

Tecnológico Superior de Jalisco

Unidad Académica la Huerta

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Actividad 4. Diseño de Base de Datos

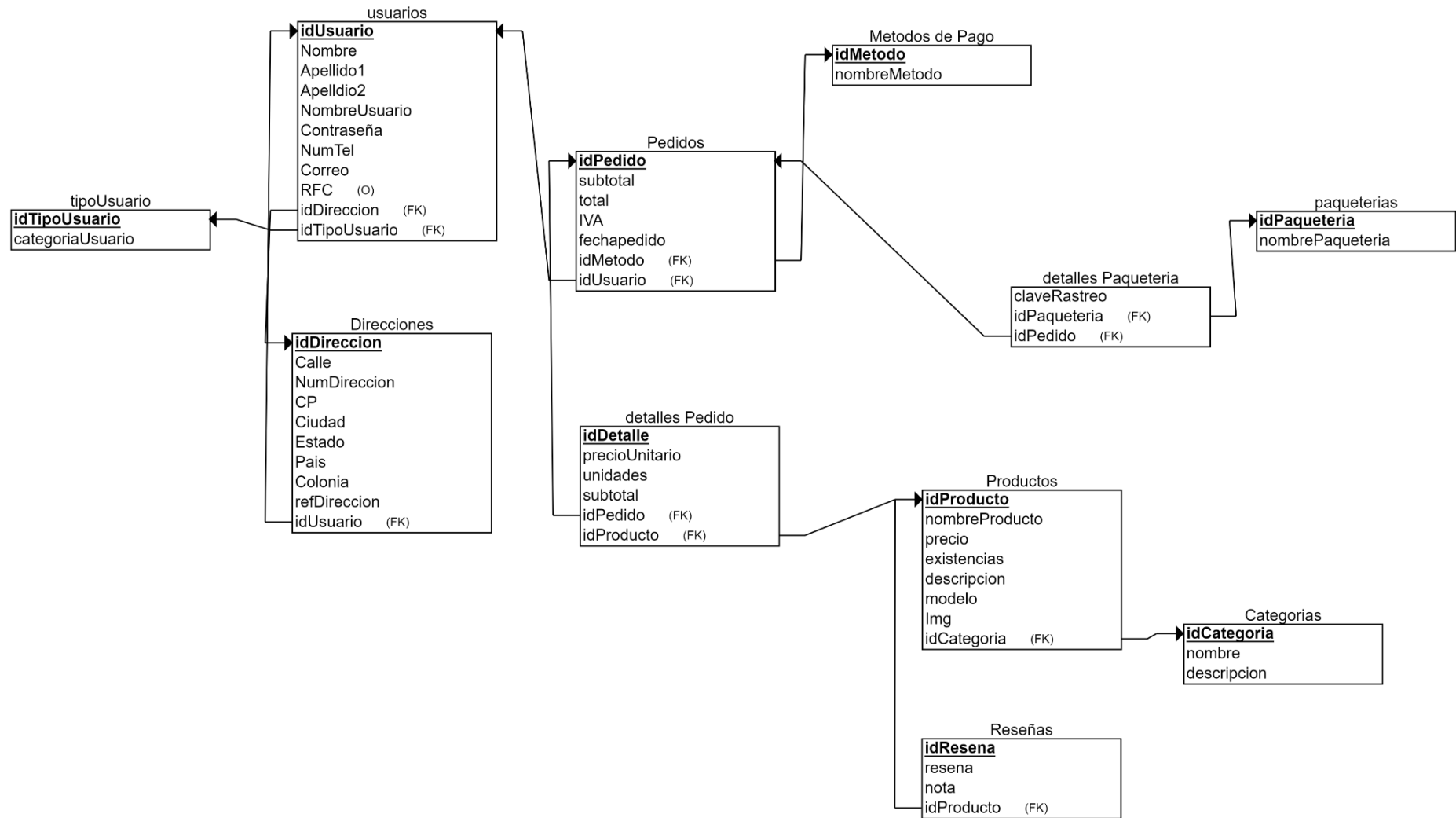
Sistema de Tienda Online

Versión 1.0

Jaime Jesus Cañedo Rodriguez

Kevin Foly Avalos

Febrero del 2024



## usuarios

Campo	Tamaño	Tipo de Dato	Descripción
idUsuario	6	int	Identificador único del usuario
nombre	30	varchar	Nombre real del usuario
apellido1	25	varchar	Primer apellido del usuario
apellido2	25	varchar	Segundo apellido del Usuario
nombreUsuario	30	varchar	Nombre que el usuario usará dentro del sitio
contraseña	40	varchar	Clave de acceso del usuario
numTel	10	varchar	Telefono particular del usuario
correo	60	varchar	Correo de identificación del usuario
RFC	13	varchar	Número de identificación con fines fiscales (de ser necesario)
idDireccion (fk)	6	int	Clave única asociada a la dirección
idTipoUsuario (fk)	2	int	Clave única que asociada al tipo de usuario

## Direcciones

Campo	Tamaño	Tipo de Dato	Descripción
idDireccion	5	int	Identificador único del registro de dirección
Calle	40	varchar	Calle que figura en la dirección
numDireccion	3	int	Número exterior del domicilio
CP	5	int	Código postal al que pertenece la dirección
ciudad	30	varchar	Ciudad de residencia
estado	30	varchar	Estado al que pertenece
pais	30	varchar	País al que pertenece
colonia	30	varchar	Colonia o barrio donde se

			encuentra ubicada una dirección
refDireccion	250	varchar	Información extra para encontrar el domicilio
idUsuario (fk)	6	in	Identificador que indica qué usuario reside en el domicilio

### tipoUsuario

Campo	Tamaño	Tipo de Dato	Descripción
idTipoUsuario	1	TinyInt	Identificador de tipo
categoriaUsuario	15	varchar	Rol que desempeña el usuario en sistema

### Pedidos

Campo	Tamaño	Tipo de Dato	Descripción
idPedido	5	int	Identificador único de un pedido
subtotal	5,2	decimal	Total antes de impuestos
total	5,2	decimal	Total después de impuestos
IVA	5,2	decimal	Impuesto al Valor Agregado
fechaPedido		date	Fecha en la que se realizó la compra
