**Prueba Técnica Backend**

**Arquitectura**

**Diagrama, Esquemático

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

**Componentes:**

* **Cliente (navegador o Postman): Interactúa con el sistema.**
* **Gateway (microservicio-gateway):** Enrutador de peticiones hacia los microservicios.
* **Eureka Server (microservicio-eureka):** Registro y descubrimiento de servicios.
* **Microservicio de Productos (microservicio-productos):** Gestiona productos.
* **Microservicio de Inventarios (microservicio-inventarios):** Gestiona inventarios y consulta productos

**Tecnologías usadas:**

* **Spring Boot**
* **Spring Cloud Eureka**
* **Spring Cloud Gateway**
* **Docker & Docker Compose**
* **MySQL**
* **RestTemplate o FeignClient**

**Endpoints:**

**Microservicio-Productos**

* **Consutar productos**

[**http://localhost:8090/Swagger/OpenAPI/productos/**](http://localhost:8090/Swagger/OpenAPI/productos/)

* **Consultar productos por id**

[**http://localhost:8090/Swagger/OpenAPI/productos/1**](http://localhost:8090/Swagger/OpenAPI/productos/1)

[**http://localhost:8090/Swagger/OpenAPI/productos/2**](http://localhost:8090/Swagger/OpenAPI/productos/2)

[**http://localhost:8090/Swagger/OpenAPI/productos/3**](http://localhost:8090/Swagger/OpenAPI/productos/3)

[**http://localhost:8090/Swagger/OpenAPI/productos/4**](http://localhost:8090/Swagger/OpenAPI/productos/4)

* **Editar producto por id**

[**http://localhost:8090/Swagger/OpenAPI/productos/1**](http://localhost:8090/Swagger/OpenAPI/productos/1)

**ejemplo en json**

**{**

**"nombre": "MOUSE ZOWIE EC3",**

**"precio": 880000**

**}**

**Desde Postman**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

* **Eliminar producto**

[**http://localhost:8090/Swagger/OpenAPI/productos/1**](http://localhost:8090/Swagger/OpenAPI/productos/1)

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

**Microservicio-Inventarios**

* **Consultar cantidad**

[**http://localhost:8090/Swagger/OpenAPI/inventarios/producto/1**](http://localhost:8090/Swagger/OpenAPI/inventarios/producto/1)

* **Actualizar cantidad por id de producto**

[**http://localhost:8090/Swagger/OpenAPI/inventarios/producto/1?nuevaCantidad=70**](http://localhost:8090/Swagger/OpenAPI/inventarios/producto/1?nuevaCantidad=70)