

create schema Obligatorio

SET search_path TO Obligatorio;

```
CREATE TABLE Administrador (  
    CI VARCHAR(9) PRIMARY KEY,  
    Nombre VARCHAR(100) NOT NULL,  
    Contraseña VARCHAR(255) NOT NULL  
);
```

```
CREATE TABLE Equipo (  
    Nombre VARCHAR(100) PRIMARY KEY,  
    Grupo VARCHAR(50) NOT NULL  
);
```

```
CREATE TABLE Partido (  
    EqLoc VARCHAR(100),  
    EqVis VARCHAR(100),  
    FechaHora TIMESTAMP NOT NULL,  
    GolesLoc INT,  
    GolesVis INT,  
    Estadio VARCHAR(100),  
    PRIMARY KEY (EqLoc, EqVis, FechaHora),  
    CONSTRAINT fk_eqLoc FOREIGN KEY (EqLoc) REFERENCES Equipo(Nombre),  
    CONSTRAINT fk_eqVis FOREIGN KEY (EqVis) REFERENCES Equipo(Nombre)  
);
```

```
CREATE TABLE Carrera (  
    Id INT PRIMARY KEY,  
    Nombre VARCHAR(255)  
);
```

```

CREATE TABLE Alumno (
    CI VARCHAR(20) PRIMARY KEY,
    Nombre VARCHAR(100) NOT NULL,
    EqCampeon VARCHAR(100),
    EqSubcampeon VARCHAR(100),
    Carrera INT,
    Puntos INT,
    Contraseña VARCHAR(255) NOT NULL,
    CONSTRAINT fk_eqCampeon FOREIGN KEY (EqCampeon) REFERENCES
Equipo(Nombre),
    CONSTRAINT fk_eqSubcampeon FOREIGN KEY (EqSubcampeon) REFERENCES
Equipo(Nombre),
    CONSTRAINT fk_carrera FOREIGN KEY (Carrera) REFERENCES Carrera(Id)
);

```

```

CREATE TABLE Prediccion (
    EqLoc VARCHAR(100),
    EqVis VARCHAR(100),
    FechaHora TIMESTAMP,
    CIAlumno VARCHAR(20),
    PuntosOtorgados INT,
    GolesLoc INT,
    GolesVis INT,
    PRIMARY KEY (EqLoc, EqVis, FechaHora, CIAlumno),
    FOREIGN KEY (EqLoc, EqVis, FechaHora) REFERENCES Partido(EqLoc, EqVis,
FechaHora),
    FOREIGN KEY (CIAlumno) REFERENCES Alumno(CI)
);

```

```

INSERT INTO Equipo (Nombre, Grupo) VALUES ('Argentina', 'Grupo A');

```

```

INSERT INTO Equipo (Nombre, Grupo) VALUES ('Perú', 'Grupo A');

```

```
INSERT INTO Equipo (Nombre, Grupo) VALUES ('Chile', 'Grupo A');
INSERT INTO Equipo (Nombre, Grupo) VALUES ('Canadá', 'Grupo A');
INSERT INTO Equipo (Nombre, Grupo) VALUES ('México', 'Grupo B');
INSERT INTO Equipo (Nombre, Grupo) VALUES ('Ecuador', 'Grupo B');
INSERT INTO Equipo (Nombre, Grupo) VALUES ('Venezuela', 'Grupo B');
INSERT INTO Equipo (Nombre, Grupo) VALUES ('Jamaica', 'Grupo B');
INSERT INTO Equipo (Nombre, Grupo) VALUES ('Estados Unidos', 'Grupo C');
INSERT INTO Equipo (Nombre, Grupo) VALUES ('Uruguay', 'Grupo C');
INSERT INTO Equipo (Nombre, Grupo) VALUES ('Panamá', 'Grupo C');
INSERT INTO Equipo (Nombre, Grupo) VALUES ('Bolivia', 'Grupo C');
INSERT INTO Equipo (Nombre, Grupo) VALUES ('Brasil', 'Grupo D');
INSERT INTO Equipo (Nombre, Grupo) VALUES ('Colombia', 'Grupo D');
INSERT INTO Equipo (Nombre, Grupo) VALUES ('Paraguay', 'Grupo D');
INSERT INTO Equipo (Nombre, Grupo) VALUES ('Costa Rica', 'Grupo D');
```

```
INSERT INTO administrador (ci, nombre, contraseña) VALUES ('5154797-6', 'Nico', 'pass');
```

```
INSERT INTO Partido (EqLoc, EqVis, FechaHora, GolesLoc, GolesVis, Estadio)
VALUES ('Argentina', 'Canadá', '2024-06-20 19:00:00', null, null, 'Mercedes Benz Stadium');
```

```
INSERT INTO Partido (EqLoc, EqVis, FechaHora, GolesLoc, GolesVis, Estadio)
VALUES ('Perú', 'Chile', '2024-06-21 19:00:00', null, null, 'AT&T Stadium');
```

```
INSERT INTO Partido (EqLoc, EqVis, FechaHora, GolesLoc, GolesVis, Estadio)
VALUES ('Ecuador', 'Venezuela', '2024-06-22 17:00:00', null, null, 'Levi Stadium');
```

```
INSERT INTO Partido (EqLoc, EqVis, FechaHora, GolesLoc, GolesVis, Estadio)
VALUES ('México', 'Jamaica', '2024-06-22 20:00:00', null, null, 'NGR Stadium');
```

```
INSERT INTO Carrera (Id, Nombre)
```

```
VALUES (1, 'Arquitectura');
```

```
INSERT INTO Carrera (Id, Nombre)
```

```
VALUES (2, 'Ingeniería');
```

```
INSERT INTO Carrera (Id, Nombre)
```

```
VALUES (3, 'Medicina');
```

```
INSERT INTO Alumno (CI, Nombre, EqCampeon, EqSubcampeon, Carrera, Puntos,  
Contraseña)
```

```
VALUES ('1234567-8', 'Juan Pérez', 'Uruguay', 'Venezuela', 2, 0, 'contraseña123');
```

```
INSERT INTO Alumno (CI, Nombre, EqCampeon, EqSubcampeon, Carrera, Puntos,  
Contraseña)
```

```
VALUES ('9876543-2', 'María González', 'Canadá', 'Panamá', 1, 0, 'clave_segura');
```

```
INSERT INTO Prediccion (EqLoc, EqVis, FechaHora, CIAlumno, PuntosOtorgados,  
GolesLoc, GolesVis)
```

```
VALUES ('Argentina', 'Canadá', '2024-06-20 19:00:00', '1234567-8', 0, 2, 1);
```

```
INSERT INTO Prediccion (EqLoc, EqVis, FechaHora, CIAlumno, PuntosOtorgados,  
GolesLoc, GolesVis)
```

```
VALUES ('Argentina', 'Canadá', '2024-06-20 19:00:00', '9876543-2', 0, 3, 2);
```

```
INSERT INTO Prediccion (EqLoc, EqVis, FechaHora, CIAlumno, PuntosOtorgados,  
GolesLoc, GolesVis)
```

```
VALUES ('Perú', 'Chile', '2024-06-21 19:00:00', '9876543-2', 0, 1, 1);
```