

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

Para este proyecto, se contará con vehículos desde el año 1990 y 2022.

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.

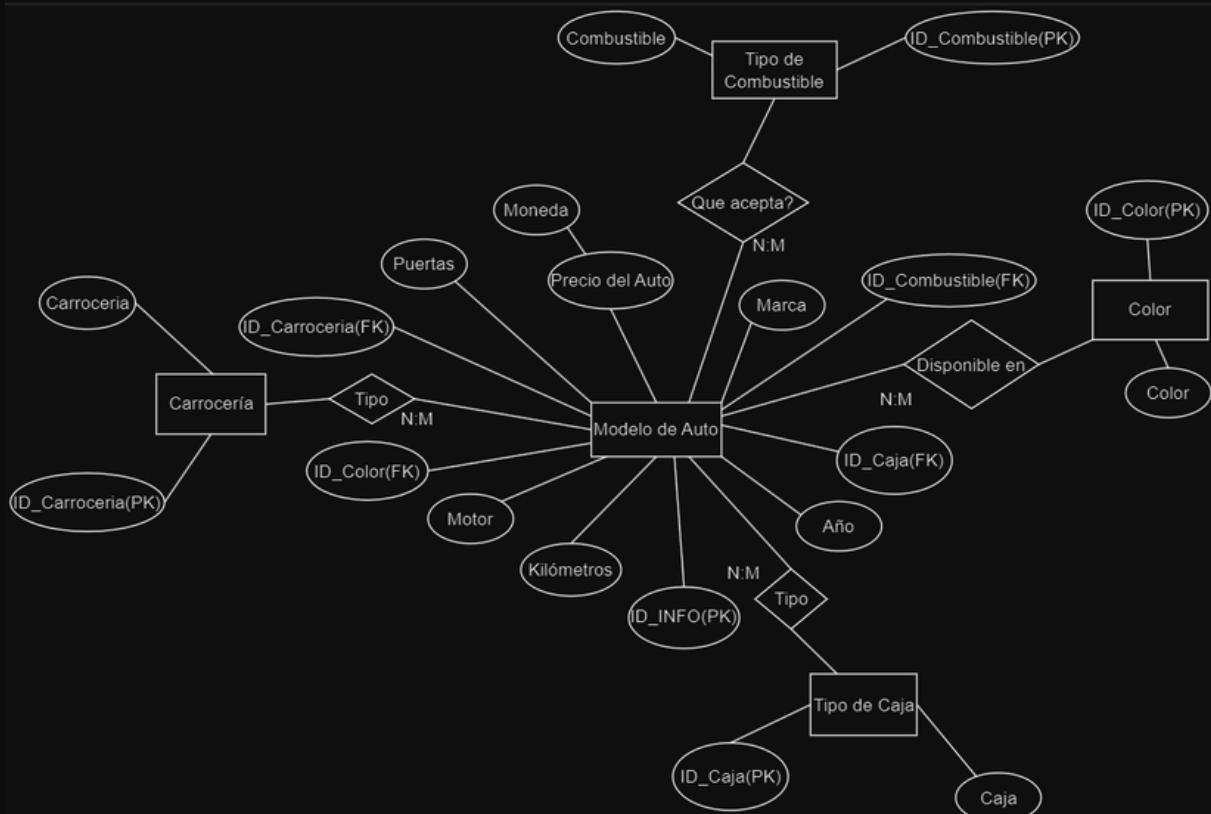


ANALISIS DEL MERCADO ARGENTINO DE AUTOS

CONTENIDO EN LA PRESENTACIÓN

A continuación, se encontrará las tablas y el diagrama entidad-relación iniciales, que quiere decir esto, que para la nueva entrega se hicieron cambios, los cuales se verán detallados.

