

Imágenes de las consultas

Ejemplos de muestra, inserciones, eliminaciones y actualizaciones de datos.

Inserción de un jugador en la tabla player :

player

id	Nombre	Número telef
1	Pablo Pastor	633424899
2	Juan Lebron	633424898
3	Alejandro Galan	677342576
4	Paquito navarro	633424688
5	Fernando Belasteguín	632494979
6	Juan Martín Díaz	677345576
7	Sanyo Gutierrez	674269378
8	Pablo Lima	674269358
9	chingoto	674269372
10	El lobo	674223358
11	Matias díaz	674765372
12	juan Tello	674221181
13	Tapia	674765222
14	Coello	674221333
15	Momo	674755555
16	Dineno	674224444
17	juan	637344678
18	draco	922153289

Añadir un nuevo jugador

Nombre del jugador

Numero de teléfono

player

id	Nombre	Número telef
1	Pablo Pastor	633424899
2	Juan Lebron	633424898
3	Alejandro Galan	677342576
4	Paquito navarro	633424688
5	Fernando Belasteguín	632494979
6	Juan Martín Díaz	677345576
7	Sanyo Gutierrez	674269378
8	Pablo Lima	674269358
9	chingoto	674269372
10	El lobo	674223358
11	Matias díaz	674765372
12	juan Tello	674221181
13	Tapia	674765222
14	Coello	674221333
15	Momo	674755555
16	Dineno	674224444
17	juan	637344678
18	draco	922153289
20	Cris	922153285

Añadir un equipo a la tabla team :

Equipos

id_equipo	player1	player2
1	1	2
2	3	4
3	5	6
4	7	8
5	9	10
6	11	12
7	13	14
8	15	16

Añadir un nuevo equipo

Jugador 1

jugador 2

Equipos

id_equipo	player1	player2
1	1	2
2	3	4
3	5	6
4	7	8
5	9	10
6	11	12
7	13	14
8	15	16
12	21	22

Borrar un jugador de la tabla player:

player

id	Nombre	Número telef
1	Pablo Pastor	633424899
2	Juan Lebron	633424898
3	Alejandro Galan	677342576
4	Paquito navarro	633424688

Borrar un jugador

Nombre

Actualizar un jugador de la tabla player

Actualizar un jugador

id del jugador

nombre jugador

numero de telefono

player

id	Nombre	Número telef
1	Pablo Pastor	633424899
2	Juan Lebron	633424898
3	Alejandro Galan	677342576
4	Paquito navarro	633424688
5	Fernando Belasteguín	632494979
6	Juan Martín Díaz	677345576
7	Sanyo Gutierrez	674269378
8	Pablo Lima	674269358
9	chingoto	674269372
10	El lobo	674223358
11	Matias díaz	674765372
12	juan Tello	674221181
13	Tapia	674765222
14	Coello	674221333
15	Momo	674755555
16	Dineno	674224444
17	juan	637344678
18	draco	922153289
22	Alvaro	637344968
21	Diego	987123456

Partidos

partido id	eq1 id	eq2 id	p.eq1	p.eq2	complejo	ganador	fecha	torneo id
1	2	3	7	6	1	2023-01-04	1	2
2	2	3	5	7	1	2022-04-01	2	3
3	4	1	7	6	2	2022-07-15	3	4
4	8	7	6	2	3	2022-07-15	3	8
5	3	4	6	4	2	2022-10-20	2	3
6	3	4	6	4	2	2022-10-20	2	3
7	5	6	5	7	1	2022-01-20	2	6
8	7	8	1	6	3	2022-02-16	2	8
9	3	2	7	6	2	2022-07-13	2	3
11	1	2	6	1	2	2023-01-22	1	1
12	1	2	6	1	2	2023-01-25	1	1

Borrar un partido de la tabla
match:

