



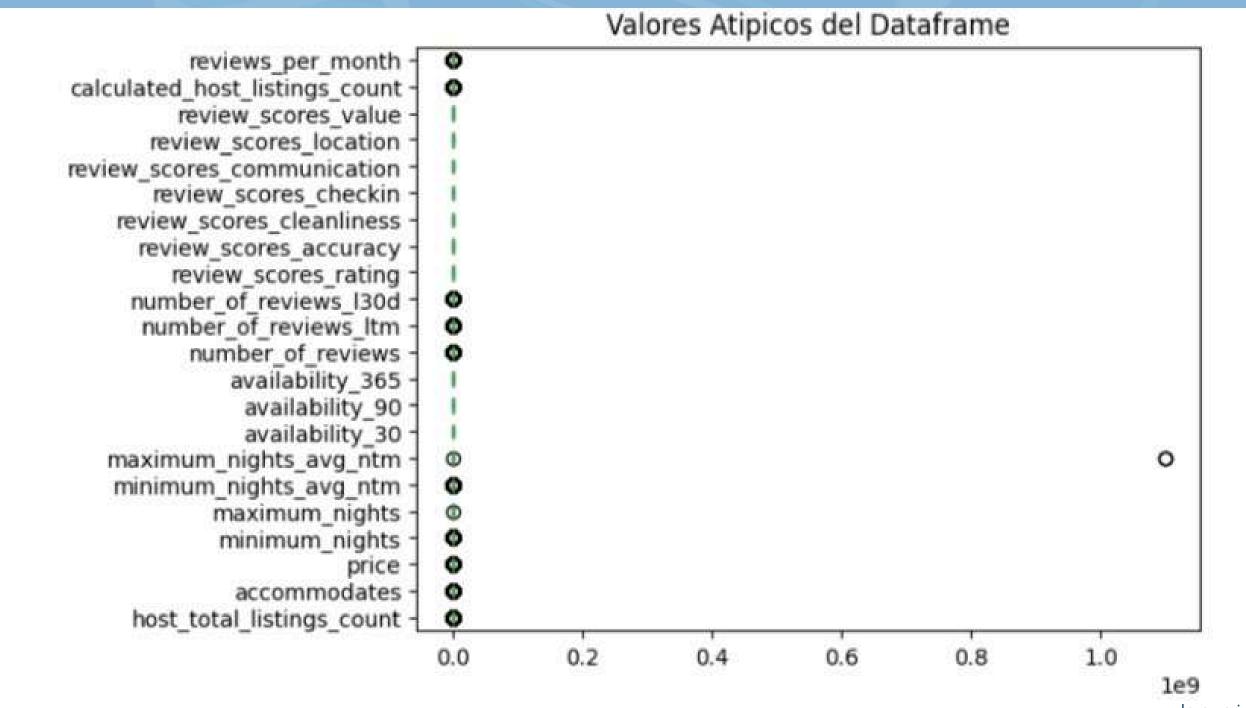
CIUDADES ELEGIDAS









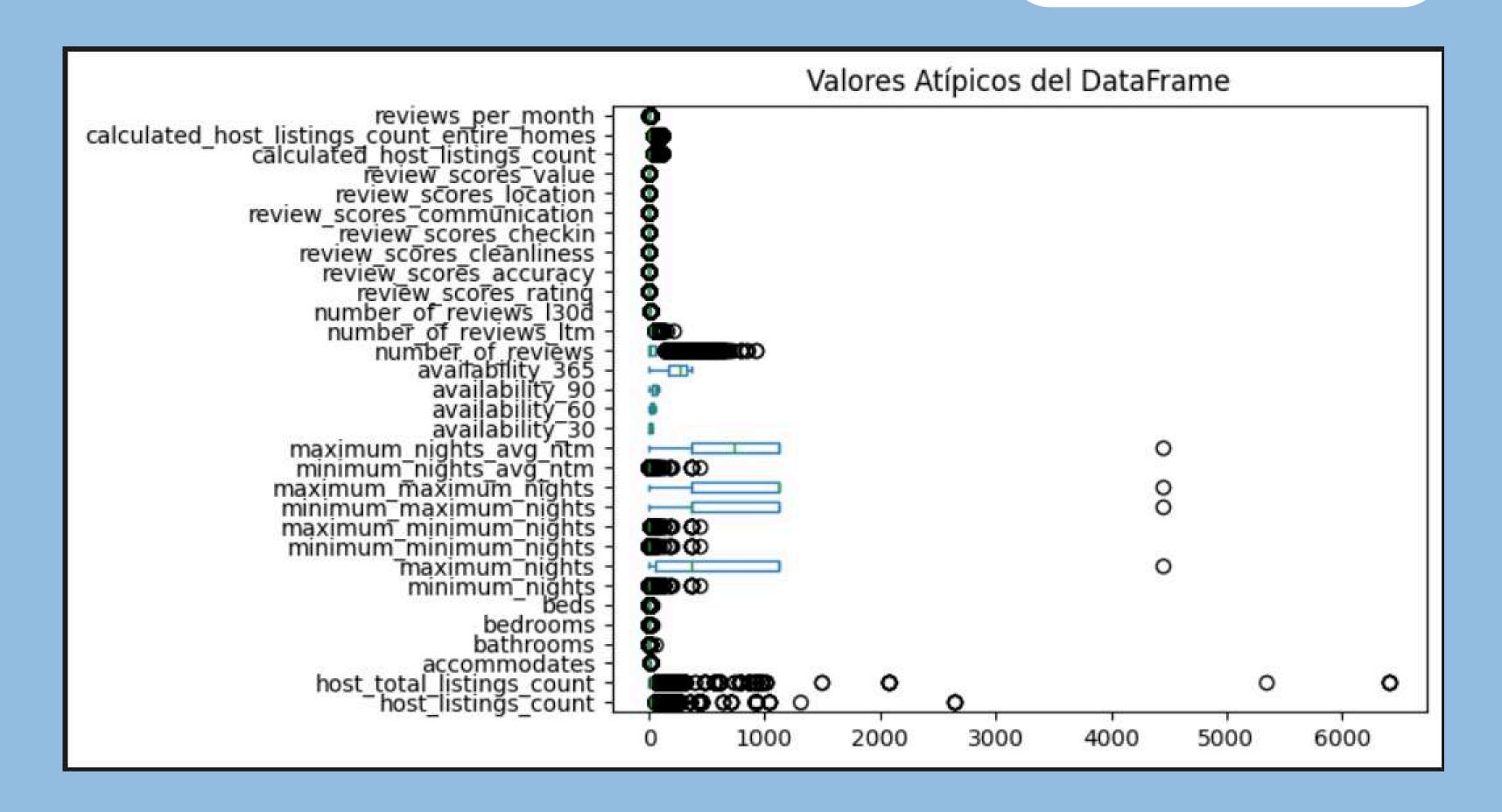


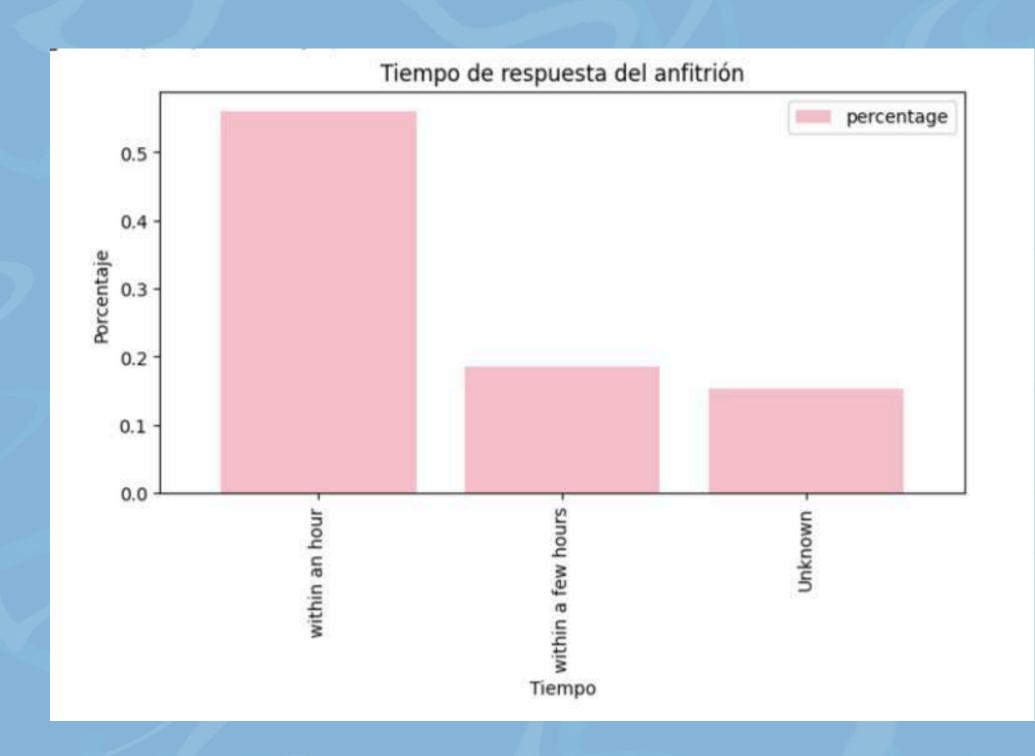
lo que indica una fuerte relación lineal positiva entre estas dos variables. Relación Lineal Perfecta en Visualización, pero no en Valores:

OUTLIERS

La regresión puede ayudar a entender si existe una relación entre la percepción de la limpieza y el precio que los huéspedes están dispuestos a pagar.

