

PROPUESTA DE CASO PRÁCTICO

APELLIDOS, NOMBRE	GRUPO
Diego Rubio Canales	84
Javier Peirotén Fontechá	84

Breve descripción del estudio que se pretende hacer:

Estudiar el mercado de coches de segunda mano en España (concretamente en la plataforma [coches.net](#)) y comprobar si se relacionan los precios de los coches (variable principal cuantitativa) con las siguientes variables que podemos encontrar al comprarlos (variables secundarias).

- Kilometraje: cuantitativa
- Antigüedad: cuantitativa
- Tipo de combustible: cualitativa
- Potencia del motor: cuantitativa

Descripción del fichero de datos

Número de observaciones muestrales: 60

Número de variables y su descripción:

- Variable principal (objeto principal del estudio)
 - Y: precio del coche (€)
- Variables secundarias (al menos 3)
 - X₁: kilometraje del coche (Km)
 - X₂: antigüedad del coche (años)
 - X₃: tipo de combustible del coche (gasolina , diésel, híbrido o eléctrico)
 - X₄: potencia del motor (CV)

Fuente de los datos: <https://www.coches.net/segunda-mano/>

Coche	Precio (€)	Kilometraje (Km)	Antigüedad	Combustible	Potencia (CV)
Hyundai Getz 1.3	2.990	137.000	22	Gasolina	82
BMW Serie 3 320D	3.400	228.684	21	Diésel	150
Citroen C3 1.4 HDi Furio	3.990	120.000	20	Diésel	70
Volkswagen Golf 1.6 Highline	4.990	168.000	19	Gasolina	102
Opel Corsa 1.3 CDTi Expression	5.497	235.100	9	Diésel	75
Volkswagen Polo 1.2 Advance	5.690	219.300	14	Gasolina	70
Kia Sorento 2.0 CRDi Concept	5.790	297.000	14	Diésel	150
Honda CR-V 2.2 iC TDi	6.600	300.000	19	Diésel	140
Citroen C3 1.4 HDi	6.999	37.000	14	Diésel	70
Renault Clio Business Blue dCi	8.999	220.000	4	Diésel	100
Opel Astra 1.7 CDTi	9.299	99.930	11	Diésel	130
Seat Ibiza 1.4 TDI Style	9.499	130.000	10	Diésel	90
Renault Megane Life Energy dCi	9.590	203.818	7	Diésel	90
Citroen C3 BlueHDI	9.800	155.000	5	Diésel	99
BMW Serie 1 118d	9.900	162.410	16	Diésel	143
Dacia Sandero Ambiance 1.2	9.990	2.300	14	Gasolina	75
Ford Fiesta 1.0 EcoBoost MHEV	11.590	138.596	4	Híbrido	125
Renault Megane dCi	11.699	73.304	9	Diésel	90
Nissan Juke G E6DTemp	11.750	83.000	6	Gasolina	112
Smart Fortwo EQ Coupe	11.990	26.000	4	Eléctrico	82
Hyundai Ioniq EV Tecno	12.490	113.590	7	Eléctrico	120
Renault Clio Intense TCe	12.599	90.582	6	Gasolina	100
Toyota Yaris 1.5 100H Active	12.600	39.990	6	Híbrido	100
Lexus GS 300 Luxury	12.800	148.000	16	Gasolina	249
BMW Serie 2 Active Tourer 216d	12.900	160.000	10	Diésel	116
Opel Astra 1.5D DTH	12.900	140.637	4	Diésel	130
Volkswagen Polo Advance 1.0 TSI	12.900	149.000	4	Gasolina	95
Seat León 2.0 TDI Style	12.950	209.172	4	Diésel	115

Mitsubishi Outlander 200 MPI Motion CVT 2WD	12.990	220.731	8	Gasolina	150
Toyota Corolla 1.8 125H Active Tech	12.999	227.000	6	Híbrido	122
Seat León 1.6 TDi StSp Style	13.199	97.698	8	Diésel	115
BMW Serie 3 318d Touring	13.590	228.176	8	Diésel	150
Volkswagen Golf eGolf ePower	13.900	48.000	7	Eléctrico	136
Renault Megane Limited TCe GPF	14.399	105.316	6	Gasolina	140
Opel Corsa 1.4 Turbo GSi	14.480	59.703	6	Gasolina	150
Seat Ibiza 1.6 TDI Style	14.499	80.178	5	Diésel	95
Toyota Corolla 1.8 125H Active	14.499	196.849	5	Híbrido	122
Seat León 2.0 TDI	14.500	185.000	4	Diésel	115
Volkswagen Golf GTI Performance 2.0 TSI BMT	14.790	219.000	11	Gasolina	230
Ford Fiesta 1.0 EcoBoost	14.799	80.672	6	Gasolina	140
Mercedes-Benz Clase B	15.670	68.000	11	Gasolina	122
Audi A4 2.0 TDI	17.099	44.245	10	Diésel	120
Ford Focus 1.0 Ecoboost	18.300	34.873	4	Gasolina	125
BMW Serie 4 420d Gran Coupe	18.900	180.000	10	Diésel	190
Mercedes-Benz Clase A	18.900	101.000	8	Gasolina	122
Nissan Leaf e Tekna	18.999	95.000	4	Eléctrico	217
Nissan Qashqai dCi	20.490	73.048	4	Diésel	115
Mercedes-Benz Clase E Cabrio E 250 CGI	20.990	152.000	13	Gasolina	204
Toyota C-HR 2.0 180H Advance	24.000	64.676	4	Híbrido	184
Mazda CX-5 2.0 GE 2WD	24.970	34.333	4	Gasolina	165
Audi A4 Avant S Line 40 TDi	24.990	139.000	5	Diésel	190
Mini Mini Cooper SE	25.790	15.000	2	Eléctrico	184
Volvo XC40 1.5 T4	26.980	89.000	4	Híbrido	211
Audi Q7 3.0 TDi	27.300	104.500	10	Diésel	272
Cupra León SP 1.5 eTSI	35.900	15.000	1	Híbrido	150
Alfa Romeo Stelvio 2.2	36.900	15.000	2	Diésel	160
BMW X4 xDrive 30d	40.299	48.049	6	Diésel	265
Cupra Formentor 2.0 TSI	44.900	11.406	1	Gasolina	310
BMW Serie 4 430d xDrive	51.000	8.000	2	Híbrido	286

Audi Q3 Sportback Rs 2.5 TFSI	56.990	79.000	4	Gasolina	400
-------------------------------	--------	--------	---	----------	-----