

# Proyecto SQL Cristina`s Empanadas

## Introducción:

El proyecto consiste en que la base de datos que voy a ir creando pueda cubrir todo lo necesario de un ecommerce, una página de venta de empanadas. Este proyecto es una continuación del proyecto que hice en javascript en Coder House.

## Situación problemática:

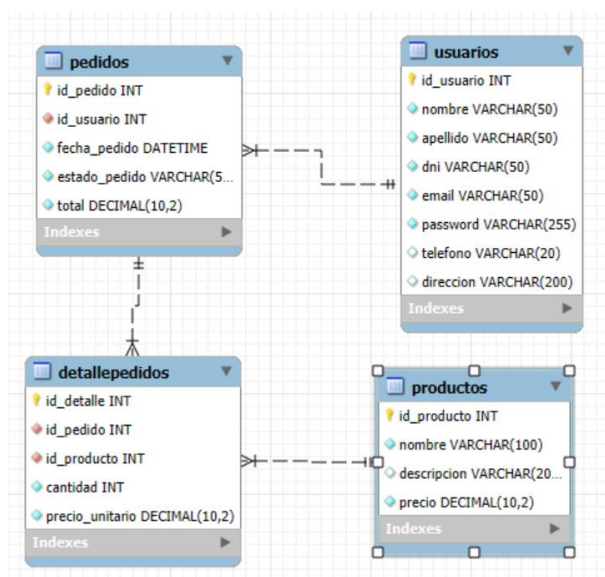
La situación que resolvería la base de datos es todo el proceso de compra de productos, generación de pedidos y creación de usuarios.

## Modelo de negocio:

Necesito tener constancia de todas las compras que se realizan para la contabilidad del negocio (ganancias, perdidas), necesito saber todos los pedidos que se generan para la producción de empanadas, y necesito tener todos los usuarios creados y la posibilidad de agregar nuevos usuarios.

El usuario puede loguearse o crear un nuevo usuario, luego puede ver todas las opciones de empanadas, genera el pedido que desea y realiza la compra.

## Diagrama Entidad-Relación:



### Listado de tablas:

- Usuarios

Esta tabla contiene la información de cada cliente.

- `id\_usuario`: `INT` - Clave Primaria
- `nombre`: `VARCHAR(50)`
- `apellido`: `VARCHAR(50)`
- `dni`: `VARCHAR(50)` - Clave Única
- `email`: `VARCHAR(50)` - Clave Única
- `password`: `VARCHAR(255)`
- `telefono`: `VARCHAR(20)`
- `direccion`: `VARCHAR(200)`

- Productos

Esta tabla almacena los datos de cada producto que vendes.

- `id\_producto`: `INT` - Clave Primaria
- `nombre`: `VARCHAR(100)` - Clave Única
- `descripcion`: `TEXT`
- `precio`: `DECIMAL(10, 2)`

- Pedidos

Esta tabla registra cada orden de compra realizada.

- `id\_pedido`: `INT` - Clave Primaria
- `id\_usuario`: `INT` - Clave Foránea (referencia a `Usuarios`).
- `fecha\_pedido`: `DATETIME`
- `estado\_pedido`: `VARCHAR(50)`
- `total`: `DECIMAL(10, 2)`

### DetallePedidos

Esta tabla es el conector que especifica los productos y sus cantidades en cada pedido.

- `id\_detalle`: `INT` - **\*\*Clave Primaria\*\***.
- `id\_pedido`: `INT` - **\*\*Clave Foránea\*\*** (referencia a `Pedidos`).
- `id\_producto`: `INT` - **\*\*Clave Foránea\*\*** (referencia a `Productos`).
- `cantidad`: `INT`
- `precio\_unitario`: `DECIMAL(10, 2)`