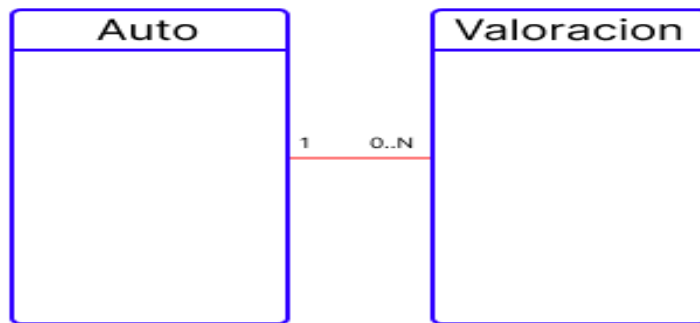


PRÁCTICA 3 - WEB APIs

1) Basados en el ejemplo de clases realizar un proyecto .NET que consista en la valoración de autos.



El TP consta del CRUD de 2 entidades como las que hicimos en clase. Una clase el Auto y la otra la valoración del alquiler del mismo

Se debe crear un diagrama de clases y la documentación de los 5 endpoints (GetAll, Get, Create, Update, Delete) que va a tener cada controlador.

Estos últimos deben seguir el siguiente formato:

GET /car

Get all available cars

Returns all available cars

REQUEST

No request parameters

RESPONSE

STATUS CODE -200:

Response MODEL - application json

Name	Type	Description
Array of object with below structure		
CarId	Integer	
Model	String	
Rented	Object	
ClientId	Integer	
Name	String	

STATUS CODE -404: No cars found

STATUS CODE -500: Internal error

GET /car/{carId}

Find cars for id

Return a single car

REQUEST

PATH PARAMETERS

Name	Type	Description
CarId	int64	Number of car to return

RESPONSE

STATUS CODE -200:

Response MODEL - application json

Name	Type	Description
Array of object with below structure		
CarId	Integer	
Model	String	
Rented	Object	
ClientId	Integer	
Name	String	

STATUS CODE -400: Invalid car number supplied

STATUS CODE -404: Car not found

2) Ejercicio Circuitos y Pilotos

Implementación de CRUD, inyección de dependencias, status codes y manejo de errores

Clonar el siguiente repositorio: <https://github.com/lorenzocarignani/F1ApiBase.git>

Una vez clonado completar en la carpeta de controllers CircuitosControllers y PilotosControllers

- Inyección de dependencias
- CRUD de las entidades Circuitos y Pilotos
- Manejo de códigos de respuestas y errores
- Documentar la api una vez terminada

Repaso de cada status code:

●	1XX	Códigos informativos	El servidor ha recibido la petición y procederá con ella.
●	2XX	Códigos de éxito	El servidor ha recibido, entendido y procesado la solicitud correctamente.
●	3XX	Códigos de redirección	El servidor ha recibido la solicitud, pero hay una redirección a alguna otra parte (o, en raras ocasiones, alguna acción adicional que debe completarse).
●	4XX	Códigos de error de cliente	El servidor no puede encontrar (o alcanzar) la página o la web. Se trata de un error del lado de la web.
●	5XX	Códigos de error de servidor	El cliente ha realizado una solicitud válida, pero el servidor ha fallado al completarla.