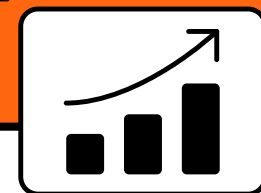


CASTRO + SEGUI

Reservas de hospedaje



Analisis de dataset



Agenda

Discussion topics

01

CONTEXTO

02

PREGUNTAS
DE INTERES

03

EDA

04

INSIGHTS

Contexto Empresarial

Somos una empresa dedicada a la administración de hoteles y resorts vinculado a la industria del turismo. Incluyendo desde alojamientos, traslados, actividades, seguro de viaje y comercios por mencionar algunos.

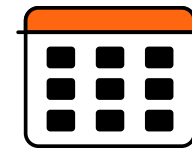


Para mantener nuestros estándares de calidad conformamos un equipo que analiza periódicamente nuevas bases de datos, con el fin de estudiar el comportamiento de los clientes y así poder ser más eficientes a la hora de generar promociones, publicidades y hasta incluso ver si nuestras políticas de reservaciones y cancelaciones se adecuan a la mejor opción posible.

META DATA



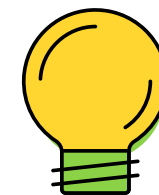
Dataset `hotel_bookings.csv`



32 variables

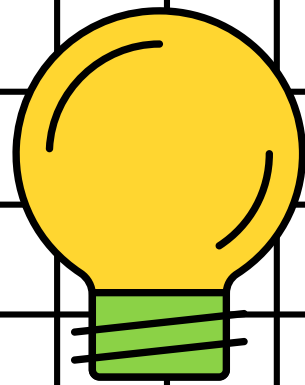


119.342 registros



1 variable calculada

Preguntas de interes



01

¿Cuál es la tasa de cancelaciones?



02

¿Cuanto se paga por noche segun la habitacion?



03

¿Como es la evolucion de las reservaciones a lo largo del año?



04

¿Por que via entran las reservaciones?



05

¿Como varia el precio de la habitacion a lo largo del año?



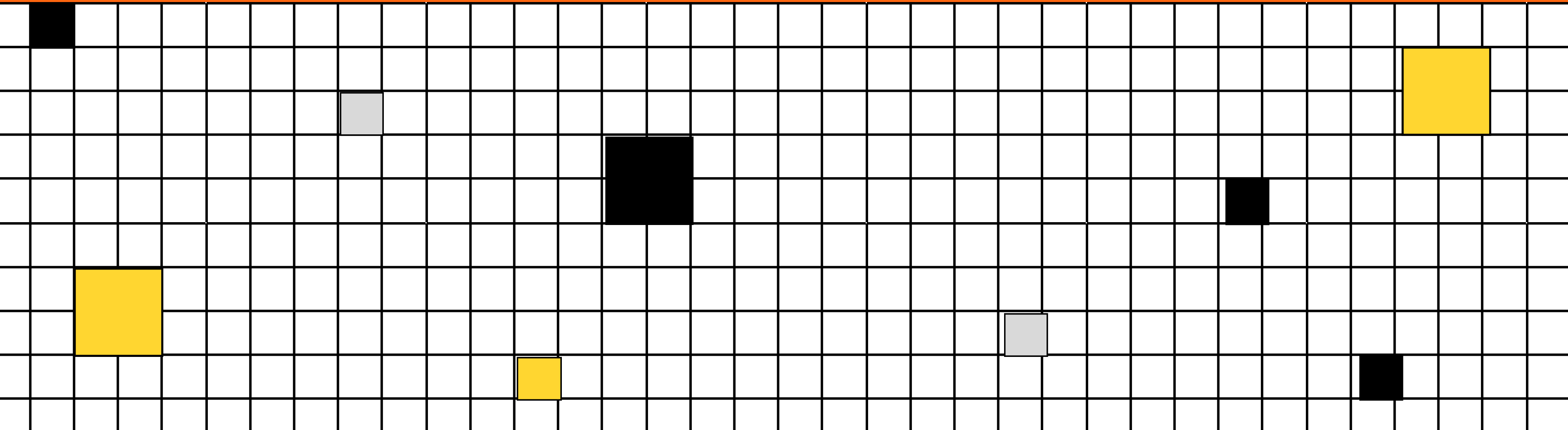
06

¿Que mes tiene la mayor cantidad de reservaciones canceladas?



