

CAR-SALES

Cristian Lobo Marrozos

Índice

Aplicación	3
Tecnologías	3
PHP	3
JavaScript	3
MySql	4
CSS	4
HTML	4
BASE DE DATOS	4
ROLES	5
ADMINISTRADORES	5
USUARIOS NORMALES REGISTRADOS	7
USUARIOS NO REGISTRADOS	9
API	11
DOCUMENTACIÓN	12
CONCLUSIONES	13
BIBLIOGRAFÍA	13

Aplicación

Estamos ante una aplicación de venta de coches, se pueden encontrar coches tanto deportivos clásicos, como deportivos y utilitarios modernos.

Distinguiremos dos tipos de usuario:

- Usuarios registrados
- Usuarios no registrados

Los usuarios no registrados podrán únicamente navegar por las páginas de modelos clásicos y modernos, pero sin la posibilidad de realizar la compra, para ello deberá registrarse en la aplicación.

Dentro de los Usuarios registrados distinguimos 2 tipos más de usuarios:

- Administradores
- Usuarios Normales

Ambos tipos de usuarios pueden navegar por las pestañas de los vehículos y realizar compras. Mientras que los administradores tendrán también a su disposición la posibilidad de añadir, borrar, editar modelos de coches así como borrar y modificar usuarios registrados.

Tecnologías

PHP

Utilizado como lenguaje de programación del lado servidor. Es el encargado de realizar la conexión de nuestra aplicación con la base de datos. El patrón de arquitectura utilizado ha sido el modelo-vista-controlador (MVC).

JavaScript

JavaScript, ha sido utilizado como nuestro lenguaje de programación del lado cliente. Ayudado por JQuery y AJAX, ha sido utilizado para la realización de algunas

funcionalidades de la aplicación tales como la comprobación de formularios, borrados de datos de la base de datos, entre otras.

MySQL

MySQL ha sido nuestro gestor de base de datos, controlado mediante phpMyAdmin.

