

Análisis Exploratorio de Datos: Hotel Booking Demand

Integrantes:

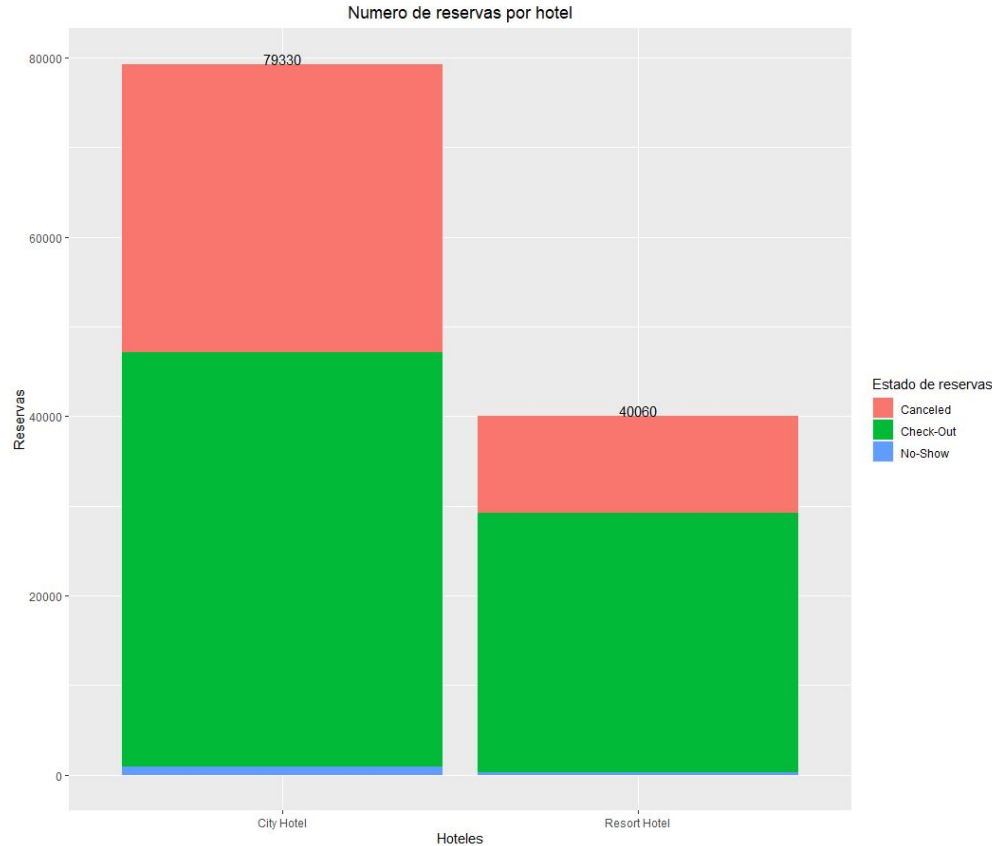
Peralta Ireijo, Sebastian Fernando - U201816030

Costa Morales, Juan Josemaría - U201822001

Chávez Arias, Bill Brandon - U20171C042

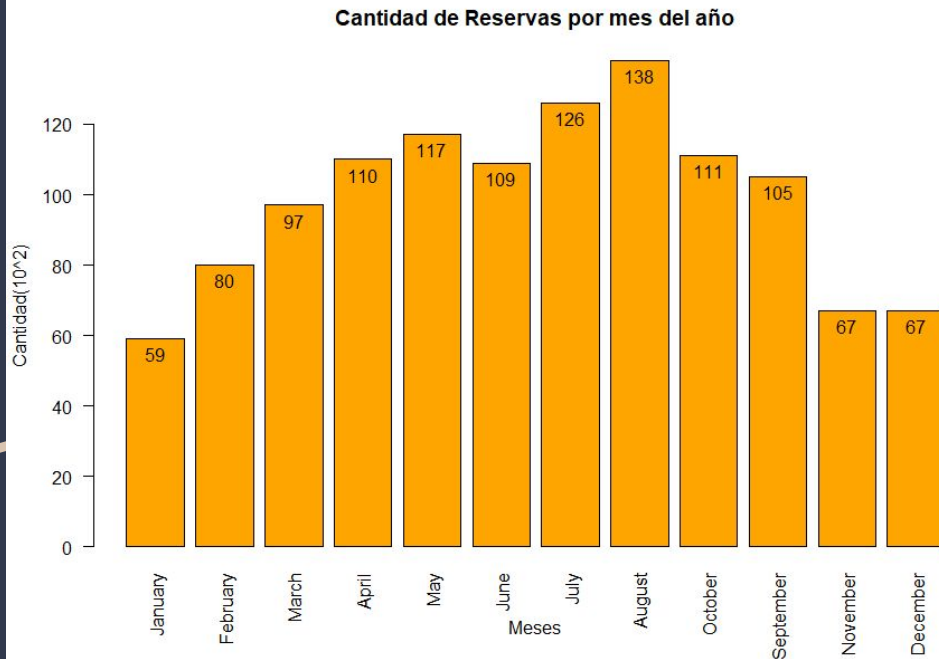
¿Cuántas reservas se realizan por tipo de hotel? o ¿Qué tipo de hotel prefiere la gente?

