



¡Felicitaciones!

Si estás leyendo esto, es porque llegaste a una etapa muy importante de nuestro proceso de selección.

Te invitamos a desarrollar nuestro Challenge Técnico para la posición de **Tech Lead DevOps**.

¿Por qué esta etapa es importante?

Porque nos ayuda a realizar la próxima etapa (entrevista técnica) con mayor objetividad, pero principalmente nos aporta información muy valiosa sobre tus hard skills.

¿Cuánto tiempo tengo para realizar el Challenge?

Tienes 7 días corridos para realizarlo. Está pensado para invertir una hora al día, considerando que también tienes otras responsabilidades laborales como personales.

¿Qué sucede si no realizo el Challenge?

Lamentablemente, no podremos continuar con el proceso, ya que se trata de una instancia de las más importantes y definitorias.

Mucho éxito!

Challenge:

Utilizando helmfile crear un deployment multi-stage. Utilizando los siguientes comandos, deberíamos poder deployar la misma imagen con diferentes configuraciones a el mismo cluster de Kubernetes.

- helmfile -e dev apply
- helmfile -e stage apply

La imagen a deployar es la siguiente:
<https://hub.docker.com/r/nginxdemos/hello/>

Se necesita modificar la imagen para que agregue la siguiente información:



- El environment (dev or stage)
- A secret value

Para agregar de forma segura el secret a helm charts utilizar helm secrets.

En función de tener la tarea realizada, se espera que la imagen sea deployada automáticamente por cada cambio que se realice en el proveedor cloud seleccionado.

En caso de tocar Azure, se debe utilizar AKS.

En caso de tocar AWS, se debe utilizar EKS.

El deployment de la infraestructura debe ser utilizando IaC (Infrastructure as code).

Herramientas necesarias:

- Kubernetes
- Helm Chars
- Helmfile
- Helm secrets
- Terraform o CloudFormation
- Gitlab/Jenkins/CircleCI

Si tiene menos experiencia con Azure, se pide que el challenge se haga con AKS (Azure Kubernetes).

Si tiene menos experiencia con AWS, se pide que el challenge lo haga con EKS (Elastic Kubernetes).