

Diccionario de Datos

Entidad: Pagos Rol

Nombre del Atributo	Descripción	Tipo de Dato	Ejemplo(s) de Valore(s)
Id_Pago_Rol	Identificador genérico de Pago por Rol	Numérico (2)	3 7
Nombre_Rol	Nombre del Rol de Empleado	Caracteres (15)	Gerente Mesero Chef
Pago	Pago asignado al Rol	Moneda (12)	\$23,124.00 \$4,000.00
Comisión	Comisión por Rol	Flotante (4)	0.05

Entidad: Cliente

Nombre del Atributo	Descripción	Tipo de Dato	Ejemplo(s) de Valore(s)
RFC	Registro Federal de Contribuyentes	Caracteres (13)	MARM9001032V37 ROME890409CU8
Nombre	Nombre del Cliente	Caracteres (25)	José Rodolfo Roberto
ApellidoPaterno	Apellido Paterno del Cliente	Caracteres (25)	Jaimes Gonzales
ApellidoMaterno	Apellido Materno del Cliente	Caracteres (25)	Rojas Sánchez
Razon_Social	Razón social utilizada en facturación	Caracteres (100)	Embotelladora del centro S.A. de C. V
ClienteDesde	Arial de 10 puntos normal	Fecha	1/01/1998
DireccionFiscal	Dirección fiscal del cliente	Caracteres (150)	Pino Suárez 314, Col. Centro, Querétaro, Qro.
Email	Email del Cliente	Caracteres (40)	rramirezs@hotmail.com santo.gonzales@gmail.com
Telefono	Teléfono del Cliente	Teléfono	(044) 427-123-2354 (01) 442-356-7689

Entidad: Ingredientes

Nombre del Atributo	Descripción	Tipo de Dato	Ejemplo(s) de Valore(s)
Id_Ingrediente	Identificador genérico de Ingrediente	Numérico (4)	104 23
Nombre	Nombre del Ingrediente	Caracteres (25)	Salchicha Patata
Precio	Precio por Ingrediente	Moneda	\$105.00 \$23.15
Unidades	Unidades para medir los Ingredientes	Caracteres (25)	Kilogramos Mililitros
Stock	Cantidad en Almacén	Numérico (4)	17 32

Entidad: Restaurante

Nombre del Atributo	Descripción	Tipo de Dato	Ejemplo(s) de Valore(s)
Id_Restaurante	Identificador genérico de Restaurante	Caracteres (12)	AZ_23 13_1_4
Nombre	Nombre del Restaurante	Caracteres (30)	Il Diavolo
Sucursal	Confirmar si es sucursal o no	Booleano	True False
Numero_De_Sucursal	Número de Sucursal del Restaurante	Numérico (5)	1 8
Direccion	Dirección del Restaurante	Caracteres (150)	Pino Suárez 314, Col. Centro, Querétaro, Qro.
Enfoque	Enfoque de clientela	Caracteres (50)	Jóvenes Adultos Viajeros
Zona	Zona donde el Restaurante esta ubicado	Caracteres (40)	Centro Norte Sur
FechaCreacion	Fecha en que el Restaurante/ Sucursal se fundó	Fecha	01/01/1998

Entidad: Orden

Nombre del Atributo	Descripción	Tipo de Dato	Ejemplo(s) de Valore(s)
Id_Orden	Identificador genérico de Orden	Caracteres (12)	O_02_09_2017
Numero_De_Orden	Número de Orden	Numérico (5)	27
Hora	Hora en que se realiz la orden	Hora	11:22
Fecha	Fecha en la que se realizó la orden	Fecha	01/09/2017
NumeroPersonas	Número de personas que abarca la orden	Numérico (5)	5
Total	Suma total de los platillos	Moneda	\$847

Entidad: Metodo de Pago

Nombre del Atributo	Descripción	Tipo de Dato	Ejemplo(s) de Valore(s)
Id_Metodo	Identificador genérico de método de pago	Numérico (2)	1 14
IVA	Impuesto sobre el total de la orden	Moneda	\$107
Propina	Propina recibida en esa orden	Moneda	\$67

