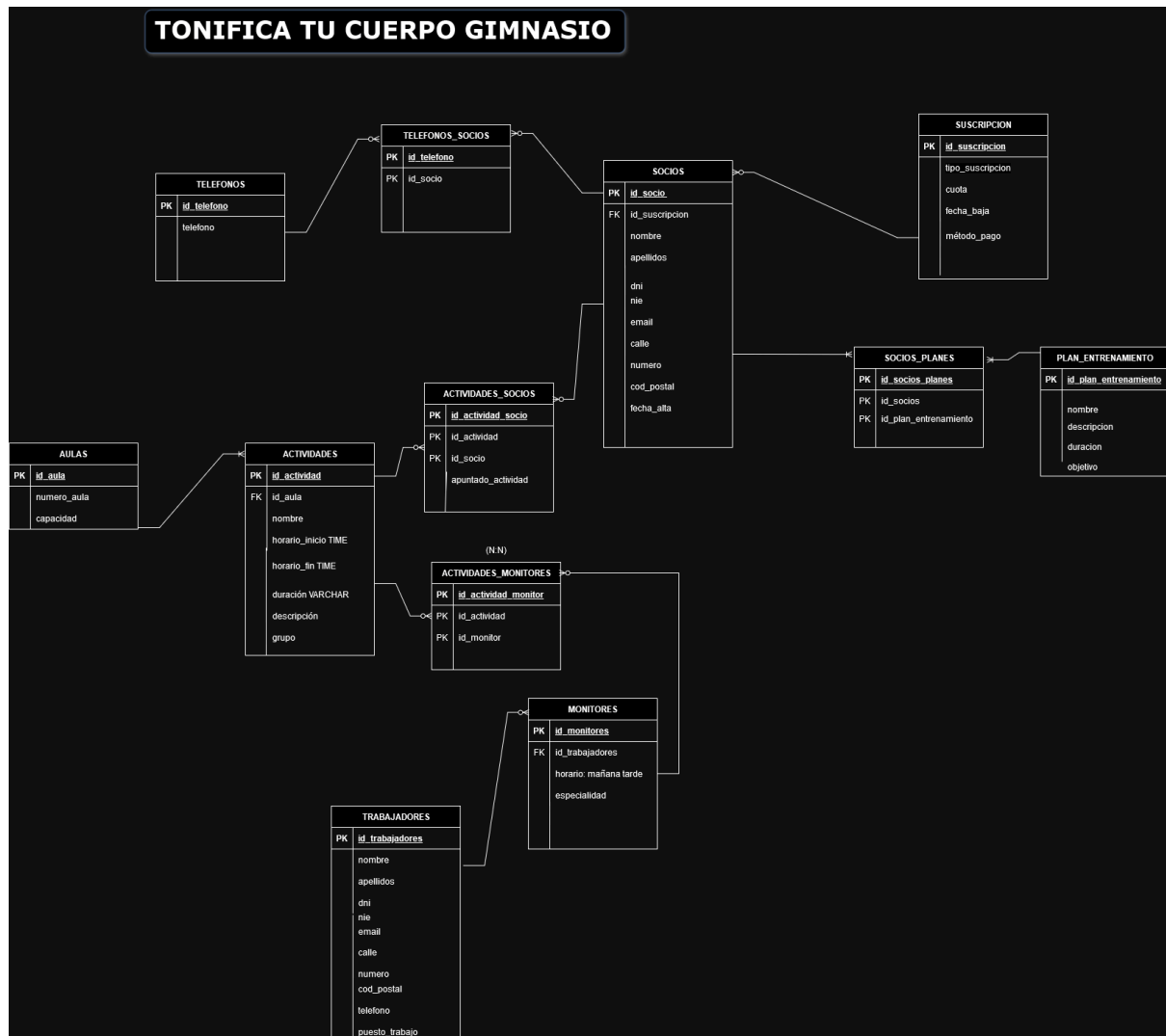


BBDD TAREA CONJUNTA TONIFICA_TU_CUERPO



```
CREATE DATABASE tonifica_tu_cuerpo;
```

```
USE tonifica_tu_cuerpo;
```

```
CREATE TABLE trabajadores (
    id_trabajadores INT PRIMARY KEY NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    nombre VARCHAR(45) NOT NULL,
    apellidos VARCHAR(50) NOT NULL,
    dni VARCHAR(9) NULL UNIQUE,
    nie VARCHAR(9) NULL UNIQUE,
    calle VARCHAR(50) NOT NULL,
    numero INT(4) NOT NULL,
```

```

cod_postal INT(5) NOT NULL,
telefono INT(12) NOT NULL,
puesto_trabajo VARCHAR(45) NOT NULL,
PRIMARY KEY(id_trabajadores),
UNIQUE INDEX dni_UNIQUE(dni ASC) VISIBLE,
UNIQUE INDEX nie_UNIQUE (nie ASC) VISIBLE
);

CREATE TABLE monitores(
id_monitores INT PRIMARY KEY NOT NULL AUTO_INCREMENT,
horario VARCHAR(45) NULL,
especialidad VARCHAR(255) NOT NULL,
id_trabajadores INT NOT NULL,
PRIMARY KEY(id_monitores),
CONSTRAINT id_monitores_FK,
FOREIGN KEY (id_trabajadores)
REFERENCES tonifica_tu_cuerpo.trabajadores(id_trabajadores)
ON DELETE CASCADE
ON UPDATE CASCADE
);

CREATE TABLE socios(
id_socios INT PRIMARY KEY NOT NULL AUTO_INCREMENT,
id_suscripcion INT NOT NULL,
nombre VARCHAR(45) NOT NULL,
apellidos VARCHAR(50) NOT NULL,
dni VARCHAR(9) NULL UNIQUE,
nie VARCHAR(9) NULL UNIQUE,
calle VARCHAR(50) NOT NULL,
numero INT(4) NOT NULL,
cod_postal INT(5) NOT NULL,
fecha_alta DATE NOT NULL,
PRIMARY KEY (id_socios)
UNIQUE INDEX dni_UNIQUE (dni ASC) VISIBLE,
