

## Prueba técnica: Data pipeline

### Descripción:

Desarrollar un pipeline de análisis de datos utilizando los datos abiertos de la Ciudad de México correspondientes a las [Puntos de acceso WiFi en la Ciudad de México](#) para que pueda ser consultado mediante un API Rest.

### Requerimientos y reglas de negocio

- Presentar un diagrama con el diseño de su solución
- Almacenar la información en una base de datos, el candidato tendrá la libertad de elegir el método que considere más adecuado.
- Diseñar e implementar un API que permita consultar la información almacenada, con las siguientes características:
  - Obtener una lista paginada de puntos de acceso WiFi
  - Consultar la información de un punto dado su ID
  - Obtener una lista paginada de puntos de acceso dada una colonia.
  - Obtener una lista paginada de puntos WiFi ordenada por proximidad a una coordenada dada [lat, long]

### Código

- El candidato tendrá completa libertad de elegir el stack tecnológico
- Incluir comentarios en el código
- Manejar control de versiones
- Utilizar docker para empaquetar su(s) servicio(s)

### Puntos extra

- Implementar el API usando GraphQL
- Las configuraciones necesarias para desplegar su(s) servicio(s) en kubernetes
- Implementar su solución usando programación funcional
- Incluir pruebas unitarias