Entidad: Pago en efectivo

Nombre del Atributo	Descripción	Tipo de Dato	Ejemplo(s) de Valore(s)
Id_Pago	Identificador genérico de pago	Numérico (2)	1 14
Importe	Impuesto sobre el total de la orden	Moneda	\$107
Dinero_recibido	Dinero entregado por el cliente	Moneda	\$150
Cambio	Cambio a entregar	Moneda	\$26

Entidad: Tarjeta de crédito

Nombre del Atributo	Descripción	Tipo de Dato	Ejemplo(s) de Valore(s)
Numero_tarjeta	Identificador de tarjeta	Numérico (16)	1234 5678 8765 4321
Comision	Monto extra por uso de terminal	Moneda	\$16

Entidad: Mesa

Nombre del Atributo	Descripción	Tipo de Dato	Ejemplo(s) de Valore(s)
Numero_Mesa	Identificador genérico de mesa	Numérico (3)	1 14
Número_personas	Cantidad de Personas por mesa	Numérico (2)	5 3

Entidad: Platos

Nombre del Atributo	Descripción	Tipo de Dato	Ejemplo(s) de Valor(es)
id_Plato	Identificador genérico de plato	Número (3)	14 120
Disponibilidad	Confirmar si el plato está disponible	Boolean	TRUE FALSE
Nombre	Nombre del plato	Caracteres(64)	Papas gajo Filete de mojarra empanizado
Precio	Precio del plato	Moneda	\$280 \$4500

Relación: Atienden

Nombre del Atributo	Descripción	Tipo de Dato	Ejemplo(s) de Valor(es)
Numero_mesa	Identificador genérico de mesa	Número (3)	1 14
Numero_empleado	Identificador de empleado	Caracteres (6)	ME_001

Entidad: Empleado

Nombre del Atributo	Descripción	Tipo de Dato	Ejemplo(s) de Valore(s)
Numero_empleado	Identificador de empleado	Caracteres (6)	ME_001
RFC	Registro Federal de Contribuyentes	Caracteres (13)	MARM9001032V37 ROME890409CU8
Nombre	Nombre del Cliente	Caracteres (25)	José Rodolfo Roberto
ApellidoPaterno	Apellido Paterno del Cliente	Caracteres (25)	Jaimes
ApellidoMaterno	Apellido Materno del Cliente	Caracteres (25)	Rojas Sánchez
Nomina	Identificador de tarjeta	Numérico (16)	1234 5678 8765 4321
Inicio contrato	Fecha de Inicio	Caracteres (10)	dd/mm/aaaa
Fin contrato	Fecha de vencimiento	Caracteres (10)	dd/mm/aaaa

Relación:Registra

Nombre del Atributo	Descripción	Tipo de Dato	Ejemplo(s) de Valore(s)
Id_Orden	Identificador genérico de orden	Caracteres (12)	O_02_09_2017
id_Platillo	Identificador genérico de platillo	Numérico (3)	14 120
Cantidad	Cantidad Del Platillo	Numerico(3)	1 3

Relación:Solicita

Nombre del Atributo	Descripción	Tipo de Dato	Ejemplo(s) de Valore(s)
Id_Orden	Identificador genérico de Orden	Caracteres (12)	O_02_09_2017
RFC	Registro Federal de Contribuyentes	Caracteres (13)	MARM9001032V37 ROME890409CU8

Relación:Factura

Nombre del Atributo	Descripción	Tipo de Dato	Ejemplo(s) de Valore(s)
Id_Orden	Identificador genérico de Orden	Caracteres (12)	O_02_09_2017
Id_Restaurante	Identificador genérico de Restaurante	Caracteres (12)	AZ_23 13_1_4
Fecha_de_facturacion	La fecha en la que se facturo	Caracteres (10)	dd/mm/aaaa

Relación:Genera

Nombre del Atributo	Descripción	Tipo de Dato	Ejemplo(s) de Valore(s)
Id_Orden	Identificador genérico de Orden	Caracteres (12)	O_02_09_2017
Id_Metodo	Identificador genérico de método de pago	Numérico (2)	1 14

