

Diccionario de Datos del Proyecto Final

Taco Riendo

Alemán Galicia Diego Leonardo
daleman@ciencias.unam.mx

Ayala Morales Mauricio
ContrarioMotu@ciencias.unam.mx

Díaz Tinoco Gisel Maite
digit@ciencias.unam.mx

Gutiérrez Medina Sebastián Alejandro
sebasguti1511@ciencias.unam.mx

Ramírez Gutiérrez Oscar
rg.oscar17@ciencias.unam.mx

Cliente

Guarda información de los clientes con sus puntos

Atributo	Descripción	Tipo	Restricciones	Llave	Hace referencia a
CURP	Identificador	Char(18)	No nulo	Llave primaria y foránea	CURP en tabla Persona
puntos	Puntos del cliente	Int	No nulo	-	-

Empleado

Guarda a los empleados

Atributo	Descripción	Tipo	Restricciones	Llave	Hace referencia a
CURP	Identificador	Char(18)	No nulo	Llave primaria	CURP en tabla Persona
idTipoEmpleado	Identificador del rol del empleado	Int	No nulo, mayor a 0	-	idTipoEmpleado en tabla TipoEmpleado
idSucursal	Sucursal a la que pertenece	Int	No nulo, mayor a 0	-	idSucursal de la tabla Sucursal
salario	sueldo	Real	No nulo, mayor a 0	-	-
fechainicio	Cuando inició a trabajar	Date	No nulo	-	-
nss	Número de	Char(11)	No nulo, único,	-	-

	seguridad social		longitud 11, caracteres alfanuméricos		
fechaUltAumento	fecha en la que tuvo su último aumento de sueldo	Date	No nulo	-	-
RFC	RFC del empleado	Char(13)	No nulo, único, longitud 13, caracteres alfanuméricos	-	-

Ingrediente

Guarda la información de los productos no perecederos.

Atributo	Descripción	Tipo	Restricciones	Llave	Hace referencia a
idIngrediente	Identificador del ingrediente	Serial	No nulo	Llave primaria	-
idProveedor	Identificador del proveedor del producto.	Int	No nulo	Llave foránea	idProveedor en tabla Proveedor
nombre	Nombre del producto.	Varchar(60)	No nulo	-	-
cantidad	Cantidad comprada.	Int	No nulo, mayor a 0	-	-
marca	Marca del producto.	Varchar(60)	No nulo	-	-
fechaAdquisición	Fecha de adquisición del producto.	Date	No nulo	-	-
precioCompra	Precio de compra del producto.	Real	No nulo	-	-
fechaCaducidad	Fecha de caducidad del producto.	Date	No nulo	-	-

MetodoPago

Guarda los métodos de pago del cliente

Atributo	Descripción	Tipo	Restricciones	Llave	Hace referencia a
idMetodoPago	Identificador	Serial	No nulo	Llave primaria	-
idTipoMP	Identificador del tipo de pago	Serial	No nulo, mayor a 0	Llave foránea	-
CURPCliente	Identificador del cliente	Char(18)	No nulo	Llave foránea	Curp en tabla cliente

OfertarAlimento

Guarda los alimentos que se ofertan en una sucursal

Atributo	Descripción	Tipo	Restricciones	Llave	Hace referencia a
idSucursal	Identificador de la sucursal donde se oferta el alimento	Int	No nulo	Llave foránea	idSucursal en tabla Sucursal
idProductoAlimenticio	Identificador del alimento que se oferta en la sucursal	Int	No nulo	Llave foránea	idProductoAlimenticio en tabla ProductoAlimenticio

Pedido

Guarda la información de los pedidos.

Atributo	Descripción	Tipo	Restricciones	Llave	Hace referencia a
idPedido	Identificador	Serial	No nulo	Llave primaria	-
CURPCliente	CURP del cliente que pidió el pedido	Char(18)	No nulo	Llave foránea	CURP en tabla Cliente
CURPEmpleado	CURP del empleado que tomó la orden	Char(18)	No nulo	Llave foránea	CURP en tabla Empleado
Tipo	Tipo del pedido (Llevar/comer aquí)	Int	No nulo, entre 0 y 1	-	-

Pedir

Guarda la referencia de un pedido y el producto alimenticio que se ordenó.

