Segundo microservicio (inventario) con grPC O CON GRAPHQL

Diagrama de la aplicación y de despliegue

Documerntacion

Pruebas unitarias

EXORTAR POSTMAN

Integrar servicios con queue (podría implemnatr un fan out si hay otro microservicio)

Pruebas de integración con test containers

Documentación en markdown de la app (readme.md)

Archivo con

CI/CD CON GITHUB ACTIONS

IMNPLEMENTAR LOS TEMPLATES DE CAPTAIONSWAGGER

**PRUEBAS SERVICIO INVENTARIO**

1. **Prueba Get All inventario**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. **Test Get Inventory By Product ID**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. **Test Create Inventory** 
   1. Se suma 5 al stock del producto con id=1)

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* 1. Se crear inventario de producto 21 con stock de 30 unidades

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. **Test Update Inventory** 
   1. Se actualiza stock de producto 21 a 35 unidades

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* 1. Se intenta actualiza stock de producto que no existe id=22

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. **Test Delete Inventory**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**PRUEBAS SERVICIO PRODUCTOS**

1. **Prueba Get All Products**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. **Prueba Get Product By Id**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. **Prueba Create Product**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. **Prueba Update Product**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. **Prueba Delete Product**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**PRUEBAS INTEGRACION SERVICIOS INVENTORY-PRODUCTOS**

1. Send Message product

(enviar mensaje a sqs para informar de un productoir recién creado y su stock en inventario inicial)

* 1. Primero verificamos todo el inventario existente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Existe hasta el product id 20

* 1. Enviamos mensaje a tráves del servicio de Productos para informar que se crea un nuevo inventario para el producto 21

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* 1. Se consulta de nuevo el inventario

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Se observa el nuevo producto con el stock correspondiente

* 1. Buscamos en cloudwatch los, logs del mensaje recibido por el servicio de inventario (listener a SQS)

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.