

# Food Trucks

## Reporte de

El objetivo de este reporte presentar un análisis sobre la industria de los food truck en la Ciudad de México. Todos los análisis se realizaron con el censo *foodtruck* el cual contiene todos los food trucks registrados ante la COFEPRIS. Los datos que ocupamos en este análisis nos fueron proporcionados por *CDMX a la Carta*, de una encuesta que levantaron. La información que contiene la encuesta proviene de los foodtrucks con 20% más reviews.

Nuestros datos se ven de la siguiente manera

```
# A tibble: 6 x 9
  ...1 Number_of_Customers Menu_Price Marketing_Spend Cuisine_Type
  <dbl>          <dbl>      <dbl>      <dbl> <chr>
1     1           95      45.5      11.2 Pasta
2     2           79      32.9      16.0 Hamburger
3     3           95      45.4      19.3 Sushi
4     4           48      19.2       3.91 Tacos
5     5           30      35.3       9.33 Tacos
6     6           94      47.6       4.15 Hamburger
# i 4 more variables: Average_Customer_Spending <dbl>, Promotions <dbl>,
#   Reviews <dbl>, Monthly_Revenue <dbl>
```

Algunas estadísticas descriptivas

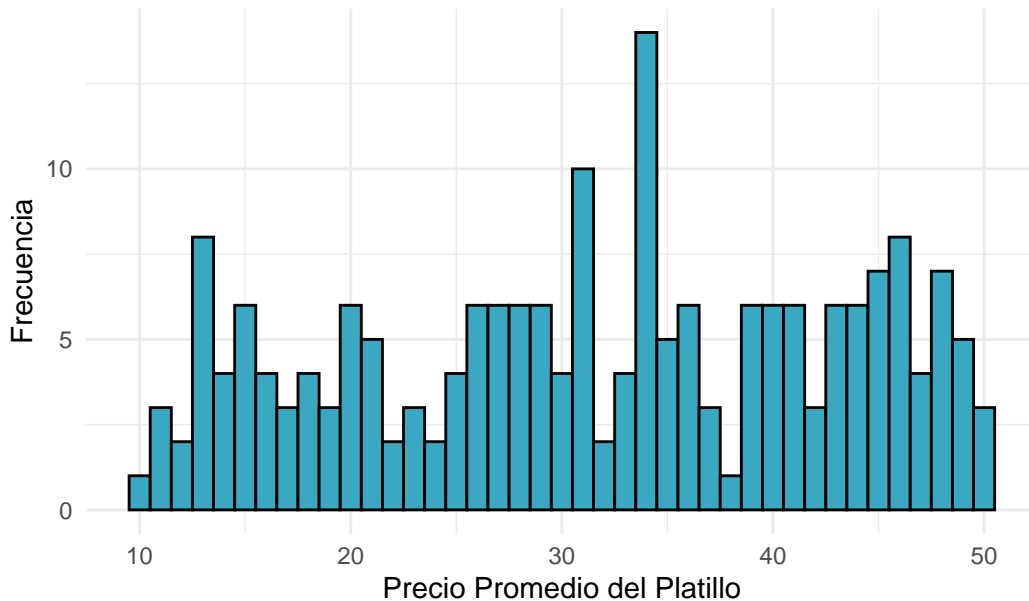
...	1	Number_of_Customers	Menu_Price	Marketing_Spend
Min.	: 1.00	Min. :10.00	Min. :10.05	Min. : 0.0376
1st Qu.	: 50.75	1st Qu.:30.75	1st Qu.:22.30	1st Qu.: 4.2822
Median	:100.50	Median :53.00	Median :32.17	Median :10.2429
Mean	:100.50	Mean :53.84	Mean :31.59	Mean : 9.9261
3rd Qu.	:150.25	3rd Qu.:78.00	3rd Qu.:41.02	3rd Qu.:15.2547
Max.	:200.00	Max. :99.00	Max. :49.97	Max. :19.9225

Cuisine_Type	Average_Customer_Spending	Promotions	Reviews
Length:200	Min. :10.07	Min. :0.00	Min. :81.00
Class :character	1st Qu.:22.01	1st Qu.:0.00	1st Qu.:85.00
Mode :character	Median :30.61	Median :0.00	Median :90.00
	Mean :30.74	Mean :0.46	Mean :90.11
	3rd Qu.:40.07	3rd Qu.:1.00	3rd Qu.:95.00
	Max. :49.82	Max. :1.00	Max. :99.00

Monthly_Revenue
Min. : -28.98
1st Qu.:205.00
Median :274.03
Mean :270.72
3rd Qu.:337.47
Max. :522.77

Histograma de Precio Promedio del Platillo



### 1. Intervalo de confianza del 95% de la media de *Menu\_Price*

Podemos afirmar con un 95% de confianza que el precio promedio del platillo se encuentra entre \$ 30.00795 y \$ 33.17191 MXM