Desplegar servicios utilizando Kubernetes como herramienta de orquestación de contenedores. **Esto se hará con el código fuente del sistema de ToDos**. Realizar un PoC de como sería el despliegue de un microservicio asignado de la app microservice-app-example

**Requisitos:**

* Crear un namespace exclusivo para el sistema.
* Configurar un deployment para el despliegue del microservicio asignado, con las siguientes características:
* Debe haber al menos 2 réplicas declaradas.
* Utilizar una estrategia de actualización RollingUpdate, con un máximo de 1 unvailable y 1 maxSurge.
* Implementar un servicio para dirigir el tráfico hacia el microservicio, con las siguientes especificaciones:
  + El servicio debe ser de tipo LoadBalancer.
  + Cada microservicio debe utilizar su propia imagen alojada en Docker Hub.

**Los siguientes criterios se considerarán como condiciones de aceptación:**

* Los deployment se inicializan correctamente, lo que significa que los pods se ejecutan sin problemas.
* El microservicio es accesible desde Internet a través del servicio LoadBalancer.
* Se deben crear pull requests.
* Las imágenes deben estar disponibles en Docker Hub para cada estudiante.