,	78015x2 + 0.81582765x3 + 1.2098448339476615**								
USA	Regrsion lineal multiple								
Private room	Modelo matematico	Evaluacion del modelo (coeficiente R Determinación)	coeficiente de Determinación	coeficiente de Correlación					
host_acceptance_rate vs host_response_rate, Price, number_of_reviews , review_scores_rating*	6.52624030e-03, -1.03607187e-05, 2.82203909e-06, -3.83440608e-04 + 0.005543225070561706	0.4264867288	0.4264867288	0.6530595139					
Price" vs availability_365, host_response_rate, number_of_reviews, accommodates	0.09975763, 47.74240584, -0.17896872, 32.68119441 + 28.498418938611792	0.2165517102	0.2165517102	0.465351168					
host_acceptance_rate vs number_of_reviews, review_scores_cleanliness, review_scores_communication	4.81853376e-06, 1.30734323e-03, -2.65665294e-03 + 0.015106531805364755	0.1680343109	0.1680343109	0.4099198836					
MEX									
host_acceptance_rate vs host_response_rate, Price, number_of_reviews , review_scores_rating*	4.40691366e-05, -5.59195931e-12, 8.29923916e-10, -1.72113106e-07 + 1.2141262807746207e-06	0.2507228079	0.2507228079	0.5007222862					
Price" vs availability_365, host_response_rate, number_of_reviews, accommodates	9.97576301e-02, 4.77424058e+03, -1.78968721e-01, 3.26811944e+01 + 28.49841893850531	0.2165517102	0.2165517102	0.4653511686					
host_acceptance_rate vs number_of_reviews, review_scores_cleanliness, review_scores_communication	2.25107961e+03, 4.01261887e+00, 2.13462224e+00 + 1.5106531805364757e-06	0.1680343109	0.1680343109	0.4099198836					
ESP									
host_acceptance_rate vs host_response_rate, Price, number_of_reviews , review_scores_rating*	5.71806801e-03, -9.80968861e-07, 2.37860010e-06, 1.90925588e-03+ -0.006144285094657085	0.3329788512	0.3329788512	0.577043197					
Price" vs availability_365, host_response_rate, number_of_reviews, accommodates	7.94686266e-02, 4.33771005e+05, -7.07170156e-01, 9.05949238e+00 + 14.03401137950788	0.2532237736	0.2532237736	0.5032134474					
host_acceptance_rate vs number_of_reviews, review_scores_cleanliness, review_scores_communication	2.02018221e-05, -1.91912732e-03, 5.49523820e-03 + 0.010480707464140622	0.05572646133	0.05572646133	0.2360645279					

En la gráfica podemos observar la comparación de los tres modelos de regresión múltiple que se utilizaron para cada una de las ciudades donde observamos que en la ciudad de California existe una mejor calificación del modelo en el coeficiente r de determinación ya que es el más allo en comparación a las ótras ciudades admás de que el coeficiente de correlación es más fuerte que los demás que es el que más se asemeja o se acerca a uno por lo que podemos decir que los modelos que se aplicaron para estas ciudades en su mayoría no son efficientes para predecir un resultado futuro y a que la evaluación de cada uno de los modelos no es superior a 15%



USA	Regrsion lineal multiple				5 6	- 8		99	- 53	- 29	22	8	2	
Entire home/apt	Modelo matematico	Evaluacion del modelo (coeficiente R Determinación)	coeficiente de Determinación	coeficiente de Correlación		valuacion del	(Seco) olebo	ciente R Deten	minación)	- cofficiente	de Determinad	ión — coeff	ciente de Corr	elación
host_acceptance_rate vs host_response_rate, Price, number_of_reviews , review_scores_rating*	1.06919621e-02, -4.81126923e-07, 2.48605791e-06, -6.54711895e-04 + 0.001467355166653696	0.183344647	0.183344647	0.4281876306	0.6	+ 14	45821		0.0	000'61	20280	0.003	3017	
Price" vs availability_365, host_response_rate, number_of_reviews, accommodates	5.48333321e-02, 3.12368920e+04, -5.28203531e-01, 5.41969776e+01 + 146.17917070173138	0.2642912496	0.2642912496	0.5140926469	,	56-04	1.2616		96-04	1+100	.0173	e-04-	+ 122	
host_acceptance_rate vs number_of_reviews, review_scores_cleanliness, review_scores_communication	3.37441257e-08, -3.91976339e-06, 1.25629917e-05 + 4.26164582112949e-05	0.05543248451	0.05543248451	0.2354410425	0.4	471189	7+ 50-9		984143	1471894	9-03+0	834968	10989	
MEX					11	φ 9	716		2.7	5.7	074	87.4	242	1
host_acceptance_rate vs host_response_rate, Price, number_of_reviews , review_scores_rating*	8.35056076e-03, -4.32494903e-09, 4.19282103e-06, -2.78641433e-04 + 0.0019231943824060335	0.2555790409	0.2555790409	0.5055482578	8	1e-06,	25629		90-9	96, 13	42574	900	87,25	
Price" vs availability_365, host_response_rate, number_of_reviews, accommodates	-1.05590247, 592.57053792, -1.32915096, 135.14471894 + 1039.0003888143272	0.008591308944	0.008591308944	0.09268931408	0.2	60579	1,00		282403	329150	-04, -2	999228	311222	إ
host_acceptance_rate vs number_of_reviews, review_scores_cleanliness, review_scores_communication	5.74851553e-06, 6.61528680e-04, -2.42574074e-03 + 0.017350280174449062	0.04808566546	0.04808566546	0.2192844396		77, 224 00, 45	976339		0,4.00	792,-1	28680e	7,000	345, -0.	
ESP					1		/ 16		2	1 000	915	2	151	
host_acceptance_rate vs host_response_rate, Price, number_of_reviews , review_scores_rating*	7.26645019e-03, 1.66701655e-07, 1.03069556e-05, -4.79834968e-04 + 0.0033365853332104466	0.3126670539	0.3126670539	0.5591663919		12692			18490	7892.57	9	900	26.91	
Price" vs availability_365, host_response_rate, number_of_reviews, accommodates	-0.09905053, -26.91451945, -0.61122287, 25.24210989 + 122.90171860374568	0.01392104147	0.01392104147	0.1179874632	0.0	64 9000	1257	all the	(age 5)	8550247 Mild	30 E	3 Taba 181	96°68	.18. ⁴⁵
host_acceptance_rate vs number_of_reviews, review_scores_cleanliness, review_scores_communication	1.95107000e-05, 2.64048652e-04, 1.26292795e-04 + 0.005730882009818035	0.04624002261	0.04624002261	0.2150349335	5 againce its	Selfapility 0-01	Tauco to	aptar	oe to Salt	TOTAL SS STREET	5.7485155	approx to 0.00	365090803 365090803	See See
					300	**************************************		9000	400	3000	.3	in the	3000	
futuros ya que como observamos ni	ue en la variable entire home hay una menor eficien nguno de los coeficientes de determinación supera orrelación es inferior a la gráfica anterior ya que lo	el 30% por lo que tiene	una baja pred	icción al igual	Kos Aig	00. Kg, &		Hops.	Sugar 188.0	Kon	, tos.,	Sign, 7	Kop.	