En resumen, el modelo de regresión lineal simple entre review_scores_cleanliness y price muestra que la puntuación de limpieza no es un predictor significativo del precio en el conjunto de datos analizado.





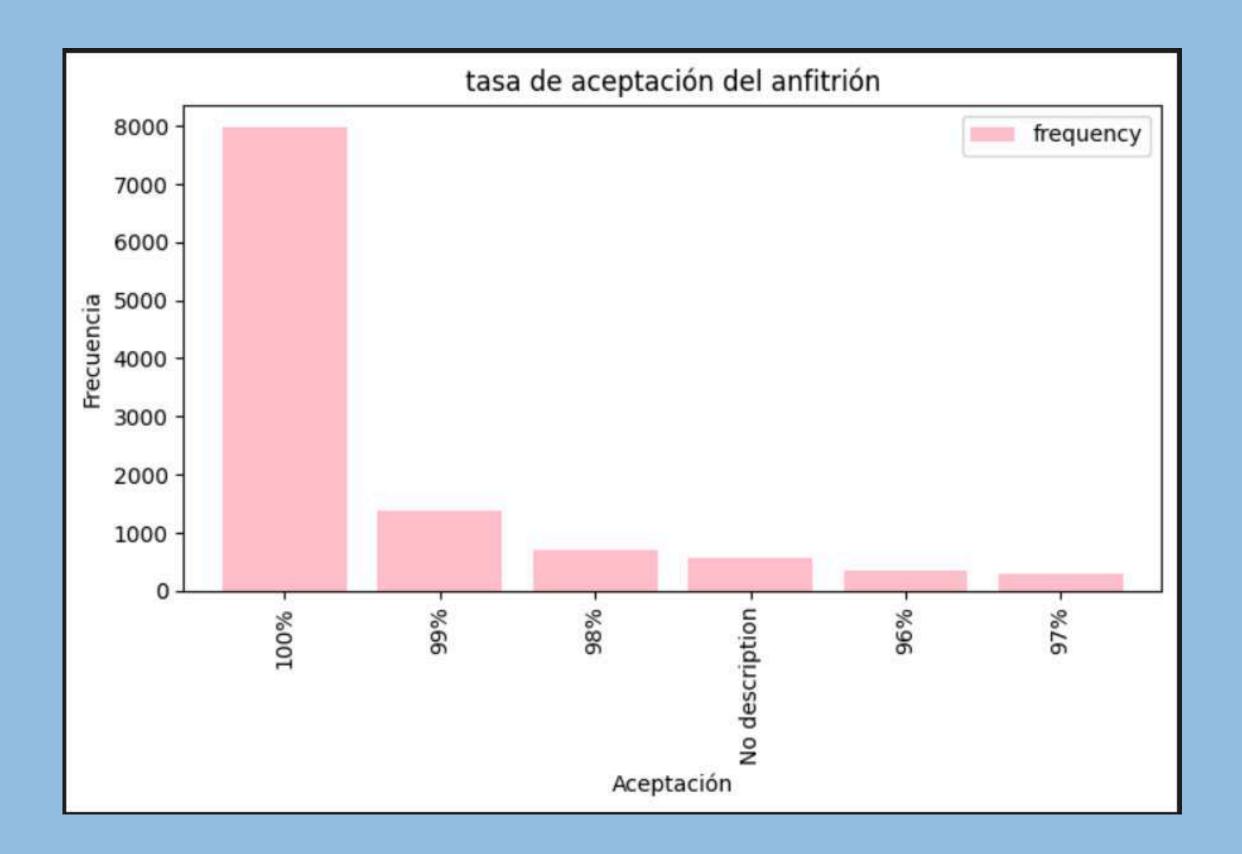
₹		percentage
	host_response_time	
	within an hour	0.560429
	within a few hours	0.185964
	Unknown	0.152883

Tiempo de respuesta del anfitrión percentage 0.06 0.05 Porcentaje - 20.0 0.02 0.01 0.00 No description within a few hours within a day a few days or more Tiempo

