio bills

¿Qué hice?

1. Creación del reino con los nombres de clientes y sus configuraciones solicitadas
2. Creación de usuarios, scopes, grupos y sus configuraciones
3. Grupo del usuario en el jwt para posteriormente usarlo como filtro
4. Filtros en endpoints según el grupo al que se pertenece
5. Función en la clase “KeyCloakJwtAuthenticationConverter” para obtener el grupo del jwt
6. Creación de proyecto eureka para darle funcionalidad al Gateway
7. Se agregaron los identity provider de github y gitlab

Obtener token: <http://localhost:8082/realms/digitalmedia/protocol/openid-connect/token>

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Eureka: localhost:8761

Keycloak: localhost:8082

Gateway: localhost:8080

Movies: localhost:8087

Facturacion: localhost:8088

users: localhost:8086