

# Ejercicio Desarrollo C# Senior AMV Travel

## Instrucciones:

1. Cree un repositorio en Github
2. Desarrolle las soluciones en C# en el repositorio.
3. Realice el commit de sus cambios a su propio repositorio en GitHub.
4. Envíe el enlace del repositorio

## Proyecto: Sistema de Reservas de Tours con API

### Parte 1: Modelado de Datos

Diseñe una estructura de datos para representar la información de reservas de tours. Incluya entidades como Cliente, Tour, Reserva y cualquier otra entidad relevante utilizando clases y relaciones.

### Parte 2: Implementación del Sistema con API

Implemente el sistema de reservas de tours con una API utilizando ASP.NET. Cree los puntos de conexión necesarios para realizar operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar) en las entidades. Asegúrese de que la API sea segura y que se pueda acceder a través de métodos HTTP adecuados.

### Parte 3: Documentación de la API – *No excluyente*

Documente la API utilizando Swagger o algún otro framework de documentación de API en C#. Proporcione descripciones claras de los puntos de conexión, los parámetros requeridos y las respuestas esperadas.

### Parte 4: Integración con Proveedor Externo

Simule la integración con un proveedor externo de servicios turísticos. Diseñe e implemente un módulo que consulte información externa, como detalles de hoteles o atracciones turísticas, y la integre en su sistema.

### Parte 5: Pruebas Unitarias y de Integración – *No excluyente*

Implemente pruebas unitarias para al menos una parte de su código. También, realice pruebas de integración para verificar la interoperabilidad de su sistema con el proveedor externo.