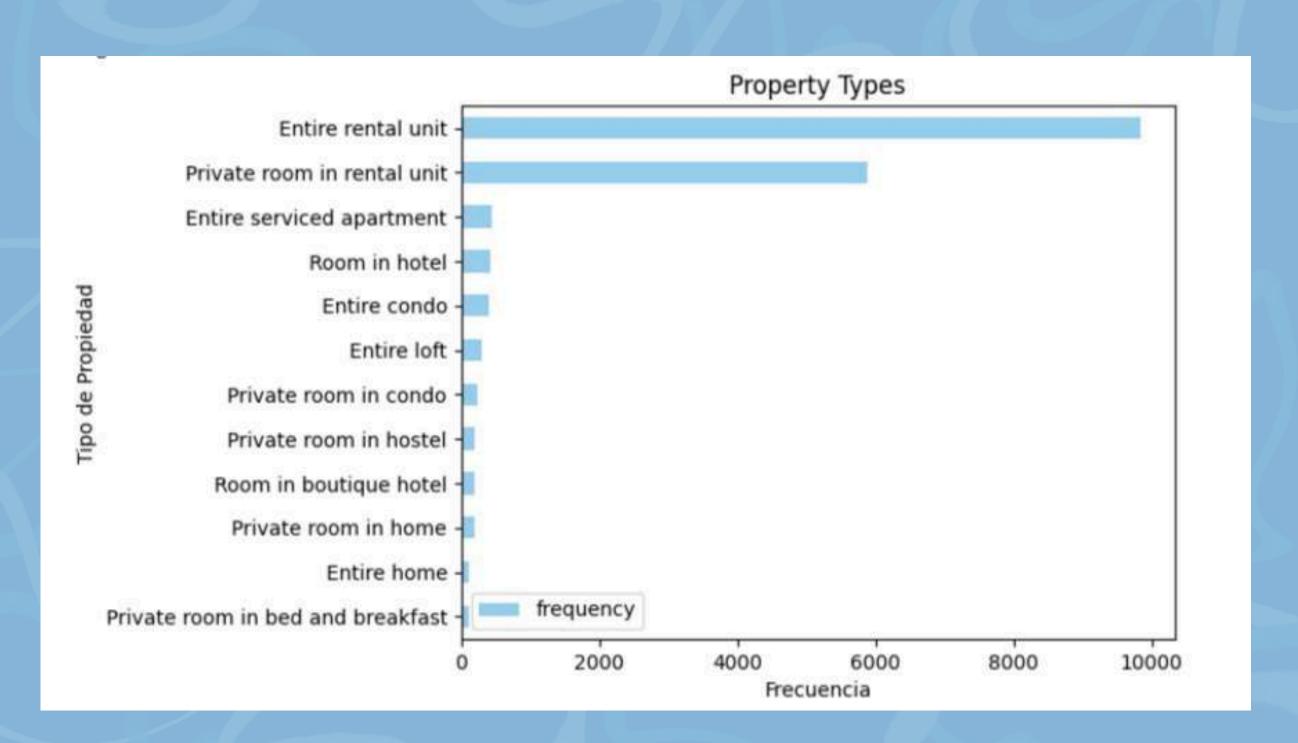
	percentage
host_response_time	
No description	0.062905
within a few hours	0.054543
within a day	0.022525
a few days or more	0.015594



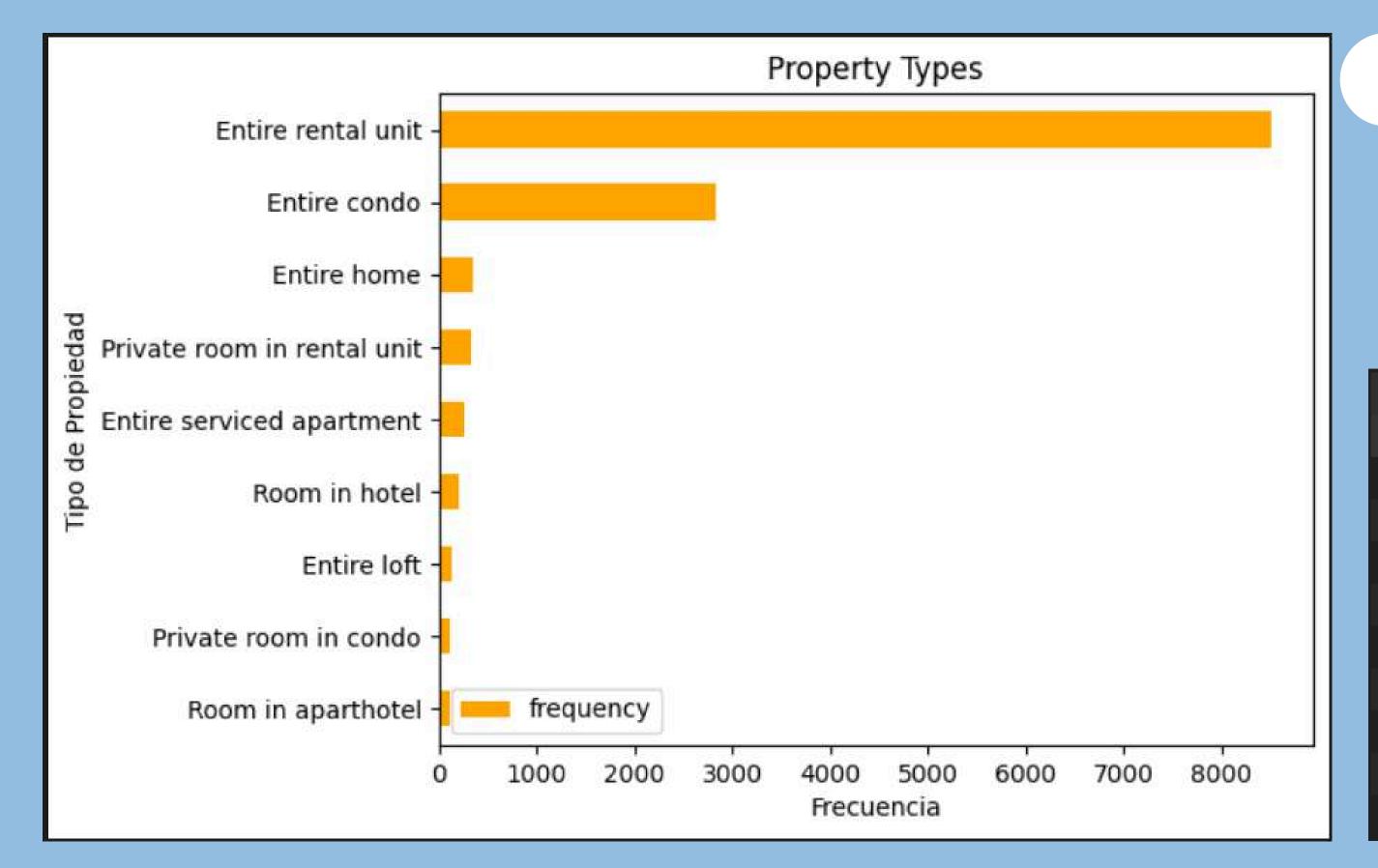
host_acceptance_ra	frequency
100%	4855
Unknown	2740
99%	2125
98%	1241
97%	790
56%	544



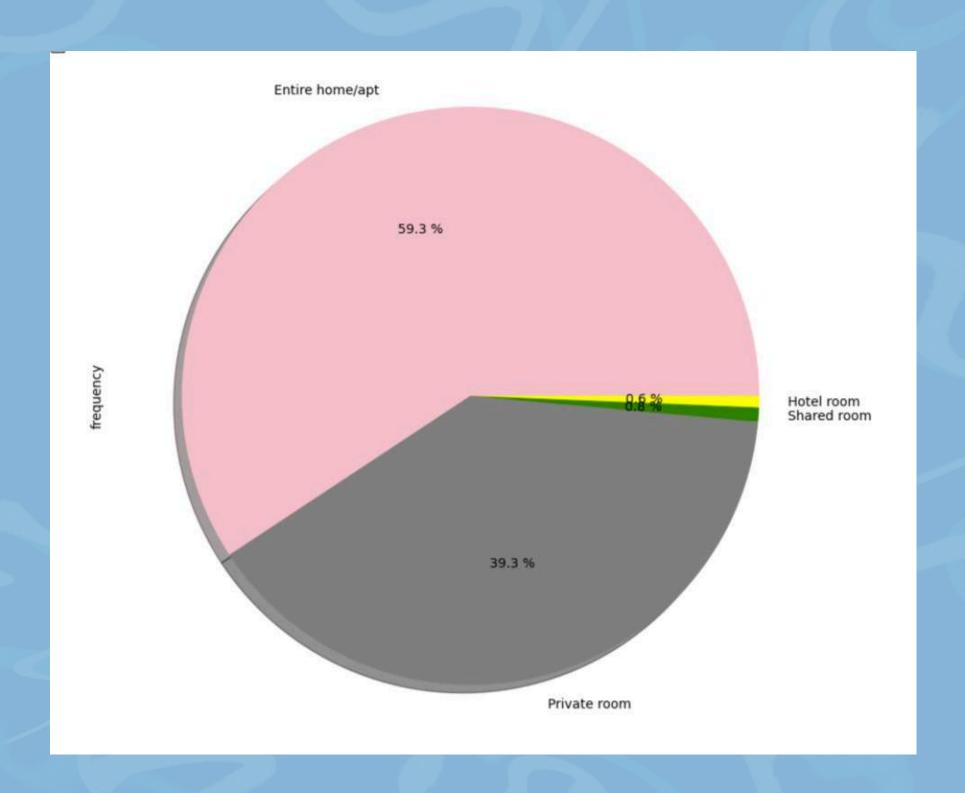
	frequency
host_acceptance_rate	
100%	7967
99%	1383
98%	687
No description	560
96%	358
97%	301