DIAGRAMA ENTIDAD-RELACION INICIAL



ANALISIS DEL MERCADO ARGENTINO DE AUTOS

VISTA ORIGINAL DEL DATASET

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	money	brand	model	year	color	fuel_type	door	gear	motor	body_type	kilometres	currency
2	10350000	Toyota	Corolla Cross	2022	Plateado	Nafta	5.0	Automática		SUV	500	pesos
3	10850000	Jeep	Compass	2022	Bianco	Nafta	5.0	Automática		2.4 SUV	500	pesos
4	35500	Jeep	Compass	2022	Gris oscuro	Nafta	5.0	Automática		2.4 SUV	500	dólares
5	19000	Citroën	C4 Cactus	2022	Gris oscuro	Nafta	5.0	Automática		SUV	550	dólares
6	5800000	Toyota	Corolla	2019	Gris	Nafta	4.0	Manual		1.8 Sedán	9000	pesos
7	34500	Jeep	Compass	2022	Negro	Nafta	5.0	Automática		1.3 SUV	10500	dólares
8	25000	Kia	Sorento	2014	Negro	Diésel	5.0	Automática		2.2 SUV	156000	dólares
9	12300	Mercedes-Benz	Clase C	2008	Plateado	Nafta	4.0	Automática		1.8 Sedán	174000	dólares
10	35500	BMW		220	2016	Bianco	Nafta	2.0	Automática		66000	dólares
11	6800000	Volkswagen	T-Cross	2019	Naranja	Nafta	5.0	Automática	TURBO	Coupé	35000	pesos
12	38500	Mercedes-Benz	Clase A	2017	Plateado	Nafta	5.0	Automática		3 Hatchback	55394	dólares
13	20500	Mercedes-Benz	Clase A	2013	Bianco	Nafta	5.0	Manual		1.6 Hatchback	162080	dólares
14	3500000	Renault	Sandero	2022	Plateado	Nafta	5.0	Manual		Sedán	111111	pesos
15	5990000	Volkswagen	Polo	2022	Bianco	Nafta	5.0	Manual		1.6 Hatchback	111111	pesos
16	41900	BMW	Serie 1	2020	Negro	Nafta	5.0	Automática		Hatchback	34800	dólares
17	2100000	Ford	Ecosport	2011	Beige	Nafta	4.0	Manual		1.6 SUV	101000	pesos
18	38500	Chevrolet	Trailblazer	2019	Gris	Diésel	5.0	Automática		SUV	73000	dólares
19	2940000	Toyota	Elios	2015	Bianco	Nafta	5.0	Manual		1.5 Hatchback	83000	pesos
20	2050000	Renault	Clio	2014	Gris	Nafta	5.0	Manual		1.2 Hatchback	99000	pesos
21	4120000	Toyota	RAV4	2011	Gris	Nafta	5.0	Automática		2.4 SUV	180000	pesos
22	4100000	Toyota	Elios	2018	Gris	Nafta	5.0	Manual		1.5 Sedán	80000	pesos
23	15000	Mini	Cooper	2013	Rojo	Nafta	5.0	Manual		1.6 Hatchback	105000	dólares
24	5099000	Jeep	Renegade	2018	Rojo	Nafta	5.0	Manual		1.8 SUV	78000	pesos
25	8300000	Toyota	Hilux	2017	Rojo	Diésel	4.0	Manual		2.8 Pick-Up	170000	pesos
26	2800000	Fiat	Bravo	2013	Negro	Nafta	5.0	Manual		Hatchback	124000	pesos
27	4500000	Ford	Ecosport	2019	Gris	Nafta	5.0	Manual		1.5 SUV	61000	pesos
28	2400000	Chevrolet	Classic	2014	Gris	Nafta	5.0	Manual		1.6 Hatchback	38000	pesos
29	5200000	Renault	Master	2013	Bianco	Diésel	3.0	Manual		2.3 Hatchback	180000	pesos
30	7500000	Ford	Ranger	2021	Bianco	Diésel	4.0	Manual		2.2 Pick-Up	55000	pesos
31	2450000	Peugeot		408	2013	Gris oscuro	Nafta	4.0	Manual	2 Sedán	95000	pesos
32	5200000	Honda	CR-V	2013	Bianco	Nafta	5.0	Automática		2 SUV	186700	pesos
33	10200000	Toyota	Hilux	2022	Negro	Diésel	4.0	Manual		Pick-Up	21000	pesos
34	2450000	Dodge	Journey	2011	Bianco	Nafta	5.0	Automática		2.4 Crossover	110000	pesos
35	2585000	Fiat	Siena	2017	Gris	Nafta	5.0	Manual		1.4 Sedán	62000	pesos
36	3150000	Ford	Fiesta	2016	Rojo	Nafta	5.0	Manual		Hatchback	68000	pesos
37	4300000	Hyundai	Tucson	2010	Negro	Nafta	5.0	Manual		2 SUV	125000	pesos
38	7589900	Honda	HR-V	2019	Rojo	Nafta	5.0	Automática		1.8 SUV	39000	pesos
39	1950000	Fiat	Linea	2014	Plateado	Nafta	4.0	Manual		1.8 Sedán	147000	pesos
40	3050000	Chevrolet	Onix	2016	Gris	Nafta	5.0	Manual		1.4 Hatchback	64000	pesos
41	3150000	Peugeot		408	2015	Bianco	Nafta	4.0	Manual	1.6 Sedán	90000	pesos
42	9389900	Chevrolet	Equinox	2021	Plateado	Nafta	5.0	Automática		1.5 SUV	23000	pesos
43	3290000	Peugeot		308	2015	Bianco	Nafta	5.0	Automática	1.6 Hatchback	83000	pesos
44	14900	Audi	A1	2011	Bianco	Nafta	3.0	Automática		1.4 Hatchback	99000	dólares
45	3150000	Citroën	Aircross	2017	Plateado	Nafta/GNC	5.0	Automática		1.6 Hatchback	75000	pesos
46	3100000	Peugeot		408	2015	Gris	Nafta	4.0	Manual	2.0 Sedán	57000	pesos

El dataset fue adquirido luego de una búsqueda por la página de kaggle

ANALISIS DEL MERCADO ARGENTINO DE AUTOS

VISTA FINAL DEL DATASET

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
	ID_INFO	Precio_USD	Precio_ARS	Marca	Modelo	ID_Color	Año	Kilometros	ID_Combustible	Puertas	ID_Caja	Motor	ID_Carroceria
1	422	\$6.774,69	\$1.200.000,00	Chevrolet	Corsa	#C0C0C0	2008	150000	1	3.0	2	1.6	4
2	289	\$8.000,00	\$1.417.040,00	Volkswagen	Gol Trend	#808080	2013	130000	1	5.0	2	1.6	4
3	109	\$8.750,64	\$1.550.000,00	Volkswagen	Gol	#000000	2012	102000	1	5.0	2	1.4	4
4	438	\$8.900,00	\$1.576.457,00	Volvo	C30	#000000	2008	173000	1	5.0	2	2.0	4
5	110	\$9.004,69	\$1.595.000,00	Renault	Clio	#FFFFFF	2014	85000	1	3.0	2	1.2	4
6	101	\$9.089,37	\$1.610.000,00	Renault	Sandero	#000000	2013	83000	1	5.0	2	1.6	4
7	144	\$9.315,19	\$1.650.000,00	Chevrolet	Aveo	#FFFFFF	2011	153000	1	4.0	2	1.6	2
8	105	\$9.315,19	\$1.650.000,00	Volkswagen	Up!	#FFFFFF	2018	79000	1	5.0	2	1.0	4
9	296	\$9.541,02	\$1.690.000,00	Chevrolet	Celta	#C0C0C0	2013	109000	1	3.0	2	1.4	4
10	444	\$9.586,18	\$1.698.000,00	Ford	Ka	#808080	2011	97000	1	3.0	2	1.6	4
11	59	\$9.597,47	\$1.700.000,00	Citroën	C3	#0000FF	2010	141000	1	5.0	2	1.6	4
12	187	\$9.879,75	\$1.750.000,00	Ford	Ka	#808080	2013	70000	1	3.0	2	1.0	4
13	208	\$9.879,75	\$1.750.000,00	Volkswagen	Gol Trend	#C0C0C0	2009	119000	1	5.0	2	1.6	4
14	279	\$9.936,21	\$1.760.000,00	Fiat	Uno	#FF0000	2010	128000	1	5.0	2	1.4	4
15	441	\$10.000,00	\$1.771.300,00	Volvo	960	#808080	1995	125000	1	5.0	2	3.0	8
16	148	\$10.444,31	\$1.850.000,00	Chevrolet	Celta	#FF0000	2012	85000	1	3.0	2	1.4	4
17	472	\$10.500,76	\$1.860.000,00	Renault	Logan	#000000	2014	86000	1	4.0	2	1.6	2
18	251	\$10.599,00	\$1.877.400,87	Mercedes-Benz	Clase C	#C0C0C0	2008	250000	1	4.0	1	2.2	2
19	131	\$10.670,13	\$1.890.000,00	Renault	Sandero	#FF0000	2014	107000	1	5.0	2	1.6	4
20	348	\$10.698,36	\$1.895.000,00	Suzuki	Swift	#808080	2009	190000	1	5.0	2	1.5	4
21	213	\$10.726,58	\$1.900.000,00	Chevrolet	Celta	#FF0000	2012	101000	1	3.0	2	1.4	4
22	219	\$10.726,58	\$1.900.000,00	Fiat	Pallo	#808080	2011	190000	1	5.0	2	1.6	8
23	38	\$11.008,86	\$1.950.000,00	Fiat	Linea	#C0C0C0	2014	147000	1	4.0	2	1.8	2
24	468	\$11.008,86	\$1.950.000,00	Peugeot	504	#FF0000	1996	99000	2	4.0	2	2.3	2
25	368	\$11.008,86	\$1.950.000,00	Renault	Clio	#000000	2012	122000	1	5.0	2	1.2	4
26	102	\$11.065,32	\$1.960.000,00	Volkswagen	Gol Trend	#C0C0C0	2015	65500	1	5.0	2	1.6	4
27	129	\$11.150,00	\$1.975.000,00	Fiat	Uno	#FFFFFF	2016	87000	1	5.0	2	1.4	4
28	479	\$11.234,69	\$1.990.000,00	Citroën	Berlingo	#C0C0C0	2009	220000	1	5.0	2	1.4	9
29	138	\$11.293,96	\$2.000.500,00	Ford	Focus II	#808080	2009	160000	1	4.0	2	2.0	2
30	140	\$11.293,96	\$2.000.500,00	Peugeot	207	#808080	2012	110000	2	5.0	2	1.4	4
31	139	\$11.293,96	\$2.000.500,00	Renault	Clio	#808080	2014	88000	1	5.0	2	1.2	4
32	418	\$11.573,42	\$2.050.000,00	Chevrolet	Meriva	#808080	2012	98000	3	5.0	2	1.8	7
33	19	\$11.573,42	\$2.050.000,00	Renault	Clio	#808080	2014	99000	1	5.0	2	1.2	4
34	415	\$11.573,42	\$2.050.000,00	Volkswagen	Gol	#808080	2014	43000	1	5.0	2	1.4	4
35	380	\$11.799,24	\$2.090.000,00	Volkswagen	Bora	#000000	2011	168200	1	4.0	2	2.0	2
36	16	\$11.855,70	\$2.100.000,00	Ford	Ecosport	#F5F5DC	2011	101000	1	4.0	2	1.6	1
37	104	\$11.855,70	\$2.100.000,00	Volkswagen	Vento	#C0C0C0	2015	54500	1	4.0	2	2.0	2
38	90	\$11.858,52	\$2.100.500,00	Ford	Focus II	#FFD700	2009	133000	1	5.0	2	2.0	4
39	107	\$12.137,98	\$2.150.000,00	Ford	Focus III	#C0C0C0	2014	57000	1	4.0	2	2.0	2
40	171	\$12.183,14	\$2.158.000,00	Chevrolet	Classic	#C0C0C0	2014	63000	3	4.0	2	1.4	2
41	434	\$12.222,66	\$2.165.000,00	Chevrolet	Celta	#000000	2014	69000	3	5.0	2	1.4	4
42	8	\$12.300,00	\$2.178.699,00	Mercedes-Benz	Clase C	#C0C0C0	2008	174000	1	4.0	1	1.8	2
43	173	\$12.363,24	\$2.189.900,00	Citroën	C4	#FFFFFF	2014	79000	1	5.0	2	1.6	4
44	336	\$12.363,24	\$2.189.900,00	Renault	Clio	#808080	2016	89100	1	5.0	2	1.2	4
45	245	\$12.470,76	\$2.200.000,00	Renault	Ex	#000000	2011	137000	1	5.0	2	1.4	4



