

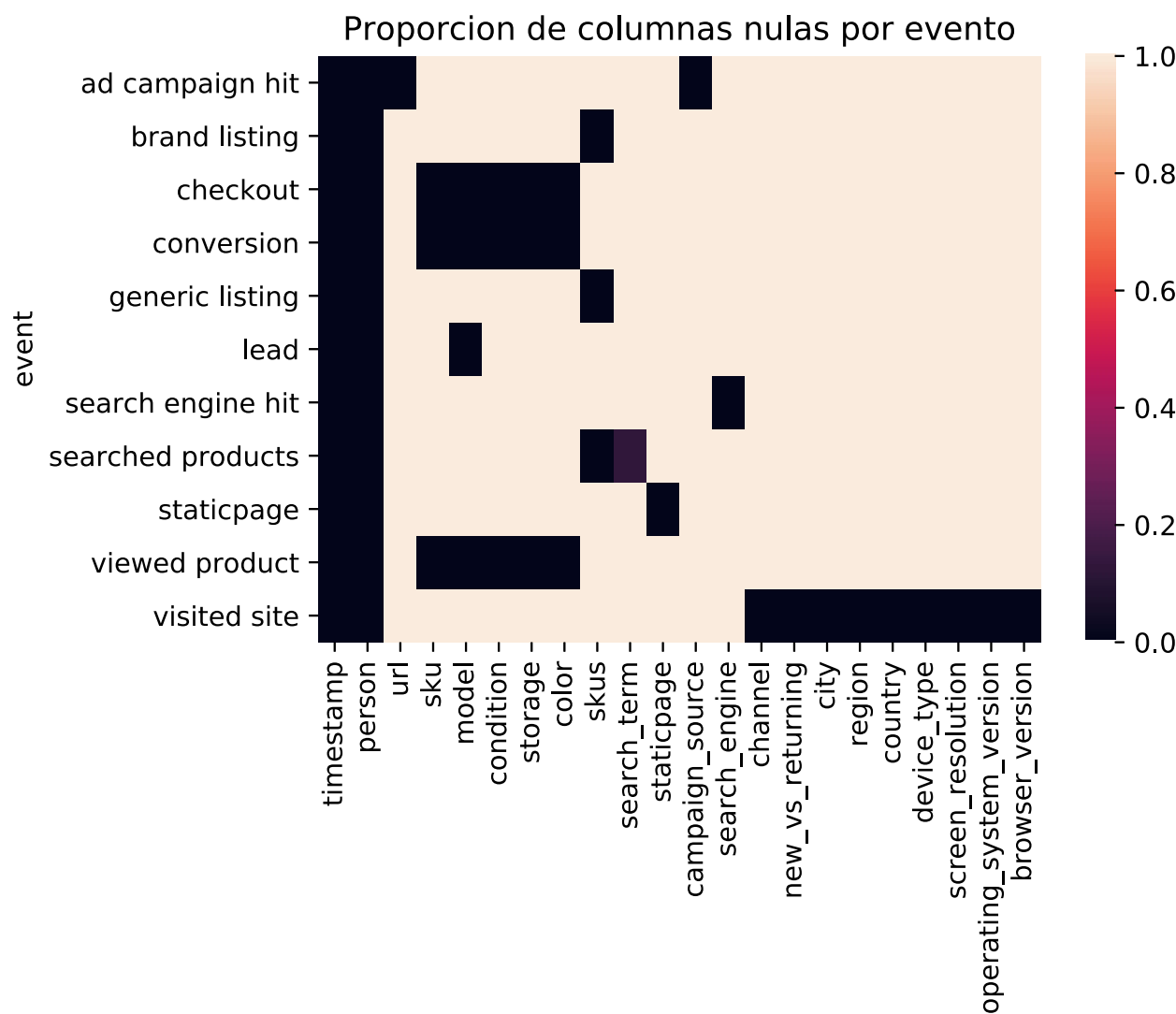
Informe TP1

Grupo null

- Carlos Talavera
- Federico Jure
- Juan Pablo Capurro

Introducción

Al estar todos los eventos en un mismo dataframe, creimos que los eventos iban a tener una cantidad importante de columnas nulas dependiendo del tipo de evento.



Efectivamente, dependiendo del tipo de evento, las columnas son nulas o no en un 100%, con excepción del campo search_term en el que hay una pequeña proporción de nulos.

