

# 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.