EDA

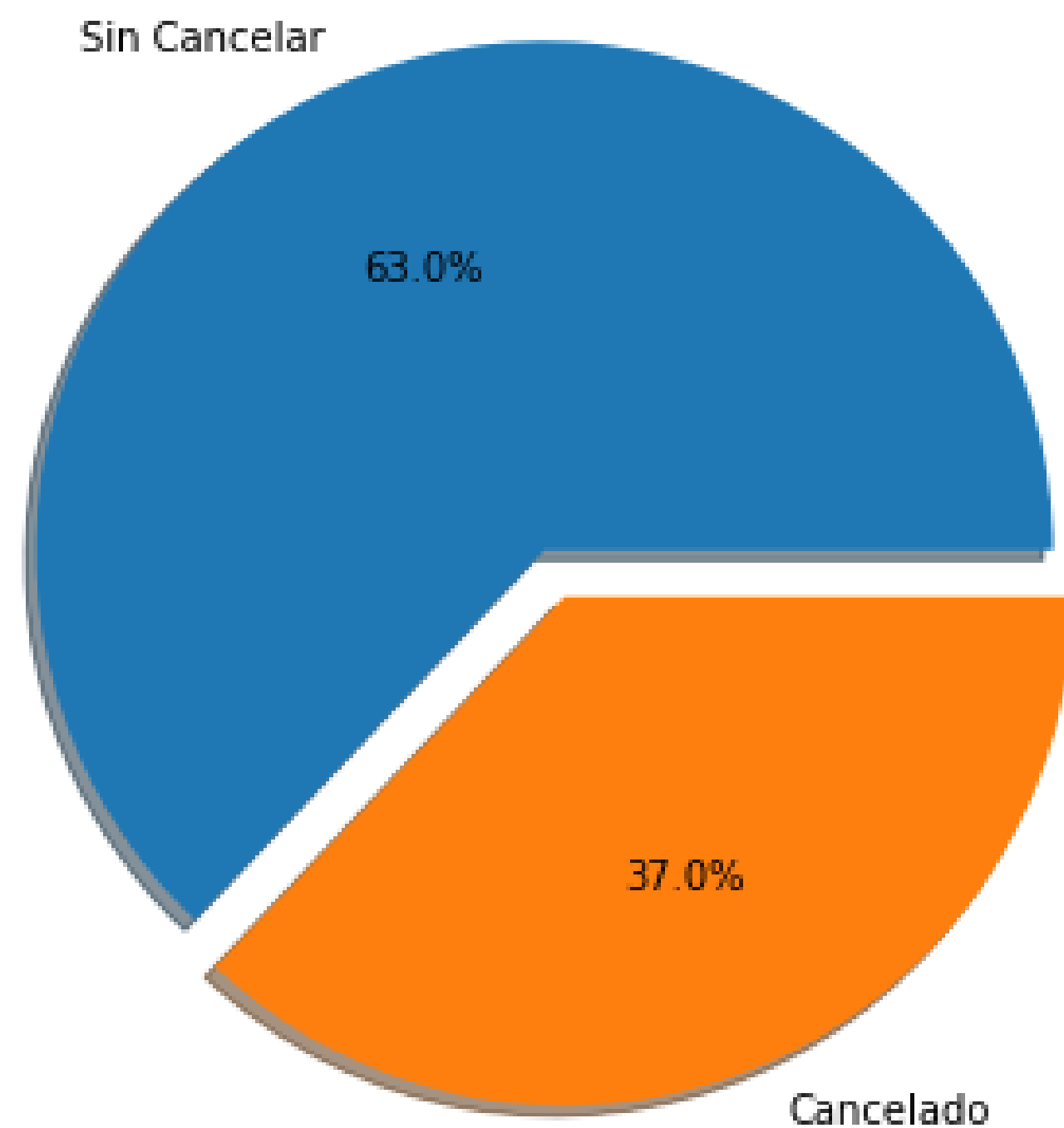
Analisis exploratorio de
datos



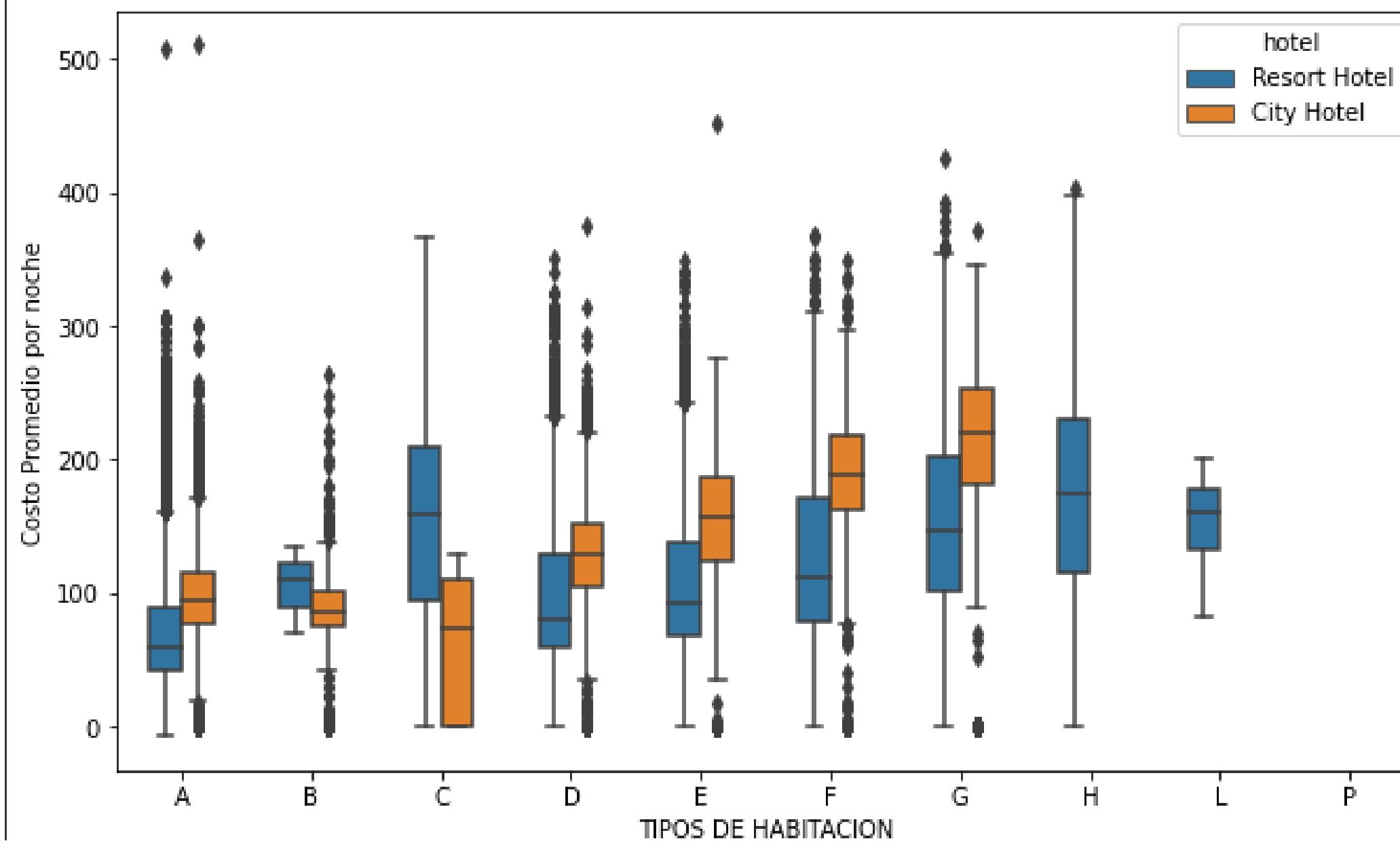
Tasa de cancelaciones

Precio por noche

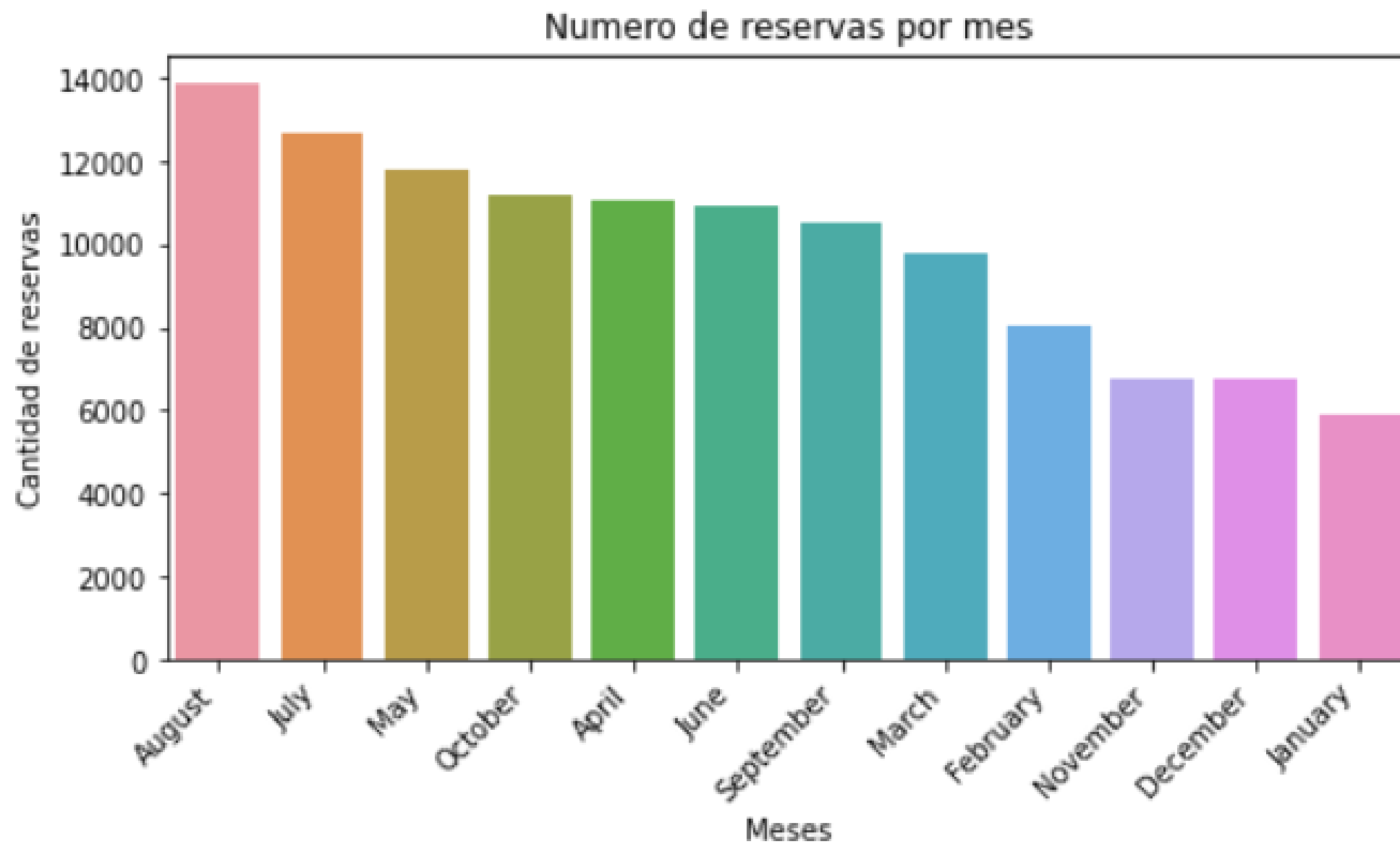
