

# Gestión de Pedidos

Tobias Bogarin

## Índice

- 1. Portada**
  - 2. Descripción Temática**
  - 3. Diagrama de Entidad-Relación (DER)**
  - 4. Tablas con Descripción**
  - 5. Link al Archivo .sql**
  - 6. Datos**
  - 7.nuevas implementaciones segunda entrega.**
- 

## Descripción de la temática de la base de datos

La base de datos está diseñada para gestionar los pedidos realizados por los clientes en una tienda. Permite almacenar información clave sobre cada pedido, como el número de pedido, el cliente que lo realizó, la fecha de creación, la dirección de entrega, el código postal y una referencia adicional para facilitar las entregas.

Además, se incluye una tabla relacionada para detallar los artículos incluidos en cada pedido. Cada artículo está identificado por un SKU, acompañado de la cantidad solicitada y, si aplica, el color del producto. Esto asegura que se puedan registrar múltiples artículos dentro de un mismo pedido, ofreciendo una gestión precisa y organizada de los pedidos y sus detalles.

Esta estructura es ideal para negocios que buscan optimizar el manejo de sus pedidos, realizar seguimientos eficientes y tener un control detallado de cada compra realizada por sus clientes.

---

## Diagrama de Entidad-Relación (DER)

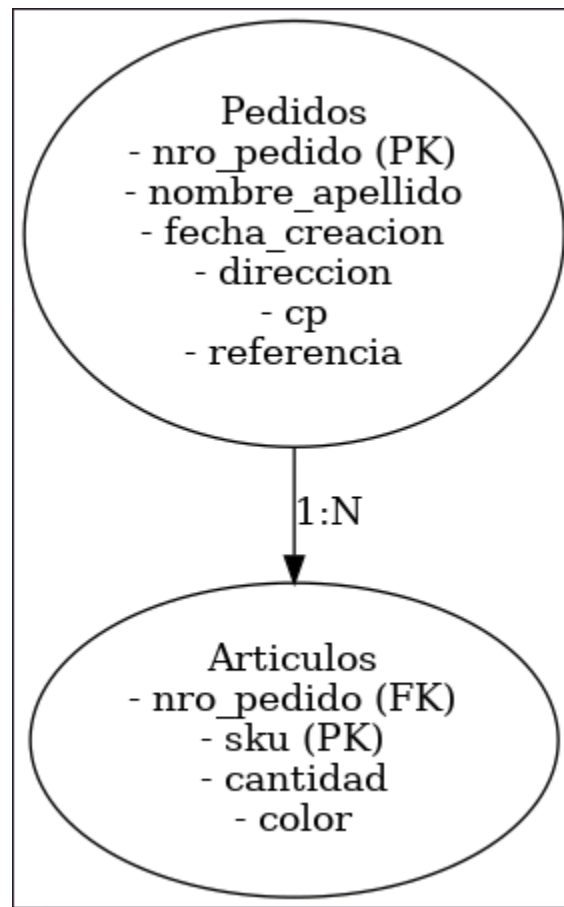


Tabla **Pedidos**

Nombre Campo	Nombre Completo	Abreviatura	Tipo de Dato	Tipo de Clave
nro_pedido	Número de Pedido	NRO	INT	PK
nombre_apellido	Nombre y Apellido del Cliente	NOMAPE	VARCHAR(100)	
fecha_creacion	Fecha de Creación del Pedido	FECHA	DATE	
direccion	Dirección de Entrega	DIR	VARCHAR(255)	

cp	Código Postal	CP	INT	
referencia	Información de Referencia	REF	TEXT	

#### Descripción:

La tabla **Pedidos** almacena los datos principales de los pedidos realizados por los clientes, incluyendo su número único, datos personales, fecha de creación, dirección de entrega, código postal, y una referencia adicional.

#### Tabla **Articulos**

Nombre Campo	Nombre Completo	Abreviatura	Tipo de Dato	Tipo de Clave
nro_pedido	Número de Pedido	NRO	INT	FK
sku	Código de Producto	SKU	VARCHAR(50)	PK
cantidad	Cantidad del Producto	CANT	INT	
color	Color del Producto	COL	VARCHAR(50)	

#### Descripción:

La tabla **Articulos** detalla los productos incluidos en cada pedido, identificados por su SKU, cantidad solicitada y color. La relación con **Pedidos** se establece a través de la clave foránea **nro\_pedido**.

---

#### Link al Archivo .sql

[https://github.com/TobiasBogarin/SQL\\_CODERHOUSE](https://github.com/TobiasBogarin/SQL_CODERHOUSE)

---

#### Datos

**Nombre: Tobias Bogarin**

**Correo Electrónico:Tobiasbogarín123@gmail.com**  
**Fecha de Entrega:18/11/2024 a las 22:11 hs**

---

## **segunda entrega**

### **1. Vistas**

- Vista agregada: **vista\_pedidos\_por\_fecha.**
  - Qué incluir:
    - **Nombre:** **vista\_pedidos\_por\_fecha.**
    - **Objetivo:** Mostrar todos los pedidos organizados por su fecha de creación.
    - **Tablas involucradas:** La vista usa la tabla **pedidos.**

### **2. Funciones**

- Función agregada: **total\_articulos\_por\_pedido.**
  - Qué incluir:
    - **Nombre:** **total\_articulos\_por\_pedido.**
    - **Objetivo:** Calcular el total de artículos en un pedido.
    - **Tablas involucradas:** Tabla **articulos.**

### **3. Stored Procedures**

- Stored Procedure agregado: **insertar\_pedido.**
  - Qué incluir:
    - **Nombre:** **insertar\_pedido.**
    - **Objetivo:** Insertar un pedido en la tabla **pedidos.**
    - **Tablas involucradas:** **pedidos, articulos.**

### **4. Triggers**

- Trigger agregado: **auditoria\_pedidos\_insert.**
  - Qué incluir:

- **Nombre:** auditoria\_pedidos\_insert.
  - **Objetivo:** Registrar auditorías cuando se inserta un pedido.
  - **Tablas involucradas:** auditoria\_pedidos.
-