

# 1 Estructura de la Tabla SQL para Compras de Obras de Arte

## 1.1 Tabla de Usuarios

Nombre de la tabla: Usuarios

### Columnas

1. ID (Clave primaria):
  - Tipo de dato: INT
  - Descripción: Identificador único del usuario.
2. Nombre (Nombre del campo):
  - Tipo de dato: VARCHAR
  - Descripción: Nombre del usuario. Longitud máxima de 50 caracteres.
3. CorreoElectronico (Nombre del campo):
  - Tipo de dato: VARCHAR
  - Descripción: Correo electrónico del usuario. Longitud máxima de 50 caracteres.
4. Contraseña (Nombre del campo):
  - Tipo de dato: VARCHAR
  - Descripción: Contraseña del usuario. Longitud máxima de 50 caracteres.

## 1.2 Estructura tabla Usuarios

| ID | Nombre | CorreoElectronico | Contraseña        |
|----|--------|-------------------|-------------------|
| 0  | Pepito | ejemplo@gmail.com | cotrasena_ejemplo |

## 1.3 Tabla de Compras

Nombre de la tabla: Compras

## Columnas

### 1. ID (Clave primaria):

- **Tipo de dato:** INT
- **Descripción:** Identificador único de la compra.

### 2. IDUsuario (Clave externa):

- **Tipo de dato:** INT
- **Descripción:** Clave externa que se relaciona con el ID del usuario que realizó la compra en la tabla "Usuarios."

### 3. IDObraDeArte (Clave externa):

- **Tipo de dato:** INT
- **Descripción:** Clave externa que se relaciona con el ID de la obra de arte comprada en la tabla "ObrasDeArte."

### 4. FechaDeCompra (Nombre del campo):

- **Tipo de dato:** DATE
- **Descripción:** Fecha en que se realizó la compra.

### 5. Cantidad (Nombre del campo):

- **Tipo de dato:** INT
- **Descripción:** Cantidad de la obra de arte comprada.

## 1.4 Estructura tabla Compras

| ID | IDUsuario | IDObraDeArte     | FechaDeCompra | Cantidad |
|----|-----------|------------------|---------------|----------|
| 0  | Pepito    | Sueño de Tortuga | 16/10/2023    | 3        |

## 1.5 Relaciones

La tabla "Compras" está relacionada con las tablas "Usuarios" y "ObrasDeArte" mediante claves externas. Esto permite vincular cada compra con el usuario que la realizó y la obra de arte que se compró.

Las relaciones se establecen de la siguiente manera:

- La columna "IDUsuario" de la tabla "Compras" se relaciona con la columna "ID" de la tabla "Usuarios."

- La columna "IDObraDeArte" de la tabla "Compras" se relaciona con la columna "ID" de la tabla "ObrasDeArte."

Estas relaciones permiten realizar consultas y análisis de datos que involucren a usuarios, obras de arte y compras en el sistema.