

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE CIENCIAS, 2022-II
FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS



DICCIONARIO DE DATOS

EQUIPO DE DISEÑO: mmm xd

317088286 – Demian Oswaldo García Toxqui

317042522 – Erick Bernal Márquez

317180321 – Karen Cristóbal Morales

317061521 – Rosa María Robles Huerta

317205776 – Rubén Acosta Arzate

15 de Junio de 2022

- **Nombre de la tabla:** Proveedor
- **Descripción:** Almacena la información de todos los proveedores que tiene una sucursal, ya que en un futuro interesará hacer alianzas comerciales.



Nombre	Tipo de dato	Descripción
rfc	char	Es el registro federal de contribuyentes del proveedor, también es su identificador.
nombre	varchar	Es el nombre del proveedor.
paterno	varchar	Es el apellido paterno del proveedor.
materno	varchar	Es el apellido materno del proveedor.
marca	varchar	Es el nombre de la empresa u organización en la que trabaja el proveedor.
telefono	char (cadena de dígitos)	Es el número telefónico del proveedor.
calle	varchar	Es la calle donde vive el proveedor.
numero	char (cadena de dígitos)	Es el número donde vive el proveedor.
estado	varchar	Es el estado donde vive el proveedor.
cp	char (cadena de dígitos)	Es el código postal donde vive el Proveedor.
email	varchar	Es el correo electrónico del proveedor.

- **Llave primaria:** rfc
- **Llave foránea:** Ninguna.

- **Nombre de la tabla:** Insumo
- **Descripción:** Almacena la información de todos los insumos que necesita la sucursal por ejemplo los ingredientes para preparar comida, mesas, servilleas, etc.



Nombre	Tipo de dato	Descripción
idInsumo	char	Es el identificador de un insumo.
nombre	varchar	Es el nombre del insumo.

- **Llave primaria:** idInsumo.
- **Llave foránea:** Ninguna.

- **Nombre de la tabla:** Salsa
- **Descripción:** Almacena la información de todas las salsas que se venden en una sucursal.



Nombre	Tipo de dato	Descripción
idSalsa	char	Es el identificador de una salsa.
nombre	varchar	Es el nombre de la salsa.
descripcion	varchar	Es la descripción de la salsa.
presentacion	varchar	Es la cantidad de salsa que se vende, por ejemplo 1L.
nivelPicor	integer	Es el nivel de picor que tiene la salsa, lo representamos por números del 1 al 5, donde 5 es el máximo picor.
precioActual	float	Es el precio actual que tiene la salsa.

- **Llave primaria:** idSalsa
- **Llave foránea:** Ninguna.

- **Nombre de la tabla:** Comida
- **Descripción:** Almacena la información de todos los platillos que se venden en una sucursal.



Nombre	Tipo de dato	Descripción
idComida	char	Es el identificador de un platillo.
nombre	varchar	Es el nombre del platillo.
descripcion	varchar	Es la descripción del platillo.
precioActual	float	Es el precio actual que tiene el platillo.

- **Llave primaria:** idComida.
- **Llave foránea:** Ninguna.

- **Nombre de la tabla:** Bebida
- **Descripción:** Almacena la información de todas las bebidas que se venden en una sucursal.



Nombre	Tipo de dato	Descripción
idBebida	char	Es el identificador de una bebida.
nombre	varchar	Es el nombre de la bebida.
descripcion	varchar	Es la descripción de la bebida.
sabor	varchar	Es el sabor de la bebida.
cantidad	varchar	Es la cantidad en ml de la bebida.
precioActual	float	Es el precio actual que tiene la bebida.

- **Llave primaria:** idBebida.
- **Llave foránea:** Ninguna.

- **Nombre de la tabla:** Cliente
- **Descripción:** Almacena la información de todos los clientes que tiene una sucursal.



