

# Predictor de precio de seguros de moto



**Xabi López**



05/08/2021

**Sobre  
nosotros**



# Encuentra tu seguro y únete a la comunidad

## Movilidad



### Seguro de moto >

Cúbrete con las mejores coberturas: Responsabilidad civil, incendio, asistencia en carretera y muchas más. ¡Crea tu propio pack!



### Seguro de bicicleta >

Asegura cualquier tipo de bicicleta. ¡Rueda libre y seguro!



### Seguro de patinete >

Cubre tu vehículo de movilidad personal y viaja seguro. ¡Solo sigue tus instintos!



### Seguro de robo de moto >

Cobertura contra robo, robo parcial e incendio

## Hogar



### FianzaZero™ para propietarios >

Cobertura contra impago de alquiler, recibos y daños a la vivienda



### FianzaZero™ para Inquilinos >

¡Olvídate de pagar una fortuna en meses de fianza!



### Recupera el dinero de tu fianza (Próximamente) >

Que nadie retenga tu dinero, y gastalo dónde quieras.

## Viaje



### Seguro de retraso de vuelo >

Cobertura por retraso de vuelo: sala Vip a la salida y compensación económica a la llegada



### Seguro de pérdida de conexión >

Cobertura por pérdida de conexión en caso de retraso o desvío del primer vuelo. Escalas a partir de 90min



### Seguro de equipaje >

Cobertura por retraso o pérdida de equipaje facturado. Sin papeleo.



## Tu moto

Cuéntanos algunas cosas sobre tu moto

Marca y Modelo

Versión (MM/AAAA)

Cilindrada

Precio de compra (€)

?

Fecha de compra

Matrícula

?

¿Dónde sueles conducir tu moto?

Código postal

?

¿Cuándo quieres que empiece tu seguro?

Fecha de inicio

?



## Acerca de ti

Cuéntanos algunas cosas sobre ti. ¡Lo necesitamos para ofrecerte el mejor precio!

### Datos del conductor

¿El conductor/a también será el titular del seguro?

☒ SÍ☐ NO

¿El conductor/a también es el dueño/a de la moto?

☒ SÍ☐ NO

Fuente: **cleverea.com**

Sobre el  
scraping

42 motos y 36 páginas por consulta...  
y +2 minutos por cada petición!



# Rastreator



**Marca** Yamaha, Honda, Aprilia, Piaggio (57% motos)

**Modelo** todos

**Cilindrada** hasta 125cc

**Versión (nombre)** todas

**Año lanzamiento** desde 2018 (incluído)

**Año matriculación** mismo lanzamiento, +2 años



**Edad** de 18 a 20, de 21 a 25, más de 26

**Código postal** 08XXX (BCN), 28XXX (MAD)

**Tipo carnet** ciclomotor, A1, A2

**Años de carnet** de 0 a 2, 3 a 6, más de 6

## Tipo seguro

Terceros sin asistencia en viaje

Terceros con asistencia en viaje

Terceros ampliado

Todo riesgo con franquicia

## Precio mínimo





Sobre la  
lógica

540 combinaciones  
de motos de 50cc  
y 456 de 125cc...  
+40 horas de scraping!

