

# Prueba técnica de Backend

## Contenido

Descripción.....	2
El modelo, según el usuario .....	2
Coche .....	2
Concesionario .....	2
El funcionamiento .....	2
¿Que se pide?.....	2

## Descripción

Se trata de hacer una API para una cadena de concesionarios. Van a usarlo con una SPA, por lo que requieren que siga REST.

## El modelo, según el usuario

Tiene claro lo que quiere, pero no sabe de programación, por lo que nos ha dicho que entienden ellos sobre las cosas y ya.

### Coche

- **Marca** ==> Seat, Ferrari, etc...
- **Coste** ==> Lo que haya costado, en euros, céntimos incluidos.
- **Fecha de venta** ==> YYYY-MM-DD hh:mm:ss
- **Fecha de ingreso** ==> YYYY-MM-DD hh:mm:ss
- **Vendido** ==> si/no
- **Matrícula** ==> La que sea, puede no tenerla aun
- **Precio de venta** ==> El precio en euros, céntimos incluidos... ellos ya meterán el valor final que consideren (*algo sucio se huele*)

### Concesionario

- **Dirección** ==> Este es el identificador único, meten lo que quieran como dirección

## El funcionamiento

Van a necesitar:

- **Listar** todos los **coches** disponibles ordenables por **fecha de venta** o **fecha de ingreso**, según interese al gestor del local.
- **Ver** los detalles completos de un coche en concreto.
  - Normalmente la matrícula sería suficiente, pero hay coches sin matricular aún.
- Poder **actualizar**:
  - La **matrícula**, en caso de que se matricule.
  - En la **fecha de venta**, para cuando se venda.
  - El **precio de venta final**, para cuando se venda.
  - **NOTA**: un coche vendido NO puede ser modificado.
- Poder **dar de baja** un **coche SIN vender**.
- Poder **dar de alta** un **coche nuevo**.
- Poder **ver** los beneficios que tiene la cadena en sí y poder desgranarlo a nivel de concesionario.

## ¿Que se pide?

- Un **repositorio git** donde se vea la evolución del desarrollo, desde el inicio hasta el final.
- Un **“tutorial a prueba de tontos” sobre como arrancar** el proyecto.