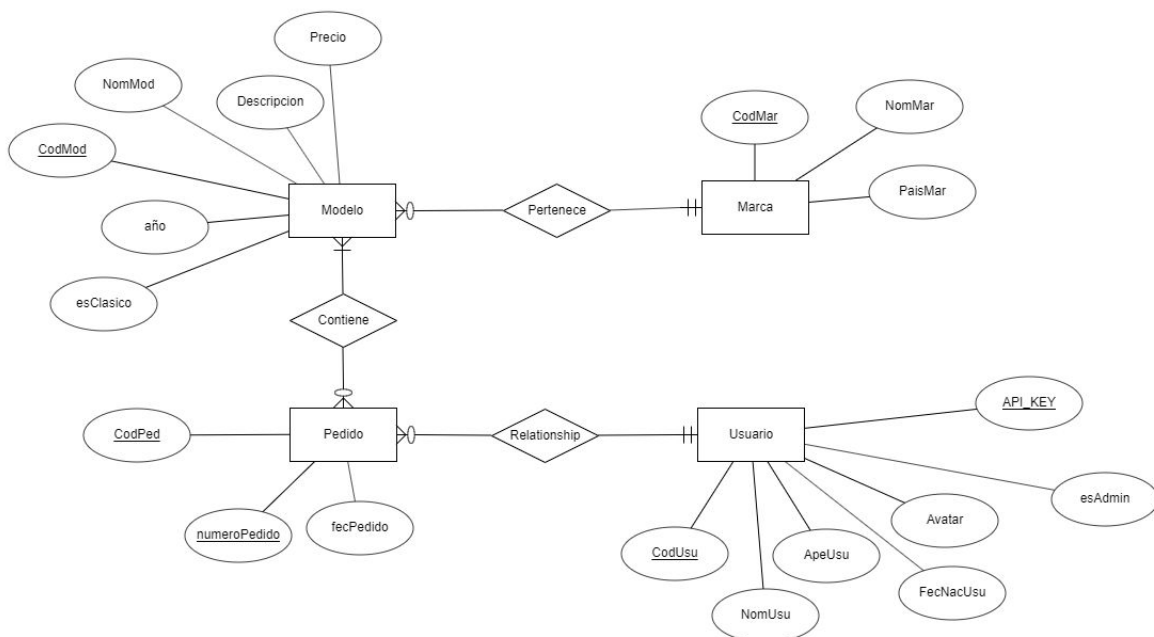
CSS

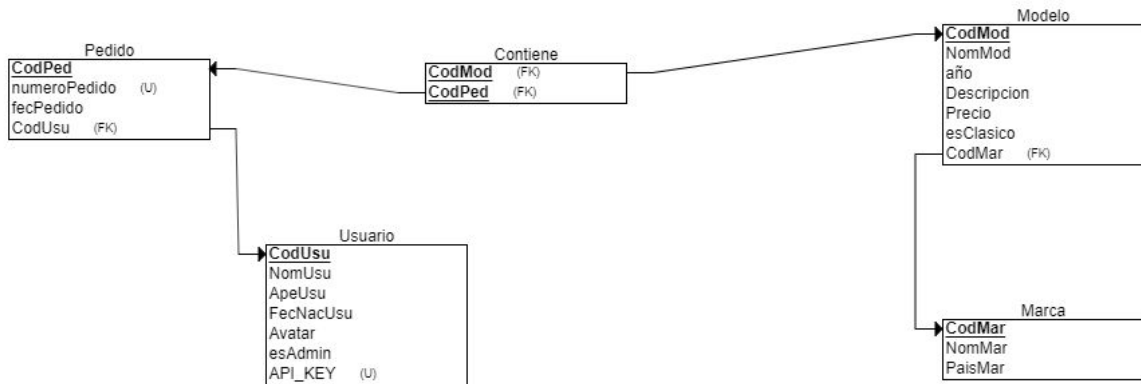
CSS ha sido con el cual nos hemos encargado de dar diseño a nuestra aplicación, ayudado además de bootstrap.

HTML

Al tratarse de una aplicación web, HTML ha sido nuestra base.

