

## Diccionario de datos

### Tabla: SucursalTelefono

Información acerca del contacto telefónico de cada sucursal.

Columna	Tipo de datos	Descripción
IdSucursal	integer	Llave foránea de la tabla Sucursal que además es llave de esta tabla. Identificador de la sucursal de tacos respectiva.
Telefono	varchar2(20)	Número de teléfono de contacto de la sucursal correspondiente al idSucursal.

### Tabla: Sucursal

Información respectiva a cada sucursal de la cadena de tacos. Cada renglón representa una sucursal.

Columna	Tipo de datos	Descripción
idSucursal	Integer	Llave de la tabla. Identificador único de cada sucursal de la cadena tacoste y de cada renglón de esta tabla.
HoraApertura	Timestamp	Indica la hora en la que la respectiva sucursal abre para atención al público
HoraCierre	Timestamp	Indica la hora en la que la respectiva sucursal cierra y deja de atender al público
Municipio	Varchar2(100)	Municipio donde se ubica físicamente la sucursal
Colonia	Varchar2(100)	Colonia donde se ubica físicamente la sucursal
Calle	Varchar2(100)	Calle donde se ubica físicamente la sucursal
CP	Number(5)	Código Postal de la

		ubicación de la sucursal
NumInterior	Integer	Número interior del establecimiento en el que se encuentra la sucursal. En caso de ser un edificio no compartido se coloca 0.
numExterior	Integer	Número exterior del establecimiento en el que se encuentra la sucursal

#### **Tabla: CPedoEmpleado**

Información acerca del estado al que corresponde cada código postal de los empleados de la cadena de tacos.

Columna	Tipo de datos	Descripción
CP	Number(5)	Código Postal de la ubicación de la vivienda de un cliente. Llave de este renglón.
Estado	Varchar2(100)	Estado correspondiente al código postal del renglón

#### **Tabla: Dirigir**

Relaciona empleados con alguna sucursal. Cada renglón representa que el empleado relacionado dirige la sucursal relacionada.

Columna	Tipo de datos	Descripción
Taquiclave	Integer	Clave única del empleado de la taquería. Además llave foránea de la tabla empleado. En conjunto con el atributo idSucursal forma la llave de este renglón
idSucursal	Integer	Identificador único de cada sucursal de la cadena tacoste. En conjunto con el atributo taquiclave forma la

		llave de este renglón
FechaInicio	Date	La fecha en la que el empleado correspondiente a la taquiclave comenzó a dirigir la sucursal correspondiente a idSucursal

#### **Tabla: CPedoSucursal**

Información acerca del estado al que corresponde cada código postal de las sucursales de la cadena de tacos.

Columna	Tipo de datos	Descripción
CP	Number(5)	Código Postal de la ubicación de una sucursal. Llave de este renglón.
Estado	Varchar2(100)	Estado correspondiente al código postal del renglón

#### **Tabla: Empleado**

Información acerca de los empleados de la taquería. Cada renglón representa un empleado.

Columna	Tipo de datos	Descripción
Taquiclave	Integer	Clave única del empleado de la taquería. Además llave foránea de la tabla empleado. Llave de este renglón
Municipio	Varchar2(100)	Municipio donde se ubica físicamente la vivienda del empleado
Colonia	Varchar2(100)	Colonia donde se ubica físicamente la vivienda del empleado
Calle	Varchar2(100)	Calle donde se ubica físicamente la vivienda del empleado
CP	Number(5)	Código Postal de la ubicación de la vivienda del empleado

NumInterior	Integer	Número interior del establecimiento en el que se encuentra la vivienda del empleado. En caso de ser un edificio no compartido se coloca 0.
numExterior	Integer	Número exterior del establecimiento en el que se encuentra la vivienda del empleado
Email	varchar2(50)	Correo electrónico del empleado.
Nombre	varchar2(50)	Nombre del empleado
ApellidoPaterno	varchar2(50)	Apellido paterno del empleado
ApellidoMaterno	varchar2(50)	Apellido Materno del empleado
IdSucursal	Integer	Identificador único de cada sucursal de la cadena tacoste. Llave foránea de la tabla sucursal.
Salario	Float(2)	Salario percibido mensualmente por el empleado.
TipoSangre	Varchar2(3)	Tipo de sangre del empleado.
NumEmergencia	varchar2(20)	Número telefónico de contacto del empleado en caso de emergencia. Por ejemplo el número de la madre o el hermano.
telefono	Varchar2(20)	Número telefónico de contacto perteneciente al empleado
FechaContratación	Date	La fecha en la que el empleado fue contratado
CURP	varchar2(18)	Clave única del empleado necesaria para darle prestaciones.
RFC	Varchar2(13)	Clave única de trabajador

		del empleado necesaria para darle prestaciones.
Tipo	Varchar2(40)	El tipo de empleado que es. Por ejemplo mesero, cajero, etc.

