

Idea Proyecto Final SQL Coderhouse

By Ivan Leonardo Kim



Temática:

- **Negocio de Jeans**

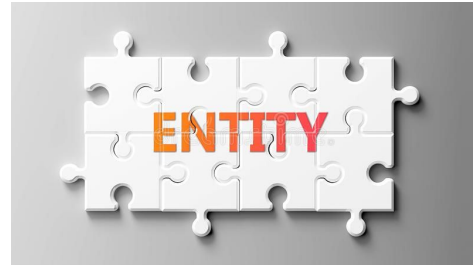


Justificación:

- **Venta Online de Pantalones de Jeans**

Posibles Entidades:

- **Negocio**
- **Cliente**
- **Jeans (Producto)**
- **Página Online**
- **Cantidad**
- **Stock**
- **Tipo de Pago**





Propósitos:

- Realizar y concretar en la venta desde que se arma el pedido hasta que llega a la puerta del cliente

Desafíos:

- ❖ Mejorar el Proceso de compra online para satisfacción del cliente
- ❖ Optimizar la experiencia de usuario

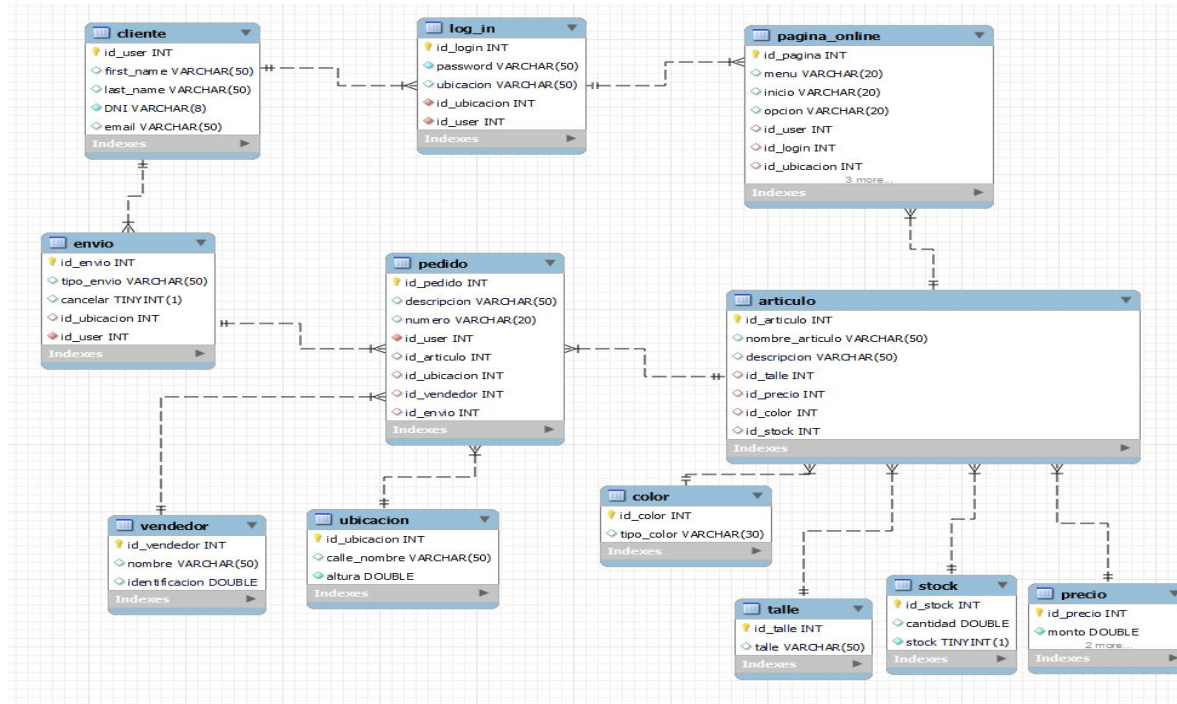
Procesos



- ★ Cliente realiza pedido por la plataforma
- ★ El cliente tiene opción de elegir el producto, cantidad y talla.
- ★ Armado del pedido en el negocio físico
- ★ Elección del tipo de envío y forma de pago
- ★ Cancelación del pedido

Diagrama E-R (Jeans Online)

[CH-SQL/Jeans_Online - Diagrama E-R.mwb at main · Hitcha93/CH-SQL \(github.com\)](#)





