

Introducción y Problemática:

La base de datos 'Clauvana' se ha desarrollado para abordar una problemática común en la gestión de una empresa de confección y moda. En la industria de la confección, se enfrentan numerosos desafíos relacionados con el seguimiento de inventario, la gestión de pedidos de clientes, la administración de proveedores, y la necesidad de tomar decisiones basadas en datos sólidos.

Para resolver estos desafíos, se ha diseñado la base de datos 'Clauvana'. Esta base de datos permite un control preciso de las fechas de producción, el seguimiento del inventario de prendas y materias primas, y el registro de transacciones financieras. Además, proporciona información valiosa para la toma de decisiones al mantener registros de ventas, saldos de clientes y precios de productos.

La base de datos 'Clauvana' es una herramienta versátil que puede utilizarse para optimizar la gestión de inventario, mejorar la eficiencia en la producción y mantener un registro organizado de clientes, proveedores y transacciones financieras. En definitiva, está diseñada para ayudar a las empresas de confección a resolver problemas logísticos y financieros, y a tomar decisiones informadas que impulsen el éxito en la industria de la moda.

Descripción de las tablas:

Fecha:

Almacena fechas clave relacionadas con transacciones y eventos en el sistema.

Funciona como una tabla auxiliar para establecer registros de fecha y hora.

Proveedores_Telas:

Registra información sobre proveedores de telas, incluyendo detalles de facturación, empresa y dirección.

Contiene datos sobre tipos de telas, colores, precios por unidad y cantidades suministradas.

Proveedores_Avíos:

Almacena información relacionada con proveedores de avíos, incluyendo datos de facturación, empresa y dirección.

Registra información sobre tipos de avíos, precios por unidad y cantidad de avíos suministrados.

Producto_Terminado:

Registra detalles de productos terminados, como pedidos, telas, colores, precios y cantidades.

Está relacionada con la tabla 'Fecha' para un seguimiento preciso de la fecha de producción.

Prendas:

Mantiene un registro de prendas o productos en el sistema.

Sirve como una referencia para la relación con otras tablas, como 'Producción' y 'Precio_Mayorista'.

Stock:

Registra el estado del inventario de prendas, incluyendo el stock unitario y su color.

Está vinculada a la tabla 'Prendas' para mantener un seguimiento preciso del stock.

Producción:

Registra datos relacionados con la producción de prendas, incluyendo talleres de corte, dirección y detalles del pedido.

Está vinculada a otras tablas como 'Fecha', 'Prendas', 'Proveedores_Telas' y 'Producto_Terminado'.

Precio_Mayorista:

Registra información sobre precios al por mayor de prendas.

Está relacionada con la tabla 'Fecha' y 'Prendas' para un seguimiento histórico de precios.

Tipo_Prenda:

Contiene información sobre el tipo de prenda asociado a productos o pedidos.

Está relacionada con la tabla 'Prendas' para clasificar las prendas.

Clientes:

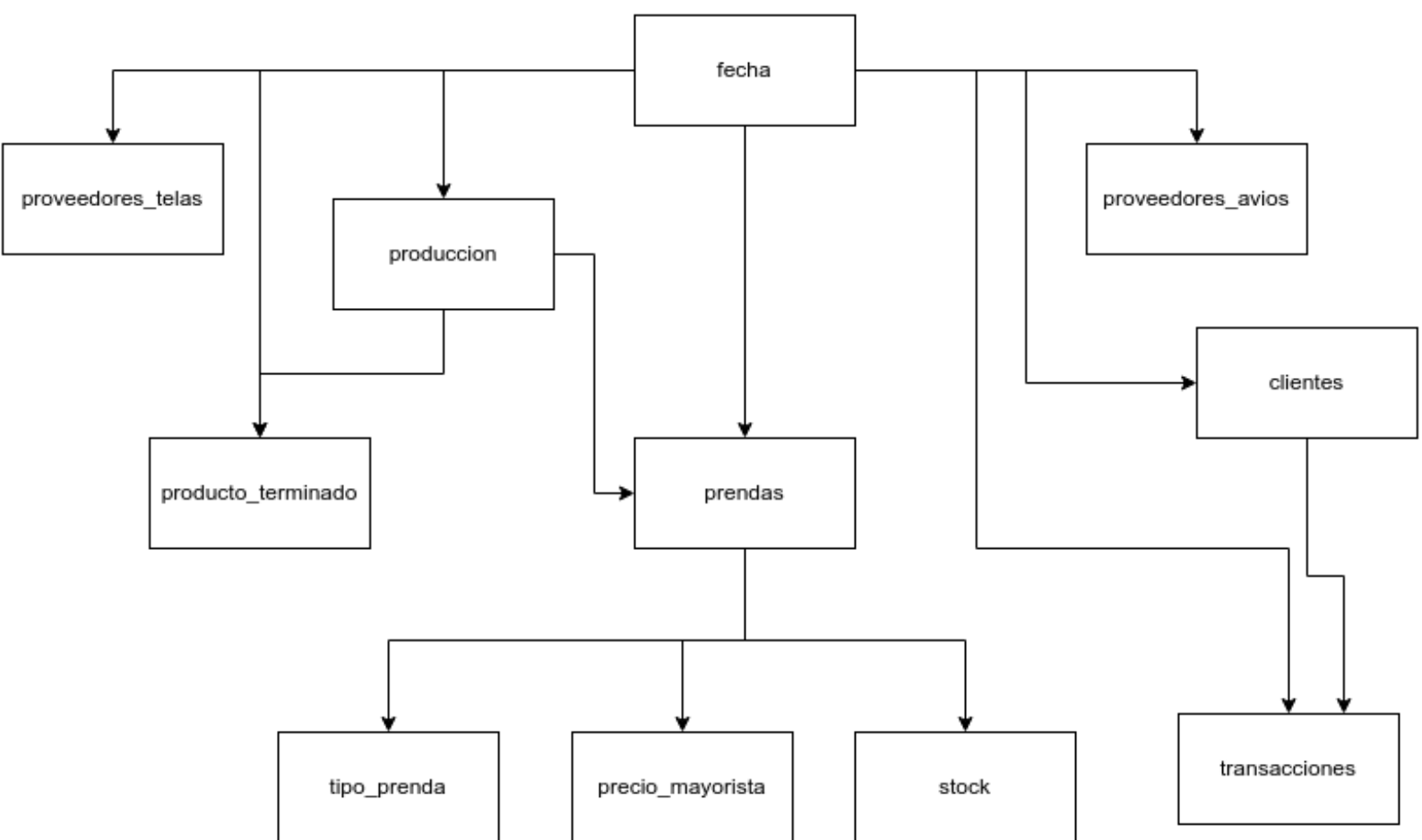
Registra datos de clientes, incluyendo la fecha de inscripción, nombres, apellidos, DNI y detalles de contacto.

