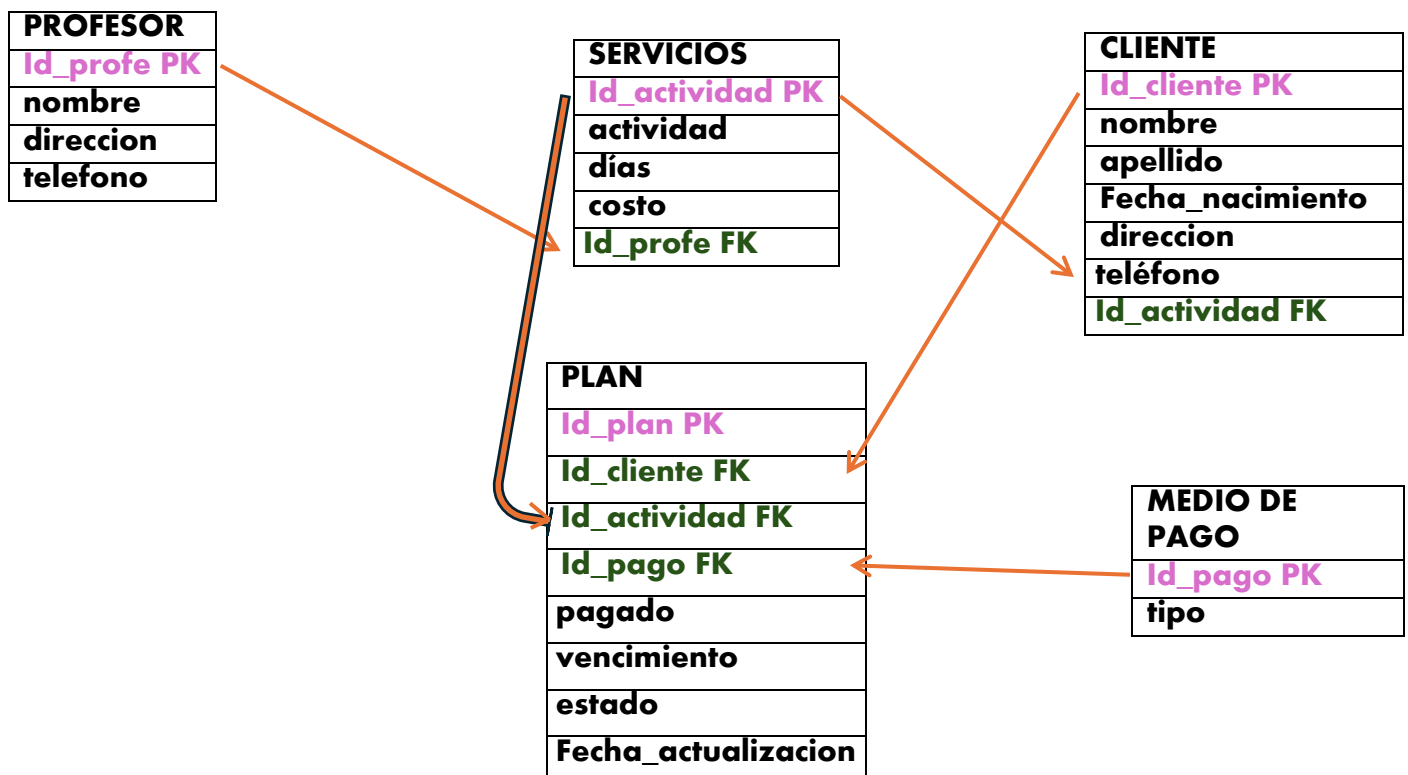


PROBLEMÁTICA:

Una gran cadena de gimnasios tiene el problema de gestionar los pagos de sus alumnos. No llevan el registro de los servicios q están brindado ni el pago de los mismos.

Mi idea es crear una base de datos en donde se pueda registrar los clientes, los servicios a brindar, el costo y el vencimiento de los mismos, para que se pueda llevar un control de una manera mucho más organizada y limpia

DIAGRAMA ENTIDAD DE RELACION:



LISTADO DE TABLAS

Tabla de profesor

| Campo | Tipo de dato | PK | FK | NOT NULL | AUTOINCR. |
|-----------|---------------|----|----|----------|-----------|
| Id_profe | INT | x | | X | x |
| nombre | VARCHAR (100) | | | X | |
| dirección | TEXT | | | X | |
| telefono | VARCHAR (15) | | | | |

Tabla de cliente

| Campo | Tipo de dato | PK | FK | NOT NULL | AUTOINCR. |
|------------------|--------------|----|----|----------|-----------|
| Id_cliente | INT | X | | X | X |
| nombre | VARCHAR(100) | | | X | |
| apellido | VARCHAR(100) | | | | |
| Fecha_nacimiento | date | | | X | |
| dirección | text | | | | |
| telefono | VARCHAR(15) | | | | |
| Id_actividad | INT | | X | X | |

Tabla de servicios

| Campo | Tipo de dato | PK | FK | NOT NULL | AUTOINCR. |
|--------------|--------------|----|----|----------|-----------|
| Id_actividad | INT | x | | | x |
| Actividad | Text | | | X | |
| Días | Varchar | | | X | |
| Costo | Decimal | | | X | |
| Id_profe | INT | | X | X | |

Tabla de medio de pago

| Campo | Tipo de dato | PK | FK | NOT NULL | AUTOINCR. |
|---------|--------------|----|----|----------|-----------|
| Id_pago | INT | x | | | x |
| tipo | Varchar(50) | | | X | |

Tabla de plan

| Campo | Tipo de dato | PK | FK | NOT NULL | AUTOINCR. |
|---------------------|--------------|----|----|----------|-----------|
| Id_plan | INT | x | | X | x |
| Pagado | Boolean | | | X | |
| vencimiento | Date | | | X | |
| ESTADO | VARCHAR (50) | | | X | |
| FECHA_ACTUALIZACION | DATETIME | | | X | |
| Id_cliente | INT | | X | X | |
| Id_actividad | INT | | X | X | |
| Id_pago | INT | | x | X | |