Nombre	Tipo de dato	Descripción
curp	char	Es la curp del cliente, también es su identificador.
nombre	varchar	Es el nombre del cliente.
paterno	varchar	Es el apellido paterno del cliente.
materno	varchar	Es el apellido materno del cliente.
telefono	char (cadena de dígitos)	Es el número telefónico del cliente.
calle	varchar	Es la calle donde vive el cliente.
numero	char (cadena de dígitos)	Es el número donde vive el cliente.
estado	varchar	Es el estado donde vive el cliente.
cp	char (cadena de dígitos)	Es el código postal donde vive el cliente.
email	varchar	Es el correo electrónico del cliente.
rfc	char	Es el rfc del cliente en caso de ser empleado de la sucursal.
nSS	char (cadena de dígitos)	Es el número de seguridad social del cliente en caso de ser empleado de la sucursal.

nacimiento	date	Es la fecha de nacimiento del cliente.
salario	float	Es el salario del cliente en caso de ser empleado de la sucursal.
fechaInicio	date	Si el cliente es empleado, es la fecha en la que empezó a laborar en la sucursal.
esEmpleado	boolean	'true' si el cliente es empleado, 'false' en otro caso.

- **Llave primaria:** curp.
- **Llave foránea:** Ninguna.

- **Nombre de la tabla:** Inventario
- **Descripción:** Almacena la información del inventario que tiene una sucursal.



Nombre	Tipo de dato	Descripción
idInventario	char	Es el identificador de un inventario.

- **Llave primaria:** idInventario.
- **Llave foránea:** Ninguna.

- **Nombre de la tabla:** Promocion
- **Descripción:** Almacena la información de todas las promociones que tiene los platillos en una sucursal.



Nombre	Tipo de dato	Descripción
idPromocion	char	Es el identificador de una promoción.
nombre	varchar	Es el nombre de la promoción.
descuento	float	Es el descuento que se le aplicará al platillo.
diaPromo	varchar	Es el día de la semana que aplica la promoción.
descripcion	varchar	Es la descripción de la promoción.

- **Llave primaria:** idPromocion.
- **Llave foránea:** Ninguna.

- **Nombre de la tabla:** RegistroPrecioInsumo
- **Descripción:** Almacena el registro histórico de los precios de los insumos de la sucursal.



Nombre	Tipo de dato	Descripción
registroPrecioInsumo	char	Es el identificador de un registro.
idInsumo	char	Es el identificador del insumo a registra su precio.
precio	float	Es el precio del insumo.
fechaDeCambio	date	Es la fecha en la que se actualizó el precio de un insumo.

- **Llave primaria:** registroPrecioInsumo, idInsumo.
- **Llave foránea:** Ninguna.

-
- **Nombre de la tabla:** RegistroPrecioSalsa
 - **Descripción:** Almacena el registro histórico de los precios de las salsas.



Nombre	Tipo de dato	Descripción
registroPrecioSalsa	char	Es el identificador de un registro.
idSalsa	char	Es el identificador de la salsa a registrar su precio.
precio	float	Es el precio de la salsa.
fechaDeCambio	date	Es la fecha en la que se actualizó el precio de una salsa.

- **Llave primaria:** registroPrecioSalsa, idSalsa.
- **Llave foránea:** Ninguna.

-
- **Nombre de la tabla:** RegistroPrecioComida
 - **Descripción:** Almacena el registro histórico de los precios de los platillos.



Nombre	Tipo de dato	Descripción
registroPrecioComida	char	Es el identificador de un registro.
idComida	char	Es el identificador del platillo a registrar su precio.
precio	float	Es el precio del platillo.
fechaDeCambio	date	Es la fecha en la que se actualizó el precio de un platillo.

- **Llave primaria:** registroPrecioComida, idComida.
- **Llave foránea:** Ninguna.

- **Nombre de la tabla:** RegistroPrecioBebida.
- **Descripción:** Almacena el registro histórico de los precios de las bebidas.



