

**Tabla comparativa de todos los coeficientes de determinación obtenidos para cada correlación analizada.**

**Mexico City, Distrito Federal, Mexico**

Variable Dependiente	Variable Independiente	precisión	exactitud	sensibilidad
price	host_respons e_rate	Modelo 1: Función cuadrática	0.0045984790435319445	0.06781208626441118
		Modelo 2: Función Inversa	-0.1271977119634291	nan
host_acceptance_rate	reviews_per_month	Modelo1: Función cuadrática inversa	-1.5827917369485024e+16	nan
		Modelo2: Función polinomial inversa	-1.0834463736184485	nan
host_total_listings_count	host_acceptance_rate	Modelo1: Función polinomial inversa	-11.181772728311127	nan
		Modelo 2: Función cuadrática inversa	-11.153104020145875	nan
accommodates	host_acceptance_rate	Modelo 1: Función cociente entre polinomios	-1.0404835652062834e+30	nan
		Modelo 2: Función Valor absoluto	-10.26082491788834	nan
reviews_per_month	host_total_listings_count	Modelo1: Función cociente entre polinomios	-1.5060039360060484	nan
		Modelo2: Función Valor absoluto	0.008433732397815308	0.09183535483578918

host_respon se_rate	host_total_list ings_count	Modelo1: Función exponencial	-0.2790721328692 918	nan
		Modelo2: Función exponencial	-0.2790721261545 4924	nan

## Paris, Île-de-France, France

Variable Dependiente	Variable Independiente	Modelos	Coef. Determinación	Coef. Correlación
price	host_respons e_rate	Modelo 1:Función cuadrática	0.00334306158734 13227	0.0578192146897 66606
		Modelo 2: Función Inversa	-1.0817789209496 227	nan
host_accept ance_rate	reviews_per_ month	Modelo1: Función tangencial	-4.8148350592233 36	nan
		Modelo2: Función logaritmica	-5.7719473762944 65	nan
host_total_li stings_coun t	host_accepta nce_rate	Modelo1: Función exponencial	-2.9216861280359 224e+18	nan
		Modelo 2: Función cociente entre polinomios	-3.2037749453373 907	nan
accommoda tes	host_accepta nce_rate	Modelo 1: Función exponencial	-5.6792686134571 33e+18	nan
		Modelo 2: Función exponencial	-13.754265798715 753	nan
reviews_per _month	host_total_list ings_count	Modelo1: Función exponencial	-0.2199875365967 4675	nan
		Modelo2:	0.00272003948982	0.0521539978316

		Función lineal con producto de coeficientes	47993	6003
host_respon se_rate	host_total_list ings_count	Modelo1: Función exponencial	-0.1446078150846 0796	nan
		Modelo2: Función exponencial	-1.0809519712228 501e+68	nan