

# Primera entrega

## curso

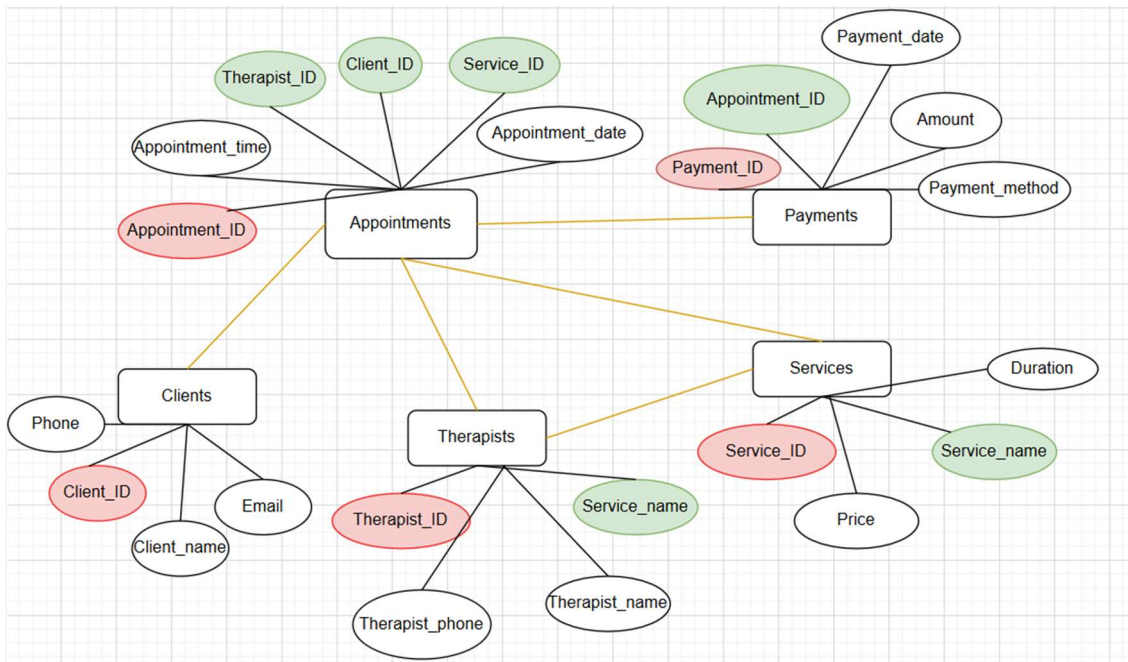
### SQL-FLEX

### 1. Introducción-Objetivo

Mis cuñados quieren iniciar un negocio, un SPA, quieren automatizar desde el inicio y precisan apoyo, mi idea es intentar ayudarlos con los datos. Crear una base de datos en la cual puedan llevar un seguimiento de los terapeutas y los respectivos servicios brindados, a la vez que de cada cliente y lo que contrata, para poder llevar un control exhaustivo desde el inicio y ver si es rentable.

### 2. Diagrama Entidad-Relación

A continuación el diagrama que creé para este negocio con cinco tablas preliminares, en rojo los campos que representan una PK (Primary Key) y en verde las FK (Foreign Key).



### 3. Listado de tablas

Clients	
PK	<u>Client_ID</u> INT AUTO INCREMENT
	Client_name VARCHAR(100)
	Email VARCHAR(50)
	Client_phone VARCHAR(20)

Therapists	
PK	<u>Therapist_ID</u> INT AUTO INCREMENT
	Therapist_name VARCHAR(100)
FK	Service_name VARCHAR(50)
	Therapist_phone VARCHAR(20)

Payments	
PK	<u>Payment_ID INT AUTO INCREMENT</u>
FK	Appointment_ID INT
	Payment_date DATE
	Amount DECIMAL (10,2)
	Payment_method VARCHAR(20)

Services	
PK	<u>Service_ID INT AUTO INCREMENT</u>
	Price DECIMAL (10,2)
	Duration INT NO NULL
FK	Service_name VARCHAR(50)

Appointments	
PK	<u>Appointment_ID INT AUTO INCREMENT</u>
	Appointment_date DATE
	Appointment_time TIME NOT NULL
FK	Client_ID
FK	Therapist_ID
FK	Service_ID

