

Prueba técnica Desarrollador .Net

Lea detenidamente el requerimiento, donde se evaluarán los conceptos técnicos a un alto nivel y la capacidad de solución de los mismos.

¿Cuál es el reto?

El Sistema de Búsqueda de Vehículos para Miles Car Rental.

1. Miles Car Rental, una empresa líder en la industria del alquiler de vehículos, busca implementar un sistema de búsqueda avanzado que permita a sus clientes encontrar vehículos disponibles de manera eficiente y precisa. Este sistema se diseñará para cumplir con los criterios específicos de búsqueda que requiere la empresa, asegurando una experiencia óptima para sus usuarios.

Los vehículos disponibles se deben retornar en base a los siguientes criterios:

- a. **Localidad de Recogida:** Los clientes podrán especificar la localidad desde donde desean recoger el vehículo. Esta información será fundamental para determinar la disponibilidad de vehículos en esa ubicación.
- b. **Localidad de Devolución:** Además de la localidad de recogida, los usuarios podrán indicar la localidad donde desean devolver el vehículo. Esto permitirá calcular la disponibilidad y opciones de devolución en función de la ubicación deseada.
- c. **Carros Disponibles para este Mercado:** El sistema tomará en cuenta tanto la localidad de recogida como la ubicación del cliente para definir el mercado correspondiente. En base a este mercado, se mostrarán únicamente los vehículos disponibles y adecuados para esa área específica.

Se solicitan los siguientes entregables:

- Construya una Web API, donde se evidencie el funcionamiento de la aplicación, utilizando la versión de .NET 6 o superior y donde según su criterio tengan los principios de diseño de software y últimas tendencias tecnológicas.

Nota: Para la presentación de la prueba, se requiere enviarla montada en un repositorio de GitHub.