

Contexto

El restaurante "Sabores del Mundo", es conocido por su auténtica cocina y su ambiente acogedor.

Este restaurante lanzó un nuevo menú a principios de año y ha estado recopilando información detallada sobre las transacciones de los clientes para identificar áreas de oportunidad y aprovechar al máximo sus datos para optimizar las ventas.

Objetivo

Identificar cuáles son los productos del menú que han tenido más éxito y cuales son los que menos han gustado a los clientes.

Pasos a seguir

a) Crear la base de datos con el archivo `create_restaurant_db.sql`

b) Explorar la tabla "menu_items" para conocer los productos del menú.

1.- Realizar consultas para contestar las siguientes preguntas:

- Encontrar el número de artículos en el menú.
- ¿Cuál es el artículo menos caro y el más caro en el menú?
- ¿Cuántos platos americanos hay en el menú?
- ¿Cuál es el precio promedio de los platos?

c) Explorar la tabla "order_details" para conocer los datos que han sido recolectados.

1.- Realizar consultas para contestar las siguientes preguntas:

- ¿Cuántos pedidos únicos se realizaron en total?
- ¿Cuáles son los 5 pedidos que tuvieron el mayor número de artículos?
- ¿Cuándo se realizó el primer pedido y el último pedido?
- ¿Cuántos pedidos se hicieron entre el '2023-01-01' y el '2023-01-05'?

d) Usar ambas tablas para conocer la reacción de los clientes respecto al menú.

1.- Realizar un left join entre `order_details` y `menu_items` con el identificador `item_id`(tabla `order_details`) y `menu_item_id`(tabla `menu_items`).

e) Una vez que hayas explorado los datos en las tablas correspondientes y respondido las preguntas planteadas, realiza un análisis adicional utilizando este join entre las tablas. El objetivo es identificar 5 puntos clave que puedan ser de utilidad para los dueños del restaurante en el lanzamiento de su nuevo menú. Para ello, crea tus propias consultas y utiliza los resultados obtenidos para llegar a estas conclusiones.

Diccionario de datos de las tablas.

Table	Field	Description
menu_items	<code>menu_item_id</code>	Unique ID of a menu item
menu_items	<code>item_name</code>	Name of a menu item
menu_items	<code>category</code>	Category or type of cuisine of the menu item
menu_items	<code>price</code>	Price of the menu item (US Dollars \$)
order_details	<code>order_details_id</code>	Unique ID of an item in an order
order_details	<code>order_id</code>	ID of an order
order_details	<code>order_date</code>	Date an order was put in (MM/DD/YY)
order_details	<code>order_time</code>	Time an order was put in (HH:MM:SS AM/PM)
order_details	<code>item_id</code>	Matches the <code>menu_item_id</code> in the <code>menu_items</code> table