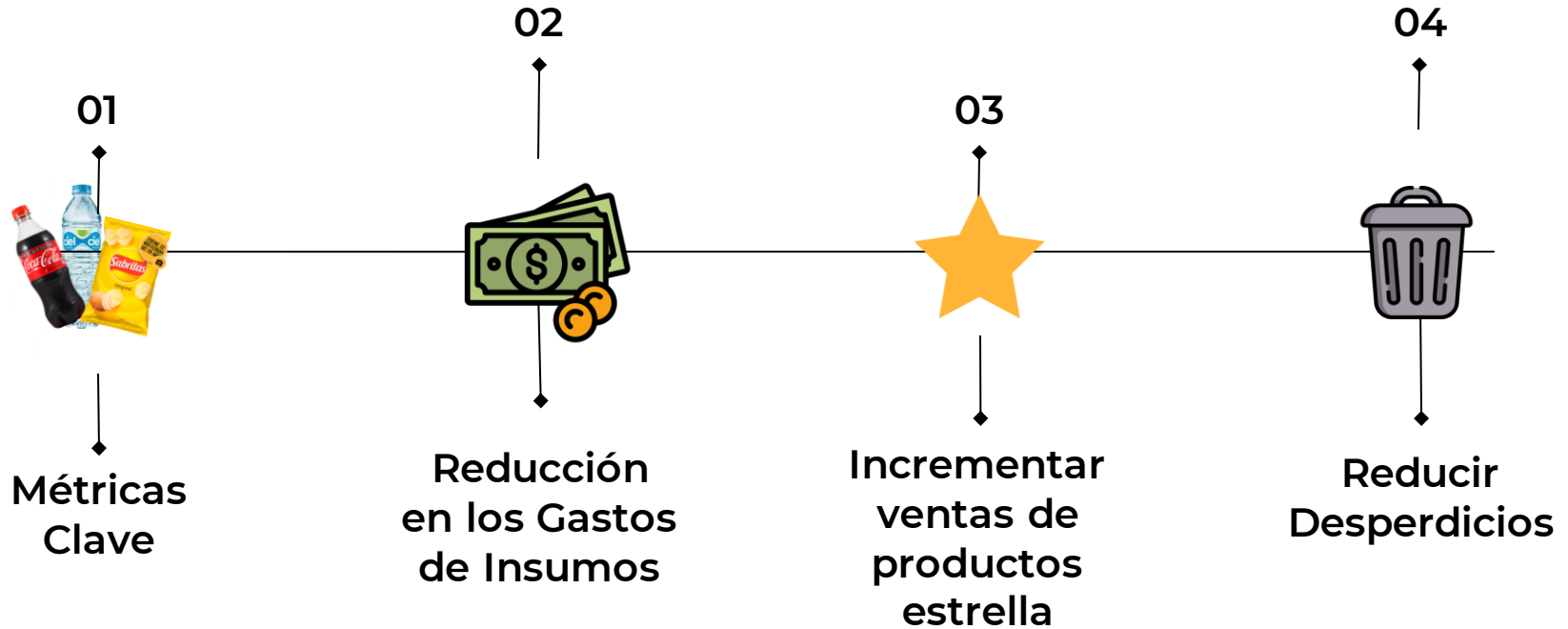




x

**Naat  
Consulting**

# Objetivos



# Métricas Clave

Productos  
más y menos  
vendidos

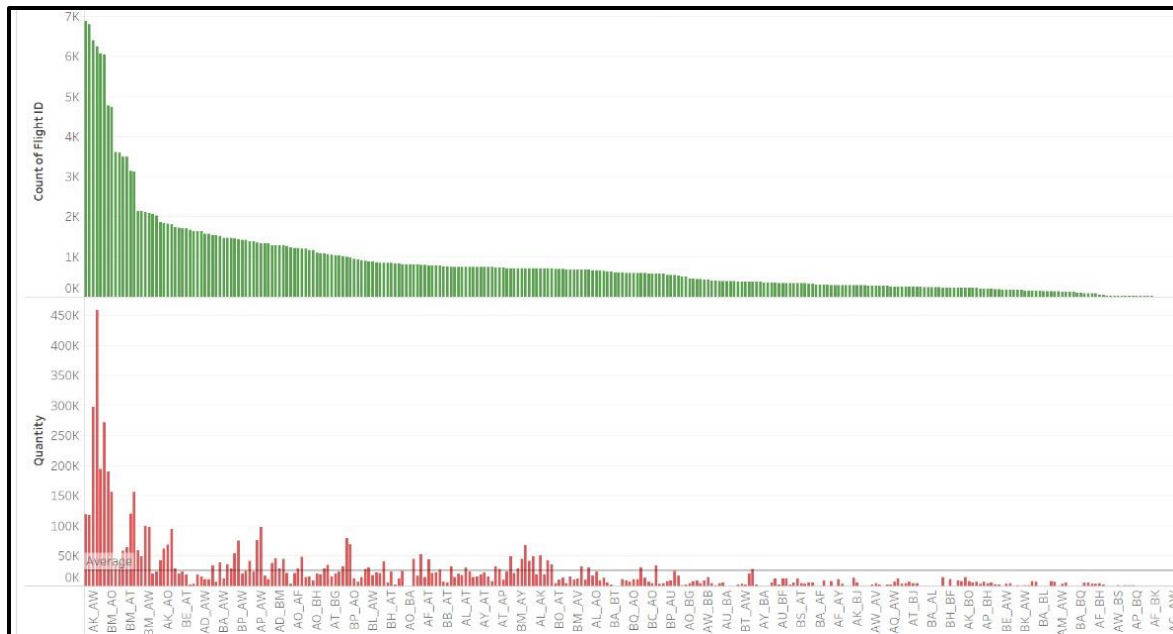
Artículos  
