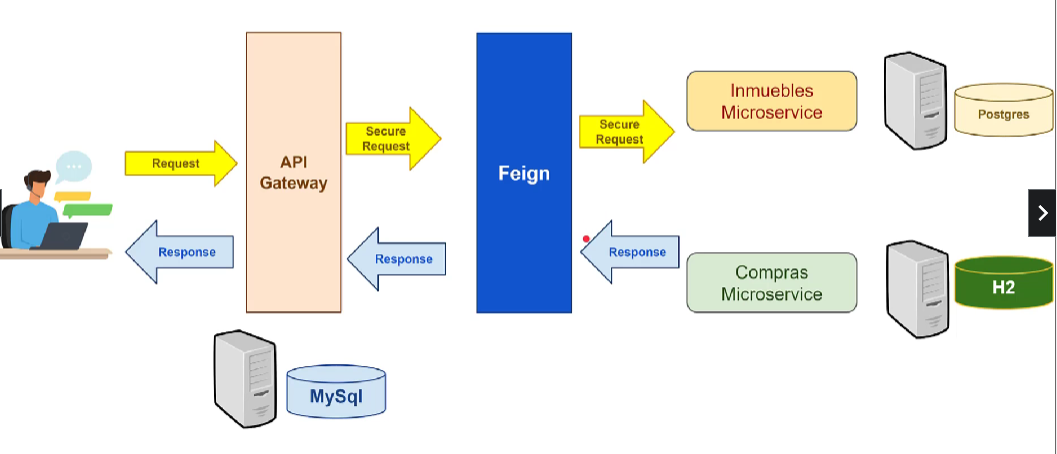
11. Comunicación Entre Microservicios

Comunicacion con Feign

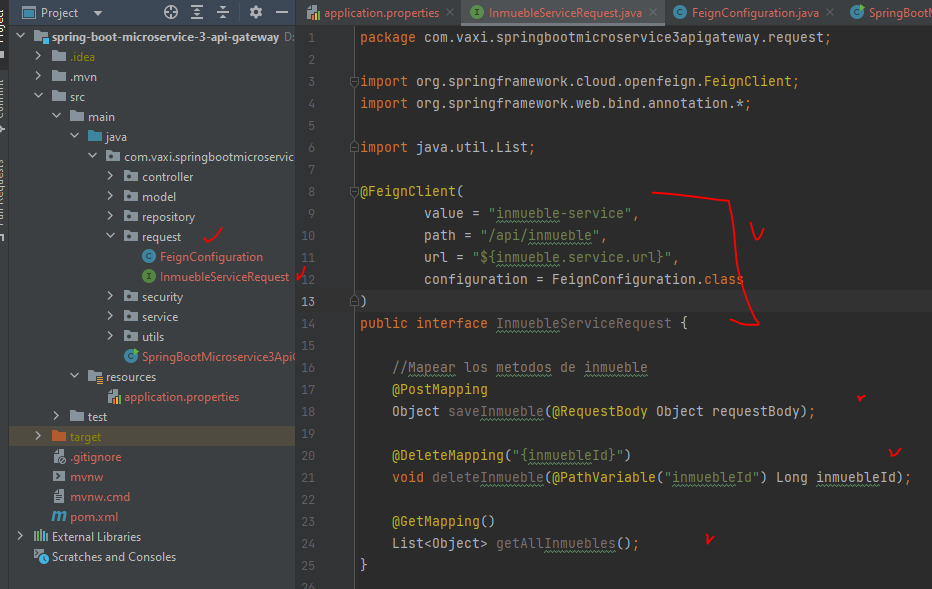


Cada microservicio tiene sus credenciales de acceso – el feign contrendra esta credenciales para poder ejecutar, el feign realizaremos en esta sección

1. Actualizo los proyectos en esta rama y configuro el intelli
2. Procedo a unificar las credenciales en los tres microservicios
3. Configurando Feign en el Servicio de ApiGateway
4. Cofnirgurar el main de Spring para que lea el Feign

Configuracion de Feign

Registrando los microservices en Feign para que sepa a donde redirigir cada request, tambiens e debe crear un componente (Sera como un mapa) en el api Gateway que permita saber donde esta ubicado el método en particular que se va a procesar sera en el paqeute Request



 Implementar Controllers Api Gateway

Controller en ApiGateway especializado para recibir todos los request de inmueble y redirigirlo

