

Tecnológico de Monterrey Campus Puebla



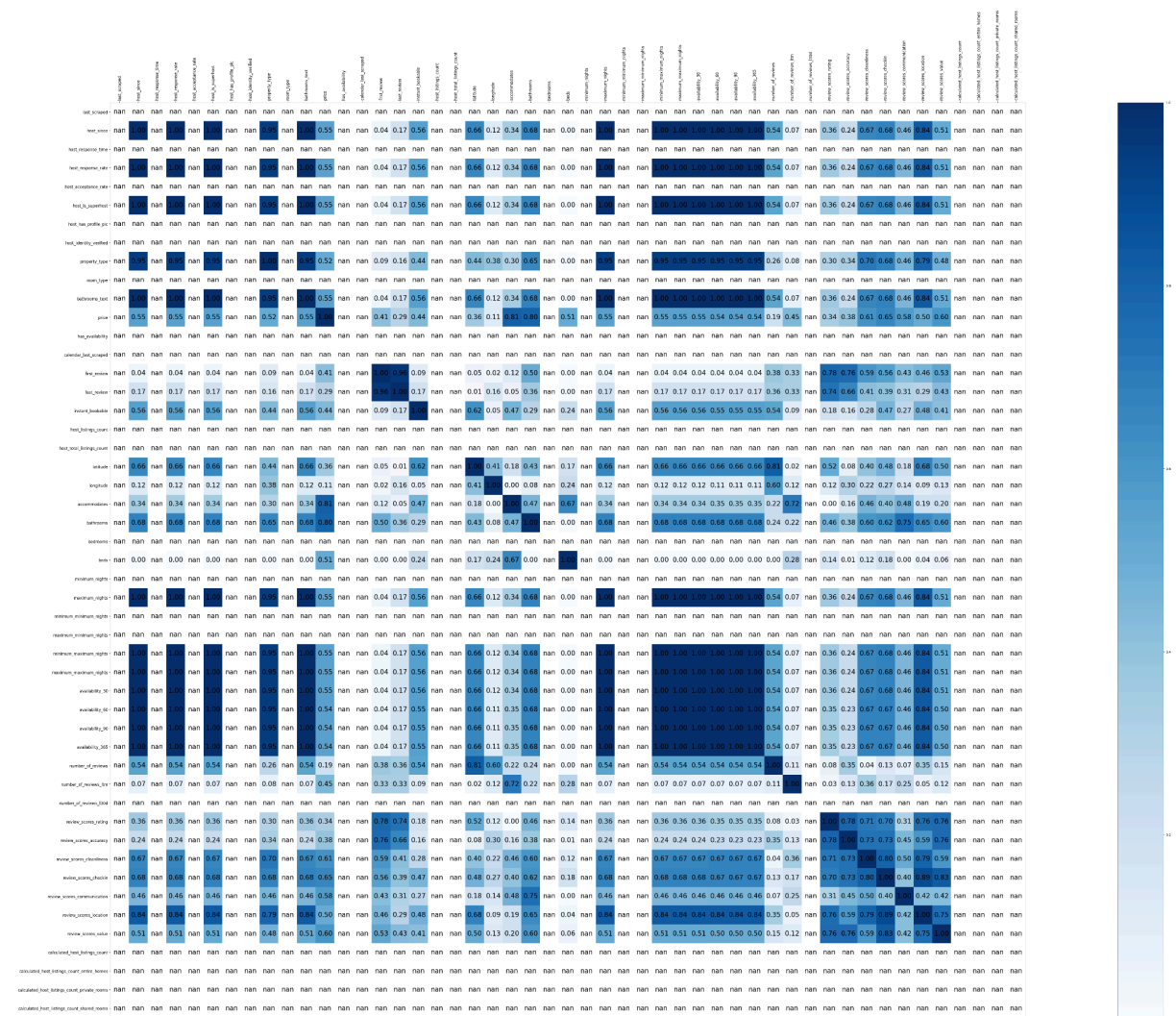
# Tecnológico de Monterrey

*Analítica de datos y herramientas de inteligencia artificial I (Gpo 101)*

*Actividad 2.1 (Regresión Lineal)*

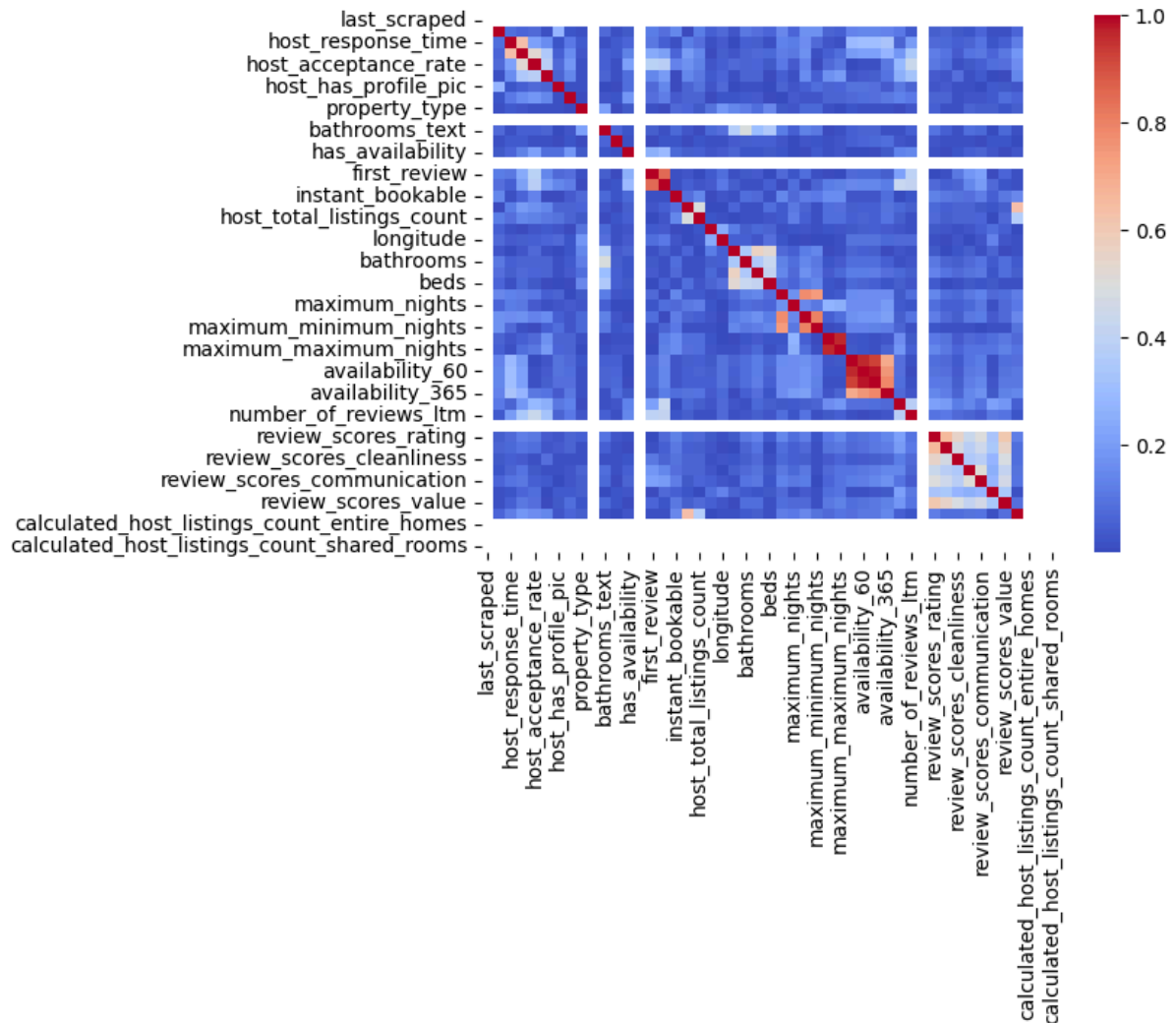
*Ximena Italya Jiménez Huerta*  
*A01277667*

06/04/2025

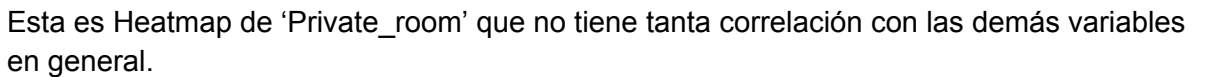


Esta imagen mostrada pertenece a 'Hotel\_room' podemos observar que tiene 0 relación con 'host\_acceptance\_rate' y 'host\_response\_rate' tiene alta correlación con review\_scores\_location.

