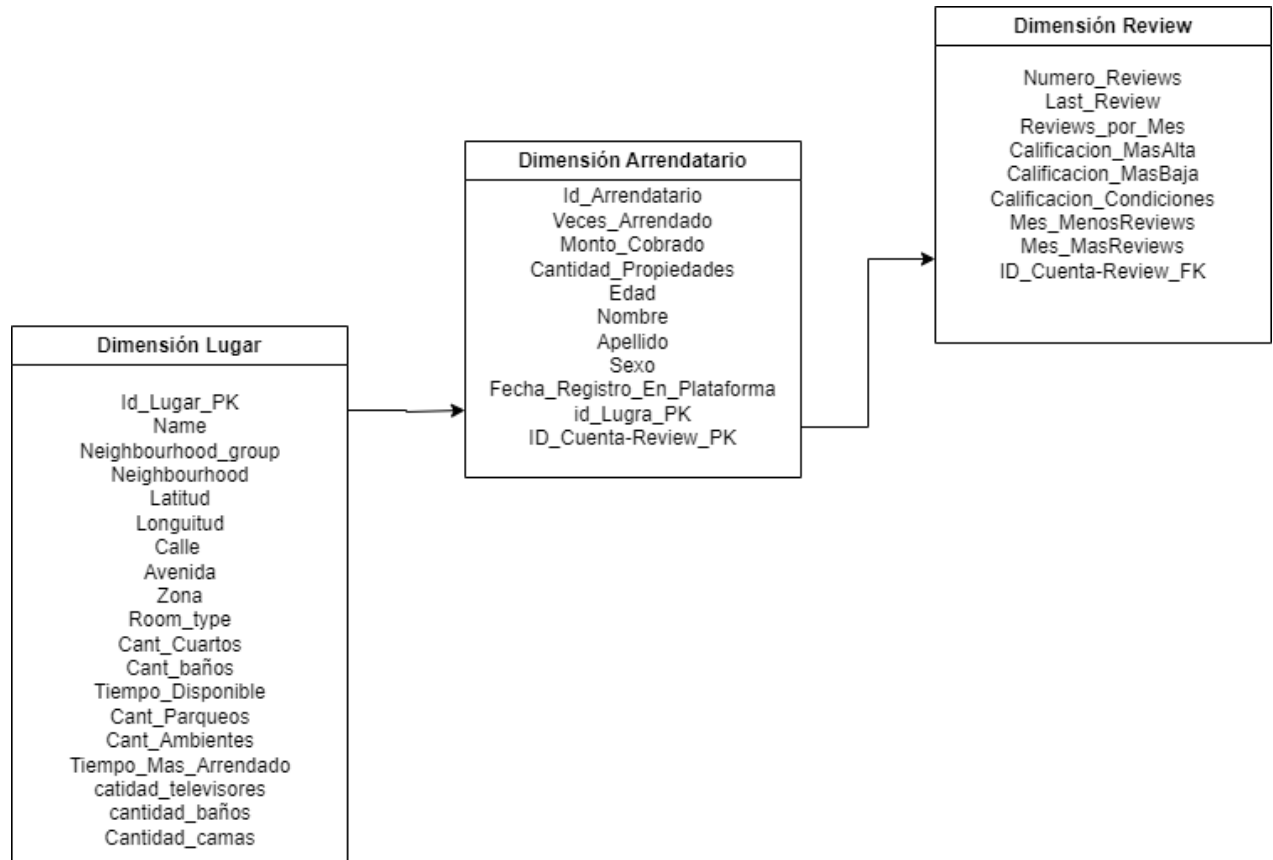


Examen parcial 1

1. Diseño dimensional

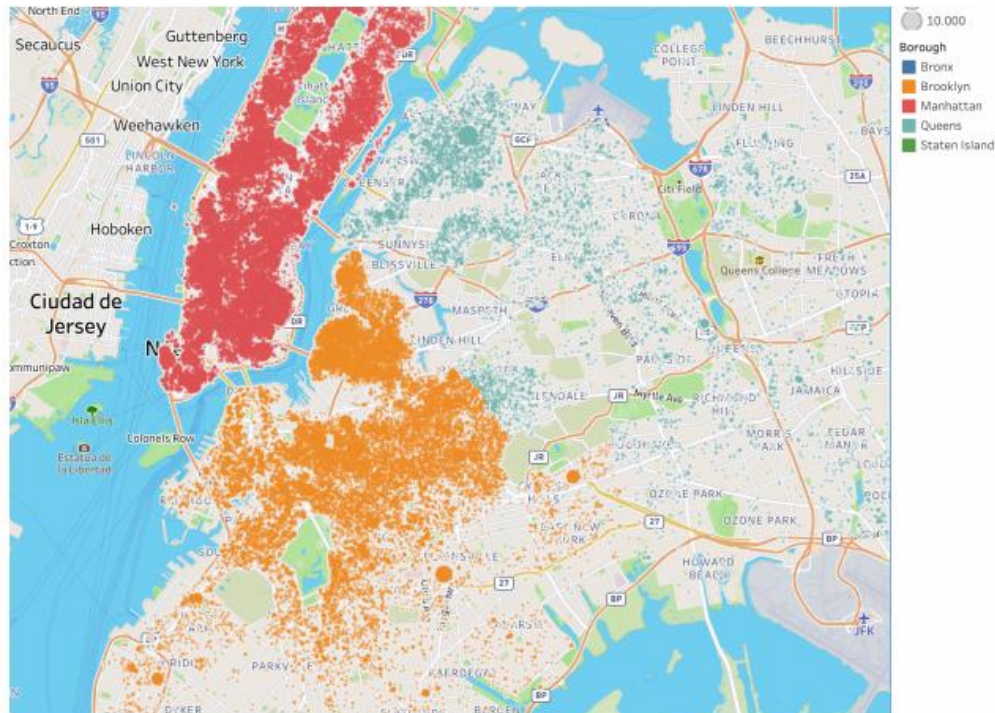


2. Agregación

- Id_cuenta_review: es la cuenta a la que se realiza la review
- Mes_mas_reviews: mes que se han ingresado mas reviews
- Mes_menos_reviews: mes con menos revies
- Calificacion_condiciones: calificacion de las condiciones de la casa o instalación
- Calificacion_masbaja: calificacion ponderada mas baja
- Calificacion_masalta: calificacion ponderada mas alta
- Edad: edad del arrendatario
- Sexo: sexo del arrendatario
- Fecha_registro_enplataforma; fecha en la que inicio en la plataforma
- Calle: calle de donde se ubica el alojamiento
- Avenida: avenida donde se ubica el alojamiento
- Zona: zona donde se ubica del alojamiento
- Cantidad_Cuartos: cantidad de cuartos del alojamiento
- Tiempo_mas_arrendado: cantidad de tiempo que el alojamiento paso mas ocupado
- Cantidad_baños: cantidad de baños para utilizar
- Cantidad_televisores: cantidad de televisores en el alojamiento

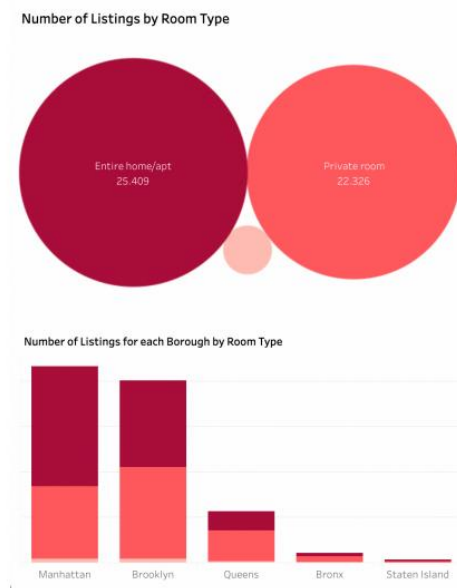
q. Cantidad_camas: cantidad de camas para utilizar

3. Algunas de las sugerencias al momento de implementar una DW/BI es que al momento de algún ataque la información está respaldada y segura protegiendo los activos más importantes de AIRBNB, si en algún futuro la empresa se viera involucrada en algún cambio o actualización de sus datos sea necesario migrar o compartir información con empresas externas el DW/BI maneja la información de manera homogénea, se puede realizar la búsqueda de la información por su nivel de utilidad para la empresa presentándolos de la manera más simple para la mejor comprensión de las personas que manejen el DW/BI.