Relación:Vende

Nombre del Atributo	Descripción	Tipo de Dato	Ejemplo(s) de Valore(s)
Id_Platillos	Identificador genérico de Platillos	Caracteres (12)	14 120
Id_Restaurante	Identificador genérico de restaurante	Caracteres (12)	AZ_23 13_1_4

Relación: Tiene

Nombre del Atributo	Descripción	Tipo de Dato	Ejemplo(s) de Valore(s)
Id_Platillos	Identificador genérico de Platillos	Numérico(3)	14 120
Id_Ingredientes	Identificador genérico de ingrediente	Numérico(4)	104 23
Cantidad	Veces que la porción de ingrediente es empleada	Numerico (5)	2 4

Relación: Tiene

Nombre del Atributo	Descripción	Tipo de Dato	Ejemplo(s) de Valore(s)
Id_Orden	Identificador genérico de Orden	Caracteres (12)	O_02_09_2017
Numero_Mesa	Identificador genérico de mesa	Numérico (3)	1 14

Relación:Vende

Nombre del Atributo	Descripción	Tipo de Dato	Ejemplo(s) de Valore(s)
Id_Empleado	Identificador genérico de Platillos	Caracteres (12)	14 120
Id_Restaurante	Identificador genérico de restaurante	Caracteres (12)	AZ_23 13_1_4
Fecha_Creacion	Fecha de creacion del platillo	Fecha	12/08/1990

Relación:Trabajan

Nombre del Atributo	Descripción	Tipo de Dato	Ejemplo(s) de Valore(s)
Id_Empleado	Identificador genérico de Platillos	Caracteres (12)	14 120
Id_Restaurante	Identificador genérico de restaurante	Caracteres (12)	AZ_23 13_1_4
Hora_C	Hora de comienzo del turno	Hora	8:00
Hora_S	Hora de Salida del turno	Hora	22:00

Relación: Cobra

Nombre del Atributo	Descripción	Tipo de Dato	Ejemplo(s) de Valore(s)
Id_Empleado	Identificador genérico de Platillos	Caracteres (12)	14 120
Id_PagosRol	Identificador genérico de Pago por Rol	Numérico (2)	3 7
Comisión	Porcentaje extra de cobro por desempeño	Numérico(3)	.05 .1

MR

- **PagosRol**(Id_PagosRol, Nombre_rol, Pago, Comision)
- **Cliente**(RFC, Nombre, ApellidoPaterno, ApellidoMaterno, Razón_social, DirecciónFiscal, E-mail, teléfono)
- **Ingredientes**(Id_Ingrediente, nombre, precio, unidades, stock)
- **Restaurante**(Id_Restaurante, nombre, sucursal, numero_de_sucursal, direccion, enfoque, zona, fechaCreación)
- **Mesa**(Numero_Mesa, Numero_Personas)
- **Platillos**(Id_Platillo, disponibilidad, precio, nombre)
- **Empleado**(Numero_Empleado, RFC, Nombre, ApellidoPaterno, ApellidoMaterno, Nomina, Inicio_contrato, Fin_contrato)
- **Orden**(Id Orden, Numero_Orden, Fecha, Hora, NumerPersonas, Total, Id_Metodo)
- **Metodo_de_Pago**(Id_Metodo, IVA, Propina)
- **Pago_en_Efectivo**(Id_Metodo,Id_Pago, importe, dinero_recibido, cambio)
- **Tarjeta_Crédito**(Id_Metodo,Numero_Tarjeta, comision)
- **Tiene**(Id_Platillo, Id_Ingrediente, Cantidad)
- **Vende**(Id_Restaurante,Id_Platillo,Fecha_Creacion)
- **Registra**(Id_Orden,Id_Platillo,Cantidad)
- **Solicita**(Id_Orden,RFC)
- **Factura**(Id_Restaurante,RFC, Fecha_De_facturacion)
- **Tiene**(Id_Orden,Id_Mesa)
- **Atienden**(Id_Empleado,Mesero,Id_Mesa)
- **Cobra**(Id_Empleado,Id_PagosRol,Comision)
- **Trabajan**(Id_Empleado,Id_Restaurante,Hora_C,Hora_S)