

ELECCIÓN DE DATASETS POTENCIALES

DESCRIPCIÓN DE LAS PRINCIPALES VARIABLES

➤ PIZZA PLACE SALES

Este Dataset está conformado por cuatro tablas las cuales contienen datos relacionados con las ventas de un local de pizzas ficticio durante el año 2015. Lo que se buscará es realizar proyecciones de las futuras ventas del local en los próximos años en base a los datos que se tienen. A continuación, se detallan las tablas que conforman dicho Dataset, resaltando las variables consideradas más importantes.

- **ORDER_DETAILS:** esta tabla detalla cada una de las órdenes que realiza el cliente. Entre sus campos se encuentran: *order_details_id*, *order_id*, *pizza_id* y *quantity*. El campo más relevante de la misma es **QUANTITY** (CANTIDAD) que representa la cantidad de pizzas por cada orden.
- **ORDERS:** los campos que conforman esta tabla son: *order_id*, *date* y *time*. Entre ellos los dos más relevantes corresponden a **DATE** (especifica la fecha - AAAA/MM/DD- en la que fue realizado el pedido) y **TIME** (detalla la hora, minuto y segundo en la que se realizó la orden).
- **PIZZAS:** esta tabla contiene los siguientes campos: *pizza_id*, *pizza_type_id*, *size* y *price*. Los dos más importantes son **SIZE** (TAMAÑO de la pizza) y **PRICE** (PRECIO de la pizza).
- **PIZZA_TYPES:** los campos que conforman esta tabla son: *pizza_type_id*, *name*, *category* e *ingredients*. Los último tres campos se consideran relevantes, ya que permitirá conocer con mayor detalle, por ejemplo, cuáles son las pizzas más adquiridas.

➤ ZOMATO

Este Dataset contiene datos sobre los restaurantes que están registrados en Zomato en la ciudad de Bangalore. Lo que se pretenderá analizar es cuáles son los restaurantes más elegidos y qué variables son las que influyen en mayor medida en ello.

Este Set de Datos está constituida por una sola tabla cuyos campos son: *url* (dirección web del restaurant), *address* (dirección del restaurante), *name* (nombre del restaurant), *online_order* (si realiza pedidos online), *book_table* (si permite reservar mesas), *rate* (tarifa), *votes* (votos recibidos), *phone* (teléfono), *location* (localización del restaurante), *rest_type* (tipo de restaurante)), *dish_liked* (platos degustados), *cuisines* (tipo de cocina), *approx_cost*(costo aproximado para dos personas), *reviews_list* (lista de opiniones), *menu_item* (platos del menú), *listed_in*(type), *listed_in*(city).

Entre los campos mencionados, los más relevantes son: **ONLINE_ORDER**, **RATE**, **VOTES**, **LOCATION**, **REST_TYPE**, **DISH_LIKED**, **APPROX_COST** (FOR TWO PEOPLE) y **REVIEWS_LIST**.

➤ COPA DEL MUNDO

Este set de datos contiene datos históricos previos a la Copa Mundial de la FIFA 2022, incluidos todos los partidos de las copas mundiales anteriores, todos los partidos internacionales de los países clasificados y los grupos, escuadrones y partidos para el próximo torneo. En base a los datos se intentará determinar aquellos equipos que tengan mayores probabilidades de ganar en la próxima copa del mundo 2026.

- **2022_WORLD_CUP_GROUPS:** esta tabla contiene los siguientes campos: Group, Team, FIFA Ranking, siendo este último el más relevante.
- **2022_WORLD_CUP_MATCHES:** los campos que conforman esta tabla son: ID, Year, Date, Stage, Home Team, Away Team, Host Team. En este caso se consideran como más relevantes los campos **STAGE**, **HOME TEAM** y **AWAY TEAM**.
- **2022_WORLD_CUP_SQUADS:** esta tabla contiene los siguientes campos: ID, Team, Position, Player, Age, Caps, Goals, WC Goals, League, Club.
- **INTERNATIONAL_MATCHES:** los campos que conforman esta tabla son: ID, Tournament, Date, Home Team, Home Goals, Away Goals, Away Team, Win Conditions, Home Stadium.
- **WORLD_CUP_MATCHES:** contiene datos sobre los partidos de la copa del mundo. Entre sus campos se encuentran: ID, Year, Date, Stage, Home Team, Home Goals, Away Goals, Away Team, Win Conditions, Host Team.
- **WORLD_CUPS:** esta tabla contiene los datos referidos a las distintas copas del mundo disputadas. Los campos que la constituyen son: Year, Host Country, Winner, Runners-Up, Third, Fourth, Goals Scored, Qualified Teams, Matches Played.