

Documentación de la API para el Modelo `MarcaVehiculo` y `ModeloVehiculo`

A continuación se detallan los endpoints desarrollados para la gestión de las marcas de vehículos.

Endpoints - `MarcaVehiculo`

1. Listar Marcas de Vehículos

- **Ruta:** `/marcas_vehiculos/`
- **Método:** `GET`
- **Descripción:** Retorna una lista de todas las marcas de vehículos en formato JSON.
- **Parámetros:** Ninguno.
- **Respuesta (200 OK):**

```
[
  {
    "id": 1,
    "nombre": "Toyota",
    "logo": "https://url-del-logo.com/toyota-logo.png"
  },
  ...
]
```

- **Errores:** Ninguno.

2. Registrar una Nueva Marca de Vehículo

- **Ruta:** `/marcas_vehiculos/`
- **Método:** `POST`
- **Descripción:** Registra una nueva marca de vehículo utilizando los datos enviados en el cuerpo de la petición en formato JSON.
- **Parámetros (JSON):**
 - `nombre` (str): Nombre de la marca de vehículo.
 - `logo` (str): URL del logo de la marca.
- **Ejemplo JSON de Solicitud:**

```
{
  "nombre": "Chevrolet",
  "logo": "https://url-del-logo.com/chevrolet-logo.png"
}
```

- **Respuesta (200 OK):** Una lista con todas las marcas de vehículos, incluyendo la nueva marca creada.
- **Errores:**
 - Si los datos están incompletos o en formato incorrecto, se puede devolver un error `400 Bad Request`.

3. Actualizar una Marca de Vehículo

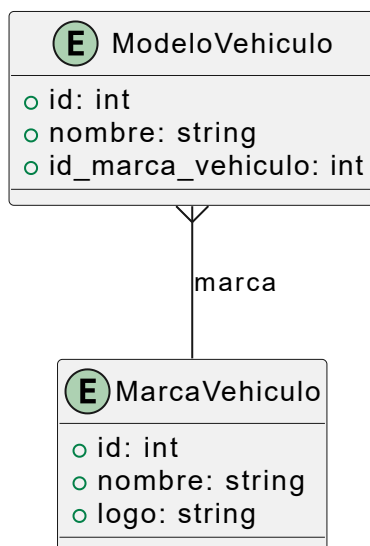
- **Ruta:** `/marcas_vehiculos/<int:id>`
- **Método:** `PUT`
- **Descripción:** Actualiza los datos de una marca de vehículo existente.
- **Parámetros (JSON):**
 - `nombre` (str, opcional): Nuevo nombre de la marca.
 - `logo` (str, opcional): Nuevo logo de la marca.
- **Parámetros de Ruta:**
 - `id` : El identificador único de la marca de vehículo a modificar.
- **Ejemplo JSON de Solicitud:**

```
{  
  "nombre": "Ford",  
  "logo": "https://url-del-logo.com/ford-logo.png"  
}
```

- **Respuesta (200 OK):** Una lista con todas las marcas de vehículos actualizadas.
- **Errores:**
 - `404 Not Found` : Si la marca con el ID especificado no se encuentra en la base de datos.

Diagrama de entidad (ModeloVehiculo)

A continuación se presenta el diagrama de entidad que describe la relación entre los modelos y las marcas de vehículos, en formato PlantUML:



Explicación del Diagrama

- La entidad **ModeloVehiculo** representa un modelo de automóvil y está compuesta por los siguientes atributos:
 - `id` : Identificador único del modelo de vehículo.
 - `nombre` : Nombre del modelo del vehículo (Ej.: "Corolla").
 - `id_marca_vehiculo` : Relación con la entidad **MarcaVehiculo**, que indica a qué marca pertenece este modelo.

- La entidad **MarcaVehiculo** representa la marca (fabricante) del vehículo. Los atributos son:
 - **id** : Identificador único de la marca.
 - **nombre** : Nombre de la marca de los vehículos (Ej.: "Toyota").
 - **logo** : URL de la imagen del logotipo de la marca.

En resumen, **una marca puede tener muchos modelos** de vehículos, y un modelo específico pertenece a una única marca.