UNIQUE INDEX nie_UNIQUE (nie ASC) VISIBLE
);

CREATE TABLE telefonos(
id_telefonos INT PRIMARY KEY NOT NULL AUTO_INCREMENT,
telefonos INT(12) NOT NULL,
PRIMARY KEY (id_telefonos)
);

```

```

CREATE TABLE telefonos_socios(
id_telefonos_socios INT PRIMARY KEY NOT NULL AUTO_INCREMENT,
id_telefonos INT NOT NULL,
id_socios INT NOT NULL,
PRIMARY KEY (id_telefonos_socios, id_telefonos, id_socios)
INDEX id_socios_PK_idx (id_socios ASC) VISIBLE,
INDEX id_telefonos_PK_idx (id_telefonos ASC) VISIBLE,
CONSTRAINT id_socios_PK
    FOREIGN KEY (id_socios)
    REFERENCES tonifica_tu_cuerpo.socios(id_socios)
    ON DELETE CASCADE
    ON UPDATE CASCADE
CONSTRAINT id_telefonos_PK_idx
    FOREIGN KEY (id_telefonos)
    REFERENCES tonifica_tu_cuerpo.telefonos(id_telefonos)
    ON DELETE CASCADE
    ON UPDATE CASCADE
);

```

```

CREATE TABLE suscripcion(
id_suscripcion INT PRIMARY KEY NOT NULL AUTO_INCREMENT,
tipo_suscripcion VARCHAR(45) NOT NULL,
cuota DECIMAL(5,2) NOT NULL,
fecha_baja DATE NULL,
metodo_pago VARCHAR(45) NULL,
PRIMARY KEY (id_suscripcion)
);

```

```

ALTER TABLE socios
ADD INDEX id_suscripcion_FK_idx (id_suscripcion ASC) VISIBLE;
ALTER TABLE socios
ADD CONSTRAINT id_suscripcion_FK
    FOREIGN KEY (id_suscripcion)
    REFERENCES tonifica_tu_cuerpo.suscripcion(id_suscripcion)
    ON DELETE CASCADE
    ON UPDATE CASCADE

```

```

CREATE TABLE actividades(
id_actividades INT PRIMARY KEY NOT NULL AUTO_INCREMENT,
id_aula INT NOT NULL,

