

## PRUEBA TÉCNICA .NET

Una empresa de automóviles requiere una plataforma donde pueda registrar los vehículos que ingresan a reparación.

Nota: Puede usar los atributos que considere necesario para el correcto funcionamiento del requerimiento.

Esta plataforma debe tener las siguientes funcionalidades:

- Autenticación de empleado de la empresa de automóviles.
- Los empleados registrados podrán tener acceso a un Crud de los vehículos.
- Al crear o modificar un vehículo, debe permitir subir la imagen del vehículo.
- Los empleados registrados podrán cargar un archivo de Excel con vehículos.
- Validaciones del Excel:
  - ✓ Si el vehículo existe en el Excel, pero no en la Base de datos lo debe insertar.
  - ✓ Si el vehículo existe en la base de datos, pero no en el Excel lo debe inhabilitar y modificar la fecha de inserción.
  - ✓ Si el vehículo existe en las dos fuentes que lo actualice y modifique la fecha de inserción.
- Los vehículos que ingresen tienen un valor de 200.000 pesos.
- Si la fecha de ingreso del vehículo es en un día par el valor aumenta 5%.
- Si el vehículo es modelo 1997 o más viejo, el valor aumente 20%.

Criterio de desarrollo:

- El desarrollo consta de dos aplicaciones; la primera aplicación consiste en realizar el Frontend (Plataforma principal donde interactúa el usuario) y la segunda aplicación debe ser un api Rest (Backend), así el Frontend realice los consumos al api Rest, emulando consumos a una plataforma exterior.
- Debe ser Code First.

Criterios de entrega:

- Enviar las soluciones del requerimiento comprimidas.
- Enviar el archivo de Excel de la carga de vehículos.
- En caso de que se haya utilizado algo adicional, lo debe notificar en la entrega.