Atributo	Descripción	Tipo	Restricciones	Llave	Hace referencia a
idPedido	Identificador del pedido que se realizó.	Int	No nulo	Llave foránea	idPedido en tabla Pedido
idProductoAlimenticio	Identificador del producto alimenticio que se ordenó.	Int	No nulo	Llave foránea	idProductoAlimenticio en tabla ProductoAlimenticio

Persona

Guarda la información de las personas

Atributos	Descripción	Tipo	Restricciones	Llave
CURP	identificador	Char(18)	No nulo, único, longitud 18, caracteres alfanuméricos	Llave primaria
nombre	nombre propio	Varchar(30)	No nulo	-
apellidoPaterno	apellido paterno	Varchar(30)	No nulo	-
apellidoMaterno	apellido materno	Varchar(30)	No nulo	-
fechaNacimiento	Fecha de nacimiento de la persona	Date	No nulo	-
codigoPostal	Código postal de la sucursal	Char(5)	No nulo, longitud 5, caracteres numéricos [0-9]	-
estado	Estado de la sucursal	Varchar(30)	No nulo	-
calle	Calle de la sucursal	Varchar(30)	No nulo	-
numeroExt	Número exterior de la sucursal	Int	No nulo, mayor a 0	-
telefono	Télefono de la sucursal	Char(10)	No nulo, longitud 10, caracteres numéricos [0-9]	-
correo	Correo de la sucursal	Varchar(64)	No nulo	-

Preparar

Guarda la información para preparar un producto alimenticio.

Atributo	Descripción	Tipo	Restricciones	Llave	Hace referencia a
idProductoAlimenticio	Identificador del producto alimenticio que se preparará.	Int	No nulo	Llave foránea	idProductoAlimenticio en tabla ProductoAlimenticio
idIngrediente	Identificador del ingrediente usado en la preparación.	Int	No nulo	Llave foránea	idIngrediente en tabla Ingrediente
porcion	Porción usada del ingrediente.	Int	No nulo, mayor a 0	-	-

ProductoAlimenticio

Guarda todos los productos alimenticios que ofrece la taqueria.

Atributo	Descripción	Tipo	Restricciones	Llave	Hace referencia a
idProductoAlimenticio	Identificador	Serial	No nulo	Llave primaria	-
idTipo	Identificador del tipo de alimento	Int	No nulo	Llave foránea	idTipo en tabla TipoProductoAlimenticio
nombre	Nombre del Alimento	Varchar(32)	No nulo	-	-
precioVenta	Precio al que se oferta el alimento	Real	No nulo, mayor a 0	-	-

ProductoNoPerecedero

Guarda la información de los productos no perecederos.

Atributo	Descripción	Tipo	Restricciones	Llave	Hace referencia a
idProductoNoPerecedero	Identificador del producto	Serial	No nulo	Llave primaria	-
idProveedor	Identificador del proveedor del producto.	Int	No nulo	Llave foránea	idProveedor en tabla Proveedor
nombre	Nombre del producto.	Varchar(64)	No nulo	-	-
cantidad	Cantidad comprada.	Int	No nulo, mayor a 0	-	-

marca	Marca del producto.	Varchar(30)	No nulo	-	-
fechaAdquisicion	Fecha de adquisicion del producto.	Date	No nulo	-	-
precioCompra	Precio de compra del producto.	Real	No nulo, mayor a 0	-	-

Proveedor

Guarda la información de los proveedores.

Atributo	Descripción	Tipo	Restricciones	Llave	Hace referencia a
idProveedor	Identificador del proveedor	Serial	No nulo	Llave primaria	-
nombre	Nombre de la proveedor.	Varchar(60)	No nulo	-	-
telefono	Telefono del proveedor.	Char(10)	No nulo, longitud 10, caracteres numéricos [0-9]	-	-

Recibo

Guarda la información de los recibos.

