

# **Proveedores**

Juan Carlos Francisco Mesa.



Esta obra está licenciada bajo la Licencia Creative Commons Atribución 4.0 Internacional. Para ver una copia de esta licencia, visite <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/> o envíe una carta a Creative Commons, PO Box 1866, Mountain View, CA 94042, USA.

# Índice

Diagrama entidad-relación.....	1
Código Script SQL.....	2
Diccionario de datos.....	4
Categorías.....	4
Piezas.....	4
Proveedores.....	5
Suministros.....	5
Tablas en phpMyAdmin.....	6

## Proveedores

### Diagrama entidad-relación.

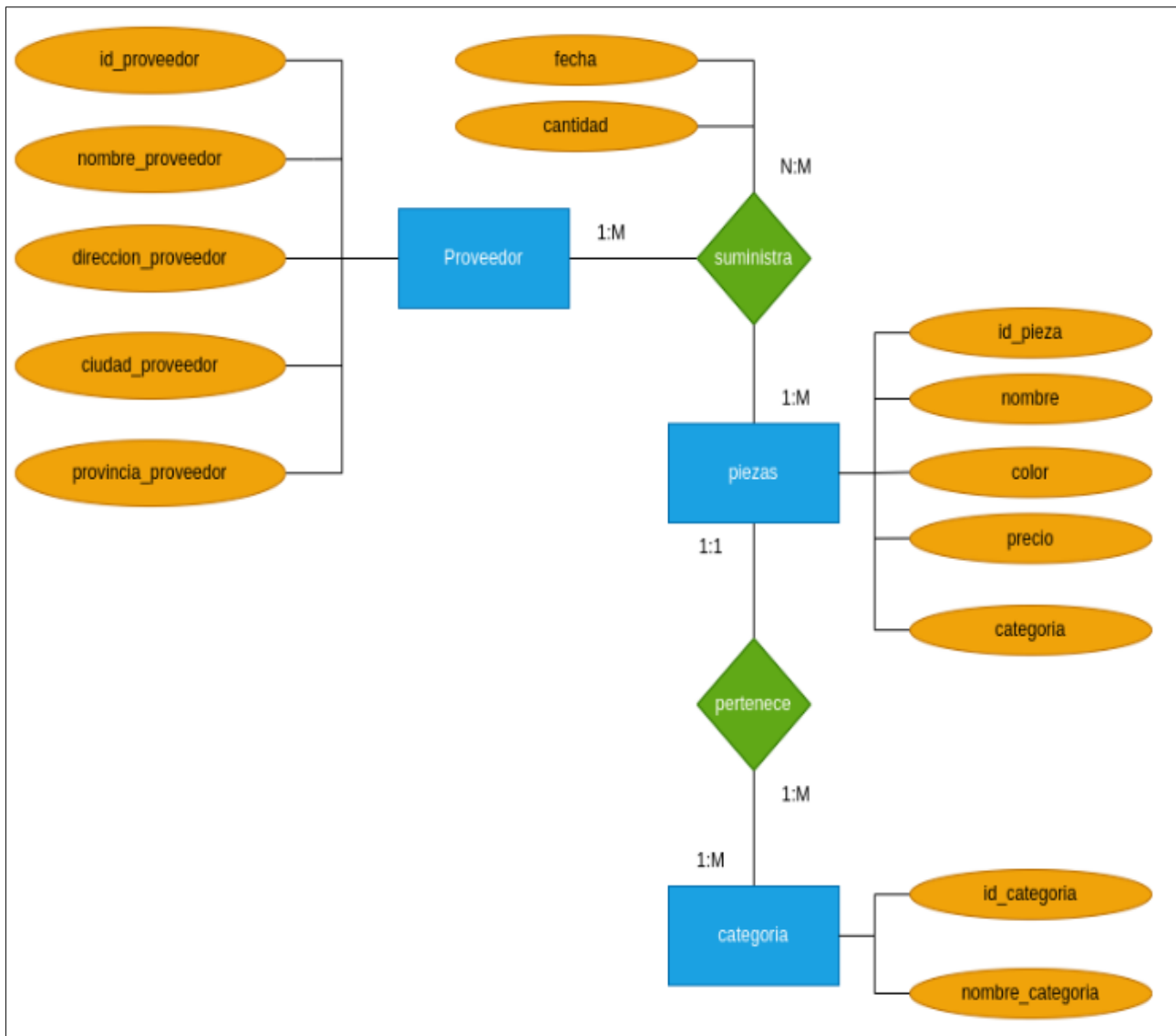


Figura 1: Diagrama entidad-relación.

## Proveedores

### Código Script SQL.

```
DROP DATABASE IF EXISTS proveedores;

CREATE DATABASE proveedores;

USE proveedores;

CREATE TABLE proveedores(
    id_proveedor INT PRIMARY KEY,
    nombre_proveedor VARCHAR(50) NOT NULL,
    direccion_proveedor VARCHAR(50) NOT NULL,
    ciudad_proveedor VARCHAR(50) NOT NULL,
    provincia_proveedor VARCHAR(50) NOT NULL
);

CREATE TABLE categorias(
    id_categoria INT PRIMARY KEY,
    nombre_categoria VARCHAR(50)
);

CREATE TABLE piezas(
    id_pieza INT PRIMARY KEY,
    id_categoria INT,
    nombre_pieza VARCHAR(50) NOT NULL,
    color VARCHAR(50) NOT NULL,
    precio DECIMAL(5, 2) NOT NULL,
```

## Proveedores

```
        CONSTRAINT FK_piezas_id_categoria FOREIGN KEY
piezas(id_categoria) REFERENCES categorías(id_categoria) ON UPDATE
CASCADE ON DELETE CASCADE
);

CREATE TABLE suministros(
    id_suministro INT PRIMARY KEY,
    id_proveedor INT NOT NULL,
    id_pieza INT NOT NULL,
    cantidad INT NOT NULL,
    fecha DATE NOT NULL,
    CONSTRAINT FK_suministros_id_proveedor FOREIGN KEY