ANALISIS DEL MERCADO ARGENTINO DE AUTOS

TRANSFORMACIONES PARA LA SEGUNDA ENTREGA

Para la segunda entrega se rellenó espacios nulos buscando en internet el dato faltante utilizando la información que se tenía, también se movieron columnas y se modificó el formato de algunas, como por ejemplo en la columna precio se agregó el formato de moneda.

ANALISIS DEL MERCADO ARGENTINO DE AUTOS

LISTADO DE COLUMNAS DE TABLAS INICIAL

PRECIO DE COCHES EN ARGENTINA

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

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

TIPO DE COMBUSTIBLE

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



ANALISIS DEL MERCADO ARGENTINO DE AUTOS

TIPO DE CAJA

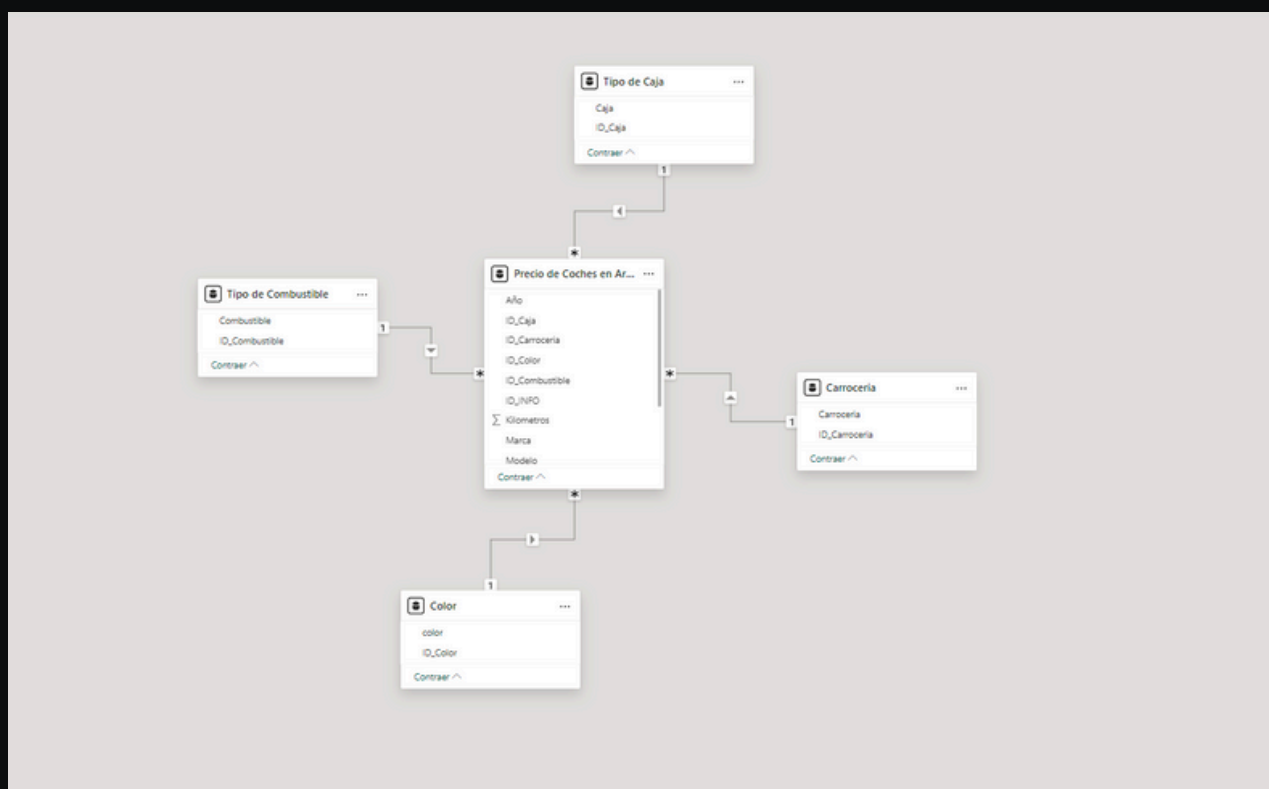
TIPO DE CLAVE	CAMPO	TIPO DE DATO
PK	ID_Caja	INT
-	Caja	text(200)