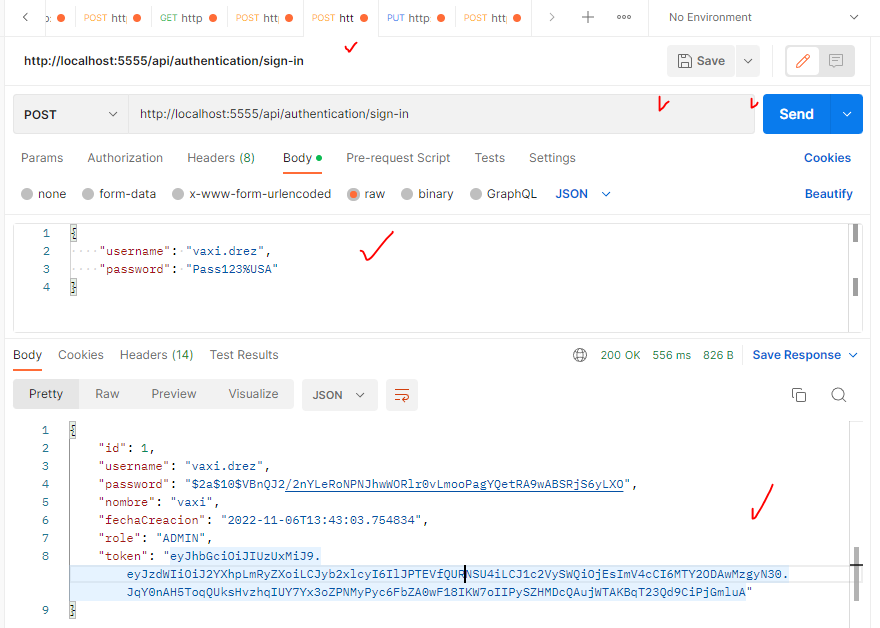
Luego superamos la seguridad en securityConfig, como tal el Feing redirecciona a inmueble o compras según la regla que le imponga el APIGateway ya que el valdiara si es método get y publico y post y admin para acceder a administrar los componentes

Pruebas.

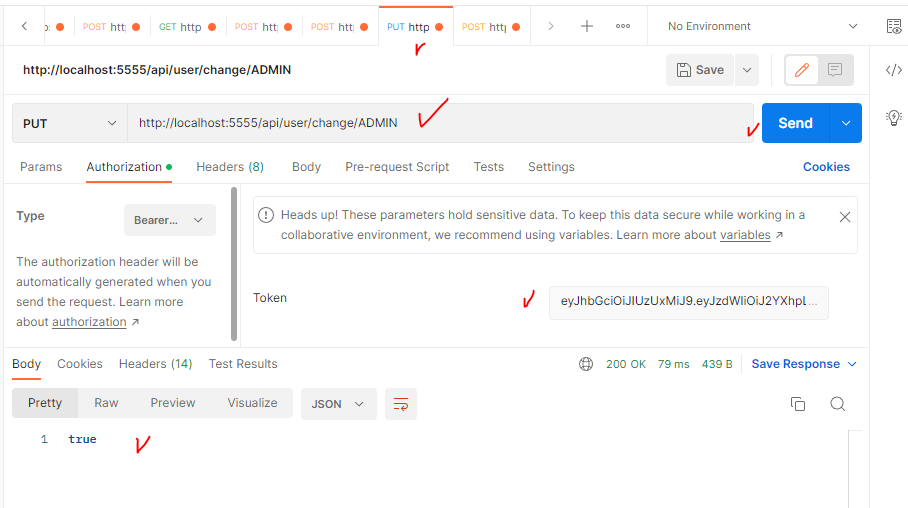
Activando la DB de Mysql y Postgres y ejecutando el servicio ApiGateway y el de Inmueble

Recordar que para administración de Inmueble solo pueden ejecutarlo los Administradores

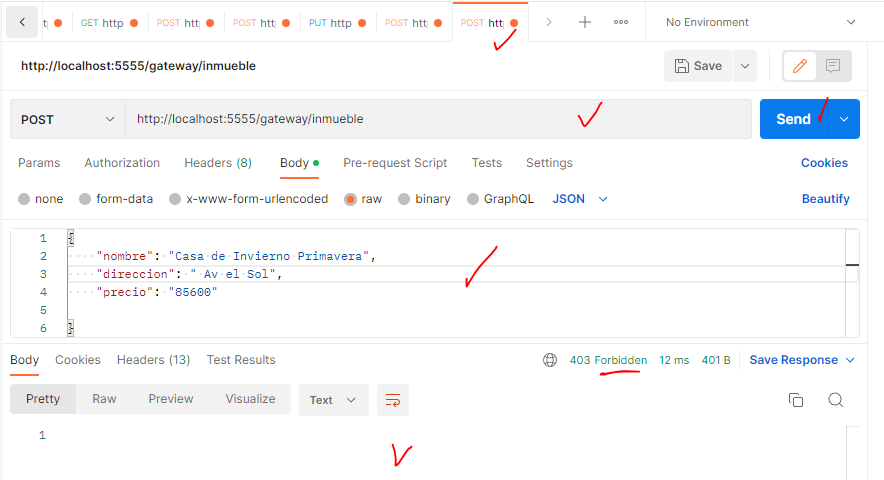
1. Login (Copio el token)