vendidos por  
ruta



Ruta más  
Popular

Distribución  
de vuelos en  
el año

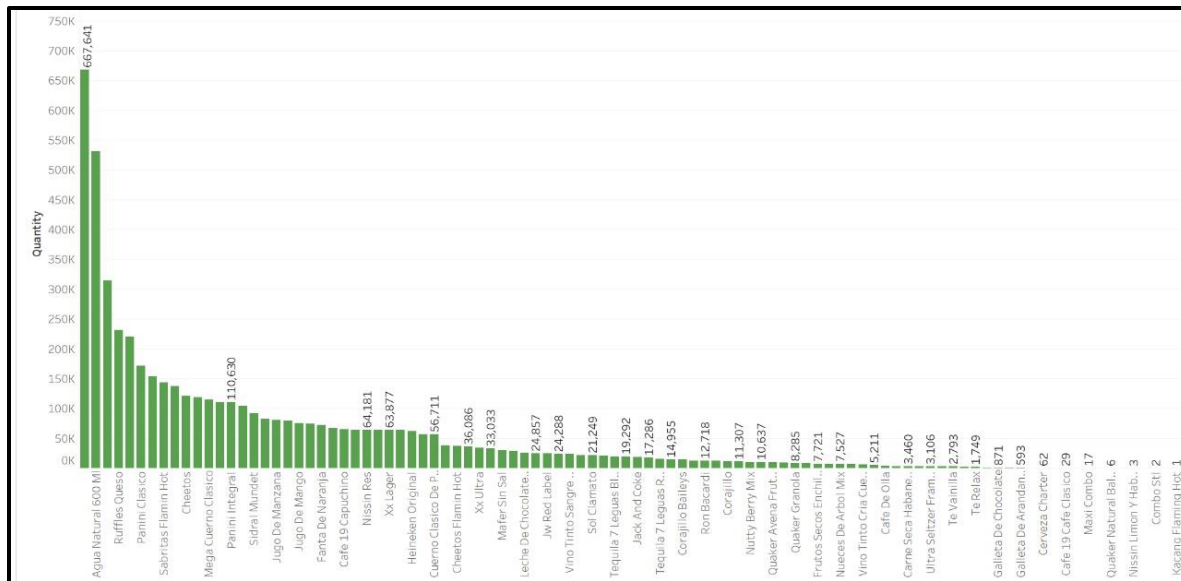
# Cantidad de Vuelos vs Cantidad de Artículos Vendidos por Ruta



