

2da Entrega 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**
- **Pedidos**
- **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:

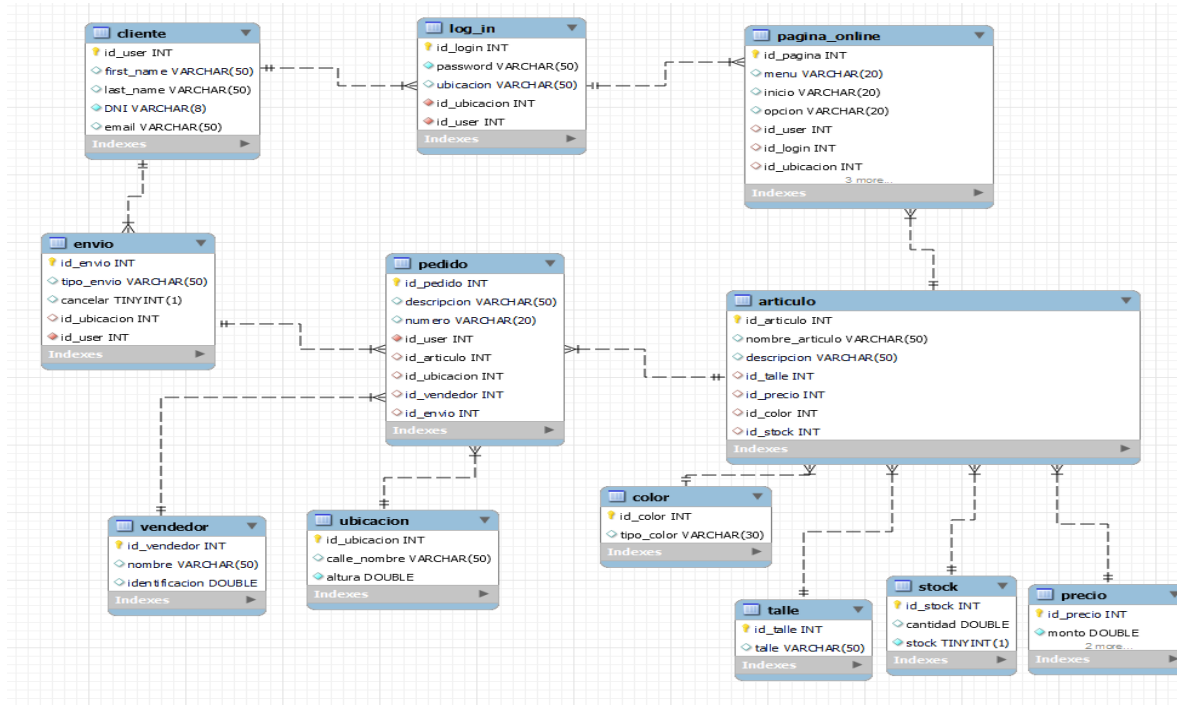
- ❖ Mejorar el Proceso de compra online para satisfacción del cliente
- ❖ Optimizar la experiencia de usuario

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)





Tablas

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Tabla	Clientes						
2	Descripción	Donde se guardan los datos de cada cliente que ingresa a la pagina online						
3	KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
4	PK	id_user	INT		NOT NULL		AUTO_INCREMENT	User ID de cada cliente / usuario
5		nombre	VARCHAR	50				Nombre de usuario
6		apellido	VARCHAR	50				Apellido de usuario
7		DNI	VARCHAR	8				Documento
8		email	VARCHAR	50				Direccion electronica
9								
10	Tabla	Log In						
11	Descripción	Requerimiento para entrar a la pagina						
12	KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
13	PK	id_login	INT	50	NOT NULL		AUTO_INCREMENT	User ID de cada cliente / usuario
14		usuario	VARCHAR	50	NOT NULL			
15		clave	VARCHAR	50	NOT NULL			
16		date	datetime		NOT NULL			
17	FK	id_ubicacion	INT					ubicacion
18	FK	id_user	INT					unique used id
19								

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
FK	id_user	INT					
FK	id_login	INT					entrada de usuario
FK	id_ubicacion	INT					ubicacion
FK	id_articulo	INT					articulo
FK	id_envio	INT					tipo de envio
FK	id_vendedor	INT					a cual vendedor se le asigna

Tabla	Articulos						
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				
	cantidad	REAL					cantidad
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					

Tabla	Pedidos						
Descripción	Como esta estructurado y armado cada pedido						
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
PK	id_pedido	INT		NOT NULL		AUTOINCREMENT	
	cantidad_total	INT		NOT NULL			
	seguimiento	VARCHAR	50				codigo de seguimiento de pedido
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

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	VARCHAR	20				

2								
3	Tabla	Envios						
4	Descripción	Selección de cómo va hacer el envío que encarga el cliente						
5	KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
6	PK	id_envio	INT		NOT NULL		AUTO_INCREMENT	
7		tipo	VARCHAR	50				tipo de envío
8	FK	id_ubicacion	INT					ubicación geográfica
9	FK	id_user	INT					
0								

1	Tabla	Talles						
2	Descripción	Tipos de talla						
3	KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
4	PK	id_talle	INT		NOT NULL		AUTO_INCREMENT	size del artículo
5		talle	VARCHAR	10				
6								

7	Tabla	Precios						
8	Descripción	Valor en moneda de un artículo						
9	KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
0	PK	id_precio	INT		NOT NULL		AUTO_INCREMENT	
1		precio	DECIMAL	6,2	NOTNULL			
2		tipo_moneda	VARCHAR	20				

Tabla	Colores						
Descripción	variacion de colores						
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
PK	id_color	INT		NOT NULL		AUTO_INCREMENT	
	color	VARCHAR	30				

Tabla	Ubicacion						
Descripción	lugar donde se encuentra el cliente						
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
PK	id_ubicacion	INT		NOT NULL		AUTO_INCREMENT	
	localidad	VARCHAR	50				
	direccion	VARCHAR	50				



Vistas y Funciones

VIEWS:

- Se pueden ver los precios independientes agregados con IVA
- Se pueden ver cada articulo agregado con IVA

FUNCTIONS:

- Fullname_user; function para poder ver resultado con el nombre complete de usuario
- Calcular_iva: calculo de iva indpendiente para poder agregar en views
- Stock_level: mide nivel de stock entre low, medium o high



Stored Procedures & Triggers

Creacion de Stored Procedures:

- Primer SP, llama a todos los articulos con precio.
- Segunda SP, calcula el monto total de precio de cada articulo
- Tercera SP, cuando se crea un articulo lo modifica segun los parametros establecidos

Triggers:

- Cuando se agrega un nuevo cliente, se agrega el registro en una table nueva.
- Cuando se termina un pedido, se guarda el registro como transaccion vieja.



Script & Coding

LINK de GITHUB

[Hitcha93/CH-SQL \(github.com\)](https://github.com/Hitcha93/CH-SQL)



Muchas gracias!

CODER HOUSE

By Ivan Leonardo Kim