A. Jakiellis	Mariana,
	frequency
property_type	
Entire rental unit	9843
Private room in rental unit	5891
Entire serviced apartment	448
Room in hotel	428
Entire condo	392
Entire loft	289
Private room in condo	233
Private room in hostel	201
Room in boutique hotel	192
Private room in home	188
Entire home	101
Private room in bed and breakfast	100



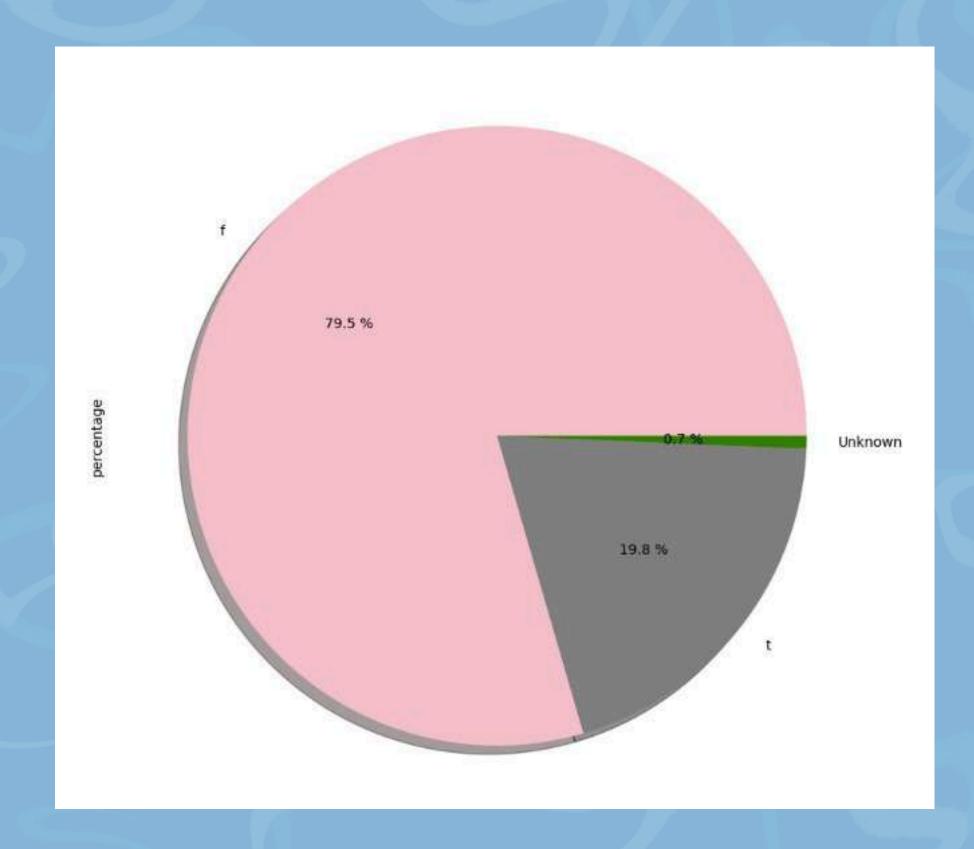
	frequency
property_type	
Entire rental unit	8512
Entire condo	2832
Entire home	353
Private room in rental unit	334
Entire serviced apartment	265
Room in hotel	200
Entire loft	125
Private room in condo	115
Room in aparthotel	114



	frequency
room_type	
Entire home/apt	11217
Private room	7434
Shared room	151
Hotel room	121

Entire home/apt 92.5 % Shared room Hotel room 6.5 % Private room

	frequency
room_type	
Entire home/apt	12277
Private room	869
Hotel room	72
Shared room	56

