



Cadena de Comida Rápida

BURGUER HOUSE

Clara González - Curso SQL



Descripción de la temática



Objetivo Primario

La cadena de comida rápida Burguer House cuenta con numerosos locales que atienden diariamente utilizando un sistema que almacena datos de sus pedidos, clientes y empleados.

El objetivo principal de este trabajo es analizar qué productos son los más pedidos por los clientes para así ofrecer promociones más tentadoras.



Objetivo Secundario

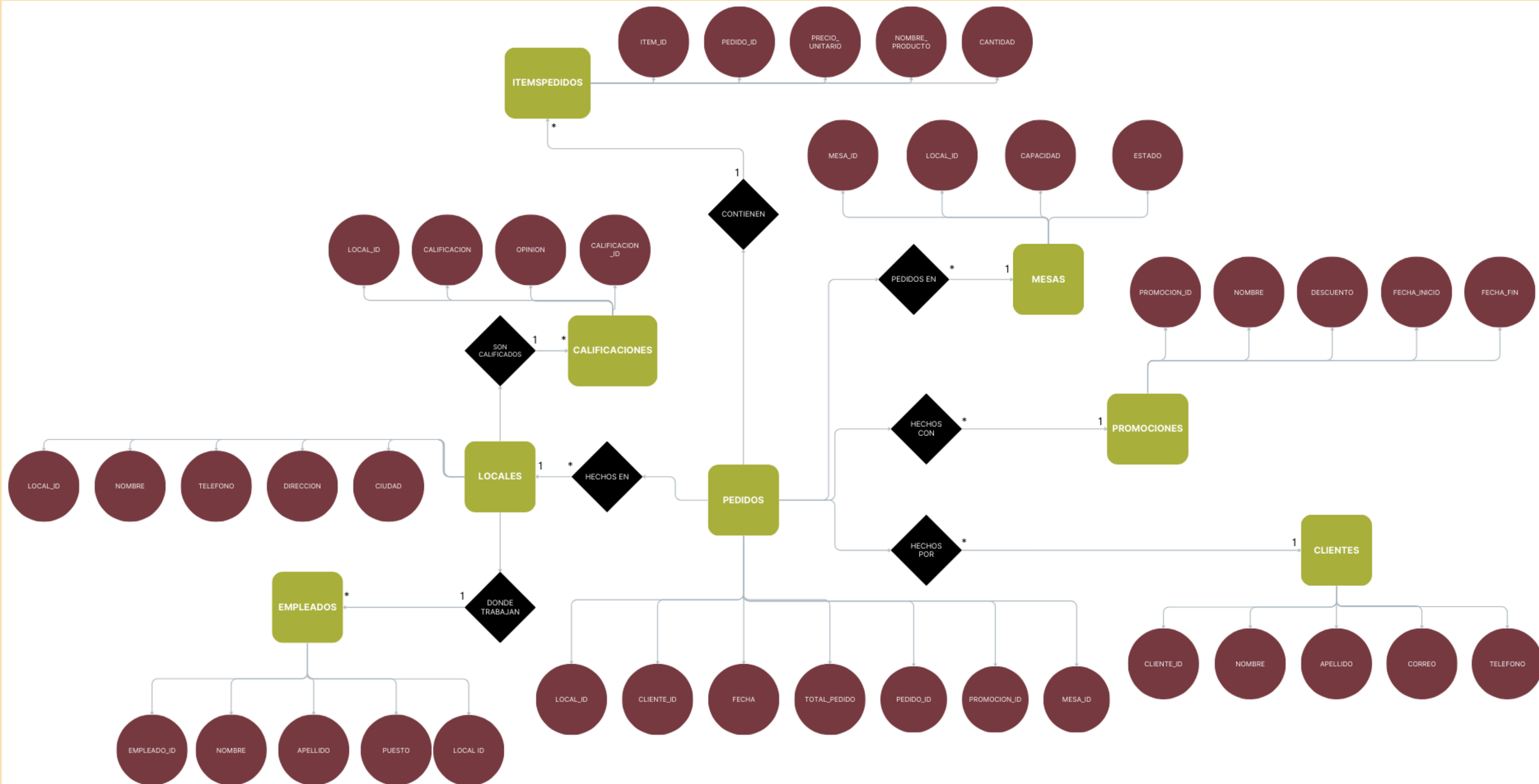
El objetivo secundario es entender en qué locales se brinda una mejor experiencia a los clientes.