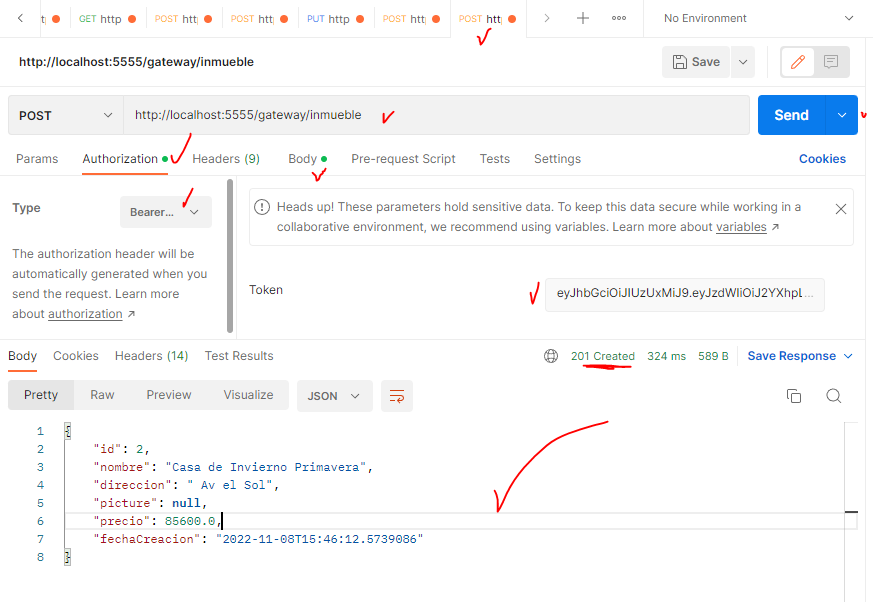
1. Dando permisos admin al User



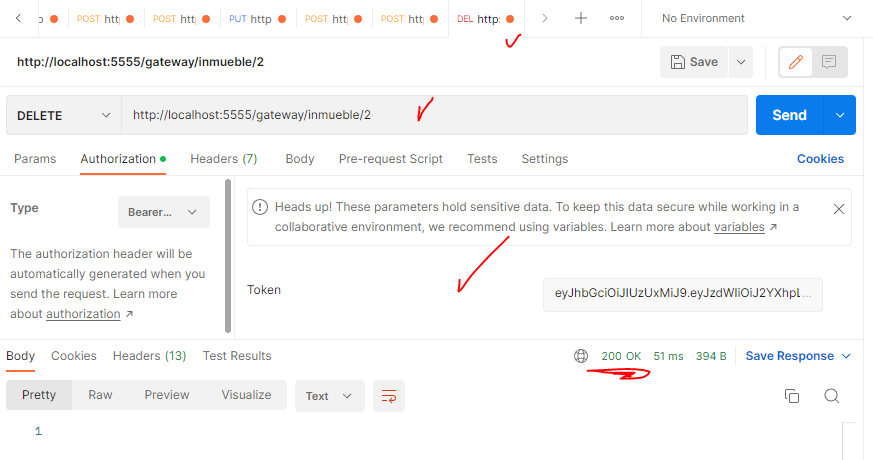
1. User admin pero no agregó el toque a la autorización – 403



1. User Admin con autorización superada – Inmueble Creado



1. Eliminando un inmueble (Id=2) siempre con el rol admin y su token



 Configuracion Compras Microservice

El mismo proceso de inmueble pero ahora para l microservicio de Compras

1. Configurando el porperties de Gateway para las credenciales de COMPRAS
2. Crear interfaz que conecte a los compenentes del microserrcio compras request. ComprasServiceResquest
   1. Crear métodos de compras en la interface

