

## Ejercicio Individual 6 - Pandas

### Análisis CSV

¿Qué es la Guía Michelin? ¿Por qué es de interés para los dueños de restaurantes?

- La Guía Michelin es un libro que recopila los mejores restaurantes de cada país. Su prestigio depende de la cantidad de “estrellas Michelin” que cada restaurante tenga, siendo tres el máximo. Es importante para los dueños de restaurantes porque les daría prestigio como chef y como establecimiento, atrayendo más clientes y con un mayor estatus social.

¿Qué datos contiene el archivo CSV? Describir el tipo de dato de cada columna y la información que dicha columna representa sobre los restaurantes que están incluidos en este listado.

- La base de datos contiene la lista de restaurantes que tiene una o más estrellas Michelin
- Las columnas son 'Name' (nombre del restaurante), 'Location' (ciudad), 'MinPrice' (Precio mínimo de un platillo), 'MaxPrice' (precio máximo de un platillo), 'Currency' (moneda que aceptan), 'Cuisine' (Tipo de comida que sirven), 'Longitude', 'Latitude', 'PhoneNumber', 'Url' (url de la guía Michelin), 'WebsiteUrl' (url del restaurante), 'Award' (Estrellas Michelin o premios).
- Los datos son mayormente *strings* y *floats* (longitud y latitud, número de teléfono).

### Análisis de datos con Pandas

¿Cuáles son los mejores restaurantes de Sushi?

- “Sushi Yoshitake” - Tokyo - 3 estrellas Michelin - Especialidad Sushi
- “Sushi Shikon” - Hong Kong - 3 estrellas Michelin - Especialidad Sushi

¿Cuáles son los mejores restaurantes de comida italiana?

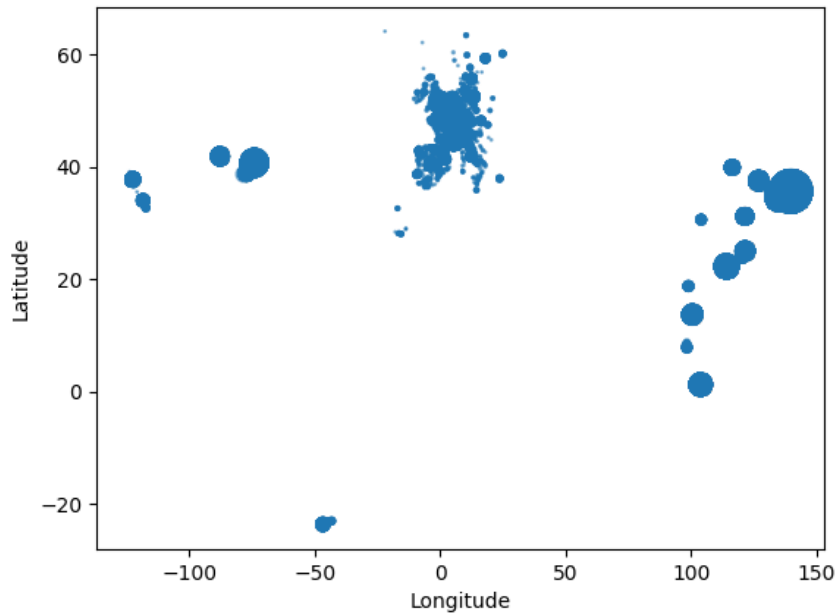
- “1/2 Otto e Mezzo - Bombana” - Italian - 3 estrellas Michelin - Hong Kong
- “Dal Pescatore” - Modern Cuisine, Italian - 3 estrellas Michelin - Runate

¿Cuántos restaurantes hay por cada tipo de reconocimiento o “Award”?

- 1 MICHELIN Star 2608
- 2 MICHELIN Stars 473
- 3 MICHELIN Stars 134
- Bib Gourmand 3287

¿Cuáles son los 10 países con más reconocimiento Michelin?

- Cómo podemos observar en el mapa, vemos una gran cantidad de restaurantes premiados en países como: Japón, Estados Unidos, Francia, Alemania, España, Italia, Suecia, Bélgica, China y Argentina.



¿Cuáles son los restaurantes con el precio más caro y el más barato en dólares y en euros?

•

¿Cuántos restaurantes hay según el tipo de moneda que reciben como pago?

- BRL 53
- CHF 252
- CNY 190
- CZK 7
- DKK 42
- EUR 3535
- GBP 279
- HKD 135
- HRK 23
- HUF 7
- ISK 1
- JPY 843
- KRW 91
- MOP 22
- NOK 13
- PLN 6
- RSD 1
- SEK 31
- SGD 118
- THB 165
- TWD 124

- USD 563  
Con una media de: 295.5

¿Cuántos restaurantes hay según la categoría de comida o “Cuisine”?

- Media de restaurantes por tipo de comida: 8

## Conclusiones y recomendaciones

¿Cuáles son los tres o cuatro países a donde debería viajar tu amigo de primero para conocer los mejores restaurantes de Sushi y comida Italiana?

- Debería viajar a China, Japón e Italia

¿Cuál es el tipo de categoría de comida que tiene más probabilidad de ser reconocida por la Guía Michelin? ¿Se puede detectar alguna tendencia para decidir mejor el tipo de restaurante que debería abrir tu amigo en el futuro?

- Sí, la categoría que tiende a ser más premiada es “Cocina Moderna”, por lo que sería más probable que premiarán si fuese un restaurante de “Cocina Moderna”.

¿Qué tienen en común los 10 países con más reconocimientos Michelin?

- Todos son países de primer mundo y bastante turísticos; con una cultura particular y antigua.

¿Cuál sería un precio razonable en dólares para los platos del restaurante de tu amigo si quiere tener por lo menos dos estrellas Michelin?