4. Si los propietarios se ven en la posibilidad de mejorar sus alojamientos y eso requiere un cambio en el DW/BI utilizaría el slow changing dimensions de tipo 2 ya que como es un cambio permanente en el alojamiento ya no se puede regresar al punto anterior donde no existían los cambios, pero si se pueden llegar a mantener algunos tipos de características anteriores añadiendo solo características nuevas por eso solo añadiría un nuevo registro o valor ya que todo lo anterior sigue estando. A no ser que se realice una completa remodelación que en ese caso si realizase de tipo 1 donde todo se sobrescribiría
5. Según los tipos de temperatura el tipo de SCD que usaría sería el tipo 3 ya que si el usuario o la persona que desea buscar la información planifica viajar en ciertas épocas del año como desarrollador agregaría una nueva columna con el nuevo valor del precio dependiendo de la época del año en la que se desea realizar la reservación siempre comparando contra el valor original en una época donde el clima no tiene mucha relevancia con respecto al precio.
6. Yo elegiría la propuesta número 3 ya que es una propuesta detallada donde muestra donde se encuentran más destinos de alojamiento por puntos de colores diferentes y claramente se ve donde se encuentran más, pero también se puede ver más a fondo de por qué son los que tienen más y se puede analizar por los puntos turísticos que la ciudad ofrece demostrando que entre más cerca de los puntos turísticos más alojamientos se van a encontrar por esas zonas.