Nombre	Tipo de dato	Descripción
registroPrecioBebida	char	Es el identificador de un registro.
idBebida	char	Es el identificador de la bebida a registrar su precio.
precio	float	Es el precio de la bebida.
fechaDeCambio	date	Es la fecha en la que se actualizó el precio de una bebida.

- **Llave primaria:** registroPrecioBebida, idBebida.
- **Llave foránea:** Ninguna.

- **Nombre de la tabla:** Transporte
- **Descripción:** Almacena la información de los transportes que posee una sucursal para sus repartidores.



Nombre	Tipo de dato	Descripción
curp	char	Es la curp e identificador del repartidor.
idTransporte	char	Es el identificador del transporte.
tipo	vachar	Es el tipo de transporte (bici o moto).
marca	varchar	Es la marca del transporte.
modelo	varchar	Es el modelo del transporte.

- **Llave primaria:** curp, idTransporte.
- **Llave foránea:** Ninguna.

- **Nombre de la tabla:** Ticket.
- **Descripción:** Almacena la información de todos los ticket que se han generado en una sucursal.



Nombre	Tipo de dato	Descripción
idTicket	char	Es el identificador de un ticket.
rfc	char	Es el rfc de la sucursal.
curpCliente	char	Es la curp del cliente al que se le entregará el ticket.
curpMesero	char	Es la curp del mesero que atendió al cliente.
nombreSuursal	varchar	Es el nombre de la sucursal.
nombreCliente	varchar	Es el nombre del cliente al que se le entregará el ticket.
nombreMesero	varchar	Es el nombre del mesero que atendió al cliente.
fecha	date	Es la fecha en la que se generó el ticket.

- **Llave primaria:** idTicket.
- **Llave foránea:** rfc con Sucursal, curpCliente con Cliente, curpMesero con Mesero.

- **Nombre de la tabla:** Sucursal.
- **Descripción:** Almacena la información de todas las sucursales.



Nombre	Tipo de dato	Descripción
rfc	char	Es el rfc de la sucursal, también es su identificador.
idInventario	char	Es el id del inventario de la sucursal.
nombre	varchar	Es el nombre de la sucursal.
calle	varchar	Es la calle donde se ubica la sucursal.
alcaldia	varchar	Es la alcaldía donde se ubica la sucursal.
cp	char (cadena de dígitos)	Es el código postal donde se ubica la sucursal.
estado	varchar	Es el estado donde se ubica la sucursal.
numero	char (cadena de dígitos)	Es el número donde se ubica la sucursal.

email	varchar	Es el correo electrónico de la sucursal.
telefono	char (cadena de dígitos)	Es el número telefónico de la sucursal.

- **Llave primaria:** rfc.
- **Llave foránea:** idInventario con Inventario.

- **Nombre de la tabla:** MetodoDePago
- **Descripción:** Almacena la información de los distintos métodos de pago que tienen los clientes.



Nombre	Tipo de dato	Descripción
idPago	char	Es el identificador de un método de pago.
curp	char	Es la curp del cliente que posee un método de pago.
cantidad	float	Es la cantidad de dinero que posee el cliente.
nombreTitular	varchar	Es el nombre del cliente.
esEfectivo	boolean	'true' si el método de pago del cliente es en efectivo.
esPuntos	boolean	'true' si el método de pago del cliente es por medio de puntos.
esDebito	boolean	'true' si el método de pago del cliente es por débito.
esCredito	boolean	'true' si el método de pago del cliente es por crédito.

- **Llave primaria:** idPago.
- **Llave foránea:** curp con Cliente.

- **Nombre de la tabla:** Proveer
- **Descripción:** Almacena la información de la relación entre las entidades Proveedor e Insumo.



Nombre	Tipo de dato	Descripción
idInsumo	char	Es el identificador del un insumo.
rfc	char	Es el identificador del proveedor.
nombre	varchar	Es el nombre del Insumo.

