

Proyecto Final

Diccionario de Datos

Sucursales

Esta Tabla guarda la información de las sucursales que el dueño de TaqueroMucho haya abierto.

Columna	Tipo	Descripción
numero_sucursal	int	El número que se asocia de manera única a cada sucursal. Es la llave primaria
calle	nvarchar(30)	El nombre de la calle donde está situada la sucursal
numero	int	El número de la dirección donde está situada la sucursal
ciudad	nvarchar(50)	El nombre de la ciudad donde está la sucursal
estado	nvarchar(30)	El estado donde está la sucursal

Clientes

Cientes guarda la información de los clientes que han decidido registrarse en el sistema de la empresa; también guarda a los clientes default de cada sucursal, a los que se asocian las compras de clientes no registrados.

Columna	Tipo	Descripción
correo_electronico	nvarchar(30)	El correo electrónico con el que se registró el cliente. Es la llave primaria de la relación
nombre	nvarchar(30)	El nombre de pila del cliente
apellido_paterno	nvarchar(30)	El apellido paterno del cliente
apellido_materno	nvarchar(30)	El apellido materno del cliente
puntos	int	Los puntos que lleva acumulados el cliente
calle	nvarchar(30)	La calle en la que vive el cliente
numero	int	El número de la dirección donde vive el cliente
estado	nvarchar(30)	El estado en el que vive el cliente
ciudad	nvarchar(50)	La ciudad donde vive el cliente

Empleados

Empleados guarda la información de los Empleados de las diferentes sucursales de la empresa.

Columna	Tipo	Descripción
rfc	nchar(13)	El rfc del empleado. Es la llave primaria de esta relación
nombre	nvarchar(30)	El nombre de pila del empleado
apellido_paterno	nvarchar(30)	El apellido paterno del empleado
apellido_materno	nvarchar(30)	El apellido materno del empleado
curp	nchar(18)	El curp del empleado
tipo_empleado	nvarchar(30)	El tipo de empleado (parrillero, mesero, etc)
tipo_sangre	nvarchar(3)	El tipo de sangre del empleado
fecha_nacimiento	date	La fecha de nacimiento del empleado
calle	nvarchar(30)	La calle en la que vive el empleado
numero	int	El número de la dirección donde vive el empleado
estado	nvarchar(30)	El estado donde vive el empleado
ciudad	nvarchar(50)	La ciudad donde vive el empleado
cuenta_bancaria	nvarchar(30)	La cuenta del banco donde se deposita el salario del cliente
numero_seguro	nvarchar(30)	El número del seguro social del empleado
tipo_transporte	nvarchar(20)	El tipo de transporte en el que realiza los pedidos a domicilio (só)
licencia	nvarchar(20)	La licencia (si la requiere) para manejar su transporte. Sólo no es nulo si es repartidor
numero_sucursal	int	El número de la sucursal donde trabaja el empleado. Es una llave foránea que apunta a Sucursales
salario	money	El salario mensual que recibe el empleado
bonos	money	La cantidad en bonos que ha recibido el empleado hasta el momento
fecha_contratacion	date	La fecha en la que el empleado fue contratado

Vendedores

Esta tabla guarda la información básica de las empresas de las que las sucursales compran tanto ingredientes como mobiliario.

Columna	Tipo	Descripción
rfc	nchar(12)	El rfc de la empresa a la que se le compra. Sirve como llave primaria.
nombre	nvarchar(30)	El nombre de la empresa
telefono	nchar(14)	El teléfono de contacto

MateriaPrima

MateriaPrima guarda los productos que se compran o se han comprado en algún momento en alguna sucursal, incluyendo ingredientes o mobiliario.

Columna	Tipo	Descripción
id_articulo	int	Un entero único para cada tipo de producto que ocupa la taquería. Sirve como llave primaria
nombre	nvarchar(30)	El nombre del tipo de producto
tipo	nvarchar(20)	El atributo que nos dice si es 'ingrediente' o 'mobiliario'

Inventario

Inventario guarda el historial de compras de mobiliario o ingredientes hechas por alguna sucursal.

Columna	Tipo	Descripción
id_articulo	int	El identificador del artículo que se compró. Llave foránea que apunta a MateriaPrima y parte de la llave primaria
numero_sucursal	int	El número de la sucursal que realizó la compra. Es una llave foránea que apunta a Sucursales, y forma parte de la llave primaria
fecha_compra	date	La fecha en la que se realizó la compra. Es parte de la llave foránea
precio_unitario	money	El precio al que costó cada unidad del producto comprado
fecha_caducidad	date	La fecha en la que el producto comprado caduca.
rfc_proveedor	nchar(12)	El rfc de la empresa a la que se le compró el producto.

Tipo

Tipo guarda las diferentes categorías de platillos que el dueño nos mencionó en las especificaciones.

Columna	Tipo	Descripción
id_tipo	int	Un entero único que se asocia a cada tipo de platillo. Funge como llave primaria
nombre	Nvarchar(40)	El nombre del tipo de platillo.

Platillos

Platillos guarda la información de los platillos que aparecen en el menú.

Columna	Tipo	Descripción
id_platillo	int	Un identificador de tipo entero que se asocia de manera única a cada platillo. Es la llave primaria
nombre	nvarchar(50)	El nombre del platillo.
id_tipo	int	El identificador que corresponde al tipo al que pertenece el platillo. Es una llave foránea que apunta a Tipo

IngredientesPlatillo

Ingredientes Platillo asocia la información de un platillo con los ingredientes que se ocupan para su preparación.

