

PROYECTO FINAL

MODISTA
ALTA COSTURA

Gloria apaza



INDICE

INTRODUCCIÓN	02
OBJETIVO	03
MODELO DE NEGOCIO	04
SITUACION PROBLEMATICA	06
DER	07
VISTAS	08
FUNCIONES	12
STORED PROCEDURE	13
TRIGGERS	15



Introducción

El objetivo de este proyecto es desarrollar un sistema de gestión pedidos y clientes para una modista. La importancia de este sistema radica en optimizar el proceso de gestión de pedidos, mejorar la satisfacción del cliente y aumentar la eficiencia en la producción de prendas a medida.



OBJETIVOS

- *Facilitar el seguimiento de pedidos:* El sistema permitirá a la modista realizar un seguimiento detallado de cada pedido, desde su recepción hasta su entrega, lo que garantiza una comunicación clara con el cliente y la entrega puntual de las prendas.
- *Mantener un registro centralizado de clientes:* Se mantendrá una base de datos actualizada de los clientes, incluyendo información de contacto y detalles de pedidos anteriores, lo que permitirá un servicio más personalizado y una comunicación efectiva.
- *Automatizar tareas repetitivas:* Mediante la automatización de cálculos de precios, actualización de inventario y generación de informes, el sistema reducirá la carga de trabajo manual, permitiendo a la modista enfocarse en aspectos más creativos del negocio.
- *Proporcionar herramientas de análisis de datos:* El sistema ofrecerá capacidades de análisis de datos para identificar tendencias de ventas, preferencias de los clientes y eficiencias operativas, permitiendo una toma de decisiones más informada y estratégica.