Este es el Heatmap de Entire\_home:

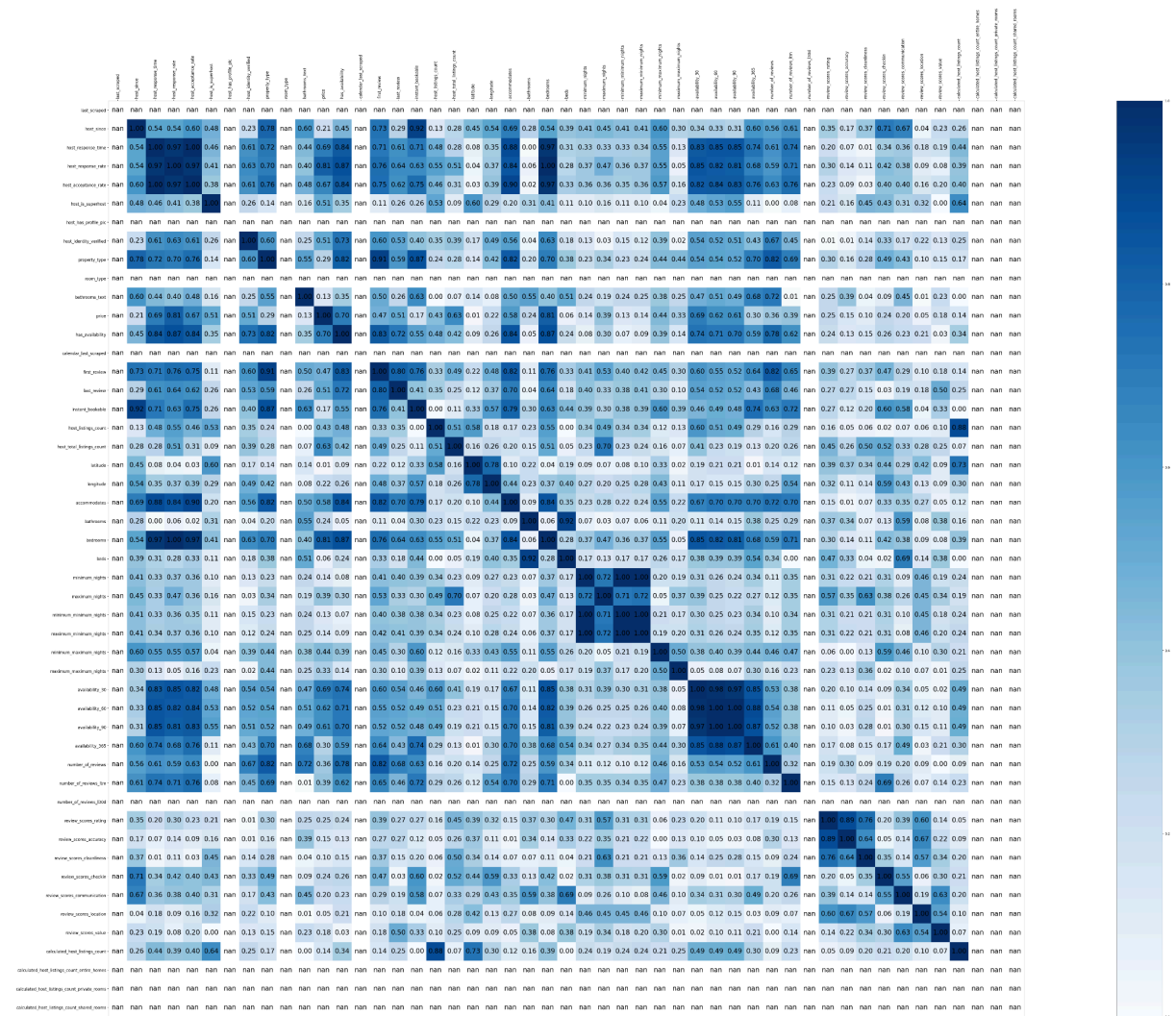


A simple vista observamos que no tiene tantos valores nulos como Hotel\_room.



Esta es Heatmap de 'Private\_room' que no tiene tanta correlación con las demás variables en general.

Y al final 'Shared\_room':



Notamos que tiene una correlación media con las variables.

En conclusión, podemos decir que todas los mapas cuentan con muchos valores nulos, tendría que haber una comparación con Heatmaps que hayan eliminado las columnas categóricas para analizar que tanto afecta el dejarlas con eliminarlas, pero en general no hay mucha correlación.