

# REPORTE ACT 6.1

Pais	Tipo Habitacion	X	Y	Coef Deter	Coef Correl
Mexico	Entier home	host_response_rate	host_acceptance_rate	0.011756638	0.10842803
Mexico	Entier home	price	host_acceptance_rate	0.001184983	0.034423576
Mexico	Entier home	number_of_reviews	host_acceptance_rate	0.007610601	0.087238758
Mexico	Entier home	review_scores_cleanliness	review_scores_location	0.063417086	0.251827493
Mexico	Entier home	numbres_of_reviews	availability_365	0.003950859	0.062855863
Mexico	Entier home	review_scores_communication	reviews_per_month	0.002493759	0.04993755
Mexico	Private	host_response_rate	host_acceptance_rate	0.002671674	0.051688242
Mexico	Private	price	host_acceptance_rate	0.002774506	0.052673578
Mexico	Private	number_of_reviews	host_acceptance_rate	0.001706058	0.041304452
Mexico	Private	review_scores_cleanliness	review_scores_location	0.094252435	0.307005594
Mexico	Private	numbres_of_reviews	availability_365	0.005204483	0.072142101
Mexico	Private	review_scores_communication	reviews_per_month	0.022472157	0.149907162
España	Entier home	host_response_rate	host_acceptance_rate	0.001205624	0.034722093
España	Entier home	price	host_acceptance_rate	0.00033243	0.018232672
España	Entier home	number_of_reviews	host_acceptance_rate	0.005358056	0.073198746
España	Entier home	review_scores_cleanliness	review_scores_location	0.953309915	0.976375909
España	Entier home	numbres_of_reviews	availability_365	5.75E-05	0.007584198
España	Entier home	review_scores_communication	reviews_per_month	0.328810845	0.573420304
España	Private	host_response_rate	host_acceptance_rate	7.29E-06	0.002699426
España	Private	price	host_acceptance_rate	0.004597316	0.067803512
España	Private	number_of_reviews	host_acceptance_rate	0.000147787	0.012156779
España	Private	review_scores_cleanliness	review_scores_location	0.978813818	0.9893502
España	Private	numbres_of_reviews	availability_365	3.63E-05	0.006025543
España	Private	review_scores_communication	reviews_per_month	0.356828392	0.597351147

## Conclusión

Como se muestra en la tabla anterior se hizo un análisis de la correlación que existe entre dos variables dentro de un tipo de habitación, tanto en el país de México como en el de España. De este análisis podemos destacar que las correlaciones mas altas en Mexico es entre las variables de review scores cleanliness y review scores location dentro del tipo de habitación Privada, teniendo una correlación de 0.30 , sin embargo esta es una baja correlación lo cual indica que entre estas dos variables no existe una influencia sobre otra.

En el caso de España podemos ver que se presentan dos altas correlaciones entre variables ya que presentan una correlación mayor a 0.9, estas son en el caso de review scores cleanliness y review scores location en los dos tipos de habitación, lo cual nos indica que en el caso de España la variable de review scores cleanliness si tiene un impacto sobre la variable de review scores location.

En el caso de las demás variables podemos ver que no existe una alta correlación debido a que presentan una correlación en promedio de 0.12, dado que las relaciones más altas (sin contar las de 0.9) son de 0.5, 0.3 0.2, dado que en los demás casos desciende a 0.008, etc.