

Prueba Técnica BackEnd Opi Technology.

Lea detenidamente el requerimiento, se evaluarán los conceptos técnicos a un alto nivel y capacidad de solución de estos:

¿Cuál es el reto?

1. La empresa Opi Technology, requiere desarrollar una aplicación para el manejo de sus viajes. En principio necesitan que cuando un cliente haga una solicitud de un viaje, la aplicación liste las diferentes opciones de viajes que ofrece la compañía y que pueda guardar la información del cliente, sus preferencias, reservar viajes y hacer compra de estos. Como es una fase exploratoria, se requieren los siguientes entregables:

- a.** Diagrama de clases.
- b.** Pseudocódigo de cómo debería funcionar la aplicación.

2. Por medio de consultas SQL, sobre el diseño de base de datos de la aplicación creada anteriormente, hacer las siguientes consultas:

- a.** Número de personas que han consultado vuelos mayores a un valor de 5000.000 de pesos.
- b.** Personas que han tomado los vuelos y han hecho el pago en efectivo.
- c.** Personas mayores a 40 años y que viven en la ciudad de Bogotá.

- d. Listar los tipos de viajes turísticos y de negocios que se han hecho con pago con tarjeta de crédito.
- e. Listar los viajes activos y cancelados.

¿Qué esperamos?

Que demuestres todas tus habilidades en desarrollo de la prueba, Presenta un proyecto de clase mundial teniendo en cuenta los mejores prácticas de programación y Código Limpio.