Reservaciones Canceladas



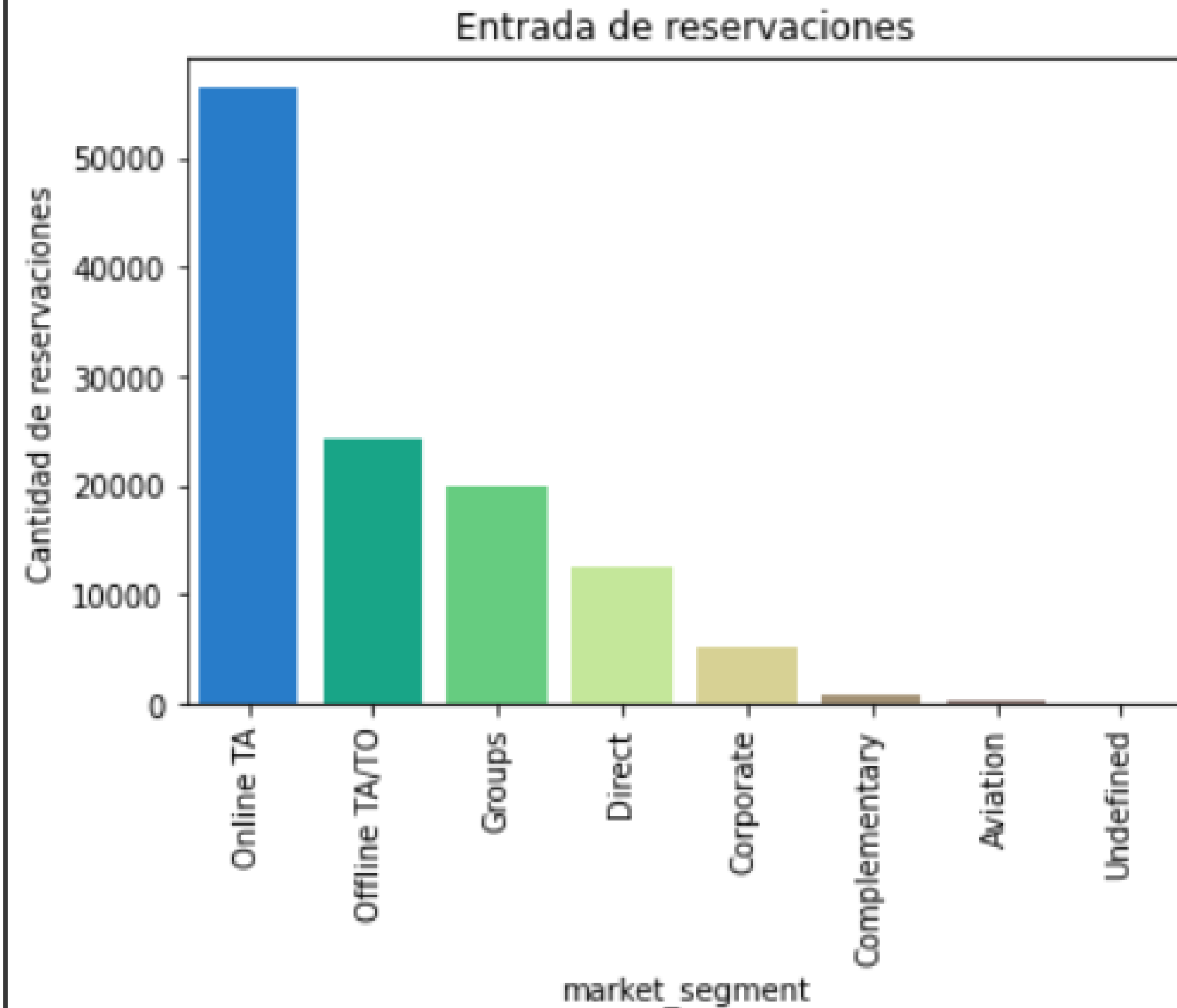
COSTO SEGUN EL TIPO DE HABITACION



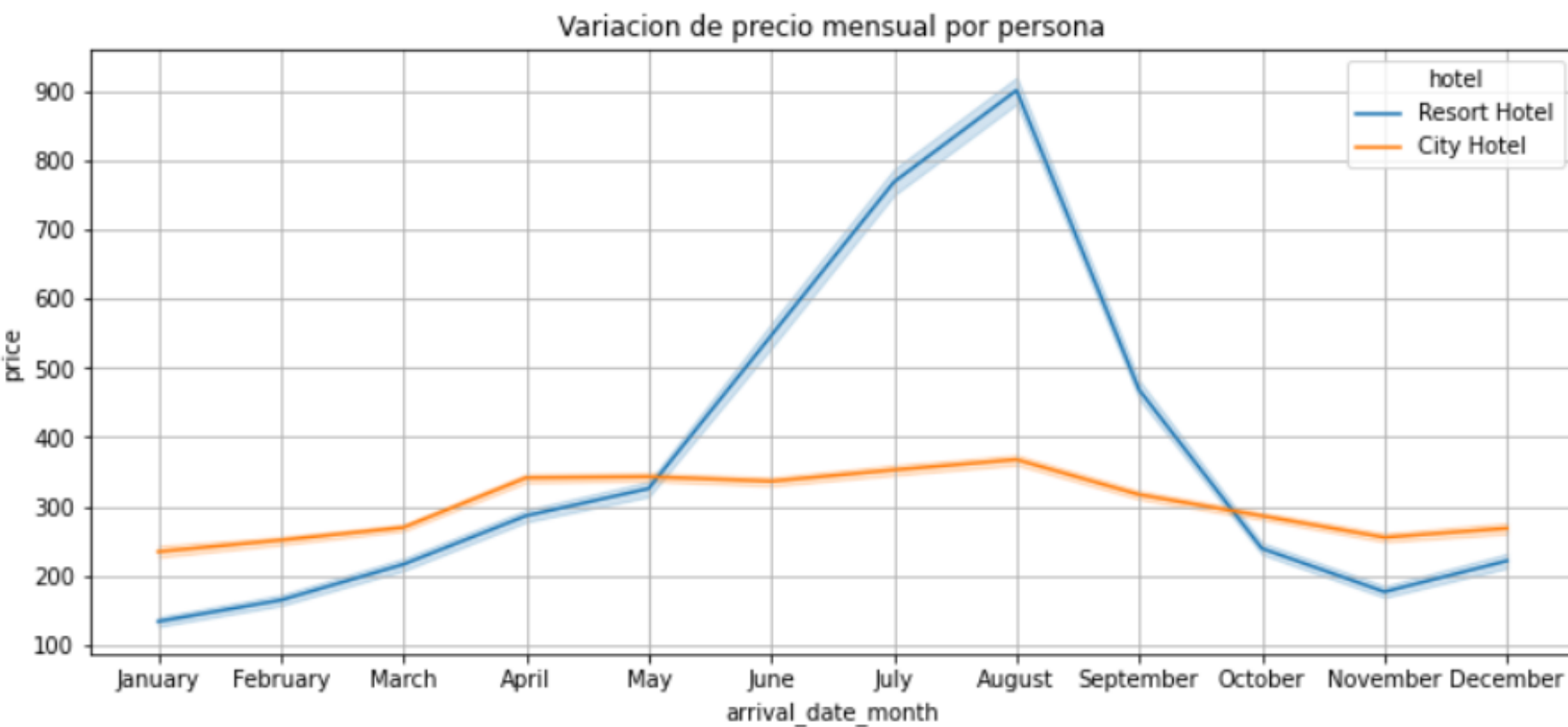
Evolucion de reservas



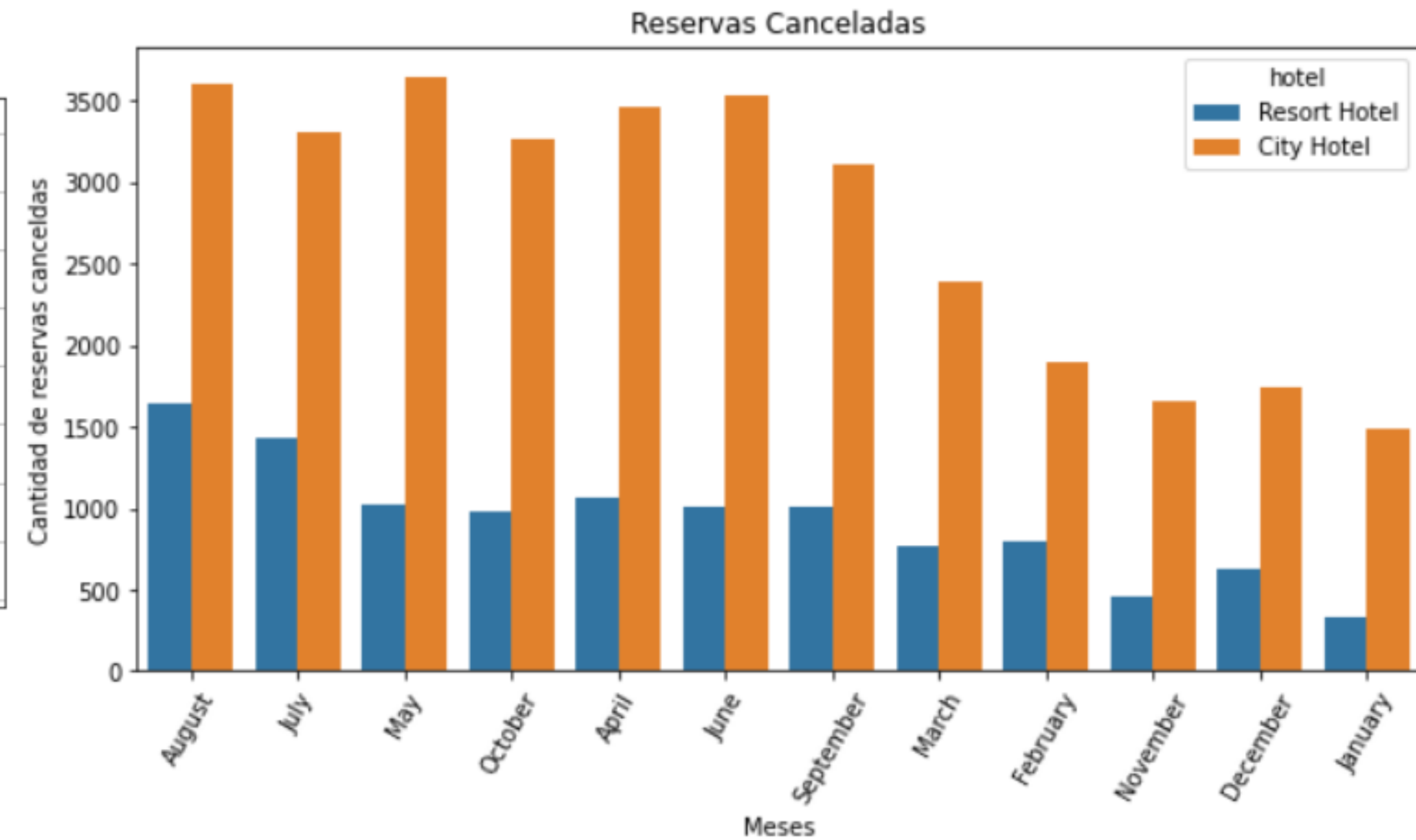