suministros(id_proveedor) REFERENCES proveedores(id_proveedor) ON
UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE,
    CONSTRAINT FK_suministros_id_pieza FOREIGN KEY
suministros(id_pieza) REFERENCES piezas(id_pieza) ON UPDATE
CASCADE ON DELETE CASCADE
);
```

## Proveedores

# Diccionario de datos

## Categorías

Creación: 30-07-2022 a las 20:03:59

Columna	Tipo	Atributos	Nullable	Indeterminado	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
id_categoria	int(11)		No					
nombre_categoria	varchar(50)		Sí	NULL				

## Piezas

Creación: 30-07-2022 a las 20:03:59

Columna	Tipo	Atributos	Nullable	Indeterminado	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
id_pieza	int(11)		No					
id_categoria	int(11)		Sí	NULL		-> categorias.id_categoria ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE		
nombre_pieza	varchar(50)		No					
color	varchar(50)		No					
precio	decimal(5,2)		No					

## Proveedores

### Proveedores

Creación: 30-07-2022 a las 20:03:59

Columna	Tipo	Atributos	Null	Indeterminado	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
id_proveedor	int(11)		No					
nombre_proveedor	varchar(50)		No					
direccion_proveedor	varchar(50)		No					
ciudad_proveedor	varchar(50)		No					
provincia_proveedor	varchar(50)		No					

### Suministros

Creación: 30-07-2022 a las 20:03:59

Columna	Tipo	Atributos	Null	Indeterminado	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
id_suministro	int(11)		No					
id_proveedor	int(11)		No			-> proveedores.id_proveedor ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE		
id_pieza	int(11)		No			-> piezas.id_pieza ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE		
cantidad	int(11)		No					
fecha	date		No					



