#### GUIA DEL USUARIO: COCHES DE SEGUNDA MANO

Esta guía está diseñada para ayudarte a aprovechar al máximo todas las características y funcionalidades que ofrece nuestra plataforma.

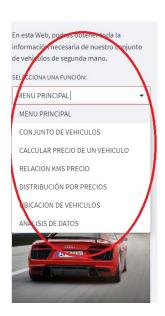
En nuestra página web, encontrarás una amplia selección coches de segunda mano de diferentes marcas, modelos y precios.

#### Enlace página web:

https://jhidal82-vehiculos-segunda-mano-tfm--app-cwokgm.streamlit.app/

#### Pantalla de inicio:

En el lado izquierdo de la pantalla, encontrarás un menú desplegable. Este menú es tu punto de partida para acceder a todas las secciones importantes de la página web. Al hacer clic en el icono del menú, se desplegarán las diferentes opciones disponibles.





A continuación iremos explicando una a una cada función:

#### "CONJUNTO DE VEHICULOS":

esta función te proporciona una tabla que muestra todos los coches disponibles en nuestra plataforma. Aquí puedes explorar de manera rápida y sencilla todos los vehículos usados que ofrecemos. Para utilizar esta función, tienes la opción de filtrar por Marca y modelo.





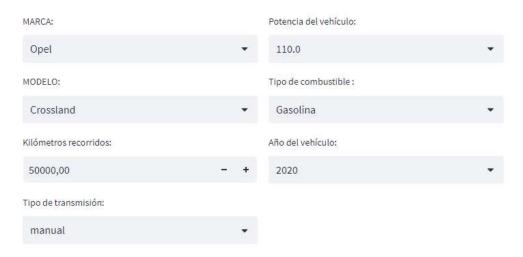
#### CALCULAR PRECIO DE UN VEHICULO:

te permite obtener una estimación del valor de un vehículo en base a los datos que proporciones. Esto puede ser útil tanto si estás interesado en comprar un coche como si deseas tener una idea del valor de tu vehículo actual.

Completa los campos requeridos, como la marca, el modelo, el año de fabricación, el kilometraje y otras características relevantes y obtendrás directamente en pantalla el precio calculado.

# Predicción de precios de vehículos

Introduce los siguientes datos para obtener la predicción del precio del vehículo:

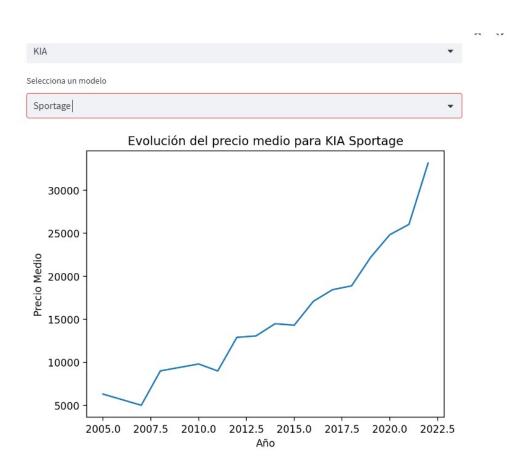


### Predicción del precio:

PRECIO: 18,220.64 €

#### **RELACION KMS PRECIO:**

Podrás seleccionar marca y modelo y obtendrás en una gráfica el precio medio por años de ese vehículo según el conjunto de datos de vehículos que tenemos:

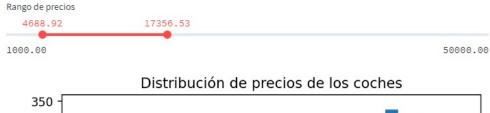


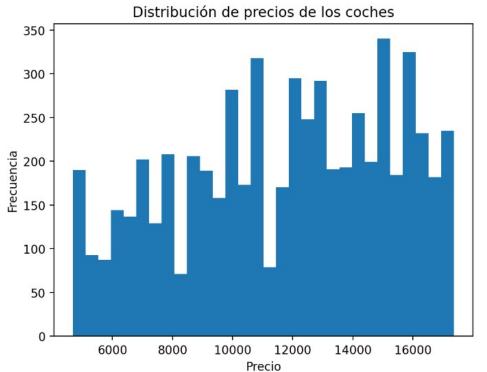
#### DISTRIBUCIÓN POR PRECIOS:

te permite seleccionar un rango de precios utilizando un "slicer" y te muestra el número de vehículos de nuestro conjunto de datos que se encuentran dentro de ese intervalo. Esta función te brinda una visión general de la distribución de precios de los coches disponibles en nuestra plataforma

## **COCHES DE SEGUNDA MANO**

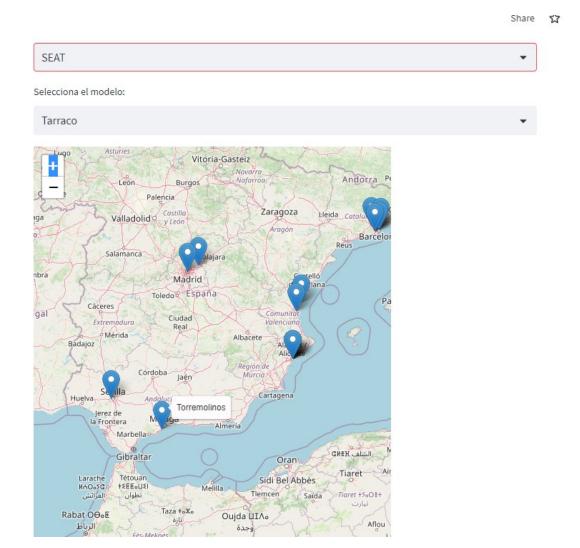
Selecciona un rango de precios y te mostramos el nº de vehículos de nuestro conjunto de datos que se encuentran dentro de ese intervalo:





#### **UBICACION DE VEHICULOS:**

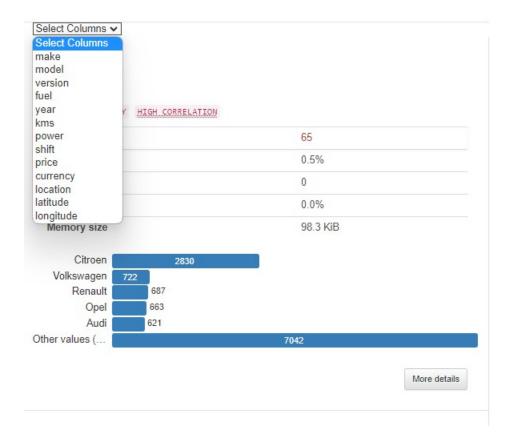
puedes seleccionar una marca y un modelo específico y obtener en un mapa la ubicación de dónde se encuentran los vehículos de esa marca y modelo. Con esto obtienes una visión geográfica de la disponibilidad de los coches que te interesan.



#### **ANALISIS DE DATOS:**

En esta función obtenemos un análisis detallado de las distintas variables que conforman la base de datos de vehículos de segunda mano de la que disponemos. Esta función está dirigida a usuarios que deseen explorar y comprender mejor los datos de manera técnica

### Variables



Esperamos que esta guía te haya sido de utilidad para aprovechar al máximo todas las funciones y características que ofrecemos.