Exploracion

Exploración de tipos de evento por separado

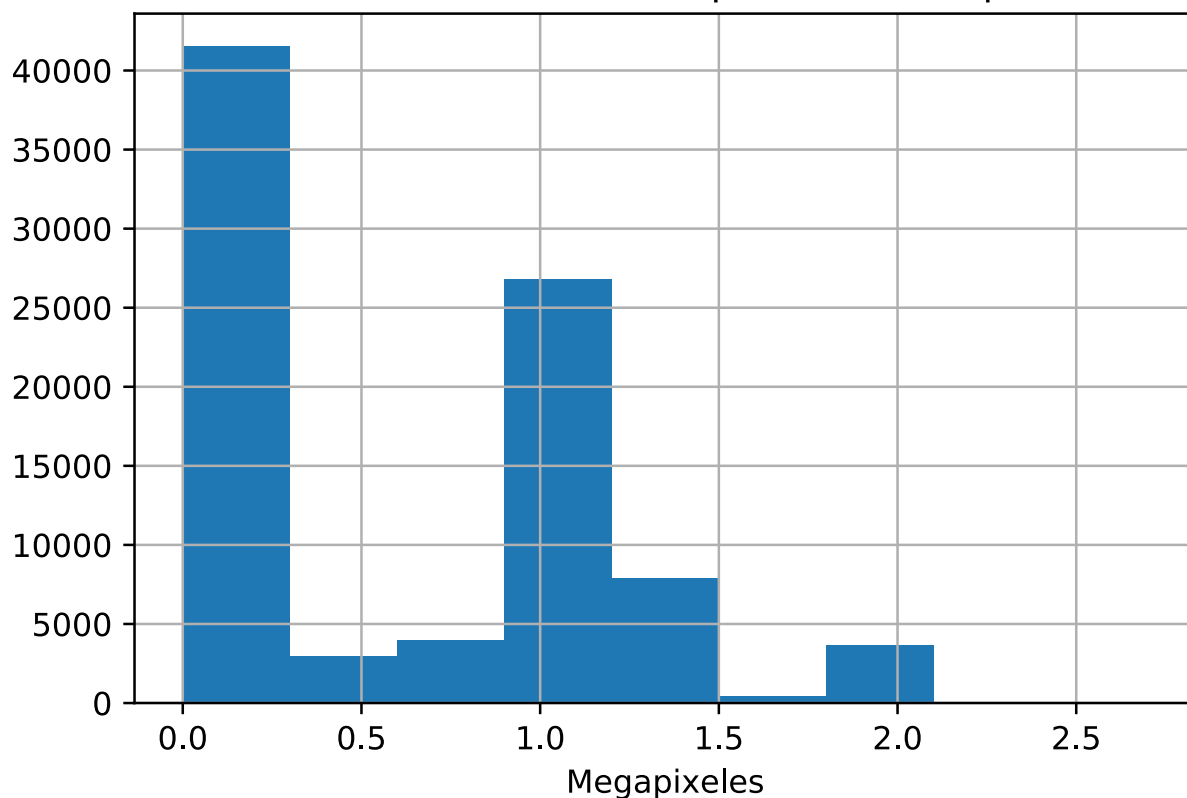
Eventos de búsqueda

Procedemos a ver si hay registros inválidos de búsquedas, y si amerita dropear registros. Por un lado, hay una proporción importante (7k nulos en 56k total) de eventos de búsqueda que tienen NaN como search_term, pero tienen distintas listas de skus, por lo que podemos suponer que hay otros factores que afectan a la búsqueda.