Tablas

A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Tabla	CLIENTE						
	Descripción	Donde se guardan los datos de cada cliente que ingresa a la pagina online						
	KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
	PK	id_user	INT		NOT NULL		AUTO_INCREMENT	User ID de cada cliente / usuario
		nombre	VARCHAR	50				Nombre de usuario
		apellido	VARCHAR	50				Apellido de usuario
		DNI	VARCHAR	8				Documento
		email	VARCHAR	50				Direccion electronica
2	Tabla	Log In						
	Descripción	Requerimiento para entrar a la pagina						
	KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
	PK	id_login	INT	50	NOT NULL		AUTO_INCREMENT	User ID de cada cliente / usuario
		Password	BOOL	50	NOT NULL			Contraseña correcta
	FK	id_ubicacion	INT					Lugar en donde se loguea con el dispositivo
	FK	id_user	INT					

3	Tabla	Pagina Online						
	Descripción	Incluye todos los elementos y trafico de usuarios						
	KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
	PK	id_pagina	INT		NOT NULL		AUTO_INCREMENT	User ID de cada cliente / usuario
		menu	VARCHAR	20				
		inicio	VARCHAR	20				
		opcion	VARCHAR	20				
	FK	id_user	INT					
	FK	id_login	INT					
	FK	id_ubicacion	INT					lista de articulos
	FK	id_articulo	INT					tipos de envio o si cancela
	FK	id_envio	INT					quien atiende el pedido
	FK	id_vendedor	INT					

4	Tabla	Articulo						
	Descripción	descripcion y detalle de cada producto						
	KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
	PK	id_articulo	INT		NOT NULL		AUTO_INCREMENT	tipo de articulo
		nombre_articulo	VARCHAR	50				
		descripcion	VARCHAR	50				
	FK	id_talle	INT					seleccion de un rango de talles
	FK	id_precio	INT					precio de articulo
	FK	id_color	INT					color de la prenda
	FK	id_stock	INT					

5	Tabla Pedido							
	Descripción	Como esta estructurado y armado cada pedido						
	KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
	PK	id_pedido	INT		NOT NULL		AUTOINCREMENT	User ID de cada cliente / usuario
		descripcion		50				Documento
		numero		20				
	FK	id_articulo	INT					tipo de articulo
	FK	id_ubicacion	INT					cantidad de unidades
	FK	id_vendedor	INT					numero
	FK	id_envio	INT					id unico del vendedor

6	Tabla Vendedores							
	Descripción	Quien esta a cargo del pedido						
	KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
	PK	id_vendedor	INT		NOT NULL		AUTO_INCREMENT	id unico del vendedor
		nombre	VARCHAR	50				
		identificacion	REAL					

7	Tabla	Envios						
	Descripción	Selecccion de como va hacer el envio que encarga el cliente						
	KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
	PK	id_envio	INT		NOT NULL		AUTO_INCREMENT	
		tipo	VARCHAR	50				tipo de envio
		cancelar	BOOL					cancelacion
	FK	id_ubicacion	INT					ubicacion geografica
	FK	id_user	INT					

8	Tabla	Talle						
	Descripción	Tipos de talle						
	KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
	PK	id_talle	INT		NOT NULL		AUTO_INCREMENT	size del articulo
		talle	VARCHAR	10				

9	Tabla	Precio						
	Descripción	Valor en moneda de un artículo						
	KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
	PK	id_precio	INT		NOT NULL		AUTO_INCREMENT	
		monto	REAL		NOT NULL			
		precio	DECIMAL	6,2	NOTNULL			
		tipo_moneda	VARCHAR	20				

10	Tabla	Color						
	Descripción	variacion de colores						
	KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
	PK	id_color	INT		NOT NULL		AUTO_INCREMENT	
		tipo_color	VARCHAR	30				
11	Tabla	Stock						
	Descripción	cantidad de prendas / articulos						
	KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
	PK	id_stock	VARCHAR		NOT NULL		AUTO_INCREMENT	cantidad de prendas
		cantidad	REAL					
		stock	BOOL		NOT NULL			
12	Tabla	Ubicacion						
	Descripción							
	KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
	PK	id_ubicacion	INT		NOT NULL		AUTO_INCREMENT	
		calle_nombre	VARCHAR	50				
		altura	REAL		NOT NULL			



Script & Coding

Todos los archivo de MySQL se encuentran en el siguientes links:

GitHub

[CH-SQL/Jeans_Online - Diagrama E-R.mwb at main · Hitcha93/CH-SQL \(github.com\)](#)

Google Drive

[04. Desafio 4 22/10 - Google Drive](#)



Muchas gracias!

CODER HOUSE

By Ivan Leonardo Kim