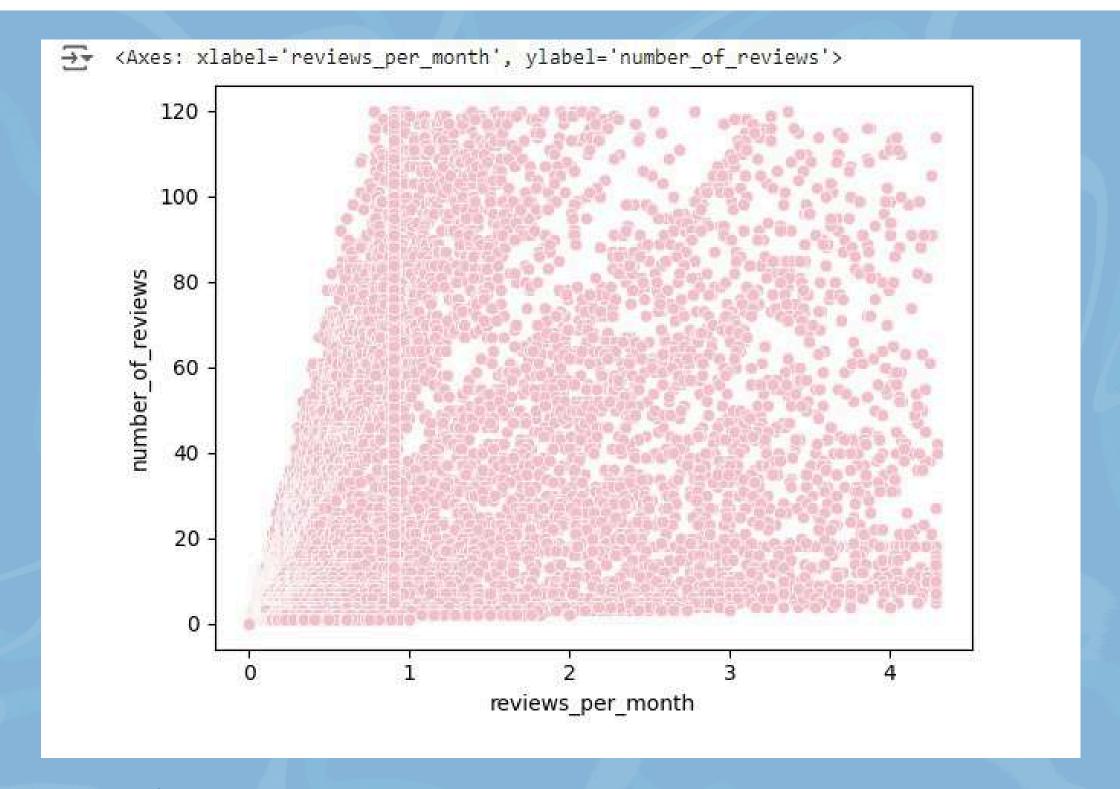


host_is_superhost	percentage
f	0.795011
it	0.198436
Unknown	0.006553

53.9 % No description 40.3 % t

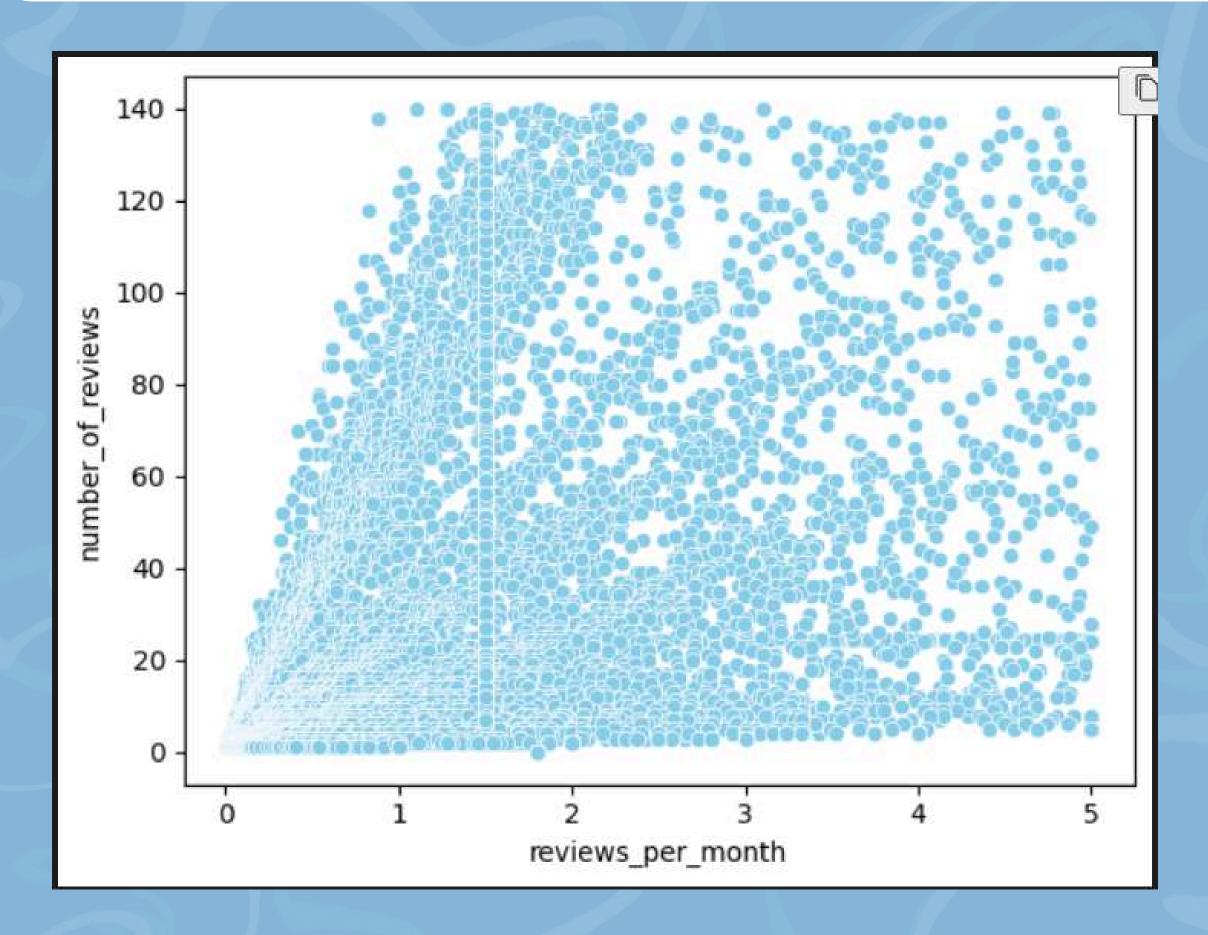
	percentage
host_is_superhost	
f	0.538798
t	0.403270
No description	0.057933

MODELOS DE REGRESIÓN LINEAL SIMPLE



Al analizar la relación entre reviews_per_month (reseñas por mes) y number_of_reviews (número de reseñas), puedes determinar si un aumento en las reseñas por mes está asociado con un aumento o una disminución en el número total de reseñas.

MODELO REGRESIÓN LINEAL SIMPLE GRECIA

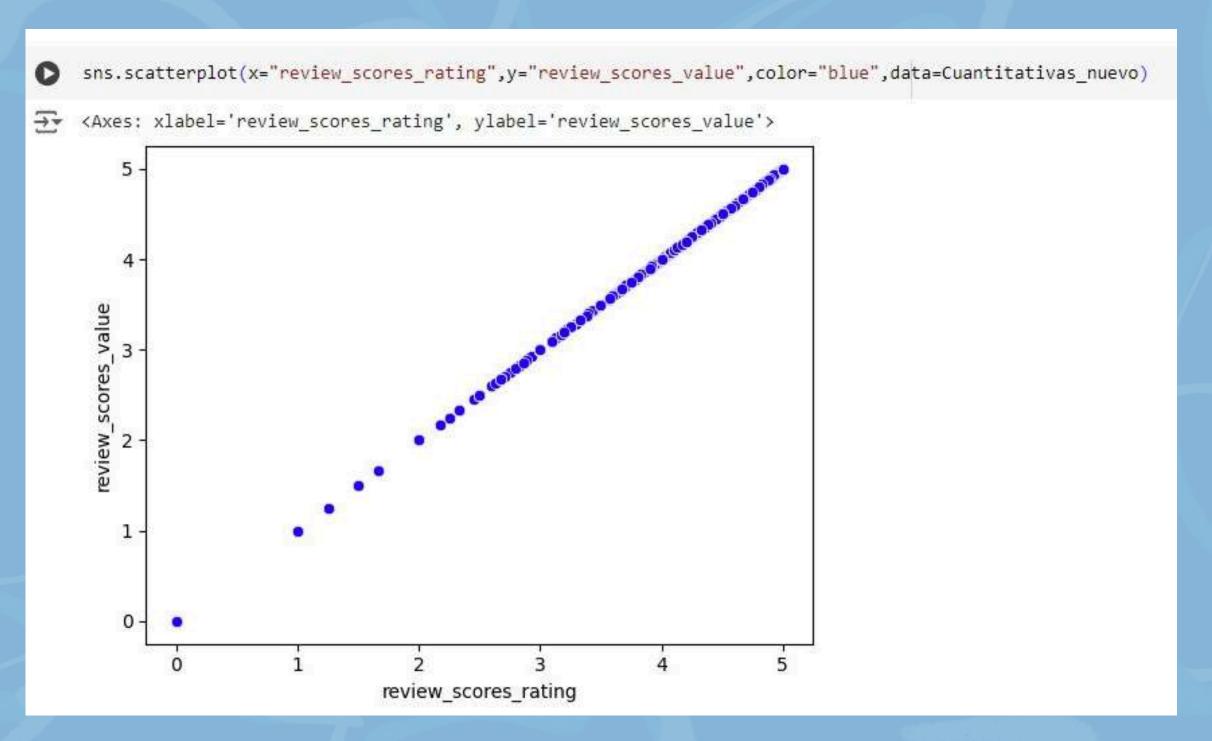


Conforme aumenta el número de reseñas por mes, observamos que también tiende a aumentar el número total de reseñas.

El patrón no es perfectamente lineal y hay dispersión, indicando variabilidad entre los datos.

Los puntos concentrados en la parte baja señalan que la mayoría de los listados tienden a tener menos reseñas por mes.