CARROCERÍA

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

ANALISIS DEL MERCADO ARGENTINO DE AUTOS

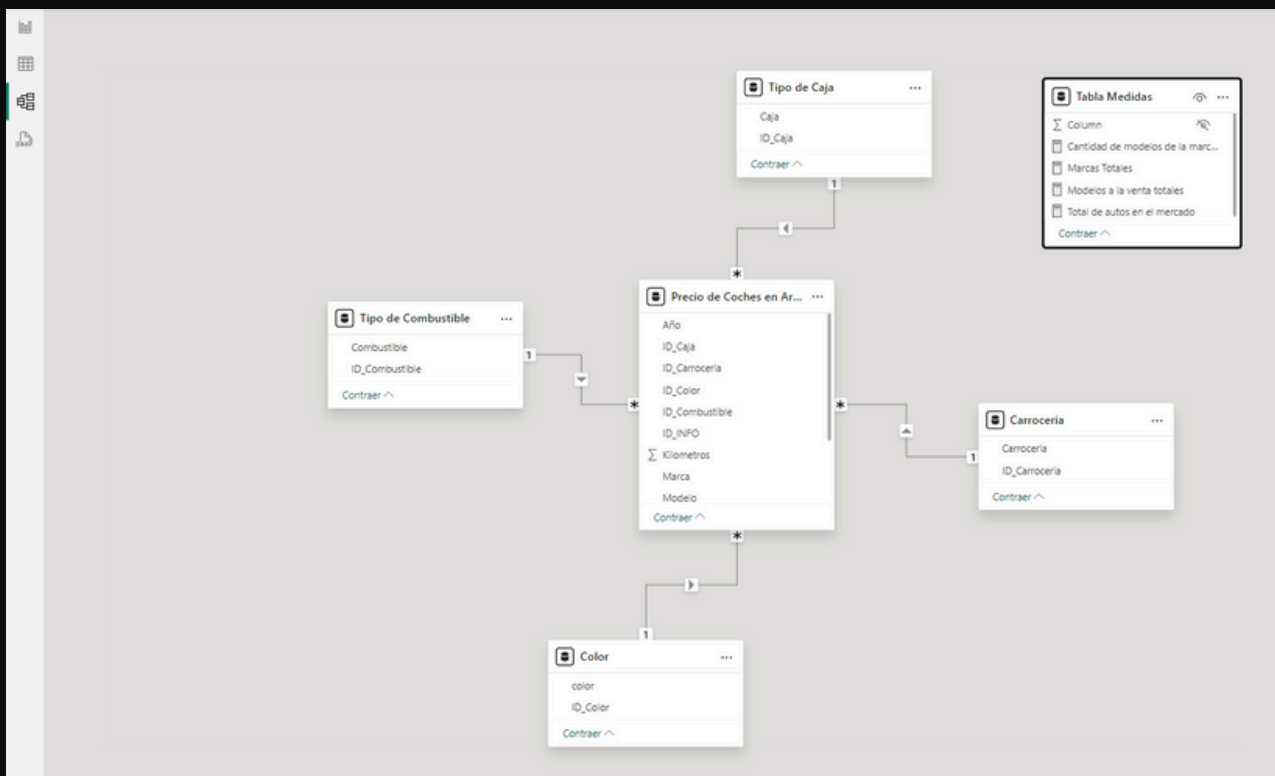
DIAGRAMA ENTIDAD-RELACION INICIAL



Para diagrama relacional generado automáticamente por Power BI, no se tuvo que realizar cambios, ni hacer tablas puente.