Atributo	Descripción	Tipo	Restricciones	Llave	Hace referencia a
idRecibo	Identificador	Serial	No nulo	Llave primaria	-
idPedido	Identificador del pedido	Serial	No nulo, mayor a 0	Llave foránea	idPedido en tabla Pedido
idMetodoPago	Identificador del método de pago	Serial	No nulo, mayor a 0	Llave foránea	idMetodoPago en tabla MetodoPago
Fecha	Fecha del recibo	Date	No nulo	-	-

RecomendarConSalsa

Guarda las recomendaciones de salsa por platillo

Atributo	Descripción	Tipo	Restricciones	Llave	Hace referencia a
idSalsa	Identificador de la salsa	Int	No nulo	Llave foranea	idSalsa de Salsa
idproductoAlimenticio	Identificador del alimento	Int	No nulo	Llave foranea	idProductoAlimenticio de ProductoAlimenticio

RegistroIngrediente

Guarda la información de los registros de los ingredientes.

Atributo	Descripción	Tipo	Restricciones	Llave	Hace referencia a
idRegistroIngrediente	Identificador del registro	Serial	No nulo	Llave primaria	-
idProveedor	Identificador del proveedor del producto.	Int	No nulo	Llave foránea	idProveedor en tabla Proveedor
nombre	Nombre del producto.	Varchar(60)	No nulo	-	-
cantidad	Cantidad comprada.	Int	No nulo, mayor a 0	-	-
marca	Marca del producto.	Varchar(60)	No nulo	-	-
fechaAdquisición	Fecha de adquisición del producto.	Date	No nulo	-	-
precioCompra	Precio de compra del producto.	Real	No nulo	-	-
fechaCaducidad	Fecha de caducidad del producto.	Date	No nulo	-	-

RegistroProductoAlimenticio

Guarda la información de los registros de los productos alimenticios ofertados.

Atributo	Descripción	Tipo	Restricciones	Llave	Hace referencia a
idRegistroProductoAlimenticio	Identificador del registro	Serial	No nulo	Llave primaria	-
idTipo	Identificador del tipo de alimento	Int	No nulo	Llave foránea	idTipo en tabla TipoProductoAlimenticio
nombre	Nombre del Alimento	Varchar(32)	No nulo	-	-
precioVenta	Precio al que se oferta el alimento	Real	No nulo, mayor a 0	-	-
fechaPrecio	Fecha cuando se ofertaba a ese precio	Date	No nulo	-	-

RegistroProductoNoPerecedero

Guarda la información de los registros de los productos no perecederos.

Atributo	Descripción	Tipo	Restricciones	Llave	Hace referencia a
idRegistroProductoNoPerecedero	El id del registro que sirve de identificador.	Int	No nulo	Llave primaria	-
idProveedor	Identificador del proveedor	Int	No nulo	Llave foránea	idProveedor en tabla Proveedor
cantidad	Cantidad comprada.	Int	No nulo, mayor a 0	-	-
marca	Marca del producto.	Varchar(30)	No nulo	-	-
fechaAdquisición	Fecha de adquisición del producto.	Date	No nulo	-	-
precioCompra	Precio de compra del producto.	Real	No nulo, mayor a 0	-	-

Repartidor

Guarda la información de los repartidores

Atributo	Descripción	Tipo	Restricciones	Llave	Hace referencia a
CURP	Identificador	Char(18)	No nulo	Llave primaria y foránea	CURP en tabla Persona
tieneTransporte	nos dice si cuenta con transporte propio	Bit	No nulo	-	-
noLicencia	número de su licencia	Char(10)	No nulo, único	-	-

Salsa

Guarda la información de las salsas que ofrece la taqueria.