Está vinculada a la tabla 'Fecha' para llevar un registro de inscripción.

Transacciones:

Registra transacciones financieras relacionadas con clientes, incluyendo facturación, montos y tipos de transacciones (debe o abono).

Está vinculada a las tablas 'Fecha' y 'Clientes' para un seguimiento preciso de las transacciones.



Clauvana			
fecha			
campo	tipo de dato	caracteristica	observacion
fecha	date	pk not null	almacenamiento de fechas.
proveedores_telas			
campo	tipo de dato	caracteristica	observacion
fecha	date	fk not null	almacenamiento de los proveedores de telas como materia prima
factura	int	not null	
empresa	varchar(20)	not null	
direccion	varchar(20)	not null	
id_telas	varchar(20)	pk not null	
colores	varchar(20)	not null	
precio_unidad	decimal(10,2)	not null	
cantidad	decimal(10,2)	not null	
total	decimal(10,2)	not null	
proveedores_avios			
campo	tipo de dato	caracteristica	observacion
fecha	date	fk not null	almacenamiento de los proveedores de avios como materia prima.
factura	int	not null	
empresa	varchar(20)	not null	
direccion	varchar(20)	not null	
tipo_avio	varchar(20)	pk not null	
precio_unidad	decimal(10,2)	not null	
cantidad	int	not null	
total	decimal(10,2)	not null	
produccion			
campo	tipo de dato	caracteristica	observacion
fecha	date	fk not null	almacenamiento del control de corte y confeccion de productos.
nombre_taller_corte	varchar(20)	pk not null	
direccion	varchar(20)	not null	
id_prenda	varchar(20)	fk not null	
pedido_cliente	varchar(20)	fk not null	
id_telas	varchar(20)	fk not null	
color_tela	varchar(20)	not null	
precio_unitario_confeccion	decimal(10,2)	not null	
cantidad	int	not null	
total	decimal(10,2)	not null	
prendas			

campo	tipo de dato	caracteristica	observacion
fecha	date	fk not null	almacenamiento de los id de las prendas.
id_prenda	varchar(20)	pk not null	
producto_terminado			
campo	tipo de dato	caracteristica	observacion
fecha	date	fk not null	almacenamiento de la realizacion del producto terminado pedido por empresas.
id_pedido	varchar(20)	pk not null	
id_tela	varchar(20)	not null	
color	varchar(20)	not null	
precio_terminado	decimal(10,2)	not null	
cantidad	int	not null	
total	decimal(10,2)	not null	
stock			
campo	tipo de dato	caracteristica	observacion
id_registro	int auto_increment	pk not null	almacenamiento del stock unitario.
fecha	date	fk not null	
id_prenda	varchar(20)	fk not null	
color	varchar(20)	not null	
stock_unitario	int	not null	
precio_mayorista			
campo	tipo de dato	caracteristica	observacion
registro_precio	int auto_increment	pk not null	almacenamiento de precio mayorista según id. (compra mayor a 15 prendas)
fecha	date	fk not null	
precio_mayorista	decimal(10,2)	not null	
id_prenda	varchar(20)	fk not null	
tipo_prenda			
campo	tipo de dato	caracteristica	observacion
tipo_prenda	varchar(20)	pk not null	almacenamiento de el tipo de prenda según s
id_prenda	varchar(20)	fk not null	
clientes			
campo	tipo de dato	caracteristica	observacion
fecha_inscripto	date	fk not null	almacenamiento de la informacion de las casas de ropa a las cuales se les vende.
id_cliente	varchar(20)	pk not null	
nombre	varchar(20)	not null	
apellido	varchar(20)	not null	
dni	varchar(20)	not null	
geolocalizacion	varchar(20)	not null	
celular	varchar(20)	null	

nombre_transporte	varchar(20)	not null		
transacciones				
campo	tipo de dato	caracteristica	observacion	
fecha	date	fk not null	almacenamiento de las transacciones realizadas	
id_facturacion	varchar(20)	pk not null		
id_cliente	varchar(20)	fk not null		
id_prenda	varchar(20)	fk not null		
descripcion	varchar(20)	not null		
cantidad	int	not null		
precio_unitario	decimal(10,2)	not null		
total	decimal(10,2)	not null		