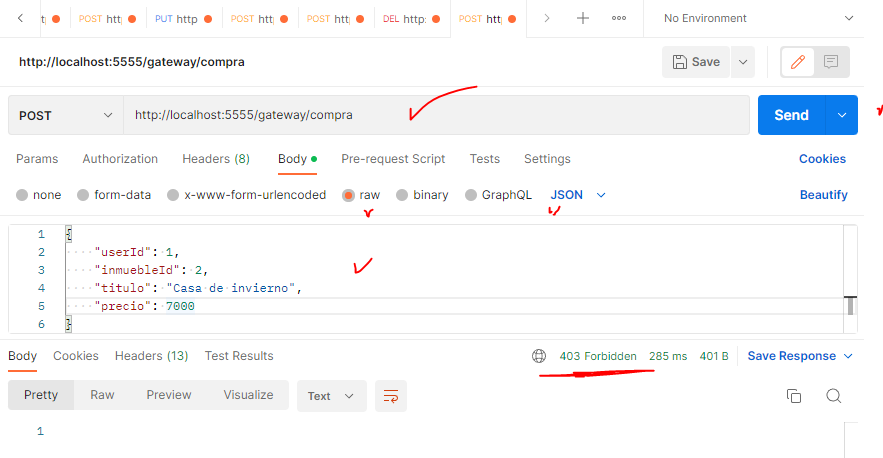
Creacion de endpoints

1. Crear clase controller .. controller.CompraController

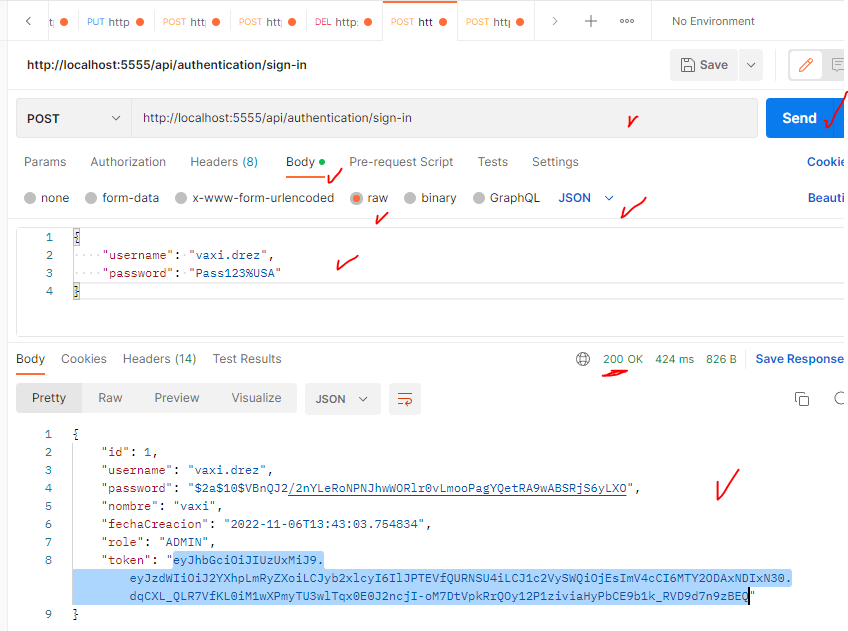
Pruebas

DB activas postgres y mysql y levantar el servicio de ApiGateway y Compras

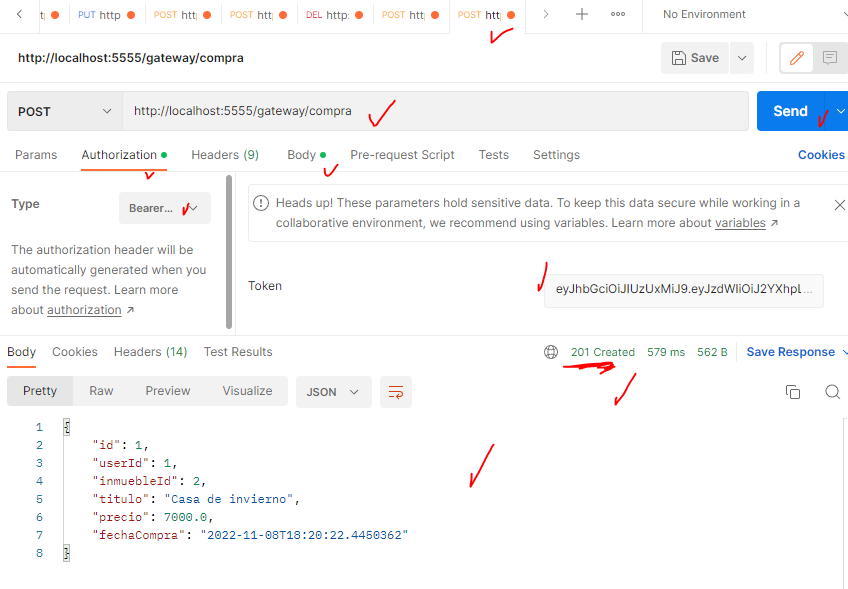
1. Agregando una nueva compra sin el user esta autenticado como minimo



1. Realizando autenticación del User



1. Agregando el token a la seguridad para agregar un compra – Objeto Creado



1. Listar todas las compras del User con Autenticación