```

```

nombre VARCHAR(45) NOT NULL,
fecha_actividad DATE NOT NULL,
hora_inicio TIME NOT NULL,
hora_fin TIME NULL,
duracion VARCHAR(30) NULL,
descripcion VARCHAR(100) NULL,
grupo VARCHAR(45) NOT NULL,
PRIMARY KEY (id_actividades)
);

CREATE TABLE aulas(
id_aulas INT PRIMARY KEY NOT NULL AUTO_INCREMENT,
numero_aula INT NOT NULL ¿UNIQUE?,
capacidad INT NOT NULL,
PRIMARY KEY (id_aulas)
);

ALTER TABLE actividades
ADD INDEX id_aulas_FK_idx(id_aula ASC) VISIBLE;

ALTER TABLE actividades
ADD CONSTRAINT id_aulas_FK
FOREIGN KEY (id_aulas)
REFERENCES tonifica_tu_cuerpo.aulas(id_aulas)
ON DELETE CASCADE
ON UPDATE CASCADE

CREATE TABLE actividades_socios(
id_actividades_socios INT PRIMARY KEY NOT NULL AUTO_INCREMENT,
id_Actividades INT PRIMARY KEY NOT NULL,
id_socios INT PRIMARY KEY NOT NULL,
apuntado_actividad VARCHAR(10) NOT NULL,
PRIMARY KEY (id_actividades_socios, id_actividades, id_socios),
INDEX id_actividades_PK2_idx (id_actividades ASC) VISIBLE,
INDEX id_socios_PK2_idx (id_socios ASC) VISIBLE,
CONSTRAINT id_actividades
    FOREIGN KEY (id_actividades)
    REFERENCES tonifica_tu_cuerpo.actividades(id_actividades)
    ON DELETE CASCADE
    ON UPDATE CASCADE
CONSTRAINT id_socios
    FOREIGN KEY (id_socios)

```

```

        REFERENCES tonifica_tu_cuerpo.socios(id_socios)
        ON DELETE CASCADE
        ON UPDATE CASCADE
    );

CREATE TABLE actividades_monitores (
    id_actividades_monitores INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    id_actividad INT NOT NULL,
    id_monitor INT NOT NULL,
    PRIMARY KEY (id_actividades_monitores, id_actividad, id_monitor),
    INDEX id_actividad_PK3_idx (id_actividad ASC) VISIBLE,
    INDEX id_monitor_PK3_idx (id_monitor ASC) VISIBLE,
    CONSTRAINT id_actividad_PK3
    FOREIGN KEY (id_actividad)
    REFERENCES tonifica_tu_cuerpo.actividades (id_actividades)
    ON DELETE CASCADE
    ON UPDATE CASCADE,
    CONSTRAINT id_monitor_PK3
    FOREIGN KEY (id_monitor)
    REFERENCES tonifica_tu_cuerpo.monitores (id_monitores)
    ON DELETE CASCADE
    ON UPDATE CASCADE
);espec

INSERT INTO suscripcion(id_suscripcion, tipo_suscripcion, cuota,
metodo_pago) VALUES(1, 'mensual', 35.95, 'transferencia');
INSERT INTO suscripcion(id_suscripcion, tipo_suscripcion, cuota,
metodo_pago) VALUES('trimestral', 100.50, 'domiciliado');
INSERT INTO suscripcion(id_suscripcion, tipo_suscripcion, cuota,
metodo_pago) VALUES('anual', 360, 'domiciliado');
INSERT INTO suscripcion(id_suscripcion, tipo_suscripcion, cuota,
metodo_pago) VALUES('semestral', 210, 'tarjeta de credito');
INSERT INTO suscripcion(id_suscripcion, tipo_suscripcion, cuota,
metodo_pago) VALUES('mensual', 35.95, 'tarjeta de credito');

INSERT INTO socios (id_socios, id_suscripcion, nombre, apellidos,
dni, calle, numero, cod_postal, fecha_alta) VALUES (1, 1, 'armando',
'jaleo siempre', '75894567P', 'Perales', '12', 54678, '2024-03-01');
INSERT INTO socios (id_suscripcion, nombre, apellidos, dni, calle,
numero, cod_postal, fecha_alta) VALUES (2, 'lidia', 'garcia garcia',
'45895684L', 'los santos', '3', 34567, '2024-02-01');