Eventos de visita de sitio

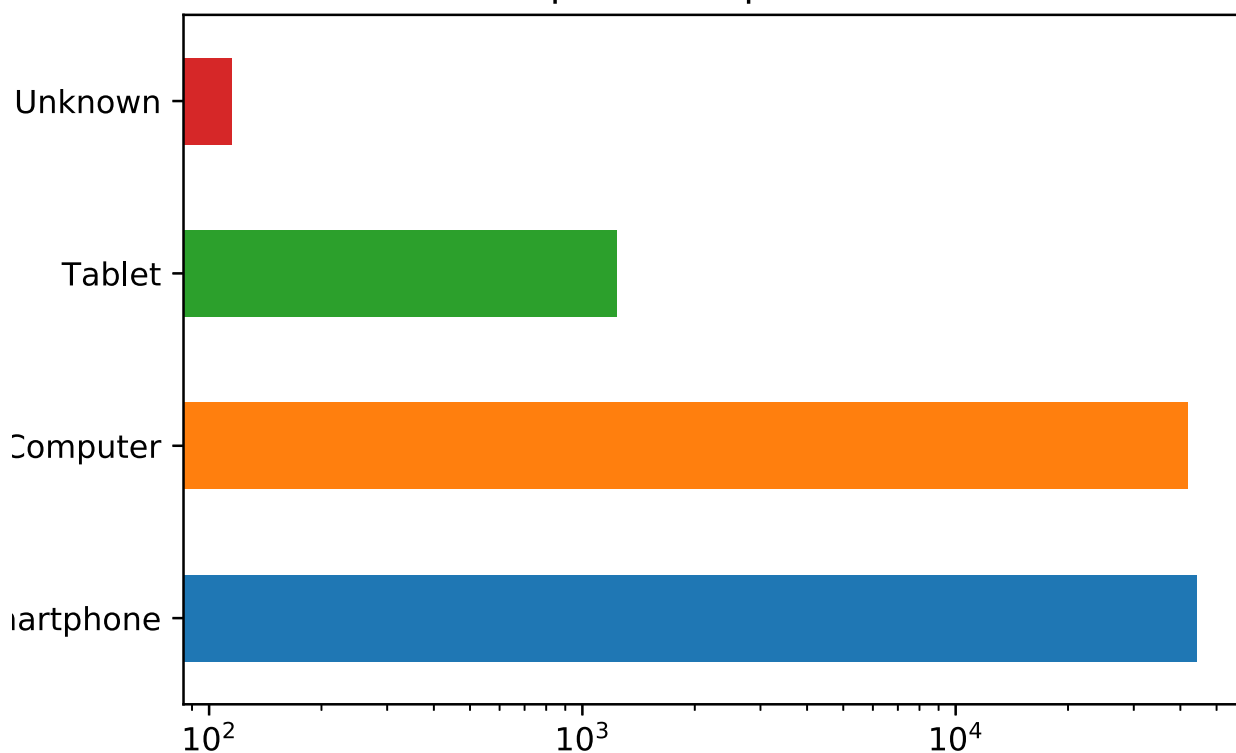
Consideramos la resolución de pantalla una forma de ver qué poder adquisitivo tienen las personas que visitan el sitio. Medimos la cantidad de píxeles de las pantallas, porque hay muchas variantes de resoluciones y solo nos importa el tamaño.

Distribución de cantidad de pixeles de las pantallas



Nos interesó también que proporción de los usuarios accedían desde mobile y cuántos desde desktop