BASE DE DATOS





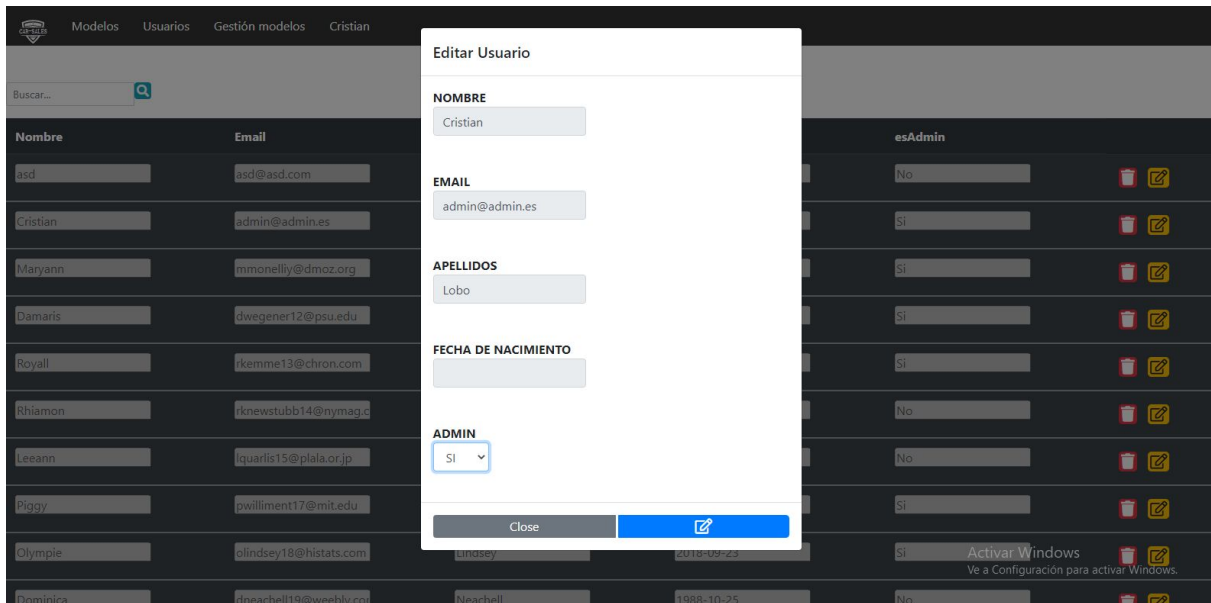
ROLES

ADMINISTRADORES

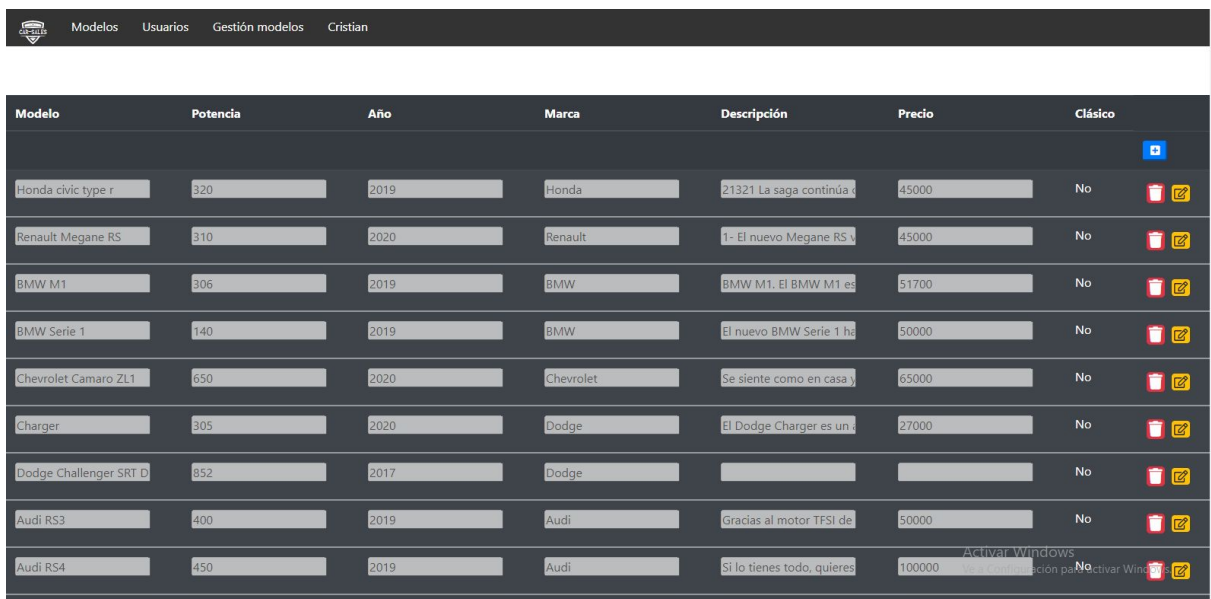
Los administradores tienen acceso a 2 CRUD.

Uno de ellos es el CRUD de usuarios, el cual permite borrar usuarios de la base de datos o editarlos, únicamente para darles el rol de administradores, no se le podría actualizar otro dato.

Nombre	Email	Apellidos	Fecha de nacimiento	esAdmin	
asd	asd@asd.com	asd		No	 
Cristian	admin@admin.es	Lobo		Si	 
Maryann	mmonelliy@dmaz.org	Monelli	2008-11-10	Si	 
Damaris	dwegener12@psu.edu	Wegener	1990-11-09	Si	 
Royall	rkemme13@chron.com	Kemme	2018-11-01	Si	 
Rhiamon	rknewstubb14@nymag.c	Knewstubb	2013-03-30	No	 
Leeann	lquarlis15@plala.or.jp	Quarlis	1986-04-28	No	 
Piggy	pwilliment17@mit.edu	Williment	1981-11-13	Si	 
Olympie	olindsey18@histats.com	Lindsey	2018-09-23	Si	 



Por último está el acceso al CRUD de modelos de coches, en el cual se pueden borrar modelos (siempre y cuando no hayan sido comprados), añadir nuevos modelos o editar los ya existentes.