**Tabla: CPedoCliente**

Información acerca del estado al que corresponde cada código postal de las viviendas de los clientes

Columna	Tipo de datos	Descripción
CP	Number(5)	Código Postal de la ubicación de la vivienda. Llave de este renglón.
Estado	Varchar2(100)	Estado correspondiente al código postal del renglón

**Tabla: Cliente**

Información acerca de los clientes de la taquería. Cada renglón representa un cliente.

Columna	Tipo de datos	Descripción
Taquiclave	Integer	Clave única del cliente de la taquería. Además llave foránea de la tabla empleado. Llave de este renglón
Municipio	Varchar2(100)	Municipio donde se ubica físicamente la vivienda del cliente
Colonia	Varchar2(100)	Colonia donde se ubica físicamente la vivienda del cliente
Calle	Varchar2(100)	Calle donde se ubica físicamente la vivienda del cliente
CP	Number(5)	Código Postal de la ubicación de la vivienda del cliente
NumInterior	Integer	Número interior del

		establecimiento en el que se encuentra la vivienda del cliente. En caso de ser un edificio no compartido se coloca 0.
numExterior	Integer	Número exterior del establecimiento en el que se encuentra la vivienda del cliente
Email	varchar2(50)	Correo electrónico del cliente.
Nombre	varchar2(50)	Nombre del cliente
ApellidoPaterno	varchar2(50)	Apellido paterno del cliente
ApellidoMaterno	varchar2(50)	Apellido Materno del cliente
FechaPrimerVisita	Date	Fecha de la primer visita/compra que el cliente hizo en la taquería (cualquier sucursal).
NumPuntos	Integer	Número de puntos acumulados del cliente que ha recibido por parte de la taquería.
Telefono	Varchar2(20)	Número telefónico de contacto perteneciente al cliente

### Tabla: Supervisar

Relaciona empleados con empleados. Cada renglón representa que el primer empleado relacionado supervisa al segundo empleado relacionado.

Columna	Tipo de datos	Descripción
TaquiClaveGerente	Integer	El identificador único del empleado que tiene el rol de supervisor/gerente. Llave foránea de la tabla empleado
TaquiClaveSupervisado	Integer	El identificador único del empleado que tiene el rol de supervisado. Llave foránea de la tabla

		empleado
--	--	----------

### Tabla: ProductoLeyenda

Almacena la información respectiva a la leyenda de los productos.

Columna	Tipo de datos	Descripción
IdProducto	Integer	Identificador del producto. Llave foránea de la tabla producto.
Leyenda	Varchar2(50)	La leyenda del producto correspondiente, por ejemplo VEGANO o ESPECIAL

### Tabla: Pedido

Información acerca de los pedidos que se realizan en la taquería. Cada renglón representa un pedido.

Columna	Tipo de datos	Descripción
NumPedido	Integer	Identificador del pedido representado por el renglón actual. Llave.
idSucursal	Integer	La sucursal en la que se realizó el pedido. Llave foránea de la tabla sucursal
FechaPedido	Date	Fecha en la que se realizó el pedido.
taquiclave	Integer	El cliente que realizó el pedido. Llave foránea de la tabla cliente
MetodoPago	Varchar2(50)	El método a través del cual se realizó el pago, por ejemplo efectivo o tarjeta de crédito.
Preparado	Number(1)	Booleano que indica si el pedido ya fue preparado
Entregado	Number(1)	Booleano que indica si un pedido ya fue entregado

**Tabla: fechaPedPromo**

Almacena la promoción aplicable respecticva a una fecha de pedido

Columna	Tipo de datos	Descripción
FechaPedido	Date	Fecha en la que se realizó el pedido
Promocion	Varchar2(50)	Promoción aplicable según la fecha, por ejemplo si la fecha corresponde a un jueves entonces la promoción aplicable es 'JUEVES DE TORTUGA'

**Tabla:Historico**

Almacenamos la información del histórico de precios de los productos

Columna	Tipo de datos	Descripción
IdHistorico	Integer	Identificador del renglón. Llave.
IdProducto	Integer	Producto del que se está guardando información
FechaActualizacion	Date	Fecha en la que se realizó el cambio de precio
PrecioAnterior	Float(2)	Precio que se tenía antes de la modificación
PrecioNuevo	Float(2)	El nuevo precio con la actualización.