- **Llave primaria:** Ninguna.
- **Llave foránea:** idInsumo con Insumo, rfc con Proveedor.

- ▶ **Nombre de la tabla:** TenerInsumo
- ▶ **Descripción:** Almacena la información de los insumos que tiene un inventario.



Nombre	Tipo de dato	Descripción
idInventario	char	Es el identificador de un inventario.
idInsumo	char	Es el identificador de un insumo.
nombre	vachar	Es el nombre del insumo.
precio	float	Es el precio que tiene el insumo.
cantidad	integer	Es la cantidad de insumo, por ejemplo 10 mesas, 100 limones, etc.
caducidad	date	Es la fecha de caducidad de un insumo (en caso de ser comestible).
diaCompra	date	Es el día en el que se compró el insumo.
marcaProducto	varchar	Es la marca del insumo.

- **Llave primaria:** Ninguna.
- **Llave foránea:** idInventario con Inventario, idInsumo con Insumo.

- ▶ **Nombre de la tabla:** PrepararSalsa.
- ▶ **Descripción:** Almacena la información de la relación entre las entidades Insumo y Salsa.



Nombre	Tipo de dato	Descripción
idInsumo	char	Es el identificador de un insumo.
idSalsa	char	Es el identificador de una salsa.
cantidad	integer	Es la cantidad de insumo que se requiere para hacer una salsa.

- **Llave primaria:** Ninguna.
- **Llave foránea:** idInsimo con Insumo, idSalsa con Salsa.

- **Nombre de la tabla:** PrepararComida.
- **Descripción:** Almacena la información de la relación entre las entidades Insumo y Comida.



Nombre	Tipo de dato	Descripción
idInsumo	char	Es el identificador de un insumo.
idComida	char	Es el identificador de un platillo.
cantidad	integer	Es la cantidad de insumo que se requiere para hacer un platillo.

- **Llave primaria:** Ninguna.
- **Llave foránea:** idInsumo con Insumo, idComida con Comida.

-
- **Nombre de la tabla:** PrepararComida.
 - **Descripción:** Almacena la información de la relación entre las entidades Insumo y Bebida.



Nombre	Tipo de dato	Descripción
idInsumo	char	Es el identificador de un insumo.
idBebida	char	Es el identificador de una bebida.
cantidad	integer	Es la cantidad de insumo que se requiere para hacer una bebida.

- **Llave primaria:** Ninguna.
- **Llave foránea:** idInsumo con Insumo, idBebida con Bebida.

-
- **Nombre de la tabla:** TenerPromo
 - **Descripción:** Almacena la información de la relación entre las entidades Promocion y Comida.



Nombre	Tipo de dato	Descripción
idPromocion	char	Es el identificador de una promoción.
idComida	char	Es el identificador de un platillo.

- **Llave primaria:** Ninguna.
- **Llave foránea:** idPromocion con Promocion, idComida con Comida.

- ▶ **Nombre de la tabla:** RegistraSalsa
- ▶ **Descripción:** Almacena la información de la relación entre las entidades Ticket y Salsa.



Nombre	Tipo de dato	Descripción
idTicket	char	Es el identificador de un ticket.
idSalsa	char	Es el identificador de la salsa que se vendió.
nombre	varchar	Es el nombre de la salsa que se vendió.
precioActual	float	Es el precio de la salsa que se vendió.

- **Llave primaria:** Ninguna.
- **Llave foránea:** idTicket con Tiket, idSalsa con Salsa.

- ▶ **Nombre de la tabla:** RegistraComida
- ▶ **Descripción:** Almacena la información de la relación entre las entidades Ticket y Comida.



Nombre	Tipo de dato	Descripción
idTicket	char	Es el identificador de un ticket.
idComida	char	Es el identificador de la comida que se vendió.
nombre	varchar	Es el nombre de la comida que se vendió.
precioActual	float	Es el precio de la comida que se vendió.