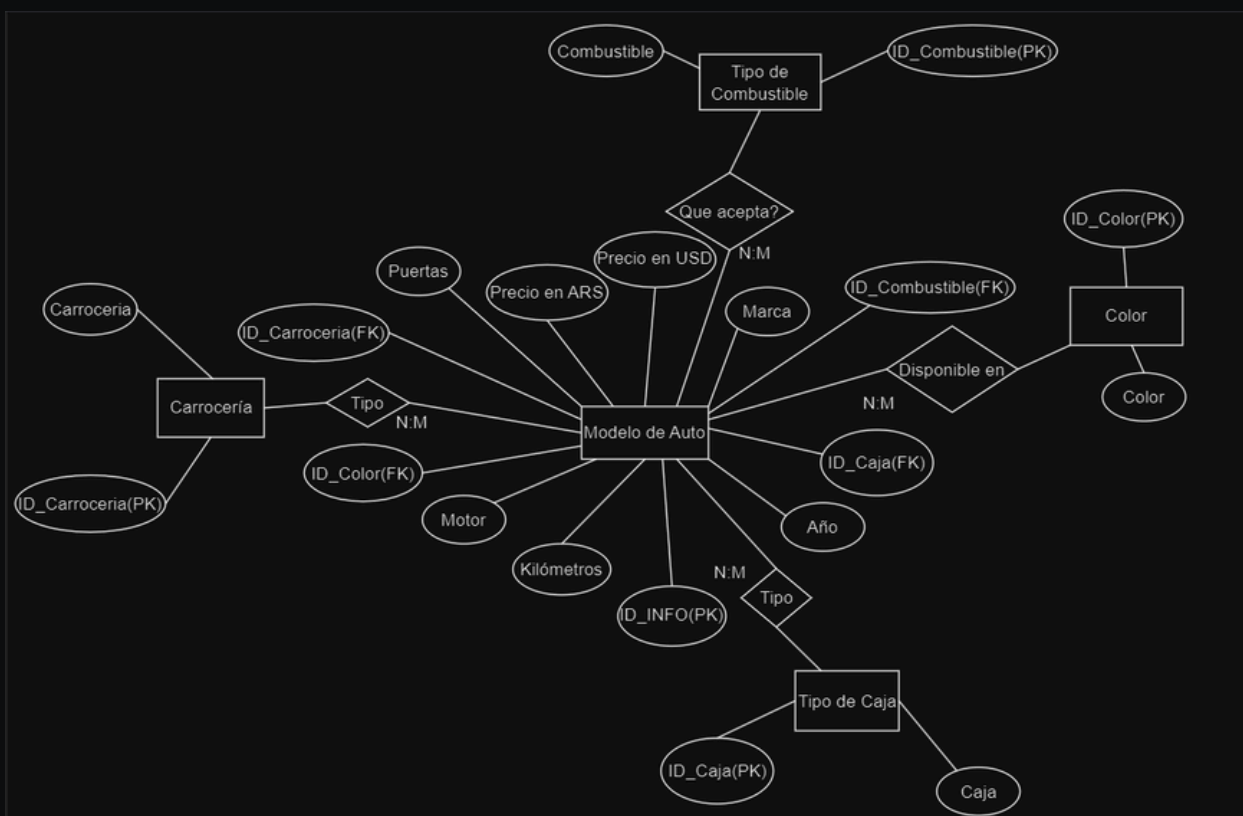
ANALISIS DEL MERCADO ARGENTINO DE AUTOS

DIAGRAMA ENTIDAD-RELACION FINAL



ANALISIS DEL MERCADO ARGENTINO DE AUTOS

DIAGRAMA ENTIDAD-RELACION FINAL





ANALISIS DEL MERCADO ARGENTINO DE AUTOS

LISTADO DE TABLAS FINAL

TIPO DE CLAVE	CAMPO	TIPO DE DATO
PK	ID_INFO	INT
-	Precio_USD	varchar(200)
-	Precio_ARS	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

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

TIPO DE COMBUSTIBLE

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



ANALISIS DEL MERCADO ARGENTINO DE AUTOS

TIPO DE CAJA

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

CARROCERÍA

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

ANALISIS DEL MERCADO ARGENTINO DE AUTOS

TRANSFORMACIONES EN POWER BI

Para el diseño, se utilizó el mismo que el de esta presentación, con la misma paleta de colores, excepto en las tablas de barras en las que se utilizó distintos colores para diferenciar los valores.

Se crea la tabla "Medidas", a fin de tener datos más concretos y fáciles a la vista

```
let
    Origen = Excel.Workbook(File.Contents("C:\Users\ema94\Downloads\Precio_Coches_Argentina (4) (3).xlsx"), null, true),
    #"Precio de Coches en Argentina_Sheet" = Origen[Item="Precio de Coches en Argentina",Kind="Sheet"][Data],
    #"Encabezados promovidos" = Table.PromoteHeaders(#"Precio de Coches en Argentina_Sheet", [PromoteAllScalars=true]),
    #"Tipo cambiado" = Table.TransformColumnTypes(#"Encabezados promovidos",{{"ID_INFO", Int64.Type}, {"Precio_USD", type number}, {"Precio_ARS", type number}, {"Marca", type text}, {"Modelo", type any}, {"ID_Color", type text}, {"Año", Int64.Type}, {"Kilometros", Int64.Type}, {"ID_Combustible", Int64.Type}, {"Puertas", Int64.Type}, {"ID_Caja", Int64.Type}, {"Motor", type text}, {"ID_Carroceria", Int64.Type}, {"Column14", type any}, {"Column15", type any}, {"Column16", type any}, {"Column17", type any}, {"Column18", type any}}),
    #"Columnas quitadas" = Table.RemoveColumns(#"Tipo cambiado",{Column14, "Column15", "Column16", "Column17", "Column18"}),
    #"Filas en blanco eliminadas" = Table.SelectRows(#"Columnas quitadas", each not list.IsEmpty(List.RemoveMatchingItems(Record.FieldValues(_), {"", null}))),
    #"Tipo cambiado1" = Table.TransformColumnTypes(#"Filas en blanco eliminadas",{{"Motor", type text}}),
    #"Texto insertado antes del delimitador" = Table.AddColumn(#"Tipo cambiado1", "Texto antes del delimitador", each Text.BeforeDelimiter(Text.From([Puertas], "es-AR"), "0", type text),
    #"Columnas reordenadas" = Table.ReorderColumns(#"Texto insertado antes del delimitador",{ID_INFO, "Precio_USD", "Precio_ARS", "Marca", "Modelo", "ID_Color", "Año", "Kilometros", "ID_Combustible", "Puertas", "Texto antes del delimitador", "ID_Caja", "Motor", "ID_Carroceria"}),
    #"Columnas quitadas1" = Table.RemoveColumns(#"Columnas reordenadas",{Puertas}),
    #"Columnas con nombre cambiado" = Table.RenameColumns(#"Columnas quitadas1",{{"Texto antes del delimitador", "Puertas"}}),
    #"Tipo cambiado2" = Table.TransformColumnTypes(#"Columnas con nombre cambiado",{{"Precio_USD", Currency.Type}, {"Precio_ARS", Currency.Type}, {"Modelo", type text}}),
    Redondeado = Table.TransformColumns(#"Tipo cambiado2",{{"Precio_USD", each Number.Round(_, 2), Currency.Type}, {"Precio_ARS", each Number.Round(_, 2), Currency.Type}})
in
    Redondeado
```

Origen	✖
Navegación	✖
Encabezados promovidos	✖
Tipo cambiado	
Columnas quitadas	
Filas en blanco eliminadas	
Tipo cambiado1	
Texto insertado antes del deli...	✖
Columnas reordenadas	
Columnas quitadas1	
Columnas con nombre cambi...	
Tipo cambiado2	
✖ Redondeado	✖



ANALISIS DEL MERCADO ARGENTINO DE AUTOS

MEDIDAS CALCULADAS Y FORMULAS

Las medidas realizadas en la tabla “Medidas” son las siguientes: Cantidad de modelos de la marca a la venta, Marcas Totales, Modelos a la venta totales, Total de autos en el mercado, Total de Precio_ARS para Marca, Total de Precio_USD para Marca.

