

Prueba técnica | DevOps Engineer

Descripción breve

Levantar 2 clúster en kubernetes usando IaC, uno de deployment y otro de development, que permita desplegar un hello-world en java 16 almacenado en el sistema de versionamiento en la nube de su preferencia (Github, Gitlab, Bitbucket, etc).

Clúster de Deployment:

- Jenkins con los plugins necesarios para hacer deployment del contenedor de un microservicio en Java 16.
- SonarQube que ejecute el análisis del código del proyecto y permita la publicación del microservicio si y solo si cumple con los QualityGates mínimos requeridos.

Clúster de Development:

- Load Balancer
- 2 instancias balanceadas del microservicio

Puntos a evaluar:

Revisaremos el código fuente de las configuraciones usadas para la construcción del cluster y los siguientes criterios:

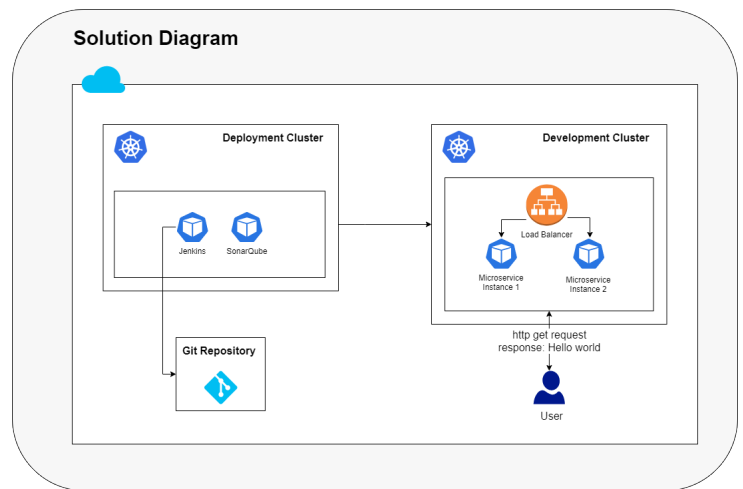
- Nomenclatura de los archivos.
- Uso de IaC (Terraform o Puppet).
- Documentación de la solución.
- Manejo de la seguridad en las herramientas.
- Gitflow.
- Buenas prácticas para el manejo de un clúster de Kubernetes.

Tiempo límite:

Máximo: 4 días

Si tienes algún inconveniente y no puedes cumplir con la fecha, puedes escribirnos para darte tiempo de compensación.

Solution Diagram



Entrega

Un link al repositorio público donde esté la solución junto con su documentación.

Para el aprovisionamiento, si no tienes créditos disponibles, sugerimos crear una nueva cuenta y aprovechar los créditos que brindan los servicios de nube.