

MERCADO DE AUTOS

EN ARGENTINA

AUTOR: EMANUEL LINCIC



**Data Analytics Segunda
Pre-entrega**

Profesor: Rubén Alfredo Parente Aun

Tutor: Juan Carlos Borges Pons

Comisión: 53515

CODER HOUSE



ANALISIS DEL MERCADO ARGENTINO DE AUTOS

DESCRIPCIÓN DE LA TEMÁTICA

No solo en Argentina, sino que en casi todo el mundo es indispensable tener un medio de transporte, ya sea personal o público, y a la hora de querer comprar uno siempre conviene saber los distintos precios de los vehículos que te interesan.

HIPÓTESIS DEL TRABAJO

En nuestra base de datos podremos observar la variación del valor de los distintos autos por las dependiendo de las característica de cada uno.

Por ejemplo, dependiendo el motor y cuantos kilómetros tenga, el valor puede llegar a ser muy distinto entre dos modelos, incluso el color puede cambiar el precio entre dos modelos exactamente iguales.





ANALISIS DEL MERCADO ARGENTINO DE AUTOS

OBJETIVO DEL PROYECTO

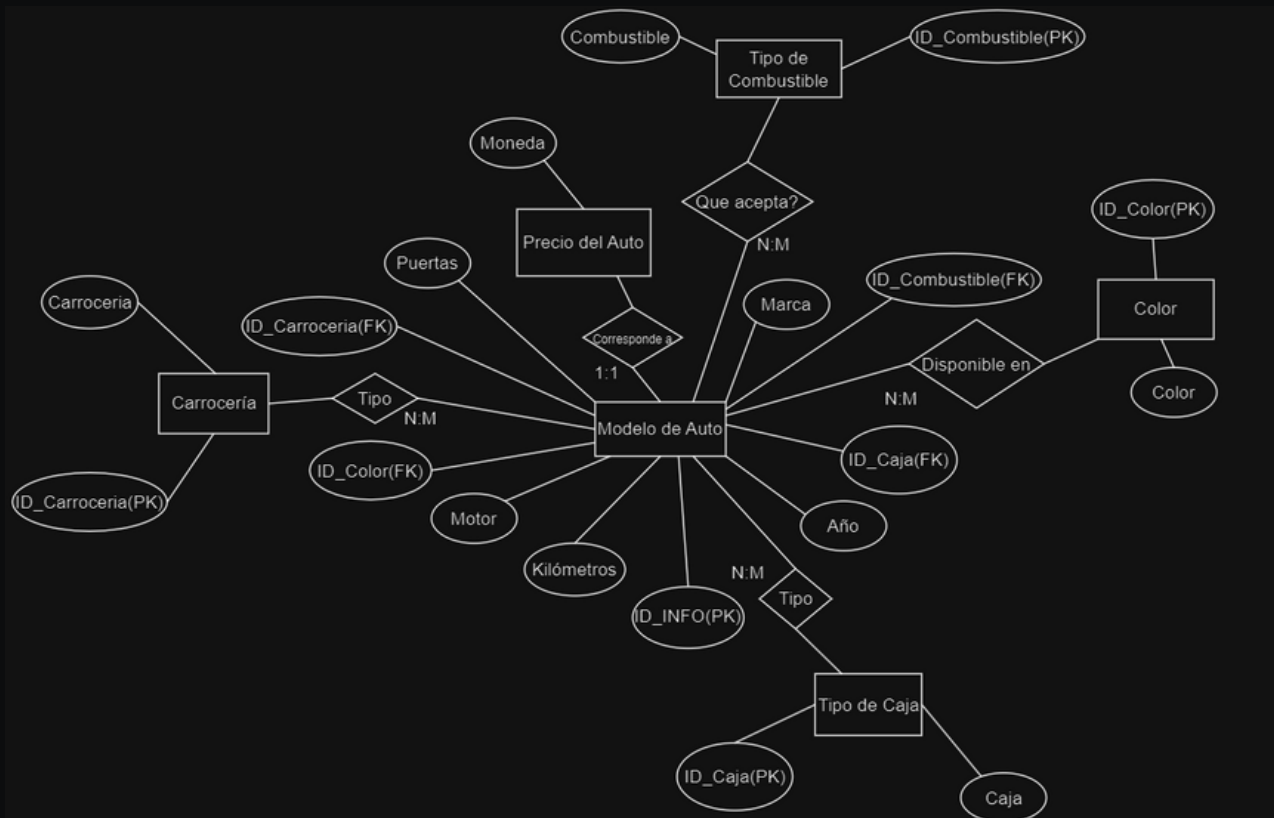
El objetivo principal es analizar los precios entre los diversos modelos de automóviles y sus características únicas del año 2022.

