



Teléfono_Jugador		
FK (PK)	cédula_j	N
	teléfono_j	S

(N,1)

Jugador		
PK	cédula_j	N
	nombre_j	N
	dirección_j	S
FK	id_eq	N

(N,1)

Equipo		
PK	id_eq	N
	nombre_eq	N
	año_fundación	N
FK	cédula_e	N

(1,1)

Teléfono_Entrenador		
FK (PK)	cédula_e	N
	teléfono_e	S

(N,1)

Entrenador		
PK	cédula_e	N
	nombre_e	N
	dirección_e	S

Creación de Tablas

Connected.

```
SQL> create table Entrenador (  
  2  cedula_e varchar(15) not null,  
  3  nombre_e varchar (40) not null,  
  4  direccion_e varchar(1000),  
  5  constraint pk_entrenador_cedula_e primary key (cedula_e)  
  6 );
```

Table created.

```
SQL> create table Equipo (  
  2  id_eq number(4) not null,  
  3  nombre_eq varchar2(25) not null,  
  4  ano_fundacion number(4) not null,  
  5  cedula_e varchar(15) not null,  
  6  constraint pk_equipo_id_eq primary key (id_eq),  
  7  constraint fk_equipo_entrenador foreign key (cedula_e) references Entrenador (cedula_e)  
  8 );
```

Table created.

```
SQL> create table Jugador (  
  2  cedula_j varchar2(15) not null,  
  3  nombre_j varchar2(25) not null,  
  4  direccion_j varchar(1000),  
  5  id_eq number(4) not null,  
  6  constraint pk_jugador_cedula_j primary key (cedula_j),  
  7  constraint fk_jugador_equipo foreign key (id_eq) references Equipo (id_eq)  
  8 );
```

Table created.

```
SQL> create table telefono_jugador (  
  2  cedula_j varchar2(15) not null,  
  3  telefono_j number(8),  
  4  constraint fk_telefono_jugador foreign key (cedula_j) references Jugador (cedula_j)  
  5 );
```

Table created.

```
SQL> create table telefono_entrenador (  
  2  cedula_e varchar(15) not null,  
  3  telefono_e number(8),  
  4  constraint fk_telefono_entrenador foreign key (cedula_e) references Entrenador (cedula_e)  
  5 );
```

Table created.

Inserción de los Datos

Tabla Entrenador:

```
SQL> conn anel
Enter password:
Connected.
SQL> insert into Entrenador values ('8-540-206', 'Fernando Aguilar', 'San Isidro #1');

1 row created.

SQL> insert into Entrenador values ('8-489-123', 'Hector Aguilar', null)
      2  ;

1 row created.

SQL> insert into Entrenador values ('4-345-218', 'Daniel Vargas', 'Las Lajas, Rincon Largo');

1 row created.

SQL> insert into Entrenador values ('9-531-305', 'Marcos Ramos', null);

1 row created.

SQL> insert into Entrenador values ('8-780-869', 'Hugo Castillo', 'Villa Zaita');

1 row created.
```

Tabla Equipo:

```
SQL> insert into Equipo values (1, 'Deportivo Arabe Unido', 1994, '8-540-206');

1 row created.

SQL> insert into Equipo values (2, 'Tauro Futbol Club', 1984, '8-489-123');

1 row created.

SQL> insert into Equipo values (3, 'Alianza Futbol Club', 1963, '4-345-218');

1 row created.

SQL> insert into Equipo values (4, 'Chorrillo Futbol Club', 1974, '9-531-305');

1 row created.

SQL> insert into Equipo values (5, 'Sporting San Miguelito', 1989, '8-780-869');

1 row created.
```