			Edad actual	Entre 18 y 21 años			Entre 22 y 25 años						Más de 26 años										
			Edad carnet	Entre 18 y 21 años			Entre 18 y 21 años			Entre 22 y 25 años			Entre 18 y 21 años			Entre 22 y 25 años			Más de 26 años o actual				
			Tipo Carnet	Ciclomotor	A1	A2	Ciclomotor	A1	A2	Ciclomotor	A1	A2	Ciclomotor	A1	A2	Ciclomotor	A1	A2	Ciclomotor	A1	A2		
			Código postal	BCN MAD	BCN MAD	BCN MAD	BCN MAD	BCN MAD	BCN MAD	BCN MAD	BCN MAD	BCN MAD	BCN MAD	BCN MAD	BCN MAD	BCN MAD	BCN MAD	BCN MAD	BCN MAD	BCN MAD	BCN MAD		
Cilindrada	Lanzamiento	Matriculación																					
<= 50 cc	2018	2018	1 2	3 4	5 6	7 8	9 10	11 12	13 14	15 16	17 18	19 20	21 22	23 24	25 26	27 28	29 30	31 32	33 34	35 36			
		2020	37 38	39 40	41 42	43 44	45 46	47 48	49 50	51 52	53 54	55 56	57 58	59 60	61 62	63 64	65 66	67 68	69 70	71 72			
	2019	2019	1 2	3 4	5 6	7 8	9 10	11 12	13 14	15 16	17 18	19 20	21 22	23 24	25 26	27 28	29 30	31 32	33 34	35 36			
		2021	37 38	39 40	41 42	43 44	45 46	47 48	49 50	51 52	53 54	55 56	57 58	59 60	61 62	63 64	65 66	67 68	69 70	71 72			
	2020	2020	1 2	3 4	5 6	7 8	9 10	11 12	13 14	15 16	17 18	19 20	21 22	23 24	25 26	27 28	29 30	31 32	33 34	35 36			
	2021	2021	1 2	3 4	5 6	7 8	9 10	11 12	13 14	15 16	17 18	19 20	21 22	23 24	25 26	27 28	29 30	31 32	33 34	35 36			
<=125	2018	2018		1 2	3 4		5 6	7 8		9 10	11 12		13 14	15 16		17 18	19 20		21 22	23 24			
		2020		25 26	27 28		29 30	31 32		33 34	35 36		37 38	39 40		41 42	43 44		45 46	47 48			
	2019	2019		1 2	3 4		5 6	7 8		9 10	11 12		13 14	15 16		17 18	19 20		21 22	23 24			
		2021		25 26	27 28		29 30	31 32		33 34	35 36		37 38	39 40		41 42	43 44		45 46	47 48			
	2020	2020		1 2	3 4		5 6	7 8		9 10	11 12		13 14	15 16		17 18	19 20		21 22	23 24			
	2021	2021		1 2	3 4		5 6	7 8		9 10	11 12		13 14	15 16		17 18	19 20		21 22	23 24			