Diagrama de entidad de relación



Diagrama de entidad de relación





Listado de tablas



Listado de tablas

Tabla	PEDIDOS							
Descripción	Listado de los pedidos realizados en la cadena de comida rápida.							
KEY	COLUMN	TYPE	LENGTH	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES	EJEMPLO
PK	PEDIDO_ID	INT		X		AUTO_INCREMENT	ID del pedido	1301
	FECHA	DATE		X			Fecha de realización del pedido	2023-12-01
	TOTAL_PEDIDO	DECIMAL	(11,2)	X			Total del pedido	1300,00
FK	CLIENTE_ID	INT		X			ID del cliente que realizó el pedido	3521
FK	LOCAL_ID	INT		X			ID del local donde se realizó el pedido	4
FK	PROMOCION_ID	INT					ID de la opinión de la promoción	9645
FK	MESA_ID	INT					ID de la mesa	2501

Tabla	CLIENTES							
Descripción	Listado de los clientes de la cadena de comida rápida.							
KEY	COLUMN	TYPE	LENGTH	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES	EJEMPLO
PK	CLIENTE_ID	INT		X		AUTO_INCREMENT	ID del cliente	3521
	NOMBRE	VARCHAR	50	X			Nombre del cliente	Pablo
	APELLIDO	VARCHAR	50	X			Apellido del cliente	Gonzalez
	CORREO	VARCHAR	50	X			Correo electrónico del cliente	pablo@gmail.com
	TELEFONO	VARCHAR	15	X			Teléfono del cliente	11528692

Listado de tablas

Tabla	LOCALES							
Descripción	Listado de los locales de la cadena de comida rápida.							
KEY	COLUMN	TYPE	LENGTH	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES	EJEMPLO
PK	LOCAL_ID	INT		X		AUTO_INCREMENT	ID del local	4
	NOMBRE	VARCHAR	50	X			Nombre del local	Caballito
	DIRECCION	VARCHAR	50	X			Domicilio del local	Pedro Goyena 74
	CIUDAD	VARCHAR	50	X			Ciudad del local	Buenos Aires
	TELEFONO	VARCHAR	15	X			Teléfono del local	40752189

Tabla	EMPLEADOS							
Descripción	Listado de los empleados de la cadena de comida rápida.							
KEY	COLUMN	TYPE	LENGTH	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES	EJEMPLO
PK	EMPLEADO_ID	INT		X		AUTO_INCREMENT	ID del local	5
	NOMBRE	VARCHAR	50	X			Nombre del empleado	Sebastian
	APELLIDO	VARCHAR	50	X			Apellido del empleado	Gomez
	PUESTO	VARCHAR	50	X			Puedo del empleado	Cajero
FK	LOCAL_ID	INT		X			Local en el que trabaja el empleado	4



Listado de tablas

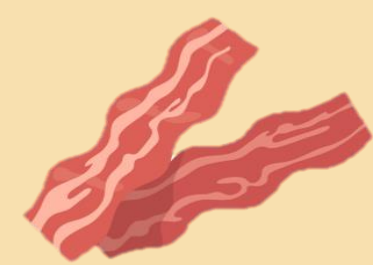
Tabla	ITEMSPEDIDOS							
Descripción	Detalle de cada pedido realizado en los locales de la cadena de comida rápida.							
KEY	COLUMN	TYPE	LENGTH	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES	EJEMPLO
PK	ITEM_ID	INT		X		AUTO_INCREMENT	ID del item	2501
FK	PEDIDO_ID	INT		X			ID del pedido	1301
	NOMBRE_PRODUCTO	VARCHAR	50	X			Nombre del item	Hamburguesa Bacon
	PRECIO_UNITARIO	DECIMAL	(11,2)	X			Precio del item	1402
	CANTIDAD	INT		X			Cantidad de ítems comprados	3