1. AT – AW
2. AW- AT
3. AK – AW
4. AW – AK
5. AK – AT
6. AT – AK
7. AO – BM
8. BM – AO
9. AT – AO
10. AO - AT

1. AO – GDL, AW – MTY, AT – AICM, BA – AIFA, AF – JRZ, AZ – MXL, BM – TIJ, AK – CUN, AB – ACA, BD – MAZ

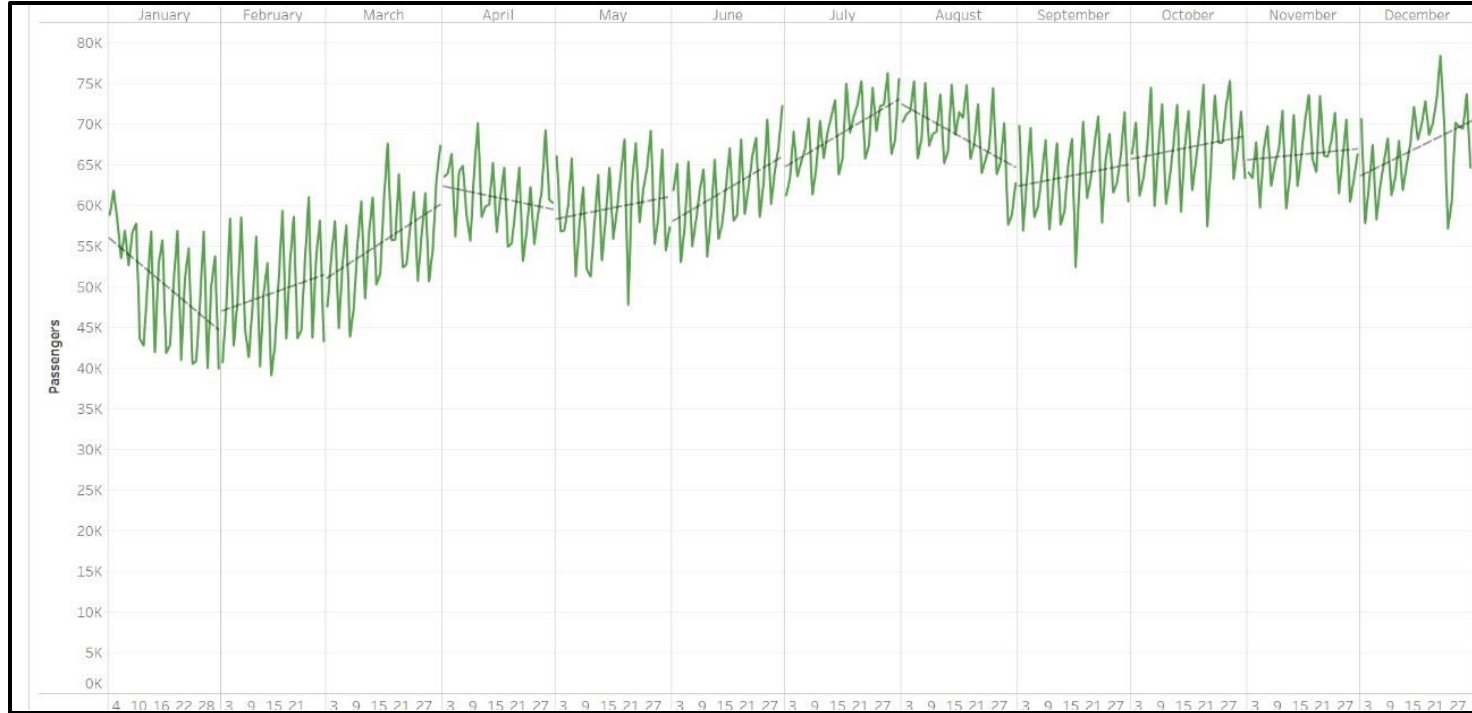
# Distribución de Ventas de Artículos

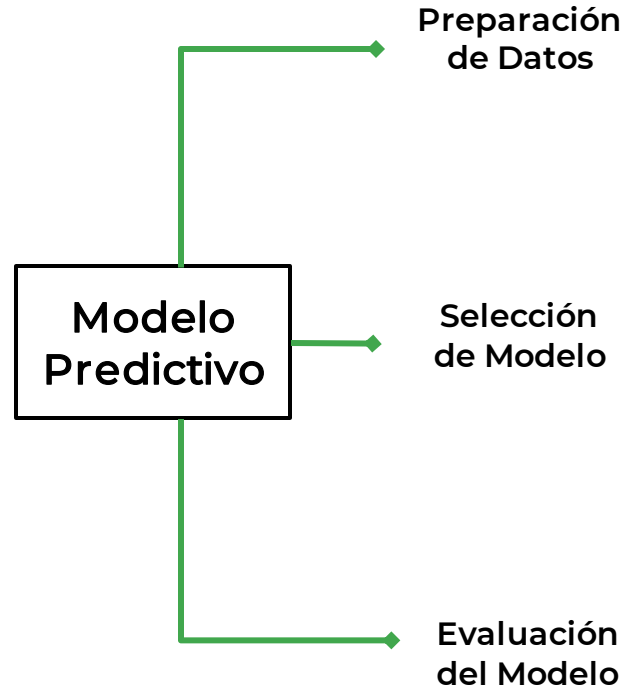


## Productos Estrella

1. Coca Cola
2. Agua Natural
3. Sabritas Originales

# Pasajeros en el Año





- EDA
- Feature Engineering and Selection
- One-hot encoding (Base de Ventas)
- Normalización de Bases