```

```

INSERT INTO socios (id_suscripcion, nombre, apellidos, nie, calle,
numero, cod_postal, fecha_alta) VALUES (3, 'esperanza', 'este oeste',
'x4589654k', 'colon', '23', 46354, '2024-01-02');

INSERT INTO socios (id_suscripcion, nombre, apellidos, dni, calle,
numero, cod_postal, `fecha_alta`) VALUES (4, 'eva', 'fina segura',
'71526984x', 'la fuente', '2', 46354, '2024-02-12');

INSERT INTO socios (id_suscripcion, nombre, apellidos, nie, calle,
numero, cod_postal, fecha_alta) VALUES (5, 'aitana', 'mola mucho',
'x72254651', 'arcoiris', '21', 45168, '2024-03-29');


INSERT INTO trabajadores (id_trabajadores, nombre, apellidos, dni,
email, calle, numero, cod_postal, telefono, puesto_trabajo) VALUES (1,
'maria ', 'lopez alvarez', '45789632s', 'maria@gmail.com', 'del mar',
'12', 45123, 687954124, 'monitor');

INSERT INTO trabajadores (nombre, apellidos, nie, email, calle,
numero, cod_postal, telefono, puesto_trabajo)
VALUES ('lucas ', 'zambrano lopez', 'y5468975o', 'lucas@hotmail.com',
'del rio', '23', 45123, 687941526, 'monitor');

INSERT INTO trabajadores (nombre, apellidos, nie, email, calle,
numero, cod_postal, telefono, puesto_trabajo)
VALUES ('tania', 'martinez nuñez', 'x8574961r', 'taniamar@gmail.com',
'falsa', '32', 45287, 666555444, 'repcionista');

INSERT INTO trabajadores (nombre, apellidos, dni, email, calle,
numero, cod_postal, telefono, puesto_trabajo)
VALUES ('manuel', 'gutierrez sanchez', '25478965k',
'manuelgusan@hotmail.com', 'oro', '6', 45987, 624785147, 'monitor');

INSERT INTO trabajadores (nombre, apellidos, dni, email, calle,
numero, cod_postal, telefono, puesto_trabajo)
VALUES ('david', 'oso pardo', '45896741u', 'davidos@monitores.es',
'plata', '45', 45654, 722584964, 'monitor');

INSERT INTO trabajadores (nombre, apellidos, nie, email, calle,
numero, cod_postal, telefono, puesto_trabajo)
VALUES ('nuria', 'esde alemania', 'x7892461d', 'nuriaesde@gmail.com',
'esmeralda', '3', 45217, 693274157, 'administrador');


INSERT INTO monitores(id_monitores, id_trabajadores, horario,
especialida) VALUES(1, 1, 'mañana', 'spinning, gap, funcional, boxeo
');

INSERT INTO monitores(id_trabajadores, horario, especialida)
VALUES(2, 'tarde', 'funcional, zumba, yoga, xcore, hit,pilates');