Columna	Tipo	Descripción
id_platillo	int	El identificador del platillo. Llave foránea que apunta a Platillos y parte de la llave primaria.
id_articulo	int	El identificador del ingrediente con el que se prepara. Llave foránea que apunta a MateriaPrima y parte de la llave primaria
cantidad	float	Cantidad requerida para la preparación del platillo

Precios

Precios guarda el historial completo de los precios que ha tenido un platillo, así como su precio actual.

Columna	Tipo	Descripción
id_platillo	int	El identificador del platillo para el que se está guardando el precio. Llave foránea que apunta a Platillos y parte de la llave primaria.
fecha	date	La fecha en la que se está asignando el nuevo precio. Es parte de la llave primaria
precio	money	El precio que se le asignó al producto

Salsas

Salsas guarda los diferentes tipos de salsa que vende la empresa.

Columna	Tipo	Descripción
nombre_salsa	nvarchar(20)	El nombre del tipo de la salsa. Llave primaria de la relación
picor	nvarchar(20)	El nivel de picor del tipo de la salsa.

IngredientesSalsa

Esta tabla asocia la información que existe entre los tipos de salsa y los ingredientes que se ocupan para su preparación. (Se considera una cantidad estándar de preparación, por ejemplo un litro)

Columna	Tipo	Descripción
nombre_salsa	nvarchar(20)	El nombre del tipo de la salsa . Llave foránea que apunta a Salsas y parte de la llave primaria
id_articulo	int	El identificador del ingrediente con el que se prepara. Llave foránea que apunta a MateriaPrima y parte de la llave primaria
cantidad	float	La cantidad que lleva la preparación de la cantidad estándar de salsa

PresentacionSalsas

Esta tabla guarda todos los productos de salsa que se venden, ya sea bolsas de 30mg o botes de 1kg.

Columna	Tipo	Descripción
nombre_salsa	nvarchar(20)	El nombre del tipo de la salsa que es el producto. Llave foránea que apunta a Salas y forma parte de la llave primaria.
tamano	nvarchar(10)	El tamaño del producto. Parte de la llave primaria.

PreciosSalsas

PreciosSalsas guarda la información histórica de lo que han costado las presentaciones de salsas, así como su precio actual.

Columna	Tipo	Descripción
nombre_salsa	nvarchar(20)	El nombre del tipo de la salsa que es el producto. Llave foránea que apunta a PresentacionesSalas y forma parte de la llave primaria.
tamano	nvarchar(10)	El tamaño del producto. Llave foránea que apunta a PresentacionesSalas y forma parte de la llave primaria.
fecha	date	La fecha en la que se agregó el precio. Es parte de la llave primaria
precio	money	El precio que se le asignó al producto

Recomendaciones

Recomendaciones asocia la información de un platillo con el tipo de salsa que se recomienda para su consumo.

Columna	Tipo	Descripción
id_platillo	int	El identificador del platillo para el que se está recomendando la salsa. Llave foránea que apunta a Platillos y parte de la llave primaria.
nombre_salsa	nvarchar(20)	El nombre del tipo de salsa que se está recomendando. Llave foránea que apunta a Salas y forma parte de la llave primaria.

Promociones

Promociones guarda la información de las promociones que la empresa ofrece a sus clientes.

Columna	Tipo	Descripción
id_promocion	int	Un entero único que se asocia a la promoción como llave primaria.
nombre	nvarchar(50)	El nombre de la promoción
tipo_descuento	nvarchar(20)	El tipo de descuento ofrecido por la promoción
dia	int	El día de la semana en el que una promoción aplica
tipo_producto	int	El tipo de producto en el que aplica, es una llave foránea que apunta a la tabla Tipo

Pedidos

Esta tabla guarda la información básica de los pedidos, ya sean para comer dentro de un local o para llevar.

Columna	Tipo	Descripción
numero_ticket	int	Un número que se asigna a cada pedido de manera única. Funge como llave primaria
numero_sucursal	int	El número de la sucursal que atendió el pedido. Es una llave foránea que apunta a Sucursales
metodo_pago	nvarchar(10)	El método de pago que utilizó el cliente al pagar
no_mesa	int	El número de mesa en la que se hizo el pedido. Puede ser nulo pues hay pedidos a domicilio
fecha	date	La fecha en la que se realizó el pedido
correo_cliente	nvarchar(50)	El correo del cliente que hizo el pago del pedido.

PlatillosPedido

Esta tabla asocia un pedido con los platillos que se pidieron en dicho pedido.

Columna	Tipo	Descripción
numero_ticket	int	El número de ticket correspondiente al pedido (Llave Foránea). Forma parte de la llave Primaria
id_platillo	int	El identificador del platillo pedido (llave foránea). Forma parte de la llave primaria.

SalsasPedido

Esta tabla asocia un pedido con los productos de salsa que hicieron en dicho pedido.

Columna	Tipo	Descripción
numero_ticket	int	El número de ticket correspondiente al pedido (Llave Foránea). Forma parte de la llave Primaria
nombre_salsa	nvarchar(20)	El nombre del tipo de la salsa (llave foránea). Forma parte de la llave primaria.
tamano	nvarchar(10)	El tamaño de la salsa (llave foránea). Forma parte de la llave primaria.

PromocionesPedido

Esta tabla asocia la información de un pedido con la de la promoción que se aplicó a dicho pedido.

Columna	Tipo	Descripción
numero_ticket	int	El número de ticket correspondiente al pedido de la promoción. (Llave Foránea). Forma parte de la llave Primaria
id_promocion	int	El identificador de la promoción (llave foránea). Forma parte de la llave primaria.