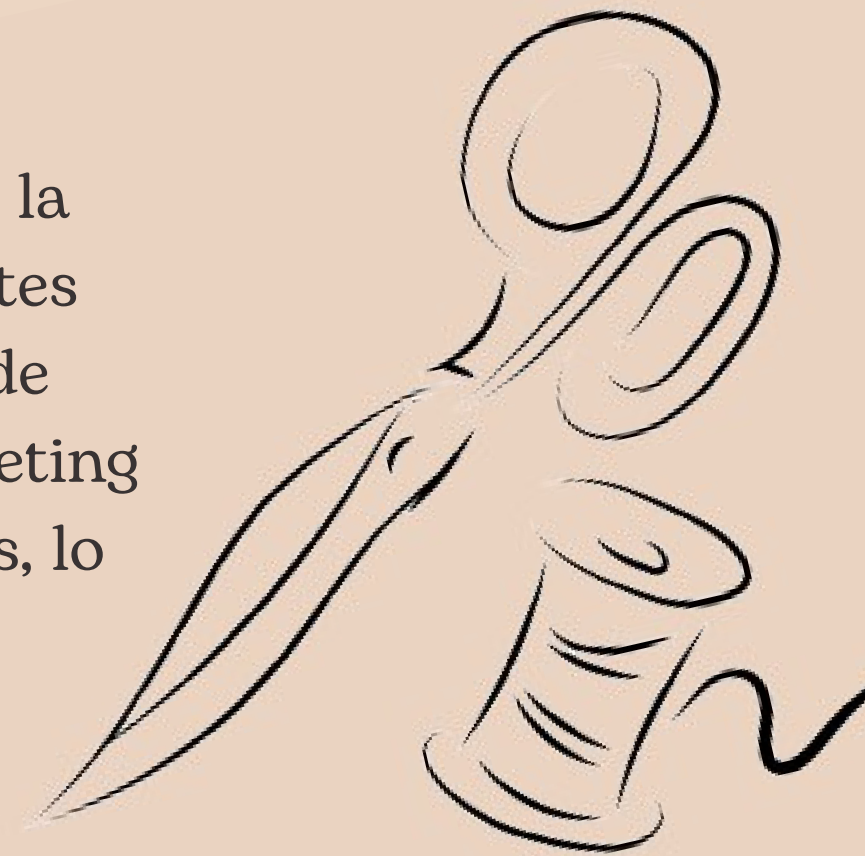
MODELO DE NEGOCIO

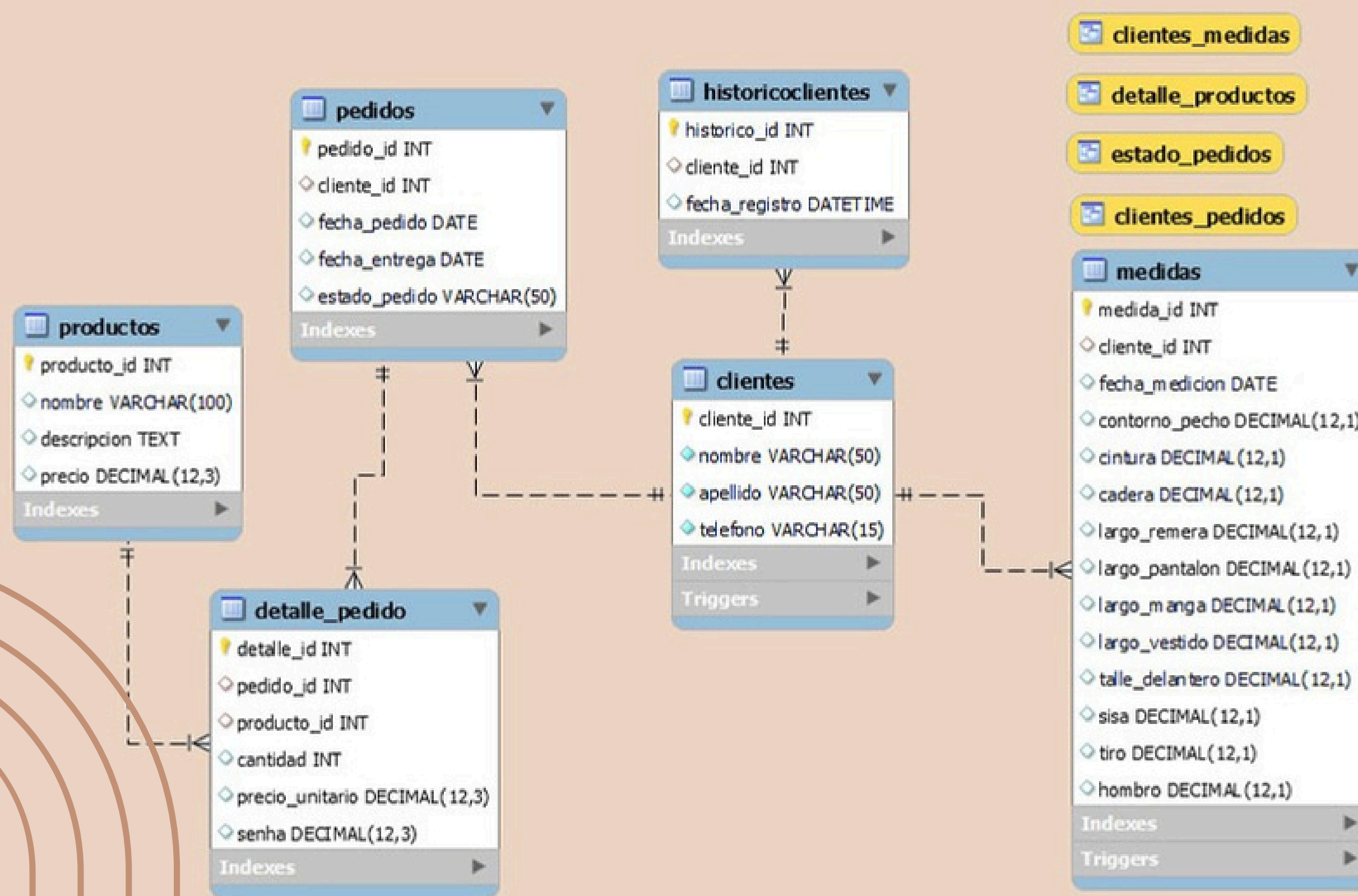
La modista opera bajo un modelo de negocio basado en la calidad, la exclusividad y el servicio al cliente. Ofrece una amplia gama de prendas a medida, desde vestidos de novia hasta prendas casuales, utilizando materiales de alta calidad y técnicas de confección artesanales. El negocio se diferencia por su atención al detalle, la capacidad de personalización y el servicio al cliente excepcional.



SITUACIÓN PROBLEMÁTICA

La modista actualmente enfrenta desafíos como la falta de organización en la gestión de pedidos, lo que puede resultar en retrasos en las entregas y clientes insatisfechos. Además, la falta de un sistema centralizado para la gestión de clientes dificulta la comunicación efectiva y limita las oportunidades de marketing dirigido. Los procesos manuales consumen tiempo y son propensos a errores, lo que afecta la eficiencia operativa y la calidad del servicio.





