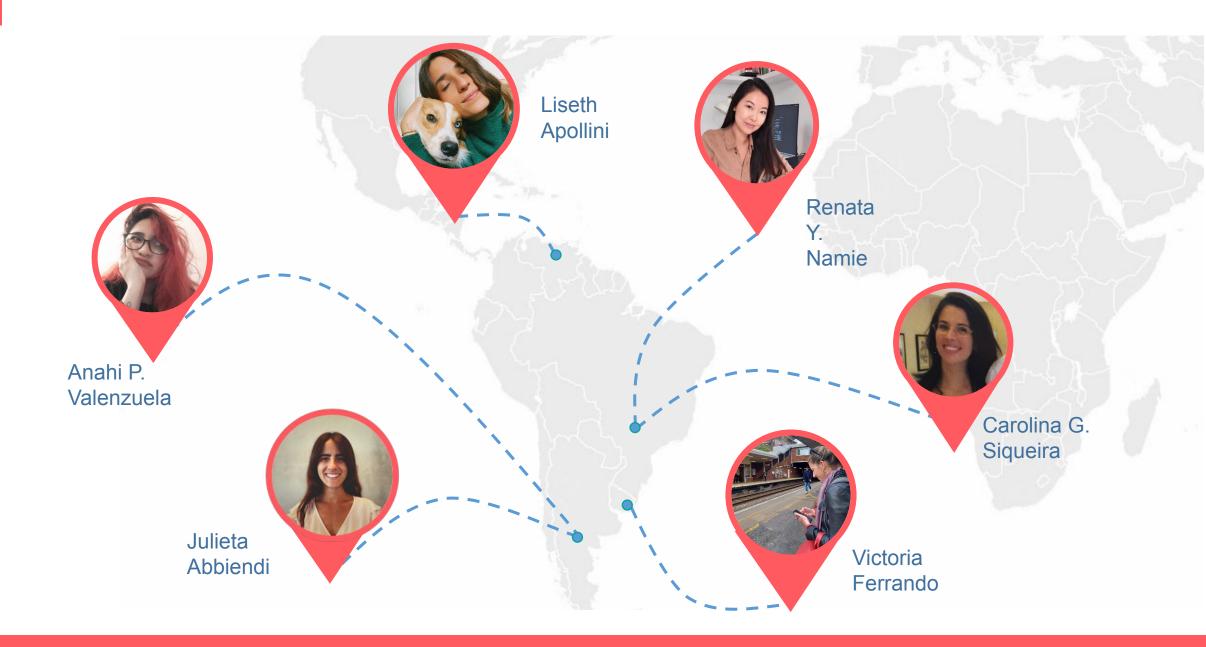


El Equipo: Data Squad



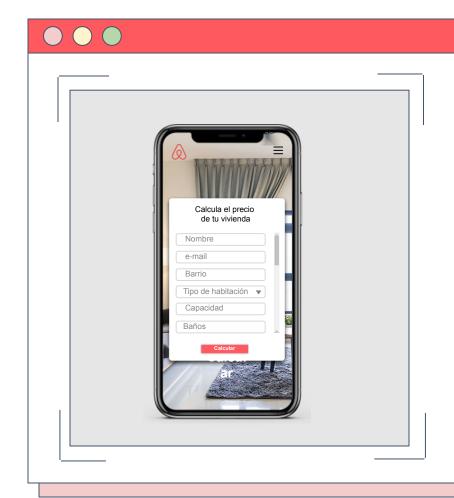
Airbnb

Análisis de Datos de la ciudad de Madrid



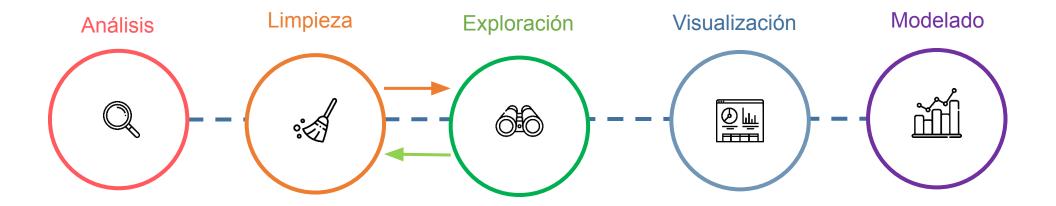
Objetivo:





Pensamos en el desarrollo de un producto digital que mejorara la experiencia del usuario, que pudiera mantenerse en el tiempo y que fuese capaz de adaptarse a las fluctuaciones del mercado mediante parámetros dinámicos