```

```

INSERT INTO monitores(id_trabajadores, horario, especialida)
VALUES(4, 'tarde', 'crossfit, gap, spinning ,pesas, boxeo');

INSERT INTO monitores(id_trabajadores, horario, especialida)
VALUES(5, 'mañana', 'zumba, yoga, xcore, crossfit, spinning, boxeo');


INSERT INTO telefonos(id_telefonos, telefonos) VALUES( '1',
'654789145, 456879521');


INSERT INTO telefonos(telefonos) VALUES('963568974, 666578458');
INSERT INTO telefonos(telefonos) VALUES( '654895645');
INSERT INTO telefonos(telefonos) VALUES( '963548754, 621458965');
INSERT INTO telefonos(telefonos) VALUES( '72258963, 658741123');


INSERT INTO telefonos_socios (id_telefonos_socios, id_telefonos,
id_socios)VALUES(1,1,1);
INSERT INTO telefonos_socios (id_telefonos, id_socios)VALUES(2,2);
INSERT INTO telefonos_socios (id_telefonos, id_socios)VALUES(3,3);
INSERT INTO telefonos_socios (id_telefonos, id_socios)VALUES(4,4);
INSERT INTO telefonos_socios (id_telefonos, id_socios)VALUES(5,5);


INSERT INTO aulas(id_aulas, numero_aula, capacidad) VALUES
(1,1,100);
INSERT INTO aulas(numero_aula, capacidad) VALUES (2,80);
INSERT INTO aulas(numero_aula, capacidad) VALUES (3,150);
INSERT INTO aulas(numero_aula, capacidad) VALUES (4,100);
INSERT INTO aulas(numero_aula, capacidad) VALUES (5,75);
INSERT INTO aulas(numero_aula, capacidad) VALUES (6,80);
INSERT INTO aulas(numero_aula, capacidad) VALUES (7,50);
INSERT INTO aulas(numero_aula, capacidad) VALUES (8,150);


INSERT INTO actividades (id_actividades, id_aulas, nombre,
fecha_actividad, hora_inicio, hora_fin, duracion, descripcion, grupo)
VALUES (1, 1, 'spinning', '2024/03/29', '09:00:00', '09:45:00', '45
minutos', 'clase de spinning en el aula 1 ', 'iniciacion');

INSERT INTO actividades (id_aulas, nombre, fecha_actividad,
hora_inicio, hora_fin, duracion, descripcion, grupo) VALUES (1,
'spinning', '2024/03/29', '11:00:00', '11:45:00', '45 minutos', 'clase
de spinning en el aula 1', 'avanzados');

INSERT INTO actividades (id_aulas, nombre, fecha_actividad,
hora_inicio, hora_fin, duracion, descripcion, grupo) VALUES (

```

```

2, 'boxeo', '2024/03/29', '10:00:00', '10:45:00', '45 minuto', 'clase
de boxeo será necesario guantes', 'nivel medio');

INSERT INTO actividades (id_aulas, nombre, fecha_actividad,
hora_inicio, hora_fin, duracion, descripcion, grupo) VALUES (3, 'yoga',
'2024/03/29', '12:15:00', '13:00:00', '45 minutos', 'clase de yoga
funcional', 'avanzado');

INSERT INTO actividades (id_aulas, nombre, fecha_actividad,
hora_inicio, hora_fin, duracion, descripcion, grupo) VALUES (5,
'crossfit', '2024/03/29', '15:00:00', '16:00:00', '60 minutos', 'clase
de crossfit necesario coger gomas elásticas', 'iniciacion');

INSERT INTO actividades (id_aulas, nombre, fecha_actividad,
hora_inicio, hora_fin, duracion, descripcion, grupo) VALUES (8,
'zumba', '2024/03/29', '17:15:00', '18:00:00', '45 minutos', 'zumba a
tope gama', 'avanzado');

INSERT INTO actividades (id_aulas, nombre, fecha_actividad,
hora_inicio, hora_fin, duracion, descripcion, grupo) VALUES (1,
'spinning', '2024/03/29', '20:00:00', '20:45:00', '45 minutos', 'clase
top de spinning', 'avanzado');

INSERT INTO actividades_socios(id_actividades_socios,
id_actividades, id_socios, apuntado_actividad) VALUES(1, 1, 5, 'si');
INSERT INTO actividades_socios(id_actividades, id_socios,
apuntado_actividad) VALUES(3, 2, 'si');
INSERT INTO actividades_socios(id_actividades, id_socios,
apuntado_actividad) VALUES(3, 2, 'si');
INSERT INTO actividades_socios(id_actividades, id_socios,
apuntado_actividad) VALUES(3, 2, 'si');
INSERT INTO actividades_socios(id_actividades, id_socios,
apuntado_actividad) VALUES(3, 2, 'si');
INSERT INTO actividades_socios(id_actividades, id_socios,
apuntado_actividad) VALUES(7, 5, 'si');

INSERT INTO actividades_monitores(id_actividades_monitores,
id_actividad, id_monitor) VALUES(1,1,1);
INSERT INTO actividades_monitores(id_actividad, id_monitor)
VALUES(2,4);
INSERT INTO actividades_monitores(id_actividad, id_monitor)
VALUES(3,1);
INSERT INTO actividades_monitores(id_actividad, id_monitor)
VALUES(4,4);