MODELOS DE REGRESIÓN LINEAL SIMPLE

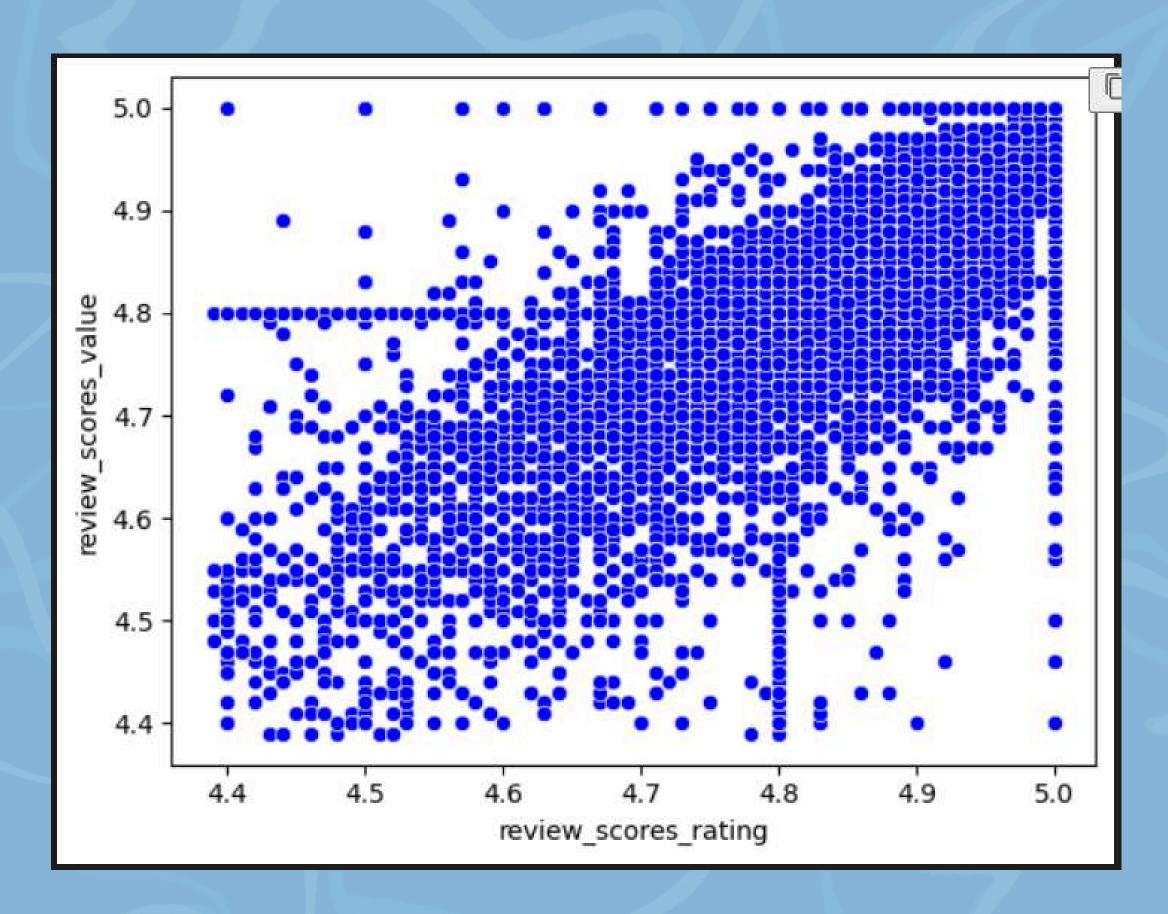


La regresión entre review_scores_rating y review_scores_value puede ayudar a evaluar si las puntuaciones de "valor" de las reseñas están alineadas con las calificaciones generales.

Observamos que los puntos están alineados perfectamente en una línea diagonal.

A pesar de que el gráfico de dispersión muestra una relación lineal perfecta, los valores de R2 y el coeficiente de correlación sugieren que esta relación no es tan fuerte como parece.

MODELO REGRESIÓN LINEAL SIMPLE GRECIA

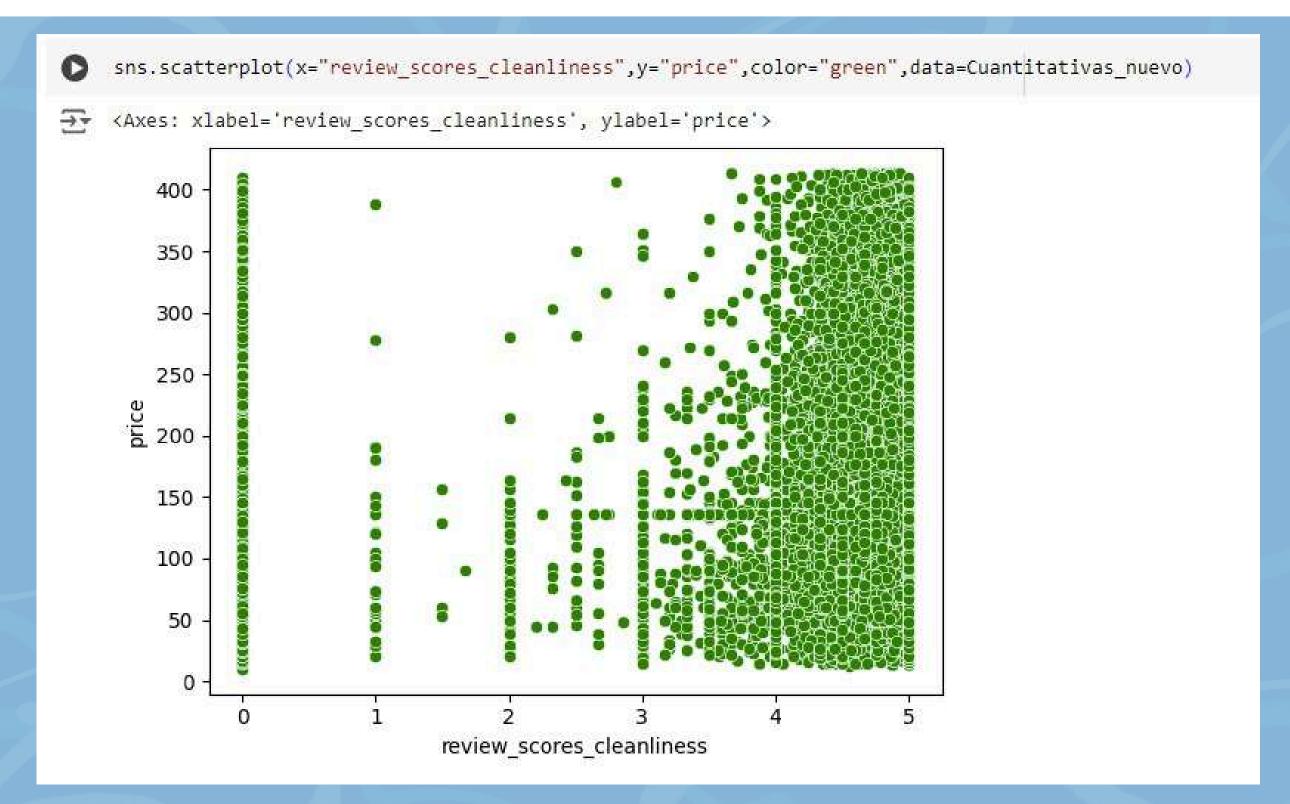


Tendencia positiva entre las dos variables.

La concentración de puntos en la parte superior derecha del gráfico, sugiere que muchos de los elementos evaluados tienen calificaciones altas tanto en el valor general como en el valor específico, pudiendo indicar que los encuestados suelen estar satisfechos en ambos aspectos.

La dispersión baja en el rango superior se ve menos dispersión debido a que hay menos variabilidad en las calificaciones altas.