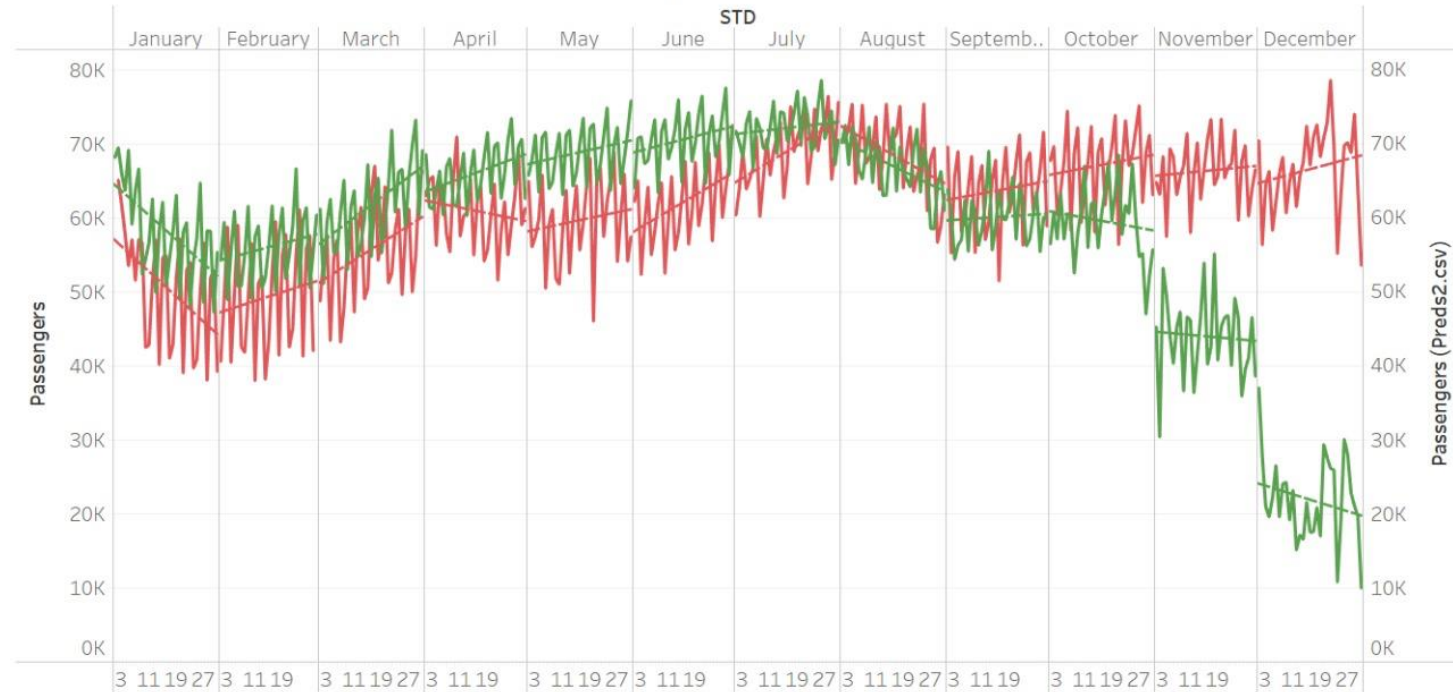
- Iteración entre modelos
- Interacción entre arquitecturas
- Redes Neuronales

- Mean Square Error (MSE)
- $r^2$

Métricas	Modelo Predictivo Para Artículos	Modelo Predictivo Para Pasajeros
R2	0.93	0.68
MSE	1.437	328
Parámetros	23,342	24,385



## Pasajeros en el año



Flight ID	Expected Passengers	Product	Expected Quantity	Revenue
4d95c80c854b637e6fdf951e85f1a05b	190	Coca Cola Regular	11	\$572.00
		Agua Natural 600 Ml	9	\$468.00
		Doritos Nacho	5	\$265.00
		Sabritas Originales	4	\$212.00
35b62c4a09ba0a69e0c9b9a006d83f18	183	Coca Cola Regular	7	\$364.00
		Agua Natural 600 Ml	6	\$312.00
		Doritos Nacho	3	\$159.00
		Sabritas Originales	3	\$159.00
2385ceefd5123f0cdf95994f9978d216	185	Coca Cola Regular	12	\$624.00
		Agua Natural 600 Ml	11	\$572.00
		Doritos Nacho	5	\$265.00
		Sabritas Originales	5	\$265.00

# CONCLUSIÓN



<https://datathon-xjpiw.eastus2.inference.ml.azure.com/score>

# GRACIAS