idMetodo (fk)	1	int	identificador del tipo de pago usado
idUsuario (fk)	2	int	Identificador el usuario que realizó la compra

### detallesPedido

Campo	Tamaño	Tipo de Dato	Descripción
idDetalle	5	int	Identificador de detalle de compra
precioUnitario	5,2	decimal	Precio por pieza/unidad

unidades	2	int	Número de piezas ordenadas
subtotal	5,2	decimal	Precio por separado
idPedido (fk)	5	int	Identificador del pedido al que pertenecen los detalles
idProducto (fk)	5	int	Identificador de producto comprado

### **metodosDePago**

Campo	Tamaño	Tipo de Dato	Descripción
idMetodo	2	int	Identificado del método de pago
nombreMetodo	20	varchar	Nombre del método de pago en cuestión

### **detallesPaqueteria**

Campo	Tamaño	Tipo de Dato	Descripción
claveRastreo	15	varchar	Clave única del rastreo de cada pedido
idPaqueteria (fk)	2	int	Identificador de la paqueteria
idPedido (fk)	5	int	Identificador del pedido

### **paqueterias**

Campo	Tamaño	Tipo de Dato	Descripción
idPaqueteria	2	int	Identificador de la paqueteria
nombrePaqueteria	30	varchar	Nombre representativo de la paqueteria

## productos

Campo	Tamaño	Tipo de Dato	Descripción
idProducto	5	int	Identificador único del producto en sistema
nombreProducto	40	varchar	Nombre comercial del producto
precio	5,2	decimal	Precio de venta unitario
existencias	3	int	Cantidad de piezas en almacén
descripcion	250	varchar	Texto donde se narran los detalles del producto
modelo	10	varchar	Número de serie o número único del producto
img		BLOB	Imagen representativa del producto
idCategoria (fk)	3	int	Identificador que representa a qué categoría pertenece el producto

## reseñas

Campo	Tamaño	Tipo de Dato	Descripción
idResena	5	int	Identificador único de la reseña
resena	250	varchar	Contenido de la reseña por parte de un usuario
nota	2	int	Nota puesta sobre el usuario del 1 al 10

## **categorías**

Campo	Tamaño	Tipo de Dato	Descripción
idCategria	3	int	Identificador único de la categoría
nombreCategoria	30	varchar	Nombre de la categoría en la que entra un producto
descripcion	250	varchar	Descripción de la categoría