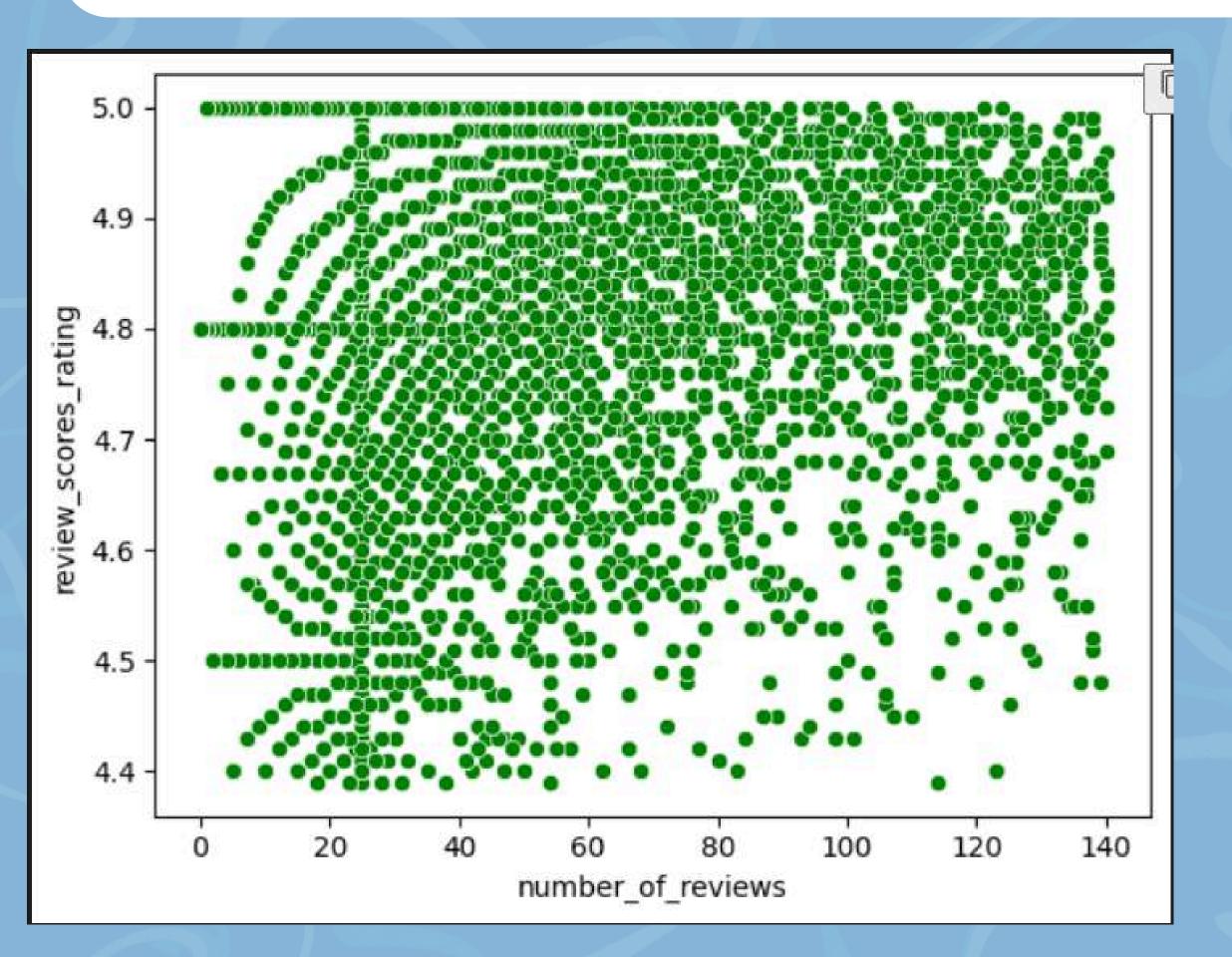
MODELOS DE REGRESIÓN LINEAL SIMPLE



La regresión puede ayudar a entender si existe una relación entre la percepción de la limpieza y el precio que los huéspedes están dispuestos a pagar.

El modelo de regresión lineal simple entre <u>review_scores_cleanliness</u> y <u>price</u> muestra que la puntuación de limpieza no es un predictor significativo del precio en el conjunto de datos analizado.

MODELO REGRESIÓN LINEAL SIMPLE GRECIA

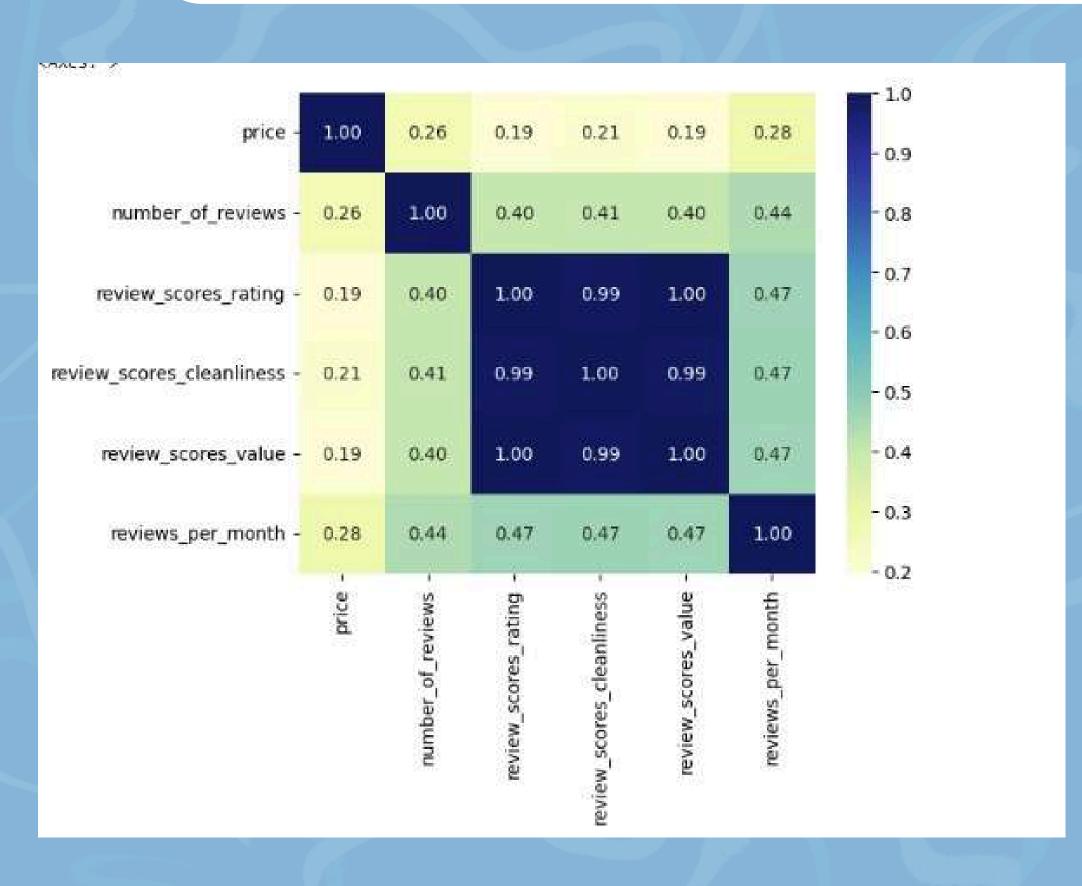


A medida que aumenta el numero de reseñas, la calificación promedio tiende a concentrarse en los valores altos, por lo que aquellos con mayor numero de evaluaciones suelen ser quienes tienen mejores calificaciones.

La dispersión de datos podría indicarnos que el número de reseñas no es el único factor que determina la calificación.