Atributo	Descripción	Tipo	Restricciones	Llave	Hace referencia a
idSalsa	Identificador	Serial	No nulo	Llave primaria	-
nivelPicante	Nivel de picante de la salsa (Dulce/Bajo/Medio/Alto/Extremo)	Varchar(32)	No nulo	-	-
descripcion	Descripcion de la salsa	Varchar(45)	No nulo	-	-

Sucursal:

Guarda la información de las sucursales

Atributos	Descripción	Tipo	Restricciones	Llave
idSucursal	identificador	Serial		Llave primaria
nombre	nombre común	Varchar(64)	No nulo	-
RFC	RFC de la sucursal	Char(13)	No nulo, único, longitud 13, caracteres alfanuméricos	-
codigoPostal	Código postal de la sucursal	Char(5)	No nulo, longitud 5, caracteres numéricos [0-9]	-
estado	Estado de la sucursal	Varchar(30)	No nulo	-
calle	Calle de la sucursal	Varchar(30)	No nulo	-

numeroExt	Número exterior de la sucursal	Int	No nulo, mayor a 0	-
telefono	Télefono de la sucursal	Char(10)	No nulo, longitud 10, caracteres numéricos [0-9]	-
correo	Correo de la sucursal	Varchar(64)	No nulo	-

TamañoSalsa

Guarda la información del precio de las salsas con respecto a su tamaño.

Atributo	Descripción	Tipo	Restricciones	Llave	Hace referencia a
idProductoAlimenticio	Identificador del producto	Int	No nulo	Llave primaria y foranea	idProductoAlimenticio en la tabla ProductoAlimenticio
idSalsa	Identificador de la salsa	Int	No nulo	Llave foránea	idSalsa en tabla Salsa
tamaño	Tamaño del envase(250/500/1000)	Int	No nulo	-	-

Tarjeta

Guarda la información de las tarjetas

Atributo	Descripción	Tipo	Restricciones	Llave	Hace referencia a
idMetodoPago	Identificador	Int	No nulo	Llave primaria y foranea	idMetodoPago en tabla MetodoPago
numTarjeta	número de la tarjeta	Char(13)	No nulo, único, longitud 13, caracteres numérico [0-9]	-	-
fechaVencimiento	Cuando vence la tarjeta	Date	No nulo	-	-

TipoEmpleado:

Guarda los diferentes tipos de empleado que tenemos

Atributo	Descripción	Tipo	Restricciones	Llave
idTipoEmpleado	Identificador	Int	-	Llave primaria
rol	descripción de lo que hace un empleado	Varchar(32)	No nulo	-

TipoMetodoPago

Guarda los tipos de pago (Tarjeta/Efectivo)

Atributo	Descripción	Tipo	Restricciones	Llave
idTipoMP	Identificador	Serial	No nulo	Llave primaria
descripcion	Tarjeta/Efectivo	Varchar(30)	No nulo	-

TipoProductoAlimenticio

Guarda la información de los diferentes tipos de alimentos que ofrece la taquería.

Atributo	Descripción	Tipo	Restricciones	Llave	Hace referencia a
idTipo	Identificador	Serial	No nulo	Llave primaria	-
Descripcion	Descripción del tipo de producto	Varchar(32)	No nulo	-	-

TipoVehiculo

Guarda los tipos de vehículo (Bicicleta/Motocicleta)

Atributo	Descripción	Tipo	Restricciones	Llave
idTipovehiculo	Identificador	Serial	No nulo	Llave primaria
descripcion	Bicicleta/Motocicleta	Varchar(30)	No nulo	-

Vehiculo

Guarda información de los vehículos

Atributo	Descripción	Tipo	Restricciones	Llave	Hace referencia a
idVehiculo	Identificador del vehículo	Serial	No nulo, mayor a 0	Llave primaria	-
CURPRepartidor	Identificador del repartidor	Char(18)	No nulo	Llave foránea	CURP en tabla Repartidor
tipo	Nos dice el tipo de vehículo	Int	No nulo, mayor a 0	Llave foránea	idTipoVehiculo en tabla TipoVehiculo
marca	marca del vehículo	Varchar(30)	No nulo	-	-
modelo	modelo del vehículo	Varchar(30)	No nulo	-	-