DGT API Description

VEHICULOS

1. api/Vehiculos

Verbo: Get

Descripcion: Obtiene todos los vehiculos del sistema

Return: IEnumerable<VehiculoDTO>

1. api/Vehiculos/{matricula}

Verbo:Get

Parametro: {matricula}String

Descripcion: Obtiene un vehiculo a traves de su matricula

Return: VehiculoDTO (Nulo si no existe)

1. Api/Vehiculos/Marcas

Verbo:Get

Descripcion: Obtiene las marcas de vehiculos con sus respectivos modelos

Return: IEnumerable<MarcaDTO>

1. Api/Vehiculos

Verbo:Post

Parametro: VehiculoDTO

Return:- VehiculoDTO

-Internal Server con mensajes de error si ya existe la matricula

CONDUCTORES

1. api/Conductores

Verbo: Get

Descripcion: Obtiene todos los conductores del sistema

Return: IEnumerable<ConductorDTO>

1. api/ Conductores /{dni}

Verbo:Get

Parametro: {dni}String

Descripcion: Obtiene un condcutor a traves de su dni

Return: ConductorDTO (Nulo si no existe)

1. Api/ Conductores

Verbo:Post

Parametro: ConductorDTO

Return:- ConductorDTO

-Internal Server con mensajes de error si ya existe la matricula

1. Api/ Conductores/Top/{n}

Verbo:Get

Parametro: Int n, numero de condcutores a recuperar en el Top

Return:- IEnumerable<ConductorDTO>

INFRACCIONES

1. api/Infracciones

Verbo: Get

Descripcion: Obtiene todas las infracciones del sistema

Return: IEnumerable<InfraccionDTO>

1. api/Infracciones/TopInfracciones

Verbo:Get

Descripcion: Obtiene el Top5 de las infracciones mas registradas

Return: IEnumerable<InfraccionDTO>

1. api/Infracciones/{dni}

Verbo:Get

Descripcion: Obtiene las infracciones de un conductor

Return: IEnumerable<InfraccionDTO>

1. Api/ Infracciones

Verbo:Post

Descripcion: Crea una Infraccion

Parametro: InfraccionDTO

Return OK, status 200 si la infraccion fue creada

ó

Error con Mensaje de error

1. Api/ Infracciones/RegistrarInfraccion

Verbo:Post

Descripcion: Registra una Infraccion en un vehiculo y quita puntos al conductor habitual

Parametro: InfraccionRegistradaDTO

Return: OK, status 200 si fue registrado satisfactoriamente

ó

Error con Mensaje de error