

¿CUÁL ES EL MEJOR AEROPUERTO DE NY PARA PONER UN LOCAL DE ARTÍCULOS DE PLAYA?

Por Ma. Soledad García Ortiz

La marca más importante de indumentaria para playa quiere poner un local que esté abierto durante todo el año en un aeropuerto de Nueva York y busca el mejor lugar y la mejor franja horaria para hacerlo. El objetivo de este análisis es encontrarlo.

Se utilizó el dataset "Flights" sobre vuelos de cabotaje que salieron de la ciudad de Nueva York durante el año 2013 para evaluar en cuál de los tres aeropuertos de esa ciudad hay mayor cantidad de vuelos hacia "destinos playeros".

Se identificaron como **"destinos playeros"** a los aeropuertos del estado de Florida (MIA, TPA, SRQ, PBI, MCO, JAX, RSW, FLL, EYW), Hawaii (HNL), al aeropuerto de San Diego (SAN) y al de Carolina del Norte (ILM) en base al artículo "Las mejores playas de Estados Unidos", según Dr. Beach.

Vuelos a destinos playeros desde Nueva York
Comparación entre aeropuertos

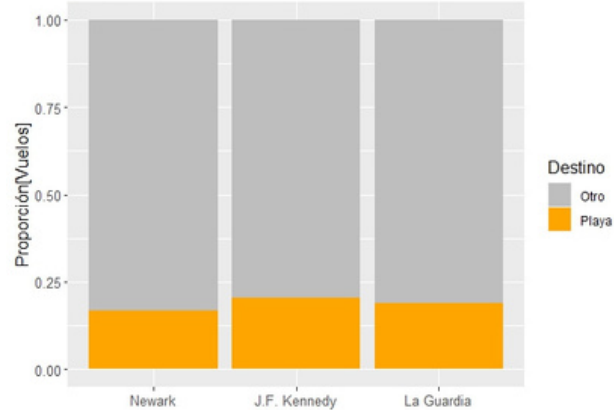


Fig. 1

La mayor proporción de vuelos hacia "destinos playeros" salieron desde JFK y LGA. (Se analizaron proporciones ya que se le dio mayor importancia al porcentaje de posibles clientes, que a la cantidad)

Se filtro el dataset por **origen** desde aeropuertos JFK y LGA y **destino** hacia "destinos playeros" y se evaluaron los minutos de demora en cada aeropuerto para determinar en cuál de los dos, los pasajeros pasan mayor tiempo y así hay mayor posibilidad de consumo.

Se eliminaron 384 unidades del dataset con valores de demora NA ya que de un total de 42694 no se consideraron significativos para el resultado.

Demoras de vuelos a destinos playeros
Comparación entre aeropuertos

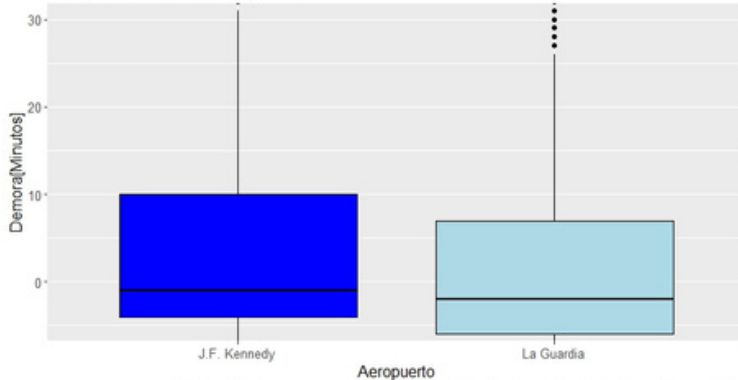


Fig. 2 - Gráfico con zoom para mostrar los datos de mayor importancia para éste análisis

Al analizar boxplot con los datos se observa que en el aeropuerto JFK el 25% de los vuelos se retrasaron al menos 10 minutos mientras que en LGA el porcentaje de vuelos con ese retraso fue menor.

Densidad de demoras de vuelos a destinos playeros
Comparación entre aeropuertos

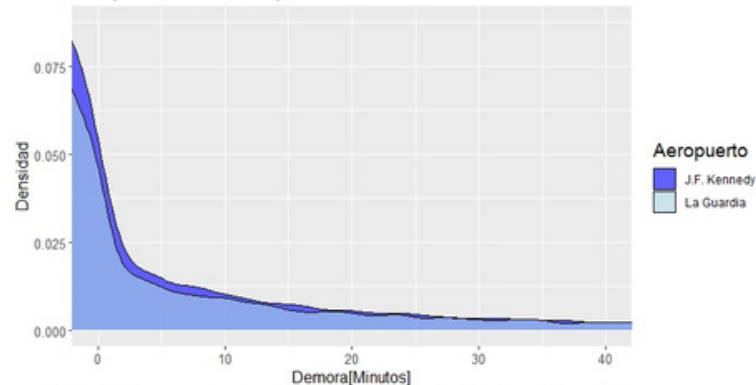


Fig. 3 - Gráfico con zoom para mostrar los datos de mayor importancia para éste análisis.

Para comparar la densidad de vuelos con demora se eliminaron los outliers del dataset. Se observa que el aeropuerto que más vuelos con demora tuvo fue el JFK.

Frecuencia de horarios de vuelos hacia destinos con playas
Aeropuerto J. F. Kennedy

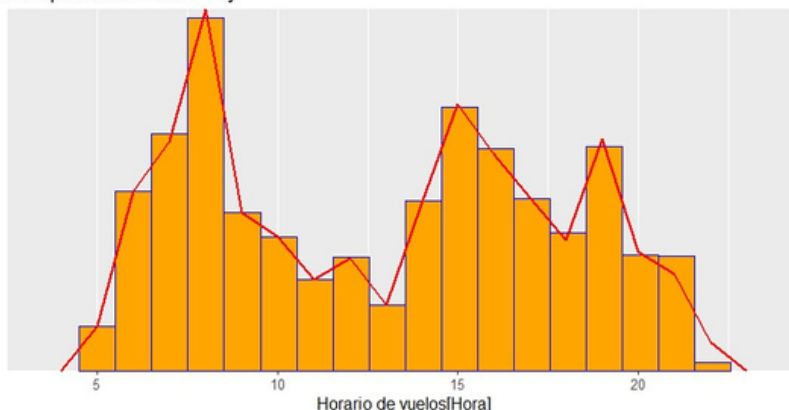


Fig. 4

Se analizaron los horarios de salida de los vuelos a destinos playeros desde el aeropuerto JFK para tener en cuenta en qué horarios estuvo presente el mayor flujo de posibles clientes y se observó que la franja horaria con mayor frecuencia de vuelos fue de 6 a 9hs y de 14 a 19hs.

Conclusión:

El mejor aeropuerto de Nueva York para abrir un local de indumentaria de playa es el Aeropuerto J. F. Kennedy y la franja horaria con mayor cantidad de posibles clientes es de 6 a 9 hs y de 14 a 19hs.