## Tablas en phpMyAdmin

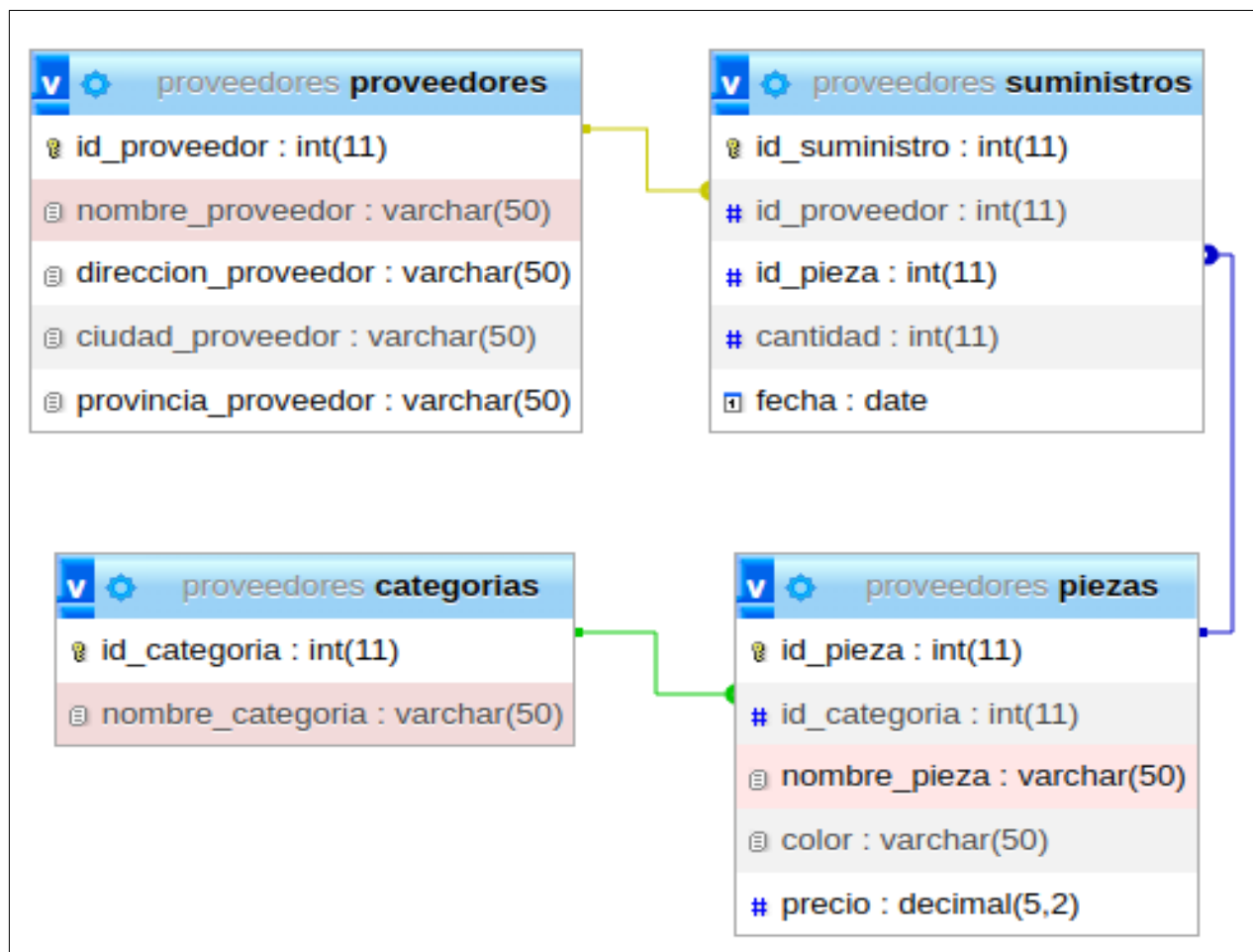


Figura 2: Tablas de phpMyAdmin