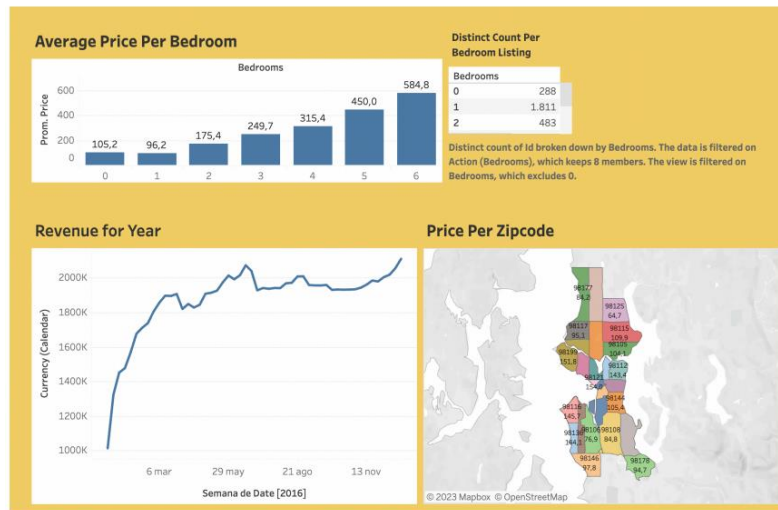
7. La visualizacion 1 es de tipo everyday data Viz son graficos simples que dan la informacion justa para comprender a que se refiere

Visualización 1

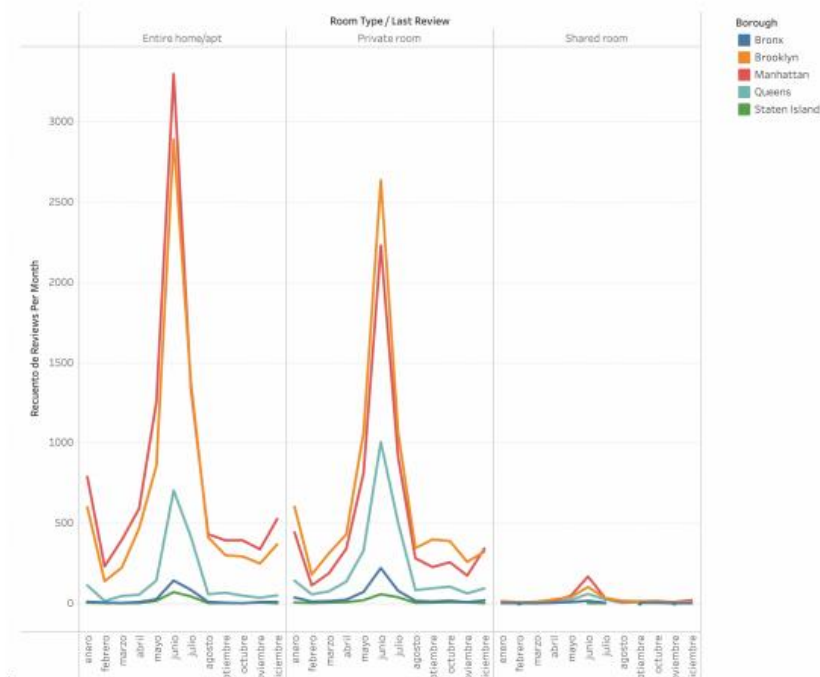


- b. La visualización 2 es de tipo visual Discovery ya que muestra una mayor cantidad de datos que le permiten analizar mas y encontrar patrones dependiendo de zonas, periodos de tiempo o cantidades de cuartos.

Luis Pablo Tujab Xuc
1103920



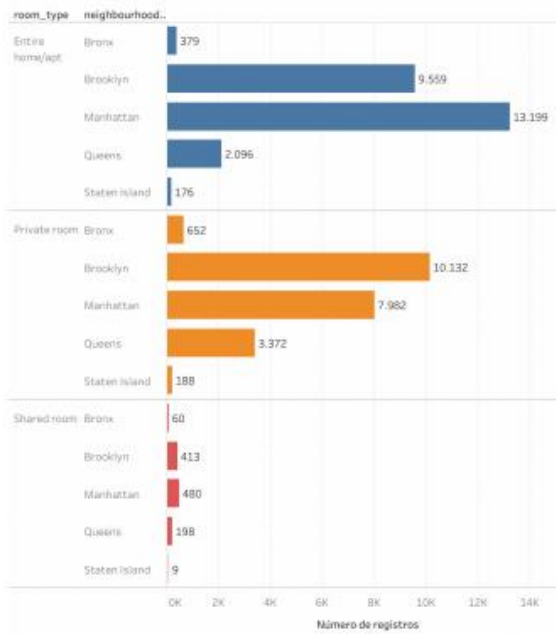
c. La visualización 3 es de tipo visual Discovery ya que nos ayuda a poder analizar por meses y por el tipo de cuartos las cantidades de reviews que reciben.



d. La visualización 4 es de tipo visual Discovery ya que podemos contrastar diferentes características según su disponibilidad y su popularidad permitiendo navegar por las regiones de NY

Luis Pablo Tujab Xuc
1103920

availability



popular