Entrada de reservaciones



Evolucion de precios



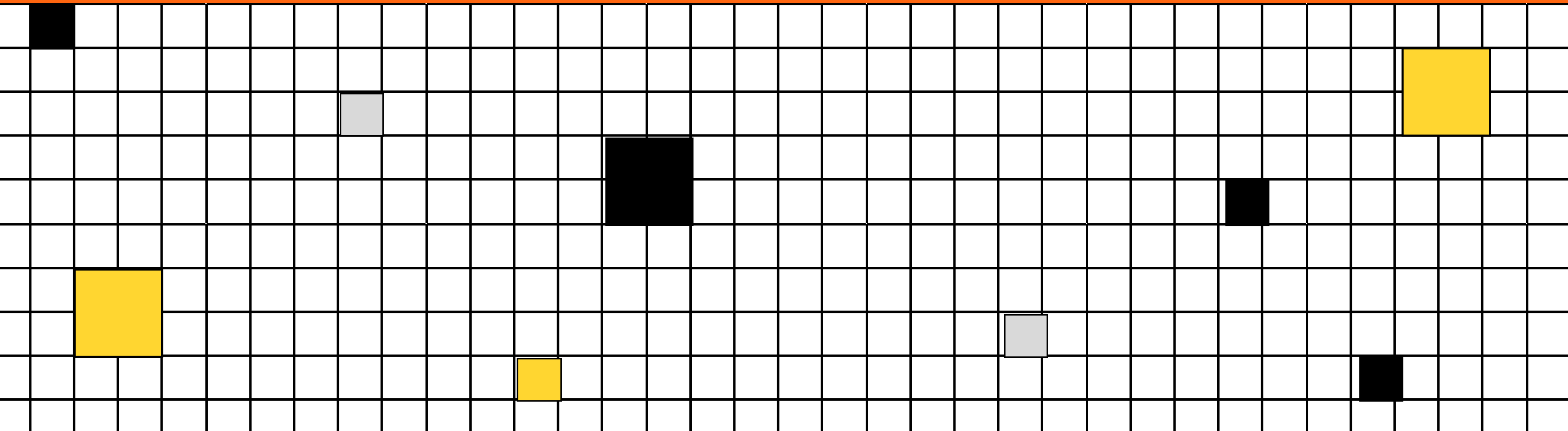
Cancelacion de reservas





INSIGHTS

& NEXT STEPS



INSIGHTS & NEXT STEPS

1

El "City Hotel" es el hotel con mas reservaciones, en esto puede estar influyendo la hubicacion dentor de la ciudad y la diferencia de costo de la habiatacion

2

El "City Hotel" es quien presenta mayor cantidad de reservaciones canceladas

3

Los meses de mayor cantidad de reservas son "Agosto, Junio, Julio" debido a que es la temporada de verano que incluye las vacaciones de verano

4

En los meses de mayor reservacion debido al Clima el "Resort Hotel" Aumenta sus precio considerablemente, esto puede deberse a que ofrezca algunos servicios adicionales como "Pileta" y otros entretenimientos

5

El "City Hotel" puede ser un hotel de paso debido a que la cantidad de noches con mayor reservacion es de 2 a 3 noches, mientras que en el "Resort Hotel" va de 2 a 7 noches

6

Desarrollo de modelo de Machine Learning

Proximamente

