2024

**Profesor:** Federico Malfasi

**Alumnos:** Lorenzini Tomas, Sartor Maria Luz

**Carrera:** Tecnicatura Universitaria en Programación Avellaneda

TRABAJO PRACTICO BASE DE DATOS

CREATE TABLE USUARIO(

num\_usuarios int not null auto\_increment,

nombre VARCHAR(100) not null,

apellido VARCHAR(100) not null,

dni VARCHAR(8) not null unique,

telefono VARCHAR(16) not null,

email VARCHAR(100) not null,

creado\_el TIMESTAMP,

actualizado\_el TIMESTAMP,

estado TINYINT DEFAULT 0,

primary key(num\_usuarios));

CREATE TABLE GENERO(

num\_generos int not null auto\_increment,

generos VARCHAR(100) NOT NULL,

primary key(num\_generos));

CREATE TABLE LIBRO (

num\_libros int not null auto\_Increment,

nombre\_libro VARCHAR(200) not null,

autor VARCHAR(100) not null,

fecha\_lanzamiento date not null,

id\_genero int not null,

creado\_el TIMESTAMP,

actualizado\_el TIMESTAMP,

estado TINYINT DEFAULT 0,

primary key(num\_libros),

FOREIGN KEY (id\_genero) REFERENCES genero(num\_generos));

CREATE TABLE PRESTAMO(

num\_prestamos int not null auto\_increment,

usuario\_id int not null,

libro\_id int not null,

fecha\_prestamo date not null,

fecha\_devolucion\_estimada date not null,

fecha\_devolucion\_real date,

primary key(num\_prestamos),

FOREIGN KEY (usuario\_id) REFERENCES usuario(num\_usuarios),

FOREIGN KEY (libro\_id) REFERENCES libro(num\_libro));

**APLICACIÓN:**