- El fin de la medida “Cantidad de modelos de la marca a la venta” es saber la cantidad total de modelos de autos, contando los repetidos y cuando se filtra la marca, y opcionalmente el modelo, saber cuantos hay en el mercado. La fórmula es:

Cantidad de modelos de la marca a la venta =
COUNT('Precio de Coches en Argentina'[Modelo])

- El fin de la medida “Marcas Totales”, es saber cantidad de marcas de autos listadas. La formula es la siguiente:
Marcas Totales = DISTINCTCOUNT('Precio de Coches en Argentina'[Marca])



ANALISIS DEL MERCADO ARGENTINO DE AUTOS

- A diferencia del primero, la medida “Modelos a la venta totales”, da a saber la cantidad de distintas marcas que hay. La formula es la siguiente:

Modelos a la venta totales = `DISTINCTCOUNT('Precio de Coches en Argentina'[Modelo])`

- La medida “Total de autos en el mercado” nos informa de la cantidad de vehículos listados en el mercado. La formula es la siguiente:

Total de autos en el mercado = `COUNT('Precio de Coches en Argentina'[Marca])`

- La medida “Total de Precio_ARS para Marca” suma el precio de los vehículos filtrados en pesos argentinos. La formula es la siguiente:

Total de Precio_ARS para Marca =
`CALCULATE(
SUM('Precio de Coches en Argentina'[Precio_ARS]),
ALLSELECTED('Precio de Coches en Argentina'[Marca]))`



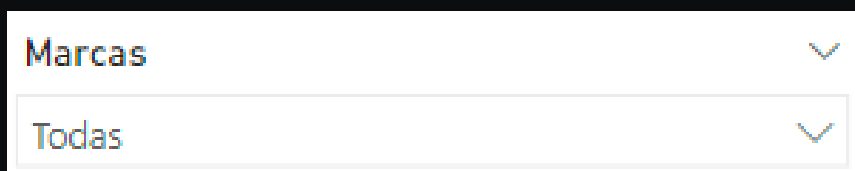


ANALISIS DEL MERCADO ARGENTINO DE AUTOS

- La medida “Total de Precio_USD para Marca” es igual a la anterior, a diferencia que esta está en dólares estadounidenses. La formula es la siguiente:

Total de Precio_USD para Marca =
CALCULATE(
SUM('Precio de Coches en Argentina'[Precio_USD]),
ALLSELECTED('Precio de Coches en Argentina'[Marca]))

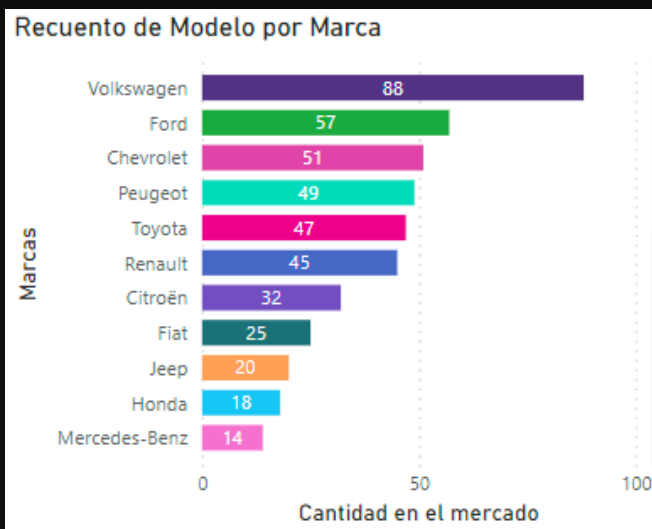
SEGMENTACIONES ELEGIDAS



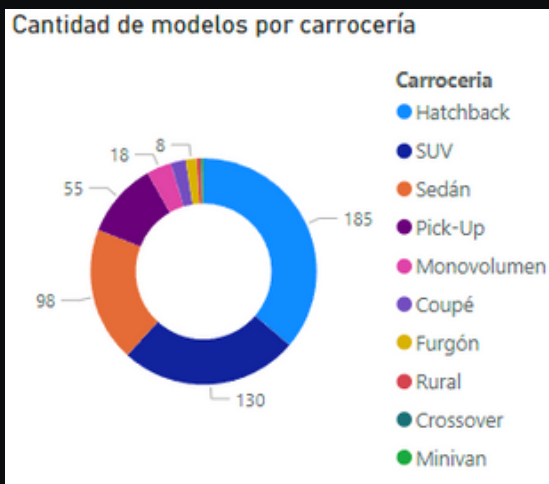
A screenshot of a filter pane in a data visualization tool. The title is 'Marcas' with a dropdown arrow. Below it, a list shows 'Todas' as the selected option, also with a dropdown arrow.

Se filtra por las marcas que se desee saber información.

ANALISIS DEL MERCADO ARGENTINO DE AUTOS

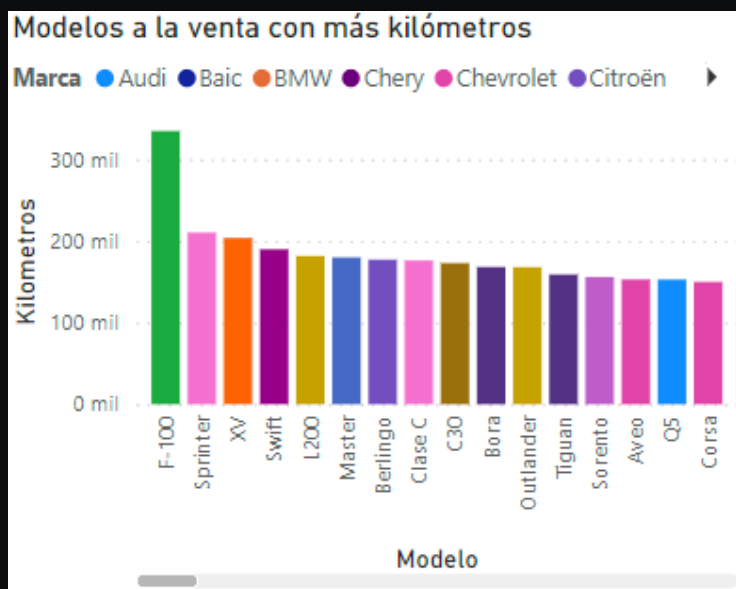


En esta tabla se podrá observar la cantidad de vehículos por marca hay listadas.



Acá podemos ver la cantidad de vehículos que hay por su tipo de carrocería.

ANALISIS DEL MERCADO ARGENTINO DE AUTOS

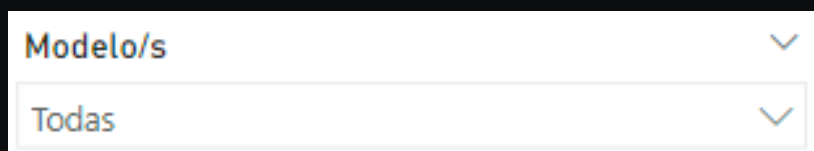


Se puede observar los modelos con más kilómetros a la venta.

27	157	510
Marcas en el mercado	Distintos Modelos a la venta	Total de autos en el mercado

Estos son los indicadores de algunos de los indicadores en los que se colocaron las medidas realizadas.