Borrar un partido

partido id

Borrar

Partidos

partido id	eq1 id	eq2 id	p.eq1	p.eq2	complejo	ganador	fecha	torneo id
1	2	3	7	6	1	2023-01-04	1	2
2	2	3	5	7	1	2022-04-01	2	3
3	4	1	7	6	2	2022-07-15	3	4
4	8	7	6	2	3	2022-07-15	3	8
5	3	4	6	4	2	2022-10-20	2	3
6	3	4	6	4	2	2022-10-20	2	3
7	5	6	5	7	1	2022-01-20	2	6
8	7	8	1	6	3	2022-02-16	2	8
9	3	2	7	6	2	2022-07-13	2	3
11	1	2	6	1	2	2023-01-22	1	1

Mostrar el ranking ordenado
por puntos

Ranking

nombre	victorias	derrotas	puntos
Fernando Belasteguín	5	0	6
Alejandro Galan	5	2	4
Pablo Pastor	4	3	2
Juan Lebron	3	4	0
Paquito navarro	2	5	-3

Actualizar un torneo :

Actualizar un partido

match_Id

team1_Id


team2_Id

puntuacion equipo 1

puntuacion equipo 2

Id del complejo

Id del torneo

fecha del partido 

Partidos

partido id	eq1 id	eq2 id	p.eq1	p.eq2	complejo	ganador	fecha	torneo id
1	2	3	7	6	1	2023-01-04	1	2
2	2	3	5	7	1	2022-04-01	2	3
3	4	1	7	6	2	2022-07-15	3	4
4	8	7	6	2	3	2022-07-15	3	8
5	3	4	6	4	2	2022-10-20	2	3
6	3	4	6	4	2	2022-10-20	2	3
7	5	6	5	7	1	2022-01-20	2	6
8	7	8	1	6	3	2022-02-16	2	8
9	3	2	7	6	2	2022-07-13	2	3
11	1	2	6	1	2	2023-01-22	1	1

Partidos

partido id	eq1 id	eq2 id	p.eq1	p.eq2	complejo	ganador	fecha	torneo id
1	2	3	7	6	1	2023-01-04	1	2
2	2	3	5	7	1	2022-04-01	2	3
3	4	1	7	6	2	2022-07-15	3	4
4	8	7	6	2	3	2022-07-15	3	8
5	3	4	6	4	2	2022-10-20	2	3
6	3	4	6	4	2	2022-10-20	2	3
7	5	6	5	7	1	2022-01-20	2	6
8	7	8	1	6	3	2022-02-16	2	8
9	3	2	7	6	2	2022-07-13	2	3
11	3	4	6	2	2	2023-01-20	1	3

Algunos ejemplos de la aplicación de restricciones de triggers y checks:

Inserción en un torneo un número de equipos que haga que el total de equipos en dicho torneo no sea potencia de 2:

```
padel=# INSERT INTO tournament_teams values(2,4);
ERROR:  El numero de participantes registrados a un torneo tiene que ser potencia de 2
CONTEXT:  PL/pgSQL function numberofparticipants() line 11 at RAISE
```

Inserción de un jugador cuyo número de teléfono no incumpla las condiciones:

```
padel=# INSERT INTO PLAYER(player_name, phone_number) VALUES ('valverde',1234);
ERROR:  Phone number must be exactly 9 digits
CONTEXT:  PL/pgSQL function check_phone_number_length() line 4 at RAISE
```

Actualización de la tabla match haciendo que un equipo se enfrente contra él mismo:

```
padel=# UPDATE match SET team_2 = 2 WHERE match_id = 2;  
ERROR: column "team_2" of relation "match" does not exist  
LINE 1: UPDATE match SET team_2 = 2 WHERE match_id = 2;
```

Actualización del rol de un empleado, haciendo que sea árbitro y organizador al mismo tiempo.

```
padel=# UPDATE employee SET organizer=true WHERE employee_name = 'Monica';  
ERROR: new row for relation "employee" violates check constraint "employee_check"  
DETAIL: Failing row contains (3, Monica, 2, true).
```