- **Llave primaria:** Ninguna.
- **Llave foránea:** idTicket con Tiket, idComida con Comida.

- **Nombre de la tabla:** RegistraBebida
- **Descripción:** Almacena la información de la relación entre las entidades Ticket y Bebida.



Nombre	Tipo de dato	Descripción
idTicket	char	Es el identificador de un ticket.
idBebida	char	Es el identificador de la bebida que se vendió.
nombre	varchar	Es el nombre de la bebida que se vendió.
precioActual	float	Es el precio de la bebida que se vendió.

- **Llave primaria:** Ninguna.
- **Llave foránea:** idTicket con Ticket, idBebida con Bebida.

- **Nombre de la tabla:** Recomendar.
- **Descripción:** Almacena la información de la relación entre las entidades Salsa y Comida.



Nombre	Tipo de dato	Descripción
idSalsa	char	Es el identificador de una salsa a recomendar.
idComida	char	Es el identificador de la comida.

- **Llave primaria:** Ninguna.
- **Llave foránea:** idSalsa con Salsa, idComida con Comida.

- **Nombre de la tabla:** Mesero
- **Descripción:** Almacena la información de todos los meseros que trabajan en una sucursal.



Nombre	Tipo de dato	Descripción
curp	char	Es la curp y el identificador de un mesero.
rfc	char	Es el identificador de la sucursal donde trabaja el mesero.

- **Llave primaria:** Ninguna.
- **Llave foránea:** curp con Cliente, rfc con Sucursal.



- **Nombre de la tabla:** Parrillero
- **Descripción:** Almacena la información de todos los parrilleros que trabajan en una sucursal.

Nombre	Tipo de dato	Descripción
curp	char	Es la curp y el identificador de un parrillero.
rfc	char	Es el identificador de la sucursal donde trabaja el parrillero.

- **Llave primaria:** Ninguna.
- **Llave foránea:** curp con Cliente, rfc con Sucursal.



- **Nombre de la tabla:** Taquero
- **Descripción:** Almacena la información de todos los taqueros que trabajan en una sucursal.

Nombre	Tipo de dato	Descripción
curp	char	Es la curp y el identificador de un taquero.
rfc	char	Es el identificador de la sucursal donde trabaja el taquero.

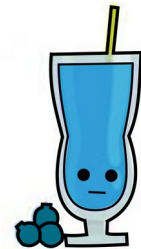
- **Llave primaria:** Ninguna.
- **Llave foránea:** curp con Cliente, rfc con Sucursal.



- **Nombre de la tabla:** Repartidor
- **Descripción:** Almacena la información de todos los repartidores que trabajan en una sucursal.

Nombre	Tipo de dato	Descripción
curp	char	Es la curp y el identificador de un repartidor.
rfc	char	Es el identificador de la sucursal donde trabaja el repartidor.
numLicencia	char (cadena de dígitos)	Es el número de licencia del repartidor.
transporte	varchar	Es el transporte con el que el repartidor hace su trabajo.

- **Llave primaria:** Ninguna.
- **Llave foránea:** curp con Cliente, rfc con Sucursal.



► **Nombre de la tabla:** Tortillero.

► **Descripción:** Almacena la información de todos los torilleros que trabajan en una sucursal.

Nombre	Tipo de dato	Descripción
curp	char	Es la curp y el identificador de un tortillero.
rfc	char	Es el identificador de la sucursal donde trabaja el tortillero.

- **Llave primaria:** Ninguna.
- **Llave foránea:** curp con Cliente, rfc con Sucursal.



► **Nombre de la tabla:** Cajero.

► **Descripción:** Almacena la información de todos los cajeros que trabajan en una sucursal.

Nombre	Tipo de dato	Descripción
curp	char	Es la curp y el identificador de un cajero.
rfc	char	Es el identificador de la sucursal donde trabaja el cajero.

- **Llave primaria:** Ninguna.
- **Llave foránea:** curp con Cliente, rfc con Sucursal.