```



```

INSERT INTO actividades_monitores(id_actividad, id_monitor)
VALUES(3,1);

INSERT INTO actividades_monitores(id_actividad, id_monitor)
VALUES(6,2);

INSERT INTO actividades_monitores(id_actividad, id_monitor)
VALUES(7,3);


CREATE TABLE plan_entrenamiento(
id_tablas_entrenamiento INT PRIMARY KEY NOT NULL AUTO_INCREMENT
nombre VARCHAR(45) NOT NULL,
descripcion VARCHAR(255) NOT NULL,
duracion VARCHAR(45) NULL,
objetivo VARCHAR(45) NULL,
PRIMARY KEY (id_tablas_entrenamiento)
);


CREATE TABLE socios_planes(
id_socios_planes INT PRIMARY KEY NOT NULL AUTO_INCREMENT,
id_socios INT NOT NULL,
id_planes_entrenamiento, INT NOT NULL,
PRIMARY KEY (id_socios_planes, id_socios, id_planes_entrenamiento)
INDEX id_socios_pk3_idx (id_socios ASC) VISIBLE
INDEX id_planes_entrenamiento_PK(id_planes_entrenamiento ASC)
VISIBLE
CONSTRAINT id_socios_pk3_idx
FOREIGN KEY (id_socios)
REFERENCES tonifica_tu_cuerpo.socios(id_socios)
ON DELETE NO ACTION
ON UPDATE NO ACTION
CONSTRAINT id_planes_entrenamiento_PK
FOREIGN KEY (id_planes_entrenamiento)
REFERENCES
tonifica_tu_cuerpo.id_planes_entrenamiento(id_planes_entrenamiento)
ON DELETE NO ACTION
ON UPDATE NO ACTION

);


ALTER TABLE planes_entrenamiento
CHANGE COLUMN objetivo objetivo VARCHAR(150) NULL DEFAULT NULL ;

```

```
INSERT INTO planes_entrenamiento (id_planes_entrenamiento, nombre,
descripcion, duracion, objetivo) VALUES (1, 'adelgazamiento', 'Plan de
6 semanas para perder peso, con actividades como zumba o spinning,
ademas de ejercicios de pesas', '6 semanas', 'perder peso al menos
5kg');
```

```
INSERT INTO planes_entrenamiento` (nombre, descripcion, duracion,
objetivo) VALUES ('aumento de peso', 'plan de 6 semanas para coger
peso, aumenta tu masa muscular con un plan individualizado de
ejercicios de pesas', '6 semanas', 'aumento de 5kg');
```

```
INSERT INTO planes_entrenamiento` (nombre, descripcion, duracion,
objetivo) VALUES ('iniciacion', 'plan de 4 semanas para la persona que
empieza en el gimnasio, desde carrera continua a ejercicios de
funcional, yoga y zumba', '4 semanas', 'iniciacion al gimnasio');
```

```
INSERT INTO planes_entrenamiento` (nombre, descripcion, duracion,
objetivo) VALUES ('medio', 'plan de 4 semanas para la persona que ya
lleva tiempo en el gimnasio y quiere mejorar su cuerpo', '4 semanas',
'nivel medio para la persona que ya lleva un tiempo entrenando');
```

```
INSERT INTO planes_entrenamiento` (nombre, descripcion, duracion,
objetivo) VALUES ('avanazado', 'plan de 6 semanas para la persona que
lleva mucho tiempo entrenando y quiere llevar su cuerpo al limite', '6
semanas', 'nivel avanzado en general');
```

```
INSERT INTO planes_entrenamiento` (nombre, descripcion, duracion,
objetivo) VALUES ('spinning iniciacion', 'plan de 4 semanas con
ejercicios especificos para spining y bicicleta en general', '4
semanas', 'alcanza nivel iniciacion en spinning');
```

```
INSERT INTO socios_planes (id_socios_planes, id_socios,
id_planes_entrenamiento) VALUES (1, 1, 2);
```

```
INSERT INTO socios_planes (id_socios, id_planes_entrenamiento)
VALUES (2, 4);
```

```
INSERT INTO socios_planes (id_socios, id_planes_entrenamiento)
VALUES (3, 1);
```

```
INSERT INTO socios_planes (id_socios, id_planes_entrenamiento)
VALUES (4, 1);
```

```
INSERT INTO socios_planes (id_socios, id_planes_entrenamiento)
VALUES (5, 6);
```

