

# CREATE

```
-- Crear la tabla equipos
CREATE TABLE equipos (
  id SERIAL PRIMARY KEY,
  nombre VARCHAR(100) NOT NULL,
  ciudad VARCHAR(100) NOT NULL,
  conferencia VARCHAR(10) NOT NULL,
  division VARCHAR(10) NOT NULL
);

-- Crear la tabla jugadores
CREATE TABLE jugadores (
  id SERIAL PRIMARY KEY,
  nombre VARCHAR(100) NOT NULL,
  apellido VARCHAR(100) NOT NULL,
  posicion VARCHAR(50) NOT NULL,
  equipo INT NOT NULL
);

-- Crear la tabla partidos
CREATE TABLE partidos (
  id SERIAL PRIMARY KEY,
  fecha DATE NOT NULL,
  equipo_local INT NOT NULL,
  equipo_visitante INT NOT NULL,
  estadio INT NOT NULL
);

-- Crear la tabla estadios
CREATE TABLE estadios (
  id SERIAL PRIMARY KEY,
  nombre VARCHAR(100) NOT NULL,
  ciudad VARCHAR(100) NOT NULL,
  capacidad INT NOT NULL
);

-- Crear la tabla resultados
CREATE TABLE resultados (
  id SERIAL PRIMARY KEY,
  partido INT NOT NULL,
  puntos_local INT NOT NULL,
  puntos_visitante INT NOT NULL
);

-- Crear las relaciones
ALTER TABLE jugadores ADD FOREIGN KEY (equipo) REFERENCES equipos (id);
ALTER TABLE partidos ADD FOREIGN KEY (equipo_local) REFERENCES equipos (id);
ALTER TABLE partidos ADD FOREIGN KEY (equipo_visitante) REFERENCES equipos (id);
ALTER TABLE partidos ADD FOREIGN KEY (estadio) REFERENCES estadios (id);
ALTER TABLE resultados ADD FOREIGN KEY (partido) REFERENCES partidos (id);
```

# INSERT INTO

```
-- Insertar registros en la tabla equipos
INSERT INTO equipos (id, nombre, ciudad, conferencia, division) VALUES
(1, 'New England Patriots', 'Foxborough', 'AFC', 'Este'),
(2, 'Kansas City Chiefs', 'Kansas City', 'AFC', 'Oeste'),
(3, 'Seattle Seahawks', 'Seattle', 'NFC', 'Oeste'),
(4, 'Dallas Cowboys', 'Dallas', 'NFC', 'Este'),
(5, 'Pittsburgh Steelers', 'Pittsburgh', 'AFC', 'Norte');

-- Insertar registros en la tabla jugadores
INSERT INTO jugadores (id, nombre, apellido, posicion, equipo) VALUES
(1, 'Tom', 'Brady', 'Quarterback', 1),
(2, 'Patrick', 'Mahomes', 'Quarterback', 2),
(3, 'Russell', 'Wilson', 'Quarterback', 3),
(4, 'Ezekiel', 'Elliott', 'Running Back', 4),
(5, 'Ben', 'Roethlisberger', 'Quarterback', 5);

-- Insertar registros en la tabla estadios
INSERT INTO estadios (id, nombre, ciudad, capacidad) VALUES
(1, 'Gillette Stadium', 'Foxborough', 65000),
(2, 'Arrowhead Stadium', 'Kansas City', 76416),
(3, 'CenturyLink Field', 'Seattle', 69000),
(4, 'AT&T Stadium', 'Dallas', 80000),
(5, 'Heinz Field', 'Pittsburgh', 68500);

-- Insertar registros en la tabla partidos
INSERT INTO partidos (id, fecha, equipo_local, equipo_visitante, estadio) VALUES
(1, '2023-01-01', 1, 2, 1),
(2, '2023-02-15', 3, 1, 2),
(3, '2023-03-10', 2, 3, 3),
(4, '2023-04-05', 4, 5, 4),
(5, '2023-05-20', 5, 3, 1);

-- Insertar registros en la tabla resultados
INSERT INTO resultados (id, partido, puntos_local, puntos_visitante) VALUES
(1, 1, 28, 24),
(2, 2, 17, 14),
(3, 3, 31, 27),
(4, 4, 21, 28),
(5, 5, 35, 28);
```

## Referencia

### Tarea 4

1. [4 puntos] Crea tu base de datos y tablas correspondientes a partir de tus tareas de los modelos e-r y relacional
2. [4 puntos] Incluye al menos 20 registros en tu base de datos
3. Sube tu archivo de creación de base de datos a tu repositorio con un nombre claro en formato SQL (o equivalente)
4. [2 puntos] Tu archivo se ejecuta completamente y sin ningún error en su SGBD correspondiente