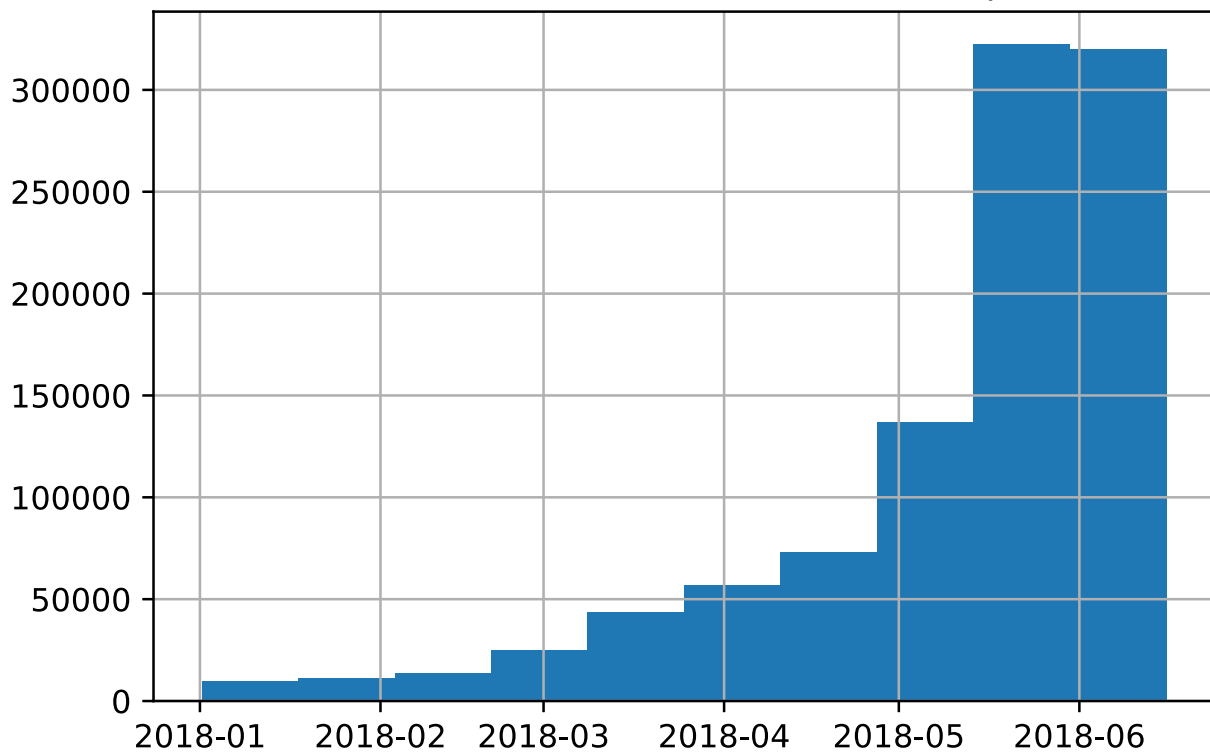
Tipos de dispositivos



Exploracion de los eventos en conjunto

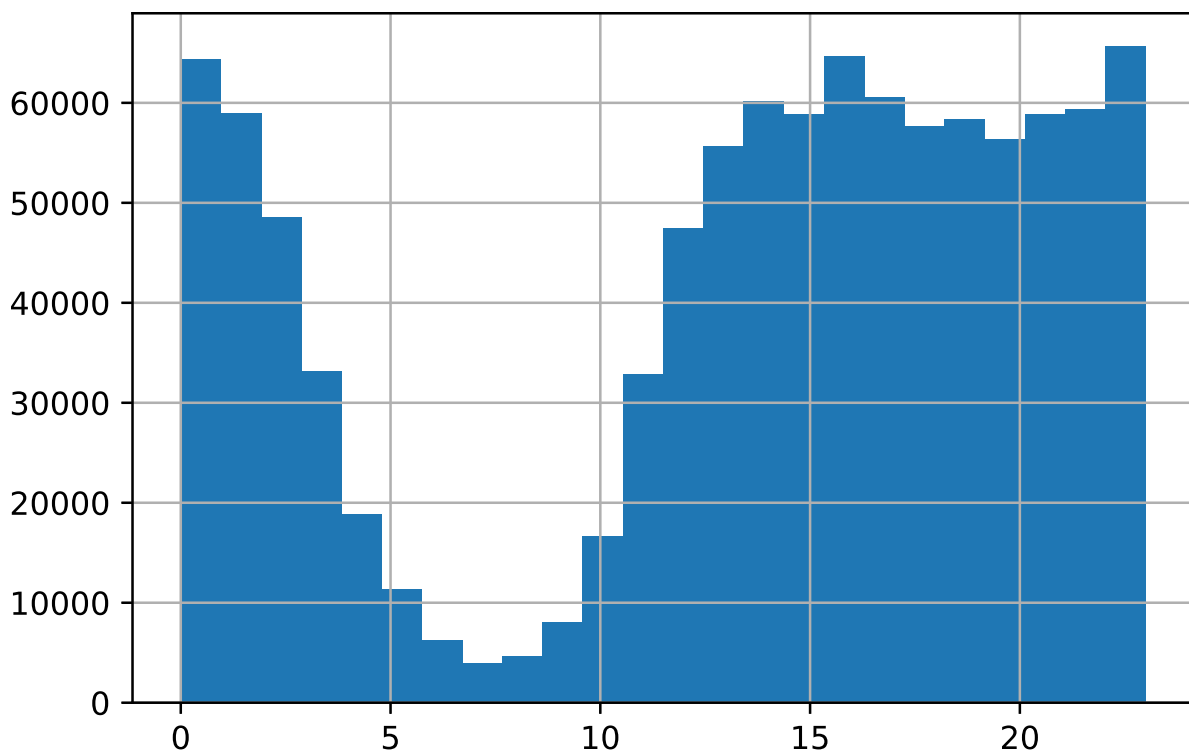
El uso de la plataforma aumentó enormemente a lo largo de los últimos meses:

distribución de eventos en el tiempo



Y la distribución de los eventos a lo largo del día no nos da muchas sorpresas:

Distribucion de eventos en las horas del dia



Insights