1ra Entrega Proyecto Final



Academia Baile Mambolaye

**Alumno:** Ernesto Vega

**Profesor:** Ivan Ayala

**Tutor:** Juan Rabazzi

**Descripción Temática:**

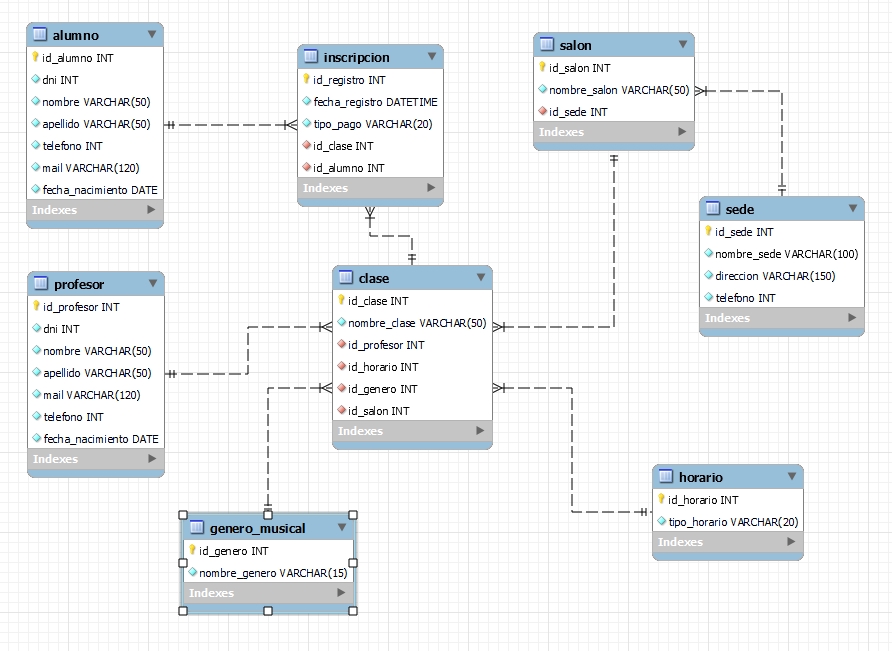
La Academia Mambolaye es una escuela de baile que se dedica a enseñar diversos estilos de baile como Mambo (Salsa on2), Mambo Lady Style, Bachata Estilo Pacheco y próximamente se irán agregando más estilos.

Mambolaye se fundo en Venezuela y actualmente cuenta con un solo espacio de enseñanza en Buenos Aires, con miras de expansión. El nombre de la academia está compuesto por dos palabras **Mambo** que es el estilo de baile y **Laye** que significa calle, es decir, el estilo de baile con un toque propio de la persona que solo se obtiene fuera de salones de baile.

**Descripción de tablas:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **alumno (TD)** | | | | | | |
| **Campo** | **Tipo** | **Longitud** | **NOT NULL** | **PK** | **FK** | **Descripcion** |
| id\_alumno | int | autoinc | x | x |  | Contiene todos los datos de los alumnos de la academia |
| dni | int | 10 | x |  |  |
| nombre\_alumno | varchar | 50 | x |  |  |
| apellido\_alumno | varchar | 50 | x |  |  |
| telefono | int | 12 | x |  |  |
| mail | varchar | 120 | x |  |  |
| fecha\_nacimiento | date | 10 | x |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **inscripcion (TT)** | | | | | | |
| **Campo** | **Tipo** | **Longitud** | **NOT NULL** | **PK** | **FK** | **Descripcion** |
| id\_registro | int | autoinc | x | x |  | Contiene datos de la inscripcion de cada alumno |
| fecha\_registro | datetime | 16 | x |  |  |
| tipo\_pago | varchar | 20 | x |  |  |
| id\_clase | int |  | x |  | x |
| id\_alumno | int |  | x |  | x |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **clase (TD)** | | | | | | |
| **Campo** | **Tipo** | **Longitud** | **NOT NULL** | **PK** | **FK** | **Descripcion** |
| id\_clase | int | autoinc | x | x |  | Contiene informacion sobre las clases que brinda la academia |
| nombre\_clase | varchar | 50 | x |  |  |
| id\_profesor | int |  | x |  | x |
| id\_horario | int |  | x |  | x |
| id\_genero | int |  | x |  | x |
| id\_salon | int |  | x |  | x |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **profesor (TD)** | | | | | | |
| **Campo** | **Tipo** | **Longitud** | **NOT NUL** | **PK** | **FK** | **Descripcion** |
| id\_profesor | int | autoinc | x | x |  | Contiene informacion de los profesores de baile |
| dni | int | 10 | x |  |  |
| nombre | varchar | 50 | x |  |  |
| apellido | varchar | 50 | x |  |  |
| mail | varchar | 120 | x |  |  |
| telefono | int | 12 | x |  |  |
| fecha\_nacimiento | date | 10 | x |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **genero\_musical (TD)** | | | | | | |
| **Campo** | **Tipo** | **Longitud** | **NOT NULL** | **PK** | **FK** | **Descripcion** |
| id\_genero | int | autoinc | x | x |  | Descripcion del genero musical |
| nombre\_genero | varchar | 15 | x |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **horario (TD)** | | | | | | |
| **Campos** | **Tipo** | **Longitud** | **NOT NULL** | **PK** | **FK** | **Descripcion** |
| id\_horario | int | autoinc | x | x |  | Tabla de horarios |
| tipo\_horario | varchar | 20 | x |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **salon (TD)** | | | | | | |
| **Campos** | **Tipo** | **Longitud** | **NOT NULL** | **PK** | **FK** | **Descripcion** |
| id\_salon | int | autoinc | x | x |  | Contiene datos de salon de practica |
| nombre\_salon | varchar | 50 | x |  |  |
| id\_sede | int |  | x |  | x |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **sede (TD)** | | | | | | |
| **Campos** | **Tipo** | **Longitud** | **NOT NULL** | **PK** | **FK** | **Descripcion** |
| id\_sede | int | autoinc | x | x |  | Contiene informacion de la(s) sede(s) de la academia |
| nombre\_sede | varchar | 100 | x |  |  |
| direccion | varchar | 150 | x |  |  |
| telefono | int | 12 | x |  |  |