ANALISIS DEL MERCADO ARGENTINO DE AUTOS

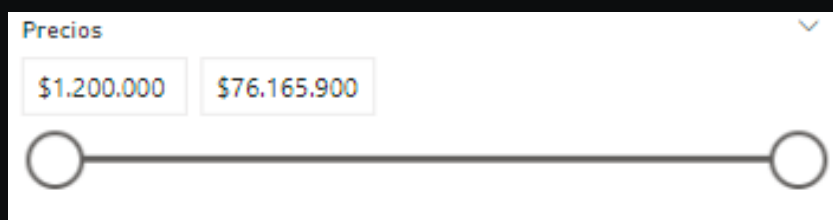


Modelo/s

Todas

This is a dropdown menu for selecting car models. It has a title 'Modelo/s' and a downward arrow. The selected option is 'Todas' (All), also with a downward arrow.

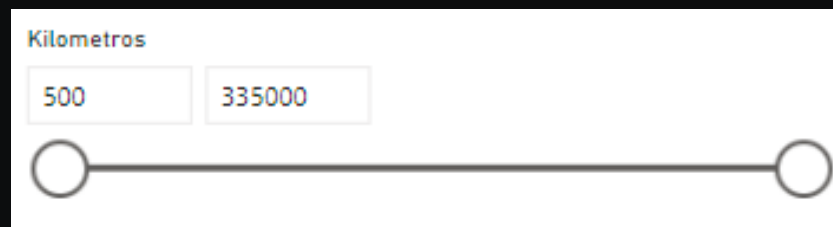
Este filtro se utiliza en conjunto con el de marcas para buscar los modelos de las marcas filtradas.



Precios

\$1.200.000 \$76.165.900

This is a range filter for car prices. It has a title 'Precios' and a downward arrow. Below the title are two input fields containing '\$1.200.000' and '\$76.165.900'. Below these is a horizontal slider with two circular handles.



Kilometros

500 335000

This is a range filter for car kilometers. It has a title 'Kilometros' and a downward arrow. Below the title are two input fields containing '500' and '335000'. Below these is a horizontal slider with two circular handles.



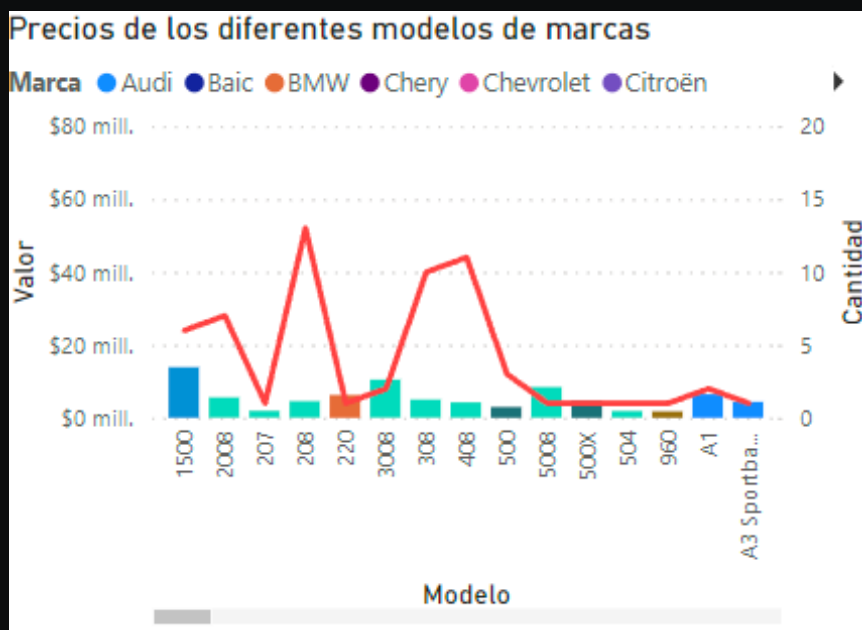
Año

1995 2022

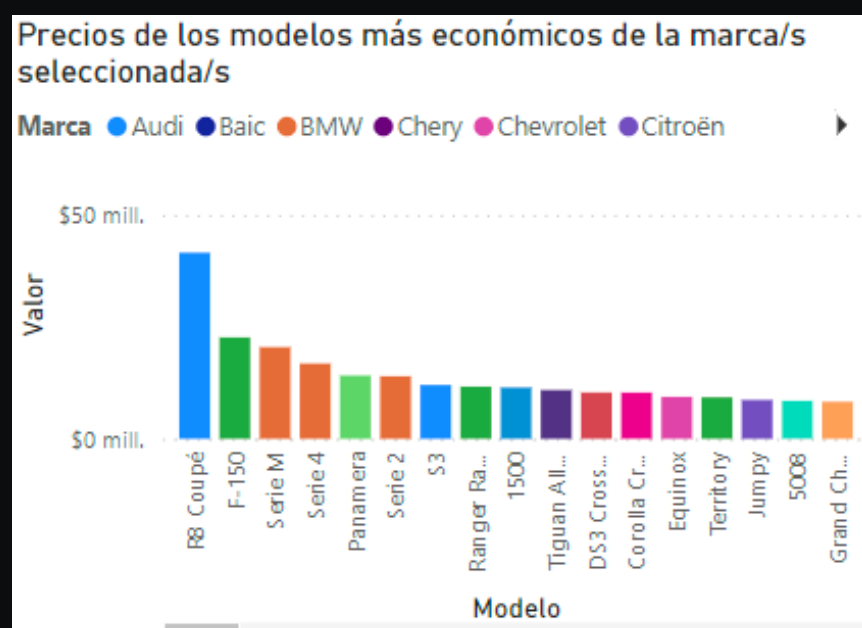
This is a range filter for car year. It has a title 'Año' and a downward arrow. Below the title are two input fields containing '1995' and '2022'. Below these is a horizontal slider with two circular handles.