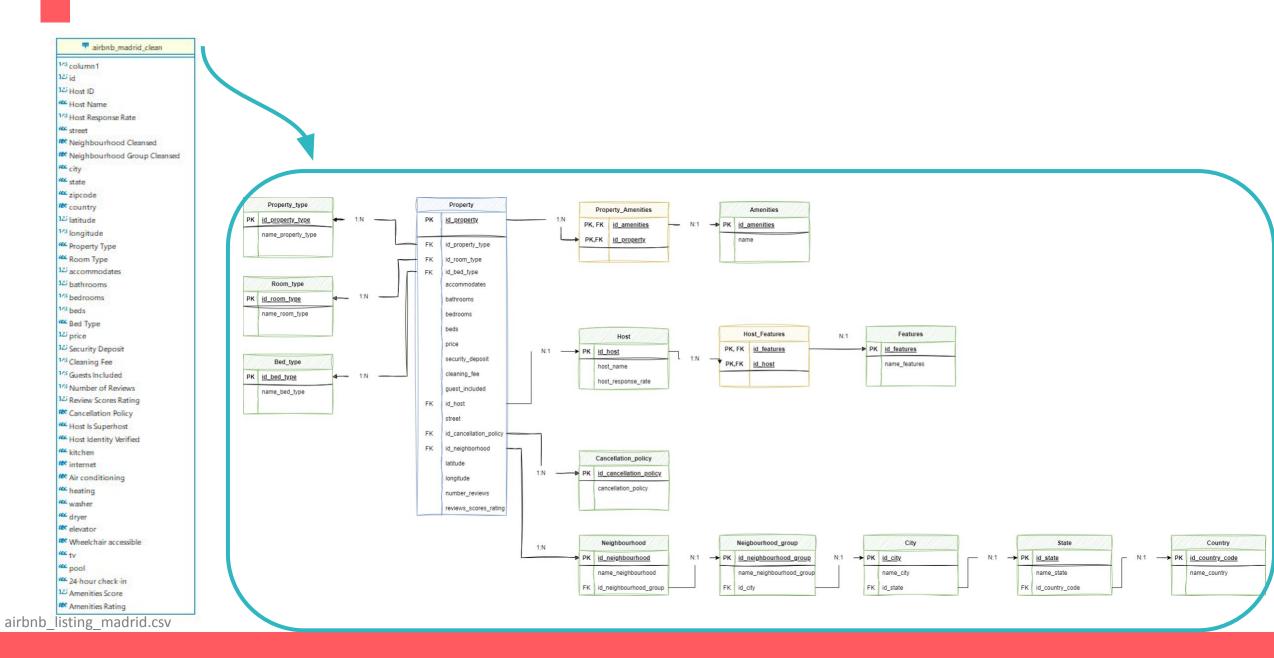
Proceso: Airbnb de Madrid

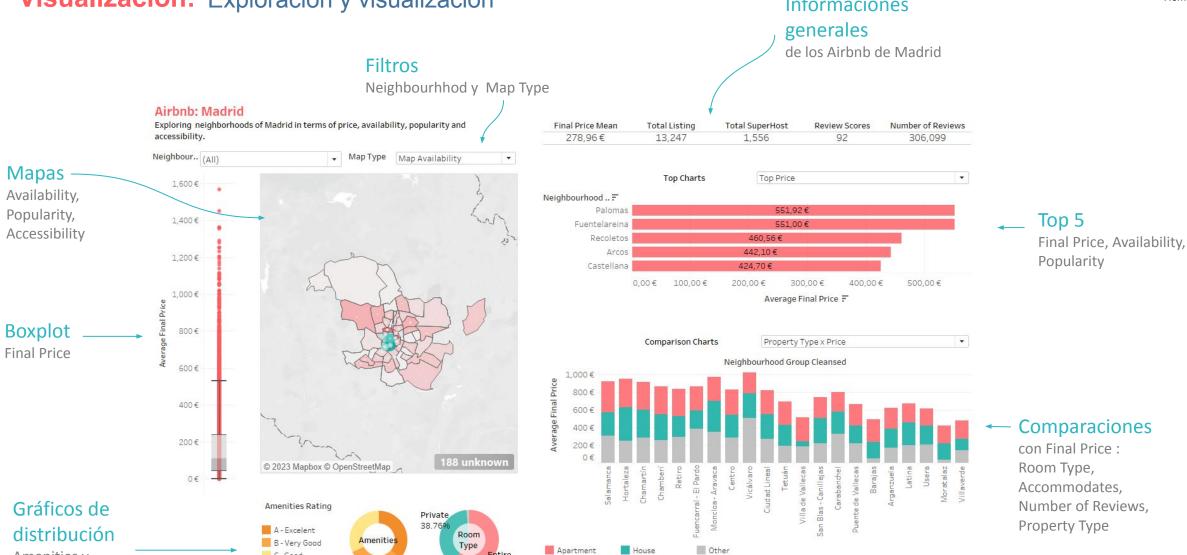


Análisis: Recolección y Familiarización de los datos









Entire

Amenities y

Room Type

C - Good

Visualización: Exploración y visualización













Modelado: Análisis de correlación







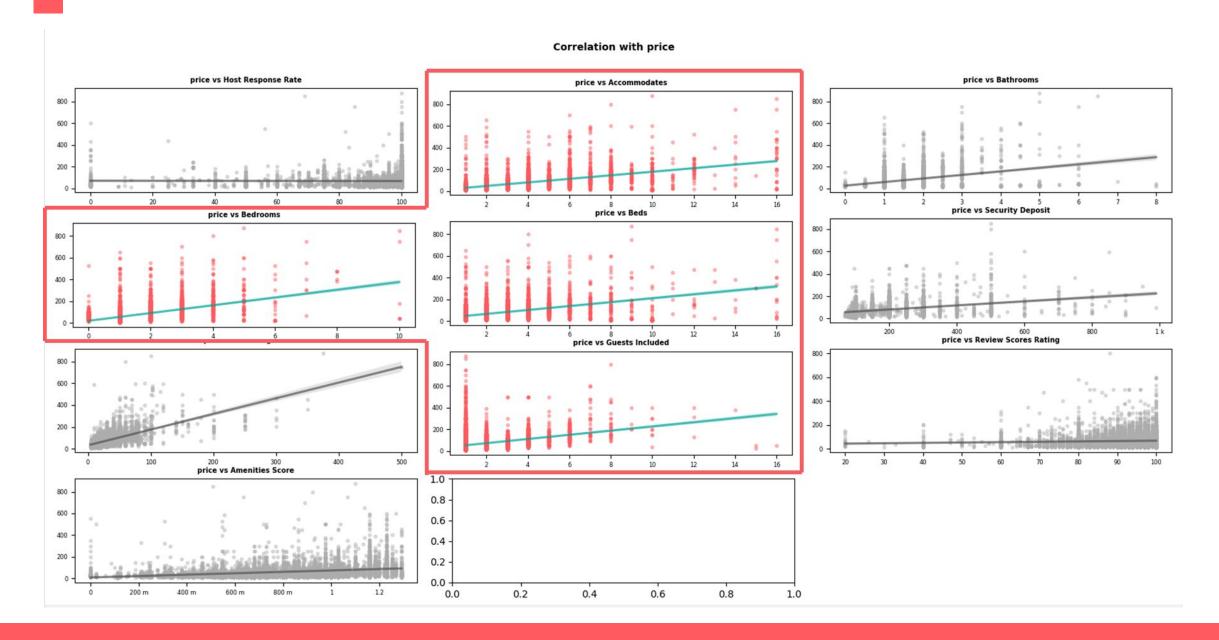
La correlación que demuestra la columna Price con las demás no revela un dato que sobresalga o sea más significativo que otros para poder predecirse.

Por el contrario de podríamos pensar que son varios factores en conjunto que afectan al precio final

Modelado: Análisis de correlación

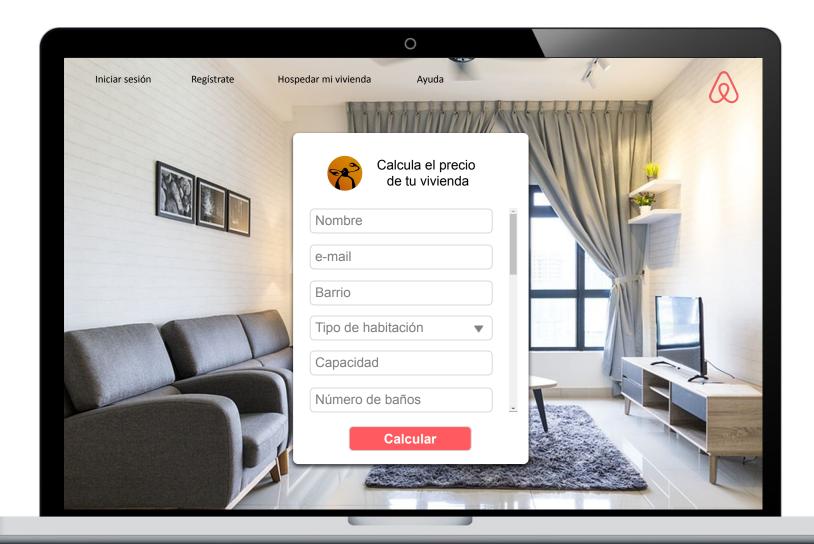






Entregable: Simulador









Hacia donde planeamos evolucionar el sistema:



Tener en cuenta la estacionalidad según la ciudad.



Considerar también incluir el dato de m2 en el modelo



Series de datos en el tiempo



Segundo release del producto: considerar asistir en la selección de la propiedad a quien quiera comprar para luego alquilar

Conclusiones: Lessons Learned







No asumir. La búsqueda de información no siempre será tan amigable como el ideal.



Aumentar el nivel de análisis sobre todos los campos.



Hacer una prueba piloto con un número reducido de datos del csv.



Poder utilizar dataset externos que nos permitieran revalidar la información, ejemplo para zipcodes

Gracias 💖