**Tabla: Producto**

Información correspodiente a los productos de la taquería. Cada renglón representa un producto.

Columna	Tipo de datos	Descripción
IdProducto	Integer	Identificador del producto. Atributo llave.
PuntosOtorgar	Integer	Los puntos que recibe el cliente que compré este prducto
Nombre	Varchar2(70)	Nombre del producto.



Precio	Float(2)	Precio del producto
Descripción	Varchar2(500)	Descripción del producto.

#### **Tabla: Recomendar**

Información que relaciona productos con salsas. El respectivo producto del renglón recomienda con que salsa (también perteneciente al renglón) acompañar dicho producto.

Columna	Tipo de datos	Descripción
IdProducto	Integer	El producto. Llave foránea de la tabla producto. En conjunto con el atributo idProductoSalsa forma llave de esta tabla.
IdProductoSalsa	Integer	La salsa. Llave foránea de la tabla salsa. En conjunto con el atributo idProducto forma llave de esta tabla.

#### **Tabla: Transporte**

Información correspondiente al transporte utilizado por los empleados repartidores de la taquería. Cada renglón representa un medio de transporte.

Columna	Tipo de datos	Descripción
IdTransporte	Integer	Identificador del transporte. Llave.
Tipo	Varchar2(50)	El tipo de transporte, por ejemplo bicicleta o moto.
Marca	Varchar2(50)	Marca del transporte
Modelo	Varchar2(70)	Modelo o versión del transporte, determinado por el fabricante.

#### **Tabla: Salsa**

Información correspondiente a las salsas de la taquería. Cada renglón representa una salsa.

Columna	Tipo de datos	Descripción
IdProducto	Integer	El identificador de la salsa.

		Llave.
Nombre	Varchar2(50)	Nombre de la salsa.
Presentacion	Varchar2(70)	Presentación de la salsa, cantidad de salsa contenida en la botella.
Scoville	Integer	Escala que mide el picor de las salsas. Puede ser dulce, bajo, etc.

#### **Tabla: Conservar**

Almacena información para relacionar cada entrada del histórico con un producto. El renglón en la tabla Historico correspondiente al idhistorico en conservar guarda información del producto idproducto de la tabla conservar.

Columna	Tipo de datos	Descripción
IdHistorico	Integer	Corresponde a un renglón de la tabla historico. Llave foránea.
IdProducto	Integer	Corresponde a un producto de la tabla producto. Llave foránea.

#### **Tabla: Contener**

Relaciona un pedido con un producto. El pedido contiene el producto respectivo.

Columna	Tipo de datos	Descripción
NumPedido	Integer	El número de pedido al que hace referencia. Llave foránea.
IdProducto	Integer	El producto al que hace referencia. Llave foránea
Cantidad	Integer	La cantidad de productos correspondientes al idProducto que contiene el pedido numPedido

#### **Tabla: Mobiliario**

Información correspondiente a los muebles pertenecientes a la taquería. Cada renglón representa un mueble.

Columna	Tipo de datos	Descripción
IdMueble	Integer	Identificador del mueble. Llave
Tipo	Varchar2(20)	El tipo de mueble. Por ejemplo silla o mesa.
Marca	Varchar2(20)	La marca del mueble
FechaCompra	Date	La fecha en la que se hizo la compra del mueble

### Tabla: Proveedor

Información correspondiente a los proveedores que la taquería tiene en consideración al realizar compras. Cada renglón representa un proveedor.