ALCANCE, USUARIO FINAL Y NIVEL DE APLICACIÓN DE ANALISIS

Se busca brindar al usuario la capacidad de realizar una comparación de precios entre los diversos modelos de automóviles. Esto permitirá no solo entender el incremento en el costo de cada vehículo (hasta la fecha), sino también analizar cómo la inflación ha impactado en el mercado automotriz. Al proporcionar esta información detallada y actualizada, el usuario podrá tomar decisiones informadas al momento de comprar o vender un auto, asegurándose de obtener el mejor valor posible en un contexto económico en constante cambio como lo es la Argentina.

ANALISIS DEL MERCADO ARGENTINO DE AUTOS

DIAGRAMA ENTIDAD-RELACION





ANALISIS DEL MERCADO ARGENTINO DE AUTOS

LISTADO DE TABLAS

A continuación se muestra una lista con las tablas que componen la base de datos del proyecto:

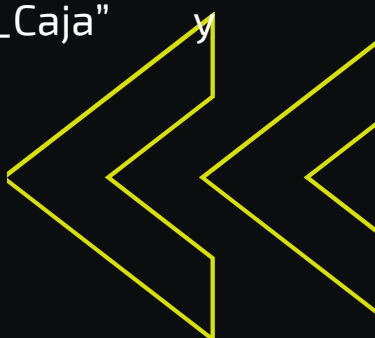
1. PRECIO DE COCHES EN ARGENTINA
2. COLOR
3. TIPO DE COMBUSTIBLE
4. TIPO DE CAJA
5. CARROCERIA

LISTADO DE COLUMNAS DE TABLAS

PRECIO DE COCHES EN ARGENTINA

Esta es la tabla principal, donde se encontrarán todas las características de cada modelo de auto que se encuentra, así como: Moneda, precio, Marca, Modelo, Color, Año, Kilómetros, Combustible, Puertas, Caja, Motor y Carrocería.

Teniendo como clave primaria "ID_INFO" y las siguientes claves foráneas, "ID_Color", "ID_Combustible", "ID_Caja" y "ID_Carroceria".





ANALISIS DEL MERCADO ARGENTINO DE AUTOS

TIPO DE CLAVE	CAMPO	TIPO DE DATO
PK	ID_INFO	INT
-	Moneda	text(200)
-	Precio	varchar(200)
-	Marca	text(200)
-	Modelo	varchar(200)
FK	ID_Color	varchar(200)
-	Año	INT
-	Kilómetros	INT
FK	ID_Combustible	INT
-	Puertas	varchar(200)
FK	ID_Caja	INT
-	Motor	varchar(200)
FK	ID_Carrocería	INT



ANALISIS DEL MERCADO ARGENTINO DE AUTOS

COLOR


En esta tabla se encuentran los colores establecidos para cada modelo. Como PK tenemos a "ID_Color" el cual cada ID es el código de representación hexadecimal

TIPO DE CLAVE	CAMPO	TIPO DE DATO
PK	ID_Color	varchar(200)
-	Color	text(200)

TIPO DE COMBUSTIBLE

En esta tabla podemos encontrar los diferentes combustibles que puede aceptar cada auto. La PK "ID_Combustible" diferencia cada combustible con diferentes números

TIPO DE CLAVE	CAMPO	TIPO DE DATO
PK	ID_Combustible	INT
-	Combustible	varchar(200)





ANALISIS DEL MERCADO ARGENTINO DE AUTOS

TIPO DE CAJA

En esta tabla se encuentran las dos opciones de caja que puede tener cada vehículo (Manual o Automática). Como PK tenemos a "ID_Caja" que diferencia con 1 o 2 correspondiente a cada uno.

TIPO DE CLAVE	CAMPO	TIPO DE DATO
PK	ID_Caja	INT
-	Caja	text(200)

CARROCERÍA

En esta tabla podemos encontrar las distintas carrocerías que tiene cada modelo. La PK "ID_Carroceria" diferencia con números cada tipo de carrocería

TIPO DE CLAVE	CAMPO	TIPO DE DATO
PK	ID_Carroceria	INT
-	Carroceria	text(200)