Vistas

View Clientes_Pedidos

Este reporte de vista se genero con el propósito de facilitar la consulta y análisis de la información relacionada con los clientes y sus pedidos

cliente_id	Nombre y Apellido	telefono	Fecha del pedido	Nombre del Producto
1	Juan Pérez	2239842653	2024-01-01	Camisa
2	Ana Gómez	2234891816	2024-02-15	Joguins deportivo
3	Luis Martínez	2234654900	2024-03-20	Vestido
4	María López	2235194675	2024-04-10	Falda
5	Flor Einstein	2234972895	2024-04-20	Disfraz Tortu Ninja
6	Ivana Rios	2234972896	2024-04-21	Disfraz cenincenta
7	Daniela Santamaria	2236830633	2024-04-22	Disfraz Power Ranger
8	Eugenia Bersano	2235182311	2024-05-07	Disfraz Pirata
9	Marina paso	2235188522	2024-05-15	Disfraz Sonic
10	federico Dalessandro	2236156379	2024-05-19	Disfraz Vampirina

View Detalle_Productos

Este reporte de vista se genero para mostrar información detallada sobre los pedidos realizados por los clientes, tambien nos permite ver qué productos se han pedido por cada cliente y cuantas unidades de cada producto se han pedido.

cliente_id	Nombre y Apellido	Fecha de entrega	Nombre del Producto	Descripcion del producto	cantidad
1	Sofia Ramirez	2024-01-15	Camisa	Camisa en percal	1
2	Ana Gómez	2024-02-29	Joguins deportivo	Tela friza azul	1
3	Luis Martínez	2024-03-30	Vestido	Vestido largo con manga 3/4	1
4	María López	2024-04-20	Falda	Falda plisada negra y blanco	1
5	Flor Einstein	2024-05-10	Disfraz Tortu Ninja	En color naranja	1
6	Ivana Rios	2024-05-15	Disfraz cenincenta	Disfraz en raso y Acetato	1
7	Daniela Santamaria	2024-05-12	Disfraz Power R...	Disfraz en color rosa	1
8	Eugenia Bersano	2024-05-20	Disfraz Pirata	Disfraz de Santiago Of The Seas para 2 años	1
9	Marina paso	2024-05-30	Disfraz Sonic	para 5 años, Hacerlo con 2 mascaras- una es...	1
10	federico Dalessandro	2024-06-10	Disfraz Vampirina	para 5 años	1

View Clientes_medidas

Este reporte de vista se genero para obtener las medidas de los clientes

Nombre y Apellido	fecha_medicion	contorno_pecho	cintura	cadera	largo_remera	largo_pantalon	largo_manga	largo_vestido	talle_delantero	sisa	tiro	hombro
Sofia Ramirez	2024-01-01	90.0	70.5	95.0	65.0	100.0	60.0	90.0	40.0	20.0	25.0	15.0
Ana Gómez	2024-02-18	85.0	65.0	90.0	60.0	95.0	55.0	85.0	38.0	19.0	24.0	14.0
Luis Martínez	2024-03-20	95.0	75.0	100.0	70.0	105.0	65.0	95.0	42.0	21.0	26.0	16.0
María López	2024-04-12	88.0	68.0	93.0	63.0	98.0	58.0	88.0	39.0	19.5	24.5	14.5
Flor Einstein	2024-04-20	55.0	52.0	55.0	40.0	52.0	38.0	0.0	0.0	30.0	23.0	6.0
Ivana Rios	2024-04-21	57.0	59.0	63.0	0.0	0.0	14.0	57.0	24.0	30.0	0.0	6.0
Daniela Santamaria	2024-04-25	60.0	53.0	58.0	40.0	55.0	39.0	0.0	45.0	31.0	23.0	6.0
Eugenia Bersano	2024-05-08	57.0	52.0	55.0	24.0	42.0	24.0	0.0	0.0	25.0	20.0	5.0
Marina paso	2024-05-17	60.0	55.0	60.0	38.0	50.0	38.0	0.0	0.0	30.0	23.0	6.0
federico Dalessandro	2024-05-20	64.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0	53.0	0.0	0.0	6.0



View Estado_Pedidos

Este reporte de vista se genero para saber el estado de los pedidos, asi poder saber que pedido esta en estado pendiente para poder empezar a ser confeccionado.