Tabla	CALIFICACIONES							
Descripción	Calificaciones de los clientes sobre los pedidos de la cadena de comida rápida.							
KEY	COLUMN	TYPE	LENGTH	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES	EJEMPLO
PK	CALIFICACION_ID	INT		X		AUTO_INCREMENT	ID de la opinión del cliente	361
FK	LOCAL_ID	INT		X			ID del local	4
	CALIFICACION	INT		X			Calificación brindada por el cliente	4
	OPINION	VARCHAR	200	X			Opinión del cliente	Muy buena atención

Listado de tablas

Tabla	MESAS							
Descripción	Detalle de las mesas disponibles por local.							
KEY	COLUMN	TYPE	LENGTH	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES	EJEMPLO
PK	MESA_ID	INT		X		AUTO_INCREMENT	ID de la mesa	2501
FK	LOCAL_ID	INT		X			ID del local	4
	CAPACIDAD	INT		X			Capacidad de la mesa	5
	ESTADO	VARCHAR	50	X			Estado de la mesa	Reservado

Tabla	PROMOCIONES							
Descripción	Listado de promociones y su duración.							
KEY	COLUMN	TYPE	LENGTH	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES	EJEMPLO
PK	PROMOCION_ID	INT		X		AUTO_INCREMENT	ID de la opinión de la promoción	9645
	NOMBRE	VARCHAR	50	X			Nombre de la promoción	BURGUER30
	DESCUENTO	DECIMAL	(11,2)	X			Descuento en número decimal	0,30
	FECHA_INICIO	DATE		X			Fecha que inicia la promoción	2023-12-01
	FECHA_FIN	DATE		X			Fecha que finaliza la promoción	2023-12-31



Funcionalidades

Vistas

- **VW_Cajeros_Por_Local:** Se crea una vista para ver el listado de empleados por local que trabaja como cajero.
- **VW_Mayores_Pedidos_Por_Local:** Se crea una vista para ver el listado de pedidos que superan los \$50.
- **VW_Promociones_Por_Pedidos:** Se crea una vista para ver el listado de pedidos con promociones utilizadas.
- **VW_Promocion_Mas_Utilizada:** Se crea una vista para ver la promoción más utilizada.
- **VW_Pedidos_Calificaciones_Detractoras:** Se crea una vista para ver las calificaciones y pedidos de aquellos clientes que nos evaluaron con menos de un 6.

Stored procedures

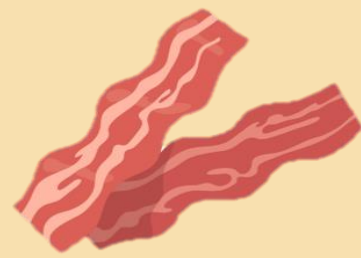
- **ST_OrdenarTablas:** Se crea un stored procedure para ordenar las tablas de acuerdo a la columna que se desee.
- **ST_InsertarPedido:** Se crea un stored procedure para que se inserten automáticamente los datos de los pedidos en la base a medida que los clientes realicen los pedidos en la App de Delivery.

Funciones

- **CalificacionPorLocal:** Se crea una función para ver el promedio de calificaciones por local y así entender qué local tiene la mejor puntuación.
- **VentasPorLocal:** Se crea una función para ver el total de ventas por local.

Triggers

- **CalcularTotalPedido:** Se crea un trigger para que calcule el total de los pedidos de forma automática considerando el valor de cada item.
- **ActualizarInventarioDespuesDePedido:** Se crea un trigger para que actualice el inventario de forma automática luego de cada pedido.



Herramientas y tecnologías usadas

Herramientas y tecnologías usadas

- **MySQL:** Motor de bases de datos
- **MySQL Workbench:** Interfaz gráfica
- **Mockaroo:** Para otorgar datos ficticios