Modelo:

Renault Megane RS

Potencia:

310

Año:

2020

Marca:

Renault

Descripción:

1- El nuevo Megane RS viene con un motor Turbo de 1.8 litros que da 280 CV (5 CV más que la ant

Precio:

45000

Es Clásico:

No

Update

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

Cabe destacar que para añadir un nuevo modelo, todos los campos deben estar rellenos y al menos, subir mínimo una imagen del modelo para añadirlo a la base de datos.

Modelo:

Potencia:

Marca:

-- Elija una opción --

Año:

Descripción:

Precio:

Es Clásico:

No

Imágenes:

Elegir archivos

Ningún archivo seleccionado

Añdi

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

USUARIOS NORMALES REGISTRADOS

Los usuarios registrados normales, tendrán la posibilidad de realizar compras, además de tener acceso a su perfil, en el cual podrán cambiar la imagen de perfil, además de poder generar una API_KEY para su uso posterior.

Honda civic type r



Año 2019

Potencia(en caballos): 320CV

21321 La saga continúa con el último Honda Civic Type R más radical. Se trata del modelo de tracción delantera más potente y con mejor aceleración del mercado y ostenta el récord por vuelta en los cinco circuitos europeos más importantes. Esto es lo que nosotros llamamos un coche de carreras para la carretera.



Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

45000€

Generar API key



Email:
admin@admin.es

Nombre:
Cristian

Apellidos:
Lobo

Cambiar avatar:
Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado

Guardar datos



Email:
admin@admin.es

Nombre:
Cristian

Apellidos:
Lobo

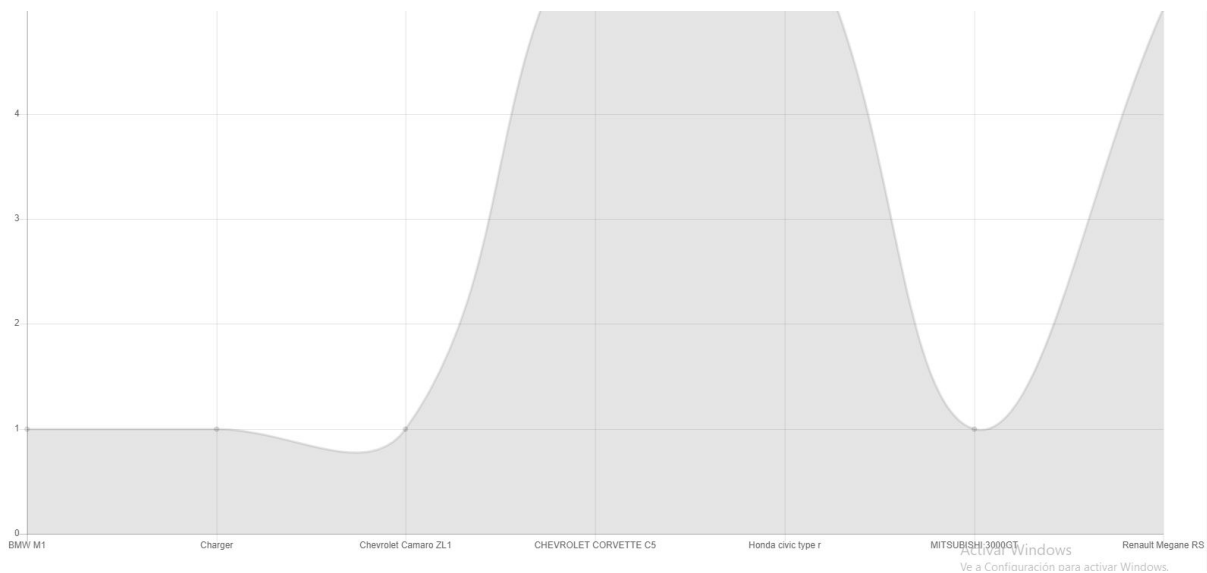
API:
5a798ee086b337910e10abf68fe6d83f

Cambiar avatar:
Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado

Guardar datos

También tendrán acceso a su historial de compras, en el cual podrán ver una gráfica indicando la cantidad de compras que ha hecho de cada modelo.