Nombre y Apellido	fecha_entrega	Estado del pedido
Sofia Ramirez	2024-01-15	Entregado
Ana Gómez	2024-02-29	Entregado
Luis Martínez	2024-03-30	Entregado
María López	2024-04-20	Entregado
Flor Einstein	2024-05-10	Entregado
Ivana Rios	2024-05-15	Entregado
Daniela Santamaria	2024-05-12	Entregado
Eugenia Bersano	2024-05-20	Entregado
Marina paso	2024-05-30	Pendiente
federico Dalessandro	2024-06-10	Pendiente

FUNCIONES

calcularPrecioFina()

Está función se creo para poder saber el precio final de cada producto teniendo en cuent se seña entregada.

```
SELECT p.nombre AS producto,dp.senha AS Seña, dp.precio_unitario,calcularPrecioFinal(3,3) AS "Precio Final a Pagar" FROM Detalle_Pedido dp JOIN Productos p ON dp.producto_id =p.producto_id WHERE dp.pedido_id = 3;
```

	producto	Seña	precio_unitario	Precio Final a Pagar
▶	Vestido	20.000	40.000	20.000

esPedidoPendiente()

Está funcion se creo para saber si un pedido tiene estado pendiente(devuelve cero si es Falso).

```
SELECT esPedidoPendiente();
```

	esPedidoPendiente(8)
▶	0

	esPedidoPendiente(10)
▶	1

STORED PROCEDURE

actualizarContactoCliente()

Este Stored Procedure fue creado para poder modificar el telefono de un cliente.

CALL actualizarContactoCliente(3, 2231252144);

Antes

	cliente_id	nombre	apellido	telefono
	1	Sofia	Ramirez	2239842653
	2	Ana	Gómez	2234894420
▶	3	Luis	Martínez	2234654900
	4	María	López	2235194675

Despues

	cliente_id	nombre	apellido	telefono
	1	Sofia	Ramirez	2239842653
	2	Ana	Gómez	2234894420
▶	3	Luis	Martínez	2231252144
	4	María	López	2235194675

actualizarEstadoPedido()

SP que recibe por parametro un ID cliente y modifica el estado del pedido.

CALL actualizarEstadoPedido(10,"Entregado");

Antes

	pedido_id	cliente_id	fecha_pedido	fecha_entrega	estado_pedido
	7	7	2024-04-22	2024-05-12	Entregado
	8	8	2024-05-07	2024-05-20	Entregado
	9	9	2024-05-15	2024-05-30	Entregado
▶	10	10	2024-05-19	2024-06-10	Pendiente

Despues

	pedido_id	cliente_id	fecha_pedido	fecha_entrega	estado_pedido
	7	7	2024-04-22	2024-05-12	Entregado
	8	8	2024-05-07	2024-05-20	Entregado
	9	9	2024-05-15	2024-05-30	Entregado
▶	10	10	2024-05-19	2024-06-10	Entregado

TIGGERS

evitarEliminacionCliente

Este trigger se creo para evitar que se cometan errores al intentar eliminar un cliente que tiene registros dependientes. asi nos aseguramos de no cometer errores.

Output				
Action Output				
	#	Time	Action	Message
✓	199	23:43:24	CREATE TRIGGER evitarElim...	0 row(s) affected
✗	200	23:43:35	DELETE FROM Clientes WH...	Error Code: 1644. No se puede eliminar el cliente porque tiene pedidos pendientes.

registroNuevosClientes

este tigger se creo para tener un registro de nuevos clientes,

Result Grid	Filter Rows:	Edit:	Export/Import:	Wrap Cell Content:
	historico_id	cliente_id	fecha_registro	
▶	1	13	2024-06-19 23:17:44	
✱	NULL	NULL	NULL	

validacionMedidas

Este trigger se creo para no introducir valores negativos

✓	166	22:39:48	CALL agregarMedidasCliente(1, '2024-06-19', -85.5, 70.0, 95...	1 row(s) affected
✓	167	22:40:02	CREATE TRIGGER validacionMedidas BEFORE INSERT O...	0 row(s) affected
✗	168	22:40:32	CALL agregarMedidasCliente(12, '2024-06-19', -85.5, 70.0, 9...	Error Code: 1644. Las medidas no pueden ser negativas