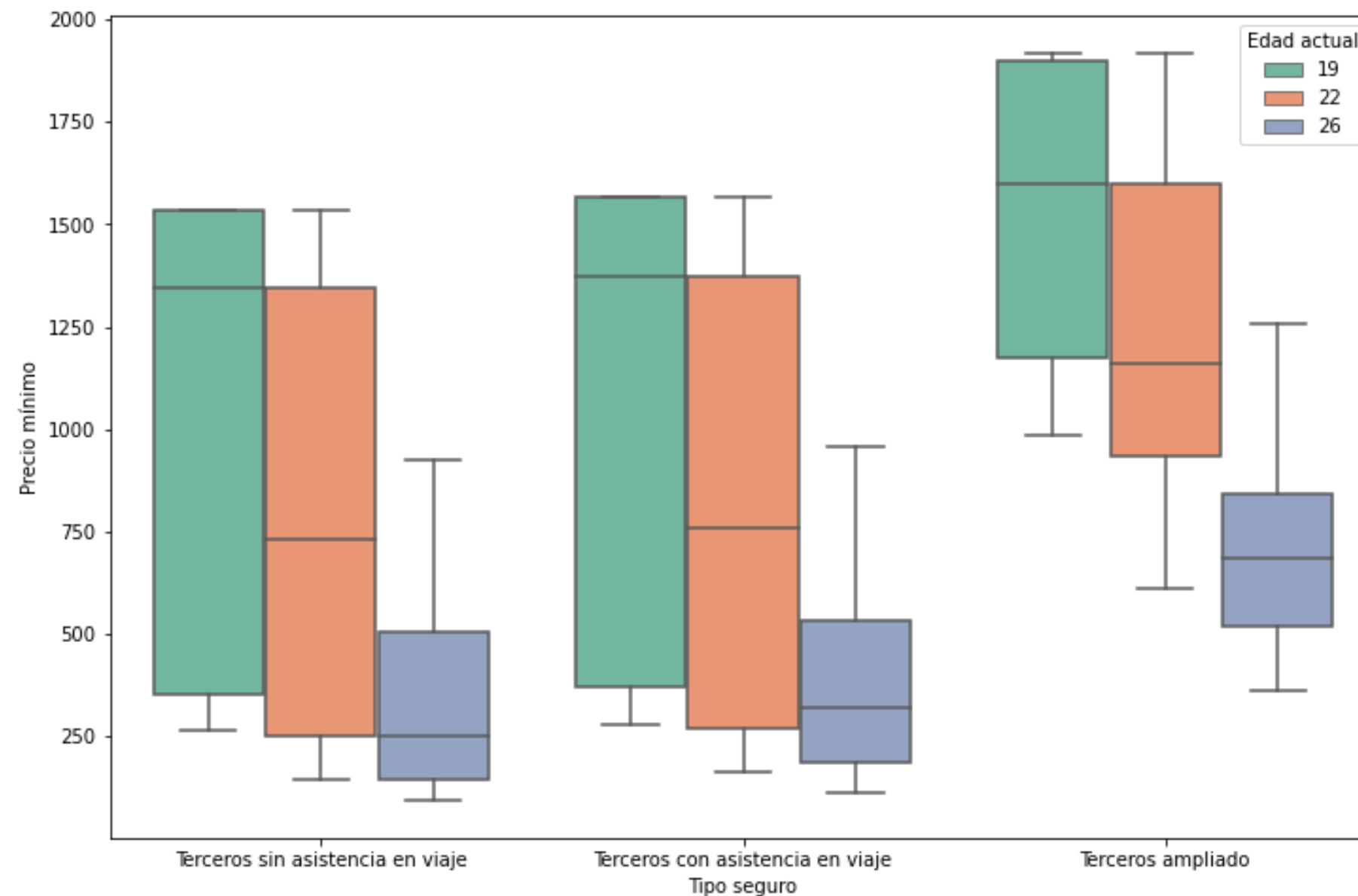
25 motos

2  
5  
1  
0  
2  
0  
8  
7



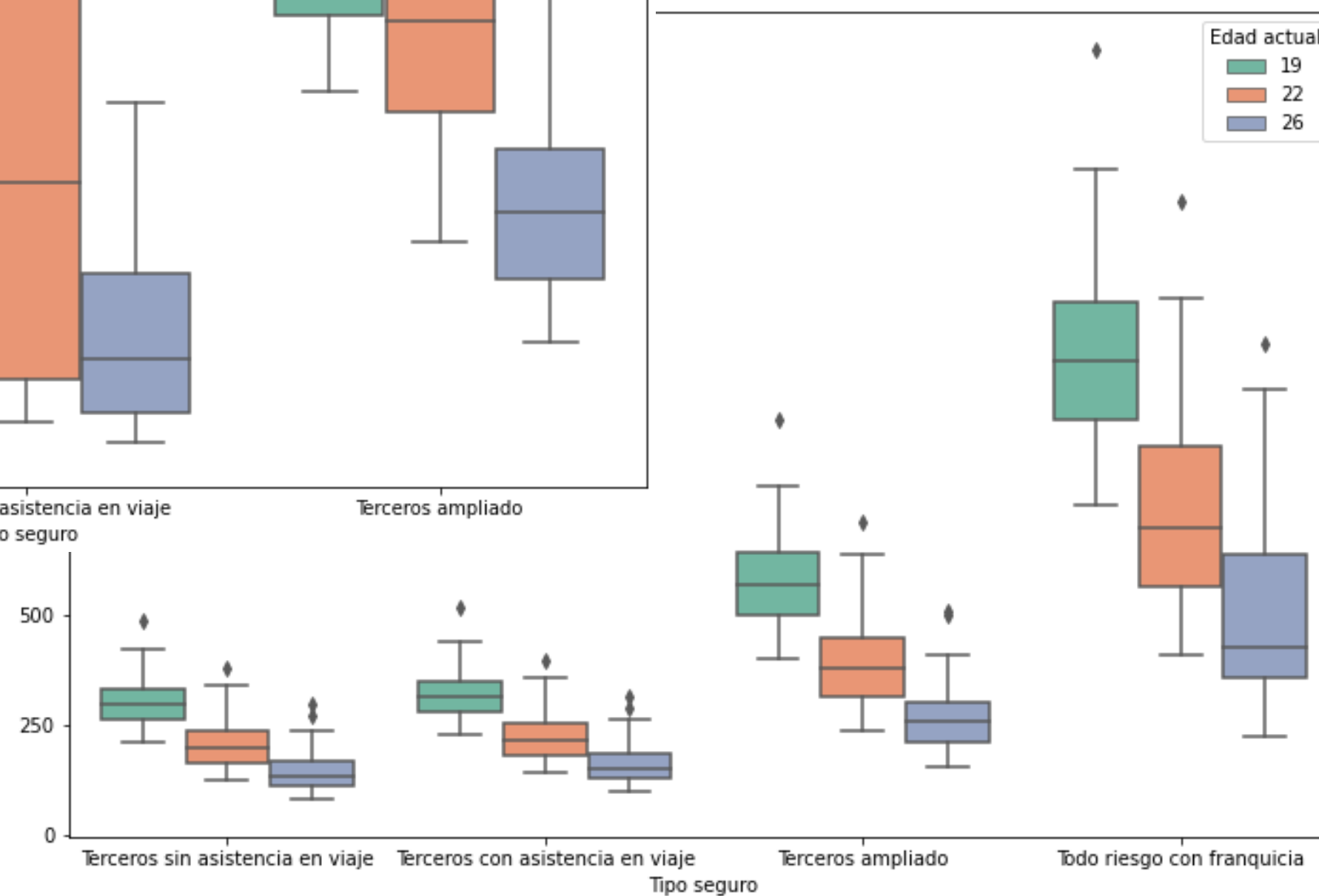


Algunos  
insights



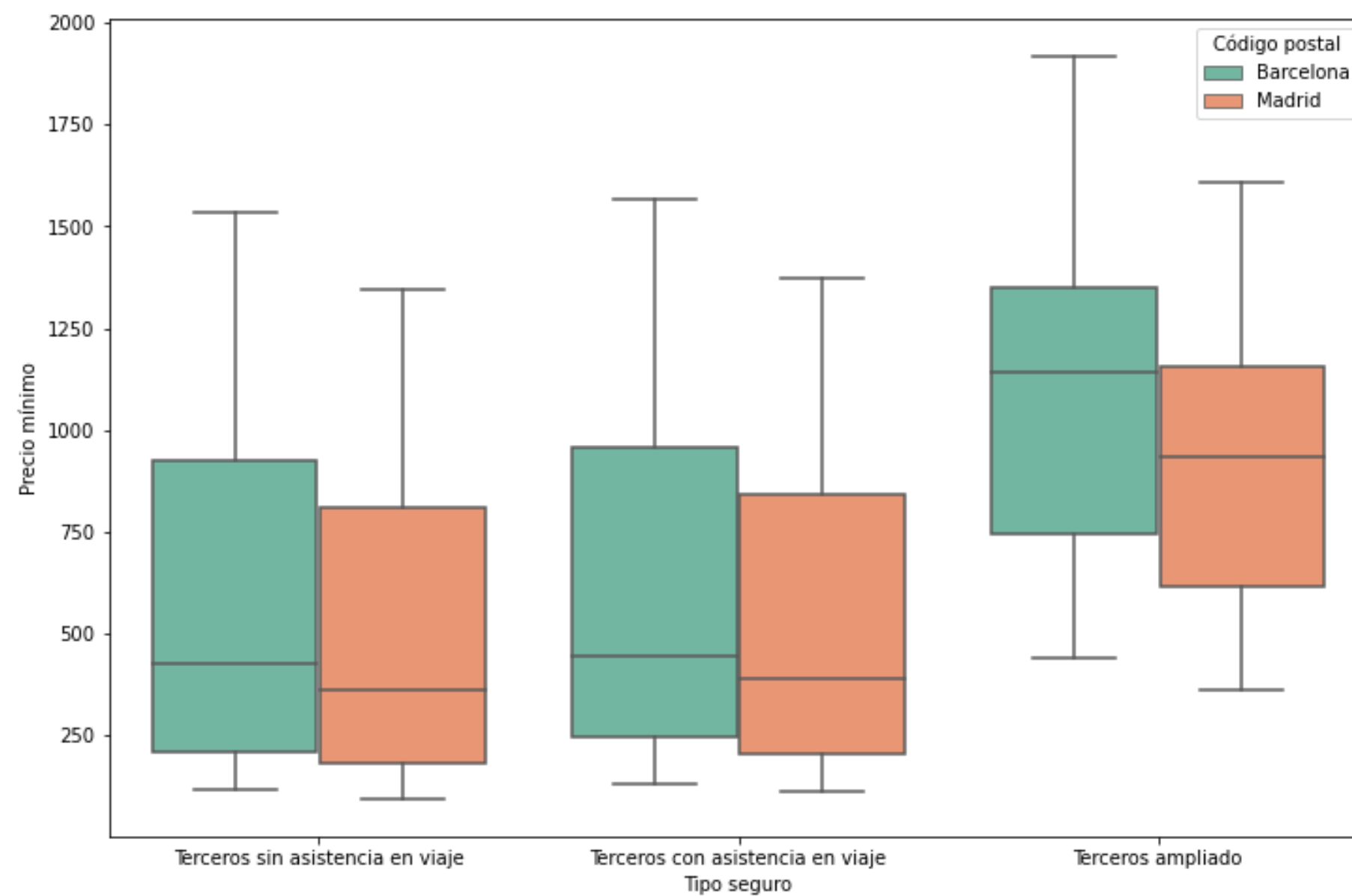
Motos de 50 cc

Motos de 125 cc



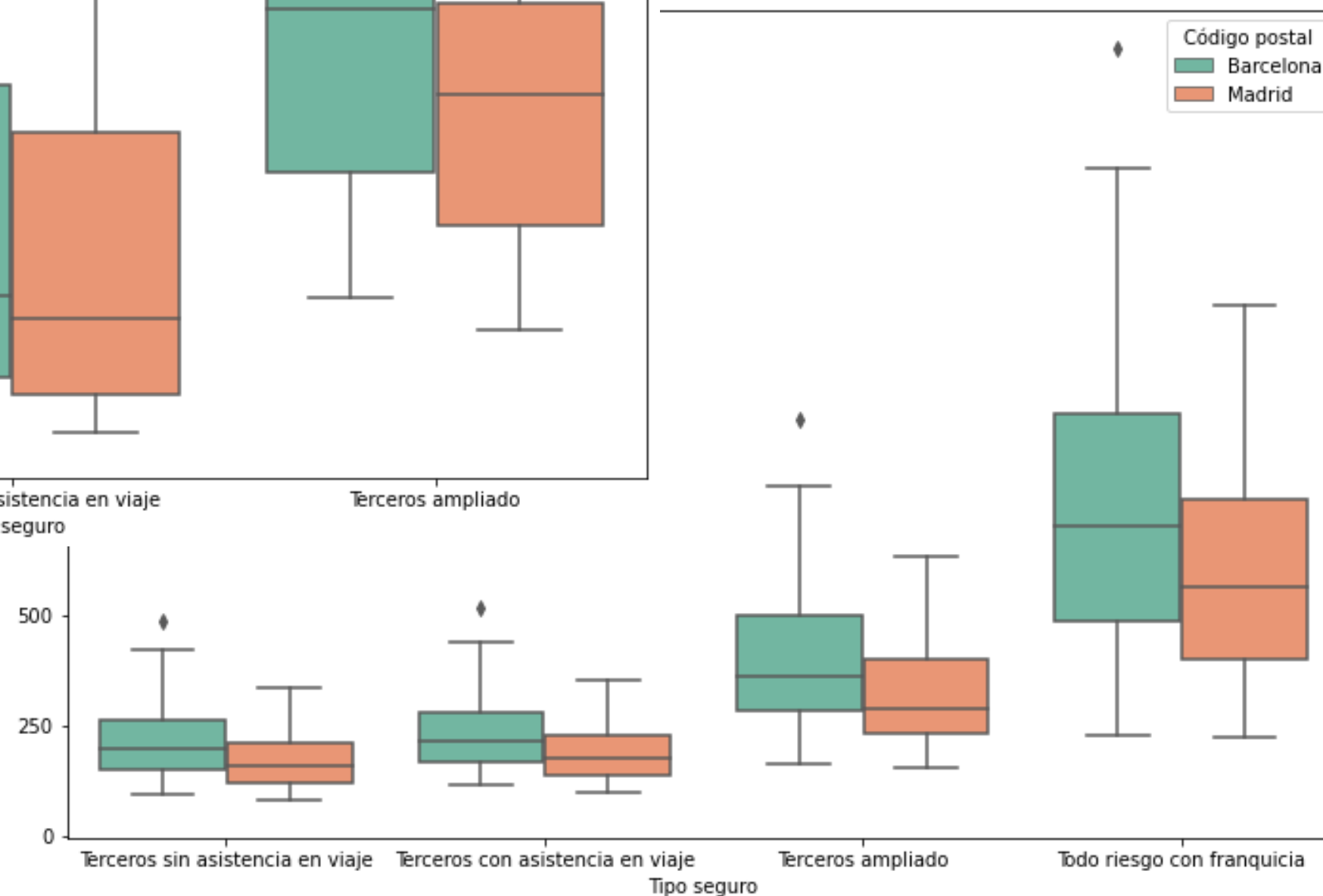


Algunos  
insights



## Motos de 50 cc

## Motos de 125 cc







Sobre el  
modelo

## `sklearn.tree`.DecisionTreeRegressor



**Terceros sin asistencia en viaje**

98,9%

**Pre-  
proc.**

OHE

**Max  
depth**

5

**Feature  
importance**

Potencia: 53%, Años carnet: 24%,  
Año lanzamiento: 12%, Años mayor  
edad: 10%, Código postal: 1%

**Terceros con asistencia en viaje**

97,6%

OHE

4

Potencia: 54%, Años carnet: 24%,  
Año lanzamiento: 12%,  
Años mayor: 10%

**Terceros ampliado**

99,2%

avg.precio

5

Potencia: 54%, Años carnet: 22%,  
Años mayor: 13%, Marca (avg  
precio mín): 9%, Código postal: 2%

**Todo riesgo con franquicia**

91,8%

avg. precio

5

Años carnet: 66%, Años mayor: 20%,  
Código postal: 8%, Marca (avg precio  
mín): 5%, Tipo carnet: 2%

**MUCHAS  
GRACIAS!**



**Xabi López**



05/08/2021