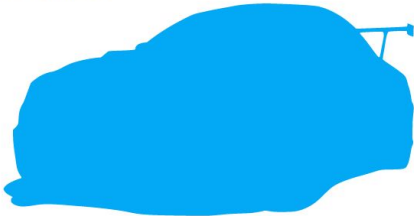
Modelos Usuarios Gestión modelos Cristian						
Numero de pedido	Marca	Modelo	Potencia	Año	Precio	Fecha del pedido
415752116129	Honda	Honda civic type r	320	2019	45000	2019-12-01
415752116364	Renault	Renault Megane RS	310	2020	45000	2019-12-01
415752776987	Chevrolet	CHEVROLET CORVETTE C5	350	1997	15000	2019-12-02
415830556444	Renault	Renault Megane RS	310	2020	45000	2020-03-01
415830556857	Chevrolet	CHEVROLET CORVETTE C5	350	1997	15000	2020-03-01
4158313576023	Dodge	Charger	305	2020	27000	2020-03-02
415831674459	Honda	Honda civic type r	320	2019	45000	2020-03-02
415831677039	Honda	Honda civic type r	320	2019	45000	2020-03-02
415831678777	Chevrolet	CHEVROLET CORVETTE C5	350	1997	15000	2020-03-02
416075117354	Renault	Renault Megane RS	310	2020	45000	2020-12-09
416076101304	Renault	Renault Megane RS	310	2020	45000	2020-12-10
416076105707	Chevrolet	CHEVROLET CORVETTE C5	350	1997	15000	2020-12-10
416076106409	Honda	Honda civic type r	320	2019	45000	2020-12-10
416076109819	Honda	Honda civic type r	320	2019	45000	2020-12-10
416076110419	Honda	Honda civic type r	320	2019	45000	2020-12-10
4160761108027	Mitsubishi	MITSUBISHI 3000GT	300	1990	15000	2020-12-10
416076266186	BMW	BMW M1	306	2019	51700	2020-12-10
416076314464	Renault	Renault Megane RS	310	2020	45000	2020-12-10
416076403567	Chevrolet	CHEVROLET CORVETTE C5	350	1997	15000	2020-12-10



USUARIOS NO REGISTRADOS

Los usuarios no registrados podrán navegar por la aplicación, únicamente para ver los modelos disponibles, sin tener acceso a la compra de los mismos, para ello deberán registrarse.

Modernos



Aquí podrás encontrar una variedad de distintas marcas de coches modernos, es decir, coches salidos al mercado a partir de 2005. Pueden ser coches nuevos, coches de segunda mano o de km 0. Puede haber coches tanto utilitarios como deportivos.

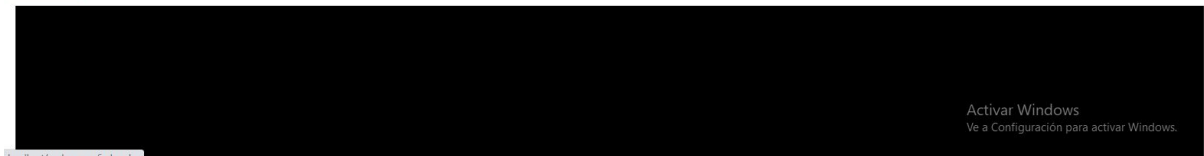
Modernos»


Clásicos



Aquí podrás encontrar una variedad de coches clásicos, todos ellos revisados para garantizar un correcto funcionamiento de los mismos.