- City Hotel cuenta con 79330 reservas y Resort Hotel con 40060 reserva
- El porcentaje de reservas en estado "Check-Out", por parte de City Hotel, cuenta con el 60% aproximadamente de reservas en estado "Check-Out", mientras que Resort Hotel cuenta con el 75% aproximadamente de reservas en estado "Check-Out".



¿Cuándo se producen las temporadas de reservas: alta, media y baja?

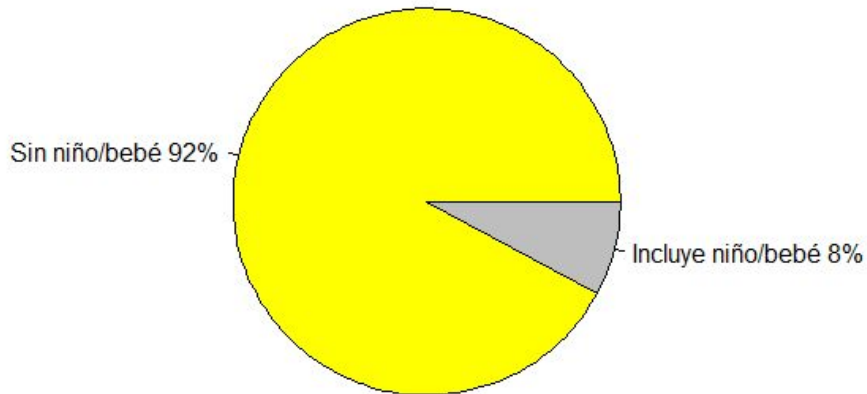
- Temporada alta: Mayo-Agosto. Representa el 41% de las reservas.
- Temporada media: Febrero, Marzo, Abril, Octubre, Septiembre. Se caracterizan por tener tendencias ascendentes o descendientes.
- Temporada baja: Noviembre-Enero. Representa alrededor del 16% de las reservaciones totales.



¿Cuántas reservas incluyen niños y/o bebés?

- La gran mayoría de la reservas no incluyen a niños y/o bebés. Exactamente 110024 reservaciones.
- Por otro lado, 9336 o 8% de las reservas incluyen niños y/o bebés.
- Estos datos le sirven a los administradores a ver la demografía de sus clientes. En este caso, el atractivo a clientes con niños y/o bebés

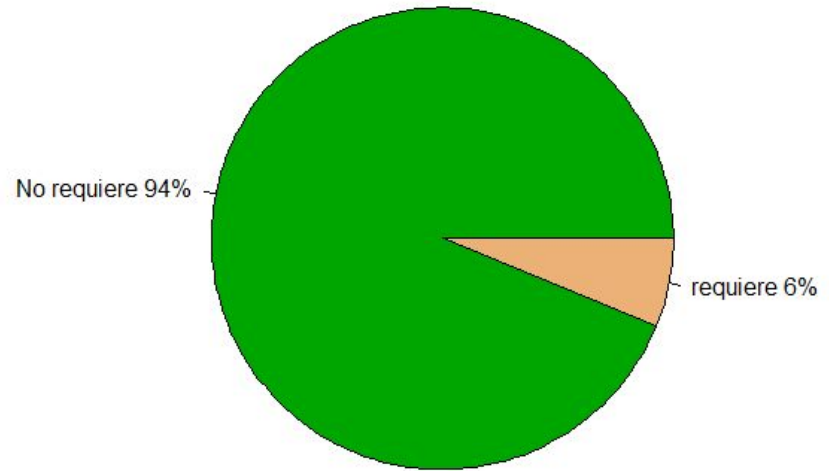
Porcentaje de Reservas con bebés y/o niños



¿Es importante contar con espacios de estacionamiento?

- La mayoría de reservas no requieren estacionamiento, exactamente 112007, mientras que 7383 si lo necesitan.
- La ubicación del hotel y el tipo de huésped puede variar los resultados
- El porcentaje concuerda con la distribución actual de los hoteles y estacionamientos.

Reservas con estacionamiento requerido



¿En qué meses del año se producen más cancelaciones de reservas?

- La mayoría de cancelaciones se producen a mitad de año, principalmente en agosto.
- La temporada varía dependiendo del hemisferio en el que se encuentre el hotel. Siendo la temporada de verano la más alta.
- A mayor reservas más cancelaciones.
- Las cancelaciones pueden ocurrir debido a cambios de planes o del clima.