Estos filtros van en conjunto con los anteriores, o sea se van modificando con respecto a los demás filtros. Y podemos filtrar entre valores según la preferencia de búsqueda que tengamos. (El filtro de precios esta en moneda Argentina)

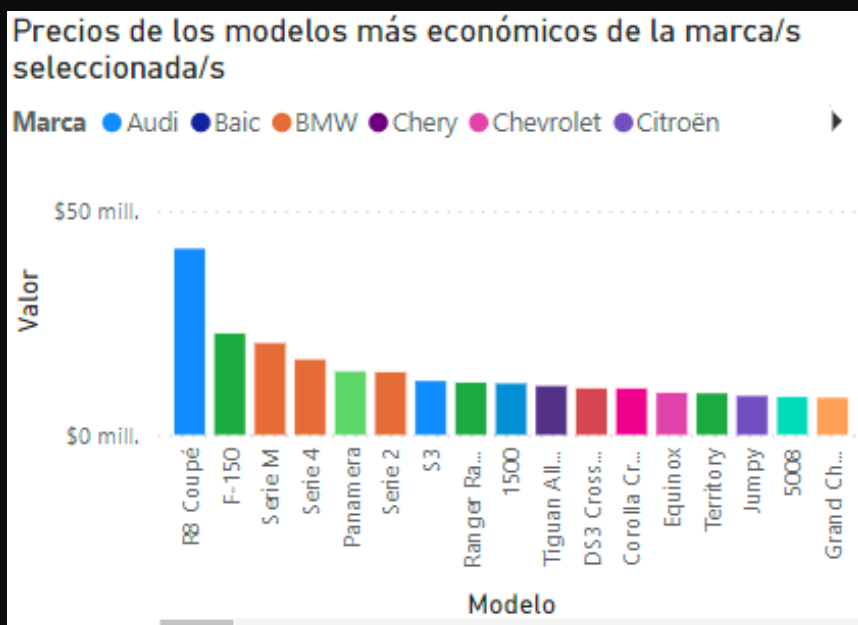
ANALISIS DEL MERCADO ARGENTINO DE AUTOS



Se puede observar los precios de los modelos más caros de cada serie y, adicionalmente, se puede ver la cantidad que hay de estos modelos.



ANALISIS DEL MERCADO ARGENTINO DE AUTOS



A diferencia del anterior, este muestra el modelo más económico que hay entre series.

Para entender mejor ambos, por ejemplo si nosotros tenemos cinco modelos de Volkswagen Amarok la primera tabla nos mostrará el precio del modelo más caro y la segunda el modelo más barato, esto nos sirve para saber, en conjunto de cuantos modelos hay, entre que precios estarán los vehículos que deseemos averiguar.



ANALISIS DEL MERCADO ARGENTINO DE AUTOS

510

Cantidad de modelos de la/s marca/s
a la venta

Este indicador nos muestra la cantidad de modelos por marca e irá cambiando en relación con los filtros de “Marca” y “Modelo” que apliquemos.

\$3 mil M

Total de Precio_AR\$ para Marca

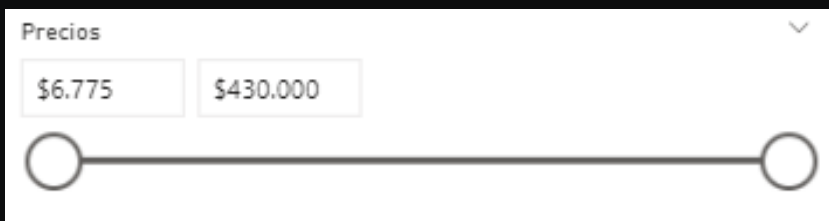
Podremos ver la suma total de los precios (en pesos argentinos) entre las marcas y/o modelos seleccionados.

\$15 mill.

Total de Precio_USD para Marca

Este indicador es igual al anterior solo que suma los precios que están en dólares.

ANALISIS DEL MERCADO ARGENTINO DE AUTOS

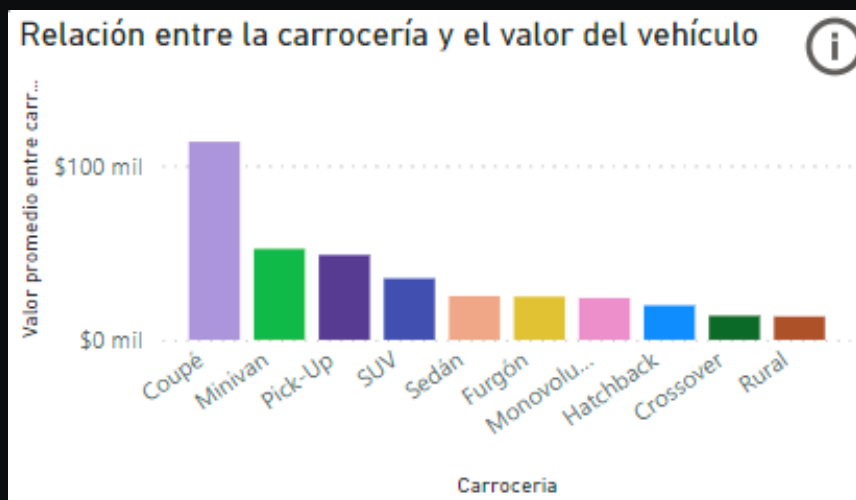


Este filtro entre valores es igual que el filtro nombrado anteriormente, a diferencia que este está en dólares

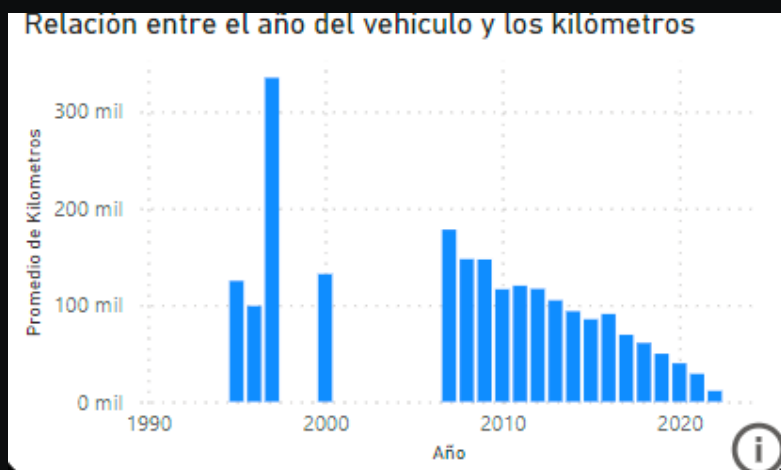


En esta tabla podremos observar que generalmente el valor del vehículo es mayor cuando es de caja automática y menor cuando es de caja manual.

ANALISIS DEL MERCADO ARGENTINO DE AUTOS



En esta visualización se puede observar como aumenta o disminuye el valor del vehículo dependiendo del tipo de carrocería que tenga.



En esta visualización se puede observar que mientras más viejos sean los vehículos más cantidad de kilómetros recorridos tiene.

ANALISIS DEL MERCADO ARGENTINO DE AUTOS



En esta visualización se puede observar como aumenta o disminuye el valor del vehículo dependiendo de los kilómetros recorridos del mismo.

ANEXO

Como vimos en esta presentación, hay dos filtros iguales que los diferencia el tipo de moneda, ¿Porqué se da esto? Esto es porque, por ejemplo el filtro que esta en dólares, se utiliza si el usuario está más interesado en averiguar los vehículos con su valor en dólares por si dispone de esta moneda o le interesa más para una búsqueda internacional.