Diagrama ER



**Script SQL:**

CREATE SCHEMA academia\_mambolaye;

USE academia\_mambolaye;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS alumno(

id\_alumno INT PRIMARY KEY NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

dni INT NOT NULL,

nombre VARCHAR(50) NOT NULL,

apellido VARCHAR(50) NOT NULL,

telefono INT NOT NULL,

mail VARCHAR(120) NOT NULL,

fecha\_nacimiento DATE NOT NULL

);

CREATE TABLE IF NOT EXISTS profesor(

id\_profesor INT PRIMARY KEY NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

dni INT NOT NULL,

nombre VARCHAR(50) NOT NULL,

apellido VARCHAR(50) NOT NULL,

mail VARCHAR(120) NOT NULL,

telefono INT NOT NULL,

fecha\_nacimiento DATE NOT NULL

);

CREATE TABLE IF NOT EXISTS genero\_musical(

id\_genero INT PRIMARY KEY NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

nombre\_genero VARCHAR(15) NOT NULL

);

CREATE TABLE IF NOT EXISTS horario(

id\_horario INT PRIMARY KEY NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

tipo\_horario VARCHAR(20) NOT NULL

);

CREATE TABLE IF NOT EXISTS sede(

id\_sede INT PRIMARY KEY NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

nombre\_sede VARCHAR(100) NOT NULL,

direccion VARCHAR(150) NOT NULL,

telefono INT NOT NULL

);

CREATE TABLE IF NOT EXISTS salon(

id\_salon INT PRIMARY KEY NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

nombre\_salon VARCHAR(50) NOT NULL,

id\_sede INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (id\_sede) REFERENCES academia\_mambolaye.sede(id\_sede)

);

CREATE TABLE IF NOT EXISTS clase(

id\_clase INT PRIMARY KEY NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

nombre\_clase VARCHAR(50) NOT NULL,

id\_profesor INT NOT NULL,

id\_horario INT NOT NULL,

id\_genero INT NOT NULL,

id\_salon INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (id\_profesor) REFERENCES academia\_mambolaye.profesor(id\_profesor),

FOREIGN KEY (id\_horario) REFERENCES academia\_mambolaye.horario(id\_horario),

FOREIGN KEY (id\_genero) REFERENCES academia\_mambolaye.genero\_musical(id\_genero),

FOREIGN KEY (id\_salon) REFERENCES academia\_mambolaye.salon(id\_salon)

);

CREATE TABLE IF NOT EXISTS inscripcion(

id\_registro INT PRIMARY KEY NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

fecha\_registro DATETIME NOT NULL,

tipo\_pago VARCHAR(20) NOT NULL,

id\_clase INT NOT NULL,

id\_alumno INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (id\_clase) REFERENCES academia\_mambolaye.clase(id\_clase),

FOREIGN KEY (id\_alumno) REFERENCES academia\_mambolaye.alumno(id\_alumno)

);