MAPA DE CALOR

BARCELONA

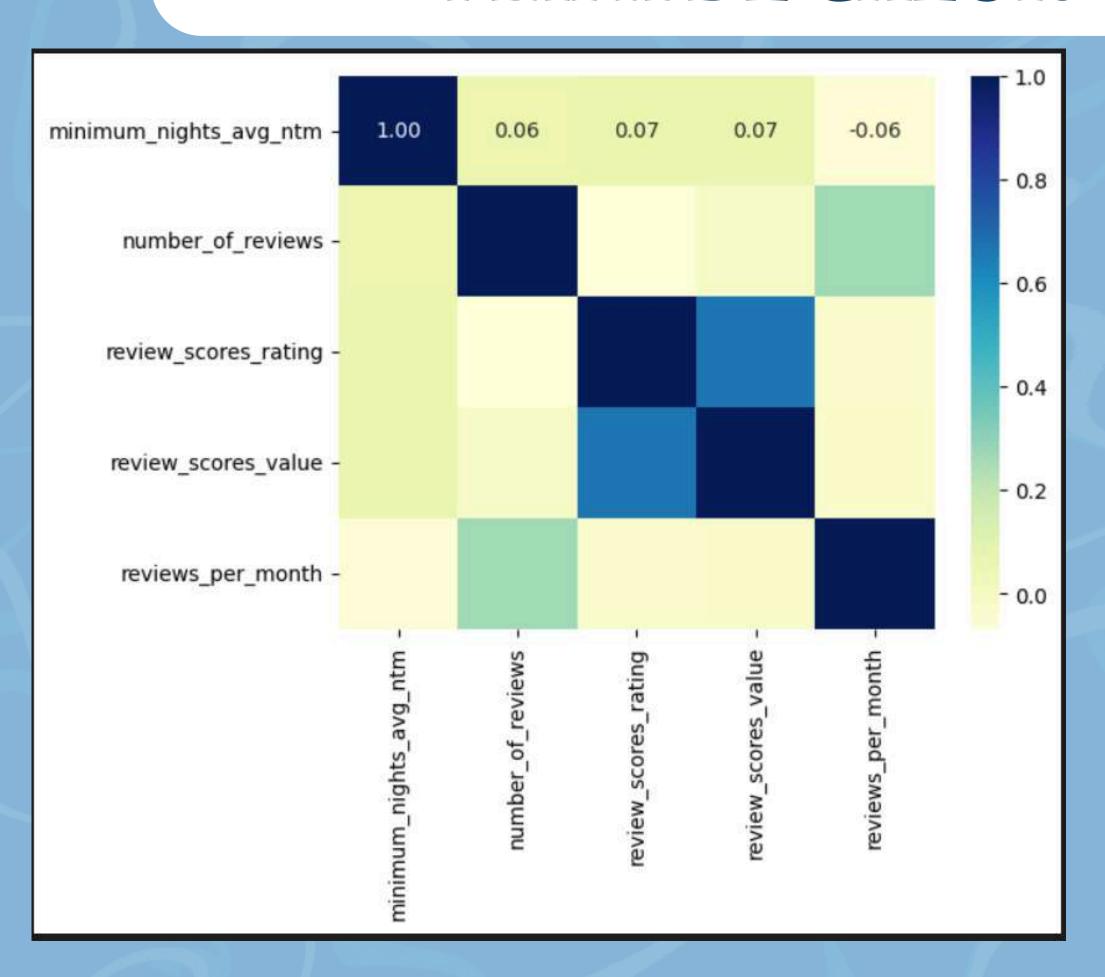


Alta correlación entre puntuaciones (calificación, limpieza y valor)

Correlación positiva con número de reseñas los alojamientos con más reseñas tienden a ser más caros y mejor evaluados.

Correlación moderada con reseñas por mes Esto sugiere que los alojamientos con más reseñas recientes tienden a tener mejores puntuaciones.

MAPA DE CALOR GRECIA



Correlacines positivas:

review_scores_rating y
review_scores_value

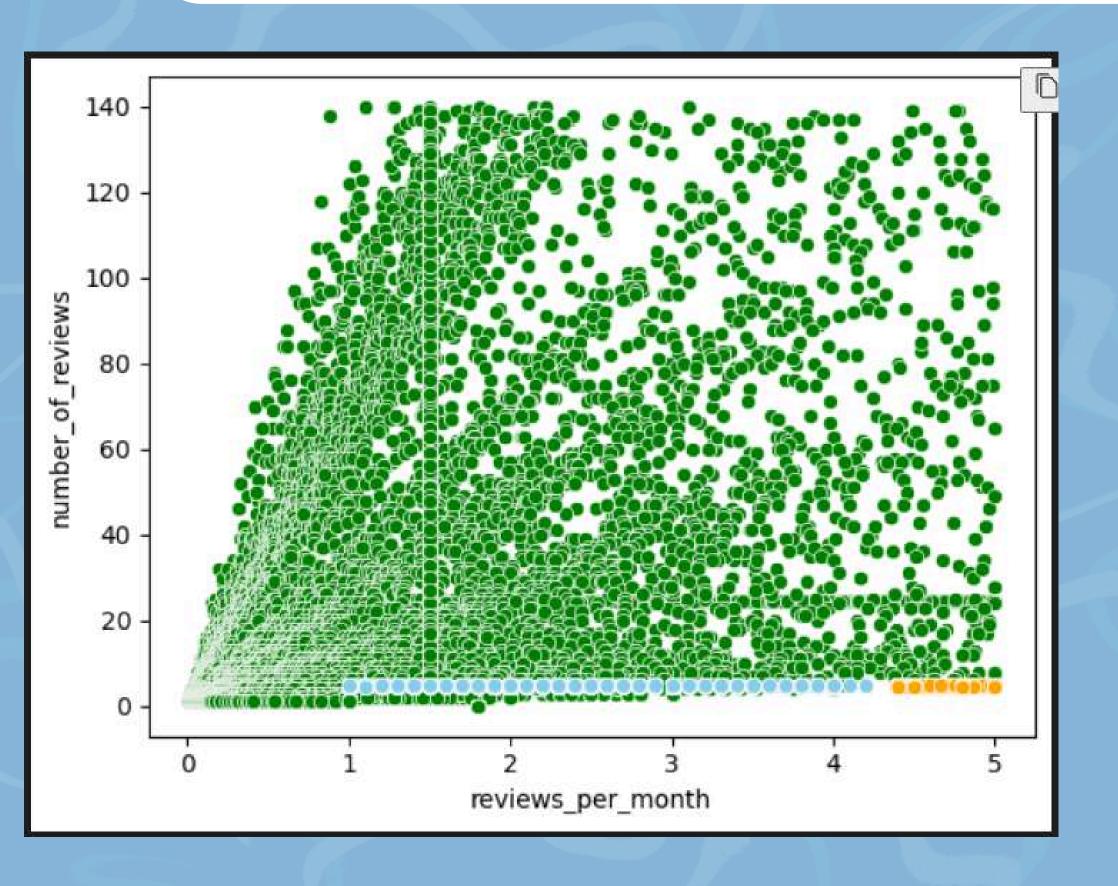
Ejemplo: A medida que aumenta una,
la otra también tiende a hacerlo.

Correlaciones negativas

minimum_nights_avg_ntm y reviews_per_month

Ejemplo: A medida que el promedio de noches mínimas aumenta, las reseñas por mes tienden a disminuir ligeramente.

REGRESIÓN LINEAL MÚLTIPLE GRECIA



Verde

Relación entre "reviews_per_month" y "number_of_reviews"

Naranja

Relación entre "review_scores_rating " y "review_scores_value"

Azul

Relación entre "minimum_nights_avg_ntm" y "review_scores_rating"

