



IRIS

Vacante	Analista Junior CloudOps
Nombre del candidato:	
Fecha:	
Calificación (Uso exclusivo Iris):	

Prueba Técnica para DevOps Junior

Objetivo: Evaluar las habilidades fundamentales en la implementación de infraestructura como código, automatización de despliegues, y manejo de entornos en la nube.

Parte 1: Infraestructura como Código (IaC) ya sea AWS CDK, CloudFormation

1. Crear una instancia de EC2 en AWS:

- Provisión de una instancia t2.micro en la región de AWS 'us-east-1'.
- El sistema operativo debe ser Ubuntu 20.04.
- Asegúrate de que la instancia tenga una clave SSH para acceso.
- Configura un grupo de seguridad que permita el acceso SSH (puerto 22) solo desde tu IP local.
- Entrega: Repositorio Git con el código un archivo **README.md** explicando los pasos para ejecutar el script.

Parte 2: Automatización de Despliegue

2. Crear un Pipeline de CI/CD básico con GitHub Actions o Azure Devops:

- Crea un pipeline en GitHub Actions que realice las siguientes tareas:
 - Al hacer un **push** a la rama principal (**main**), el pipeline debe:
 - ¡Ejecutar un script que imprima "Hello, World!".
 - Validar el código con alguna herramienta de linters (como **shellcheck** si el script es Bash).
- Entrega: Un archivo. yml con el pipeline configurado en el repositorio de Git.

Parte 3: Contenedores y Docker

3. Construir y ejecutar una aplicación Docker:

- Crea un **Dockerfile** para una aplicación simple en cualquier lenguaje que responda con "Hello, DevOps!" al realizar una solicitud GET en la raíz (/).



IRIS

- Asegúrate de que la imagen se ejecute correctamente en tu entorno local.
- Entrega: Un repositorio con el **Dockerfile**, la aplicación y un archivo **README.md** con instrucciones sobre cómo construir y ejecutar el contenedor.

Entregar el repositorio de github para revisar el laboratorio