

# Base de Datos



## Integrantes:

- Rodrigo González
- Agusthin Pereira
- Gustavo Cassanello

## Profesor:

ROSA VIRGINIA NIEVES PEREZ

# **INDICE**

## Contenido

Modelo Entidad Relación (D.E.R. y R.N.E.):.....	3
Modelo Relacional.....	8

## Modelo Entidad Relación (D.E.R. y R.N.E.):

```
CREATE TABLE Clientes(
```

```
    ID_Usuario INT NOT NULL,
```

```
    Nombre VARCHAR (50) NOT NULL,
```

```
    Documento INT (9) PRIMARY KEY,
```

```
    Peso INT (3) NOT NULL,
```

```
    Telefono VARCHAR (13) NOT NULL,
```

```
    Fecha_de_nacimiento DATE,
```

```
    Departamento VARCHAR (50),
```

```
);
```

```
CREATE TABLE Deportista (
```

```
    ID_Usuario INT NOT NULL,
```

```
    Nombre VARCHAR (50) NOT NULL,
```

```
    Documento INT (9) PRIMARY KEY,
```

```
    Peso INT (3) NOT NULL,
```

```
    Telefono VARCHAR (13) NOT NULL,
```

```
    Fecha_de_nacimiento DATE,
```

```
    Departamento VARCHAR (50),
```

```
    FOREIGN KEY (ID_Usuario) REFERENCES Clientes(ID_Usuario),
```

```
);
```

```
CREATE TABLE Fisioterapeuta (  
    ID_Usuario INT NOT NULL,  
    Nombre VARCHAR (50) NOT NULL,  
    Documento INT (9) PRIMARY KEY,  
    Peso INT (3) NOT NULL,  
    Telefono VARCHAR (13) NOT NULL,  
    Fecha_de_nacimiento DATE,  
    Departamento VARCHAR (50),  
    FOREIGN KEY (ID_Usuario) REFERENCES Clientes(ID_Usuario),  
);
```

```
CREATE TABLE Ejercicio (  
    Documento INT (9) ,  
    ID INT PRIMARY KEY,  
    Nombre VARCHAR(50) NOT NULL,  
);
```

```
CREATE TABLE Deporte (  
    ID INT PRIMARY KEY,  
    Nombre VARCHAR (50) NOT NULL,  
);
```

```
CREATE TABLE Pilates (  
    ID INT PRIMARY KEY,  
    Sesion VARCHAR(50) NOT NULL,  
);
```

```
CREATE TABLE Estado (  
    ID INT PRIMARY KEY,  
    Estado_Nombre VARCHAR (50) NOT NULL,  
    Tipo_Cliente VARCHAR (50) NOT NULL,  
);
```

```
CREATE TABLE Forma_de_pago (  
    ID INT PRIMARY KEY,  
    Forma VARCHAR (50),  
);
```

```
CREATE TABLE Calificacion (  
    ID INT PRIMARY KEY,  
    Item VARCHAR (50) NOT NULL,  
);
```

```
CREATE TABLE Gimnasio (  
    Nro_de_Sucursal INT (2) PRIMARY KEY,  
    Departamento VARCHAR (50),  
    Horario VARCHAR (50),  
    Capacidad INT NOT NULL,  
);
```

```
CREATE TABLE Entrenadores (  
    ID INT PRIMARY KEY,  
    Nombre VARCHAR(50) NOT NULL,  
    Departamento VARCHAR(50) NOT NULL,
```

);

```
CREATE TABLE Dias (  
    ID INT PRIMARY KEY,  
    Horas TIME,  
);
```

```
CREATE TABLE Combo (  
    ID INT PRIMARY KEY,  
    ID_Combo INT  
);
```

```
CREATE TABLE Realiza (  
    ID INT PRIMARY KEY,  
    Documento INT (9) NOT NULL,  
    FOREIGN KEY (Documento) REFERENCES Clientes(Documento)  
);
```

```
CREATE TABLE Practica (  
    ID INT PRIMARY KEY,  
    Documento INT NOT NULL,  
    FOREIGN KEY (Documento) REFERENCES Clientes(Documento)  
);
```

```
CREATE TABLE Pasa (  
    ID INT PRIMARY KEY,  
    Documento INT NOT NULL,  
    FOREIGN KEY (Documento) REFERENCES Clientes(Documento)  
);
```

```
CREATE TABLE Fecha_De_Pago (  
    ID INT PRIMARY KEY,  
    Documento INT NOT NULL,  
    FOREIGN KEY (Documento) REFERENCES Clientes(Documento)  
);
```

```
CREATE TABLE Registra (  
    ID INT PRIMARY KEY,  
    Horas TIME,  
    Nro_De_Sucursal INT NOT NULL,  
    FOREIGN KEY (Nro_De_Sucursal) REFERENCES Gimnasio(Nro_de_Sucursal)  
);
```

```
CREATE TABLE Tiene (  
    ID INT PRIMARY KEY,  
    Nro_De_Sucursal INT NOT NULL,  
    Nombre VARCHAR(50) NOT NULL,  
    FOREIGN KEY (Nro_De_Sucursal) REFERENCES Gimnasio(Nro_de_Sucursal)  
);
```

```
CREATE TABLE Nota (  
    ID INT PRIMARY KEY,  
    Documento (9) INT NOT NULL,  
    FOREIGN KEY (Documento) REFERENCES Clientes(Documento)
```

);

CREATE TABLE Asiste (

ID INT PRIMARY KEY,

Nro\_De\_Sucursal INT NOT NULL,

Documento INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (Nro\_De\_Sucursal) REFERENCES Gimnasio(Nro\_de\_Sucursal),

FOREIGN KEY (Documento) REFERENCES Clientes(Documento)

);

## Modelo Relacional