Clásicos»






[Honda civic type r](#)
Año 2019 potencia 320CV

21321 La saga continúa con el último Honda Civic Type R más radical. Se trata del modelo de tracción delantera más potente y con mejor aceleración del mercado y ostenta el récord por vuelta en los cinco circuitos europeos más importantes. Esto es lo que nosotros llamamos un coche de carreras para la carretera.

45000€



[Renault Megane RS](#)
Año 2020 potencia 310CV

1- El nuevo Megane RS viene con un motor Turbo de 1.8 litros que da 280 CV (5 CV más que la anterior versión Trophy). Utiliza el mismo bloque motor que el propulsor del Alpine A110, pero con una culata con estructura reforzada y un tratamiento especial en los empujadores de las válvulas y las camisas de los cilindro, tecnologías derivadas de la competición. La utilización de un turbocompresor de doble entrada (Twin Scroll) ha permitido mejorar el par motor a bajo régimen. El par máximo es de 390 Nm entre 2.400 y 4.800 r.p.m., una excelente cifra que hace que el comportamiento del motor sea contundente desde bajas vueltas y muy elástico.

45000€

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

Honda civic type r



Año 2019

Potencia(en caballos): 320CV

21321 La saga continúa con el último Honda Civic Type R más radical. Se trata del modelo de tracción delantera más potente y con mejor aceleración del mercado y ostenta el récord por vuelta en los cinco circuitos europeos más importantes. Esto es lo que nosotros llamamos un coche de carreras para la carretera.



Activar Windows **45000€**
Ve a Configuración para activar Windows.

API

Para hacer uso de la api, deberemos solicitar la misma en nuestro perfil

Generar API key [Generar](#)



Cambiar avatar:

Ningún archivo seleccionado

[Guardar datos](#)

Email:


asd@asd.com

Nombre:

asd

Apellidos:

asd



Email:
asd@asd.com

Nombre:
asd

Apellidos:
asd

API:
a0dbc158faafd28cd0f09aadf1762fec

Cambiar avatar:

Ningún archivo seleccionado

© 2020 Cristian Lobo Marrozos. All Rights Reserved.

Contacts
Address:

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

- Marca: <https://documenter.getpostman.com/view/13832346/TVmV7Ed9>
- Usuario: <https://documenter.getpostman.com/view/13832346/TVmV7EdA>
- Modelo: <https://documenter.getpostman.com/view/13832346/TVmV7EdB>

Para su uso en local sería como indica en la documentación de arriba y para su uso en el hosting externo sería mediante:

[https://car-sales-clm.000webhostapp.com/api/api.php?api=\[API_KEY\]&op=\[modelo, marca, usuario\]](https://car-sales-clm.000webhostapp.com/api/api.php?api=[API_KEY]&op=[modelo, marca, usuario])

```

← → ↺ ↻ 📄 🌟 🔍 📱 📧 📅 📌 📎 📏 📐 📊 📋 📌 📍 📎 📏 📐 📊 📋 📌 📍 📎 📏 📐 📊 📋
car-sales-clm.000webhostapp.com/api/api.php?api=e20314de2b0cd6a5587851d3298b88e1&op=modelo

{
  "id": "1",
  "name": "Honda civic type r",
  "horse_power": "320",
  "year": "2019",
  "classic": "0",
  "prize": "45000",
  "description": "Modificado. La saga continúa con el último Honda Civic Type R más radical. Se trata del modelo de tracción delantera más potente y con mejor aceleración del mercado y ostenta el récord de 0-100 en 6.2 segundos."
}

{
  "id": "2",
  "name": "Renault Megane RS",
  "horse_power": "310",
  "year": "2020",
  "classic": "0",
  "prize": "45000",
  "description": "El nuevo Megane RS viene con un motor Turbo de 1.8 litros que da 280 CV (5 CV más que la anterior versión Trophy). Utiliza el mismo bloque motor que el propulsor del Alpine A110, pero con una potencia de 280 CV."
}

{
  "id": "3",
  "name": "Honda NSX",
  "horse_power": "280",
  "year": "1990",
  "classic": "1",
  "prize": null,
  "description": null
}

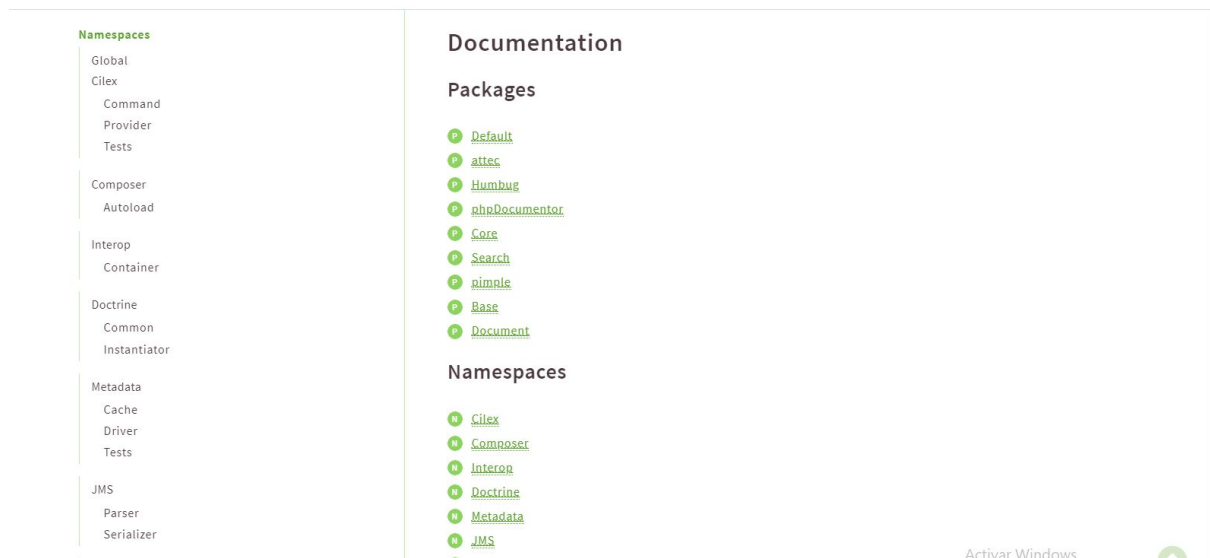
{
  "id": "10",
  "name": "BMW M1",
  "horse_power": "306",
  "year": "2019",
  "classic": "0",
  "prize": "51700",
  "description": "BMW M1. El BMW M1 es un automóvil deportivo producido por fabricante de automóviles alemán BMW entre 1978 y 1981."
}

```

DOCUMENTACIÓN

Para la documentación he utilizado phpdocumentor, el cual genera una documentación de forma automática al realizar este comando en la consola: `php phpDocumentor.phar -d . -t docs/api`

Generando la siguiente documentación:



CONCLUSIONES

Finalmente, procedo a dejar mis conclusiones del proyecto.

Lo principal es que gracias a realizar dicho proyecto, he puesto en práctica todos los conocimientos adquiridos de los últimos dos años de curso.

También indicar, que al tratarse de una aplicación de venta (coches en este caso), podría adaptarse y modificarse para otro tipo de venta. Es un proyecto que puede ser ampliado añadiendo más funcionalidades a la aplicación.

Por último, este proyecto me ha servido para repasar todos los conceptos aprendidos los dos últimos años de curso, además de aprender cosas nuevas, ya que ha sido necesario estar consultando documentación y cursos para poder realizar algunas tareas.

BIBLIOGRAFÍA

- [W3Schools Online Web Tutorials](#)
- [PHP](#)

- [PHP Documentor](#)
- [StackOverflow](#)
- [Youtube](#)
- [Medium](#)
- Apuntes de clase