**Diccionario de Datos:**

**Yelp:**

df\_business**:**

Tipos de datos:

- `object`: business\_id, name, address, city, state, postal\_code, attributes, categories, hours.

- `int64`: postal\_code, review\_count.

- `float64`: stars, latitude, longitude.

Columnas:

- `business\_id`: identificador único del establecimiento.

- `name`: nombre de usuario.

- `stars`: calificación en 'estrellas'.

- `review\_count`: número de reseñas recibidas.

- `address`: dirección del establecimiento.

- `city`: Ciudad en la que se encuentra.

- `state`: Estado en el que se encuentra.

- `postal\_code`: Código postal correspondiente a localización del establecimiento.

- `latitude`, `longitude`: coordenadas de localización

- `categories`: lista de categorías que describen tipo de comida, tipo de negocio, etc.

- `hours`: días y horarios en los que se encuentra abierto el establecimiento.

df\_reviews:

Tipos de datos:

- `object`: review\_id, user\_id, business\_id, date, hour.

- `int64`: sentiment\_analysis.

- `float64`: stars.

Columnas:

- `review id`: identificador único de la reseña

- `user\_id`: identificador unico del usuario que realizo la resena

- `business\_id`: identificador único del establecimiento sobre el que se opino

- `stars`: Representa las calificaciones en "estrellas" en un rango del 1 al 5, donde 1 es la calificación más baja y 5 es la más alta. En promedio, las calificaciones tienden a variar entre 3 y 4.

- `date`: Fecha en la que se realizó la review

- `hour`: Hora en la que se realizó la review

- `sentiment\_analysis`: Sentiment analysis de reviews.

df\_check\_in:

Tipos de datos:

- `object`: business\_id, date, hour.

Columnas:

- `business\_id`: Identificador único del establecimiento.

- `date`: Fecha de confirmación de reserva.

- `hour`: Hora de confirmación de reserva.

**GoogleMaps:**

df\_metadata:

Tipos de datos:

- `object`: name, address, city, state, categories, hours, gmap\_id, url.

- `int64`: postal\_code, review\_count.

- `float64`: stars, latitude, longitude.

Columnas:

- `name`: Nombre del establecimiento.

- `url`: dirección url de google maps.

- `gmap\_id`: Código de localización de Google maps.

- `stars`: Puntaje promedio en 'Estrellas' entre 1 y 5.

- `review\_count`: cantidad de reseñas.

- `address`: Dirección del establecimiento.

- `city`: Ciudad en la que se encuentra el establecimiento.

- `state`: Estado en el que se encuentra el establecimiento.

- `postal\_code`: Código postal correspondiente a localización del establecimiento.

- `latitude`, `longitude`: Coordenadas del establecimiento.

- `categories`: Categoría del establecimiento.

- `hours`: días y horarios en los que se encuentra abierto.

df\_review\_state:

Tipos de datos:

- `object`: user\_id, name, text, gmpa\_id, date, hour.

- `int64`: stars, sentiment\_analysis.

Columnas:

- `user\_id`: identificador único de usuario.

- `name`: nombre de usuario.

- `stars`: Representa las calificaciones en "estrellas" en un rango del 1 al 5, donde 1 es la calificación más baja y 5 es la más alta.

- `date`: Fecha en la que se realizó la reseña.

- `hour`: Hora en la que se realizó la reseña.

- `sentiment\_analysis`: Sentiment analysis de reviews.