Tabla Jugador:

```
SQL> insert into Jugador values ('8-950-701', 'Carlos Jaramillo', null, 1);
1 row created.

SQL> insert into Jugador values ('9-850-170', 'Simon Herrera', null, 1);
1 row created.

SQL> insert into Jugador values ('5-789-234', 'Joel Valderrama', 'Avenida La Paz', 1);
1 row created.

SQL> insert into Jugador values ('7-843-189', 'Angel Gonzales', 'Costa del Este', 1);
1 row created.

SQL> insert into Jugador values ('8-943-298', 'Mizael De Gracia', 'Arraijan', 1);
1 row created.

SQL> insert into Jugador values ('5-480-632', 'Jose Gomez', 'Santa Marta', 2);
1 row created.

SQL> insert into Jugador values ('6-843-246', 'Gabriel Cedeno', null, 2);
1 row created.

SQL> insert into Jugador values ('7-764-932', 'Reynaldo Ortega', 'Brisas del Golf', 2);
1 row created.

SQL> insert into Jugador values ('9-765-375', 'Omar Perez', 'Santa Librada, Sector F', 2);
1 row created.

SQL> insert into Jugador values ('8-961-643', 'Jesus Ortiz', 'San Pedro', 2);
1 row created.

SQL> insert into Jugador values ('8-957-352', 'Henry Torres', 'San Francisco', 3);
1 row created.

SQL> insert into Jugador values ('4-742-890', 'Arnold Alvarado', 'Brisas del Golf', 3);
1 row created.

SQL> insert into Jugador values ('5-749-324', 'Christian Cruz', 'Ave. Ricardo J. Alfaro', 3);
1 row created.

SQL> insert into Jugador values ('8-936-213', 'John Batista', null, 3);
1 row created.

SQL> insert into Jugador values ('2-738-431', 'Alex Rodriguez', 'Mañanitas Calle 3', 3);
1 row created.
```

```
SQL> insert into Jugador values ('8-958-341', 'Eduardo Rosas', 'Juan Dias', 4);  
1 row created.  
  
SQL> insert into Jugador values ('7-754-346', 'Juan Arauz', 'Mañanitas, Sector 4', 4);  
1 row created.  
  
SQL> insert into Jugador values ('3-765-678', 'Abel Adames', 'El Valle de San Isidro', 4);  
1 row created.  
  
SQL> insert into Jugador values ('7-784-678', 'Kevin Abad', null, 4);  
1 row created.  
  
SQL>
```

```
SQL> insert into Jugador values ('8-949-244', 'Alexis Gaitan', 'Brisas del Golf', 5);  
1 row created.  
  
SQL> insert into Jugador values ('8-957-345', 'Kevin Pineda', '24 de Diciembre, Sector 1', 5);  
1 row created.  
  
SQL> insert into Jugador values ('9-857-321', 'Richard Hernandez', 'Chilibre Interno', 5);  
1 row created.  
  
SQL> insert into Jugador values ('8-946-874', 'Anibal Rodriguez', null, 5);  
1 row created.  
  
SQL> insert into Jugador values ('1-636-835', 'Daniel Escobar', 'Los Andes, Sector 2', 5);  
1 row created.
```

Tabla Telefono_Entrenador:

```
SQL> insert into telefono_entrenador values ('8-540-206', 60057102);  
1 row created.  
  
SQL> insert into telefono_entrenador values ('8-489-123', 64640660);  
1 row created.  
  
SQL> insert into telefono_entrenador values ('4-345-218', 65880874);  
1 row created.  
  
SQL> insert into telefono_entrenador values ('9-531-305', 63057245);  
1 row created.  
  
SQL> insert into telefono_entrenador values ('8-780-869', 62646870);  
1 row created.
```

Tabla teléfono_jugador:

```
SQL> insert into telefono_jugador values ('8-950-701', 68985207);  
1 row created.  
  
SQL> insert into telefono_jugador values ('5-480-632', 62819866);  
1 row created.  
  
SQL> insert into telefono_jugador values ('8-957-352', 60707278);  
1 row created.  
  
SQL> insert into telefono_jugador values ('8-958-341', 63120276);  
1 row created.  
  
SQL> insert into telefono_jugador values ('8-949-244', 61048691);  
1 row created.
```

Consultas

Datos de la tabla Entrenador:

```
SQL> select * from Entrenador;
```

CEDULA_E	NOMBRE_E	DIRECCION_E
8-540-206	Fernando Aguilar	San Isidro #1
8-489-123	Hector Aguilar	
4-345-218	Daniel Vargas	Las Lajas, Rincon Largo

CEDULA_E	NOMBRE_E	DIRECCION_E
9-531-305	Marcos Ramos	
8-780-869	Hugo Castillo	Villa Zaita

Datos de la tabla Equipo:

```
SQL> select * from Equipo;
```

ID_EQ	NOMBRE_EQ	ANO_FUNDACION	CEDULA_E
1	Deportivo Arabe Unido	1994	8-540-206
2	Tauro Futbol Club	1984	8-489-123
3	Alianza Futbol Club	1963	4-345-218
4	Chorrillo Futbol Club	1974	9-531-305
5	Sporting San Miguelito	1989	8-780-869

Datos de la tabla Jugador:

```
SQL> select * from Jugador;
```

CEDULA_J	NOMBRE_J
----------	----------

DIRECCION_J

ID_EQ

8-950-701	Carlos Jaramillo
-----------	------------------

1

9-850-170	Simon Herrera
-----------	---------------

1

CEDULA_J	NOMBRE_J
----------	----------

DIRECCION_J

ID_EQ

5-789-234	Joel Valderrama
-----------	-----------------

Avenida La Paz

1

Datos de la tabla telefono_entrenador:

```
SQL> select * from telefono_entrenador;
```

CEDULA_E	TELEFONO_E
----------	------------

8-540-206	60057102
-----------	----------

8-489-123	64640660
-----------	----------

4-345-218	65880874
-----------	----------

9-531-305	63057245
-----------	----------

8-780-869	62646870
-----------	----------

Datos de la tabla telefono_jugador:

```
SQL> select * from telefono_jugador;
```

CEDULA_J	TELEFONO_J
----------	------------

8-950-701	68985207
-----------	----------

5-480-632	62819866
-----------	----------

8-957-352	60707278
-----------	----------

8-958-341	63120276
-----------	----------

8-949-244	61048691
-----------	----------