Columna	Tipo de datos	Descripción
Municipio	Varchar2(100)	Municipio donde se ubica físicamente la vivienda del cliente
Colonia	Varchar2(100)	Colonia donde se ubica físicamente la vivienda del cliente
Calle	Varchar2(100)	Calle donde se ubica físicamente la vivienda del cliente
CP	Number(5)	Código Postal de la ubicación de la vivienda del cliente
NumInterior	Integer	Número interior del establecimiento en el que se encuentra la vivienda del cliente. En caso de ser un edificio no compartido se coloca 0.
numExterior	Integer	Número exterior del establecimiento en el que se encuentra la vivienda del cliente
Email	varchar2(50)	Correo electrónico del cliente.
FFC	Char(13)	La clave única del proveedor. Llave.

RazonSocial	Varchar2(50)	El nombre legal de la empresa.
InicioRelacion	Date	La fecha en la que la taquería realizaó l aprimer compra al proveedor.
Telefono	Varchar2(20)	Número telefónico de contacto de los proveedores.

#### **Tabla: CPedoProveedor**

Información acerca del estado al que corresponde cada código postal de las instalaciones del proveedor

Columna	Tipo de datos	Descripción
CP	Number(5)	Código Postal de la ubicación de las instalaciones del proveedor.
Estado	Varchar2(100)	Estado correspondiente al código postal del renglón

#### **Tabla:ProveerMob**

Relaciona cada uno de los muebles adquiridos por la taquería con el respectivo proveedor al que fue comprado.

Columna	Tipo de datos	Descripción
IdMueble	Integer	Identificador del mueble. Llave foránea de la tabla mobiliario
RFC	char(13)	Identificador del proveedor. Llave foránea.
Precio	Float(2)	El precio al que fue adquirido el mueble.

#### **Tabla:ProveerIng**

Relaciona cada uno de los ingredientes adquiridos por la taquería con el respectivo proveedor al que fue comprado.

Columna	Tipo de datos	Descripción
IdIngrediente	Integer	Identificador del ingrediente.

		Llave foránea de la tabla ingrediente
RFC	Ichar(13)	Identificador del proveedor. Llave foránea.
Precio	Float(2)	El precio al que fue adquirido el mueble.
FechaCompra	Date	Fecha en la que se adquirió el ingrediente

#### **Table: tacoRider**

Información acerca de los empleados que son repartidores. Cada renglón representa a un repartidor, también conocido dentro de la taquería como taco rider. Descendiente de empleado.

Columna	Tipo de datos	Descripción
Taquiclave	Integer	El identificador de empleado correspondiente al repartidor
EstaDisponible	Number(1)	Determina si el tacorider esta disponible para entregar un pedido o está realizando uno.

#### **Tabla: Llevar**

Relaciona los pedidos con los tacoriders. El tacorider correspondiente lleva el pedido con número correspondiente al renglón.

Columna	Tipo de datos	Descripción
Taquiclave	Integer	El identificador de empleado correspondiente al repartidor. Llave foránea de la tabla empleado.
NumPedido	Integer	El pedido que el tacorider llevó. Llave foránea de la tabla pedido.

**Tabla: Poseer**

Relaciona a los tacoriders con el transporte. Un tacorider está relacionado a un transporte si este es su vehículo designado para realizar entrega de pedidos.

Columna	Tipo de datos	Descripción
Taquiclave	Integer	Empleado tacorider. Llave foránea de empleado
IdTransporte	Integer	Transporte designado al tacorider. Llave foránea de transporte

**Tabla: Ingrediente**

Información acerca de los ingredientes que se manejan en la taquería. Cada renglón representa un ingrediente.

Columna	Tipo de datos	Descripción
IdIngrediente	Integer	Identificador único del ingrediente. Llave
Nombre	Varchar2(50)	Nombre del ingrediente.
Marca	Varchar2(60)	Marca del ingrediente.
CantidadExistencia	integer	Cantidad en existencia en la taquería del ingrediente. Medido en gramos.
FechaCaducidad	Date	Fecha de caducidad del producto

**Tabla: Tener**

Relaciona a los productos con los ingredientes. Un producto está relacionado con un ingrediente si dicho producto contiene dicho ingrediente.

Columna	Tipo de datos	Descripción
IdProducto	Integer	Identificador del producto. Llave foránea de la tabla producto.
IdIngrediente	Integer	Identificador único del ingrediente. Llave
Cantidad	Integer	Cantidad de ingrediente que contiene el producto. En gramos.