Proyecto final

Gestión de Productos en Kubernetes y Docker

Integrantes:

Bernabel Soto Dahiana Joselyn Cristy

Dominguez Gonzales Krisbiat Hoover

Rodriguez Carrillo Carlos Eduardo

1. **Aplicación CRUD en memoria:** Aplicación en Java, con Spring Boot, para gestionar productos (con campos: id, nombre, descripción y precio).

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. **Contenerización:** Crear una imagen Docker de la aplicación y registrar esta imagen en un Docker Registry.

Texto

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente



docker push crodriguezcarr0611/proyectofinal:rest1-v1

Texto

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla, finalización del proceso de subida de la imagen a Docker Hub.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. **Despliegue en Kubernetes** .
   1. Deployment: Configurar un Deployment en Kubernetes con al menos dos réplicas para la aplicación.
   2. Servicio: Exponer la aplicación dentro del clúster mediante un servicio.
   3. Ingress: Configurar Ingress para habilitar el acceso externo a la aplicación a través de un dominio específico o un nombre de host configurado.

