

Manual de usuario Aplicación Fútbol

1. Menú inicial:

```
Bienvenido al programa de gestión de fútbol
Por favor, seleccione una opción:
1. Buscar
2. Añadir
3. Borrar
4. Modificar
5. Ver clasificacion ligas
6. Ver plantilla Ordenada
7. Crear torneo
8. Salir
█
```

1. Buscar

Permite buscar entrenadores, jugadores o equipos por su nombre.

```
Seleccione la entidad a buscar:
1. Entrenador
2. Jugador
3. Equipo
█
```

Pasos:

Selecciona 1 en el menú principal.

Selecciona la entidad a buscar: 1. Entrenador, 2. Jugador, 3. Equipo.

Ingresa el nombre de la entidad a buscar.

Ejemplo:

```
3
Ingrese el nombre:
Sevilla
ID: 4
Nombre: Sevilla
País: España
Fundación: 1890-10-14
Estadio: Ramón Sánchez-Pizjuán
Entrenador: Julen Lopetegui

Plantilla del equipo:
Nombre: Yassine Bounou, Nacionalidad: Marruecos, Fecha de Nacimiento: 1991-04-05, Posición: Portero
Nombre: Diego Carlos, Nacionalidad: Brasil, Fecha de Nacimiento: 1993-03-15, Posición: Defensa
Nombre: Jules Koundé, Nacionalidad: Francia, Fecha de Nacimiento: 1998-11-12, Posición: Defensa
Nombre: Joan Jordán, Nacionalidad: España, Fecha de Nacimiento: 1994-07-06, Posición: Centrocampista
Nombre: Ivan Rakitic, Nacionalidad: Croacia, Fecha de Nacimiento: 1988-03-10, Posición: Centrocampista
Nombre: Papu Gómez, Nacionalidad: Argentina, Fecha de Nacimiento: 1988-02-15, Posición: Centrocampista
Nombre: Lucas Ocampos, Nacionalidad: Argentina, Fecha de Nacimiento: 1994-07-11, Posición: Delantero
Nombre: Luuk de Jong, Nacionalidad: Países Bajos, Fecha de Nacimiento: 1990-08-27, Posición: Delantero
Nombre: Suso, Nacionalidad: España, Fecha de Nacimiento: 1993-11-19, Posición: Delantero
Nombre: Aleix Vidal, Nacionalidad: España, Fecha de Nacimiento: 1989-08-21, Posición: Defensa
Nombre: Fernando, Nacionalidad: Brasil, Fecha de Nacimiento: 1987-07-25, Posición: Centrocampista
```

2. Añadir

Permite añadir entrenadores, jugadores o equipos a la base de datos.

```
Seleccione la entidad a añadir:
1. Entrenador
2. Jugador
3. Equipo
█
```

Pasos:

Selecciona 2 en el menú principal.

Selecciona la entidad a añadir: 1. Entrenador, 2. Jugador, 3. Equipo.

Ingresa los detalles solicitados para la entidad.

Ejemplo:

```
Seleccione la entidad a añadir:
1. Entrenador
2. Jugador
3. Equipo
2
Ingrese nombre:
Manuel
Ingrese nacionalidad:
Español
Ingrese fecha de nacimiento (YYYY-MM-DD):
1990-12-01
Ingrese posición:
Portero
Ingrese nombre del equipo:
Chelsea
Ingrese nombre del entrenador:
Thomas Tuchel
Jugador añadido correctamente
```

3. Borrar

Permite borrar entrenadores, jugadores o equipos de la base de datos.

```
Seleccione la entidad a borrar:
1. Entrenador
2. Jugador
3. Equipo
```

Pasos:

Selecciona 3 en el menú principal.

Selecciona la entidad a borrar: 1. Entrenador, 2. Jugador, 3. Equipo.

Ingresa el nombre de la entidad a borrar.

Ejemplo:

```
Seleccione la entidad a borrar:
1. Entrenador
2. Jugador
3. Equipo
2
Ingrese el nombre del jugador:
Manuel
Jugador borrado correctamente
```

4. Modificar

Permite modificar los detalles de entrenadores, jugadores o equipos.

```
Seleccione la entidad a modificar:
1. Entrenador
2. Jugador
3. Equipo
```

Pasos:

Selecciona 4 en el menú principal.

Selecciona la entidad a modificar: 1. Entrenador, 2. Jugador, 3. Equipo.

Ingresa el nombre de la entidad a modificar.

Ingresa los nuevos detalles para la entidad.

Ejemplo:

```
2
Ingrese el nombre del jugador a modificar:
Suso
Ingrese nuevo nombre:
SUSOEL
Ingrese nueva nacionalidad:
SADV
Ingrese nueva fecha de nacimiento (YYYY-MM-DD):
1999-12-20
Ingrese nueva posición:
Defensa
Ingrese nuevo nombre del equipo:
Chelsea
Ingrese nuevo nombre del entrenador:
Thomas Tuchel
Jugador modificado correctamente
```

5. Ver Clasificación

Muestra la clasificación de un torneo.

Pasos:

Selecciona 5 en el menú principal.

Ingresa el nombre del torneo para ver su clasificación.

Ejemplo:

5

Ingrese el nombre del torneo que desea ver su clasificación:

Premier League

Pos | Equipo | Puntos | PJ | PG | PE | PP

1	Arsenal	87	38	27	6	5
2	Aston Villa	85	38	26	7	5
3	Burnley	82	38	25	7	6
4	Chelsea	80	38	24	8	6
5	Everton	78	38	23	9	6
6	Liverpool	76	38	22	10	6
7	Manchester City	73	38	21	10	7
8	Manchester United	70	38	20	10	8
9	Tottenham Hotspur	67	38	19	10	9
10	Fulham	65	38	18	11	9

6. Ver Plantilla Ordenada

Muestra la plantilla de un equipo ordenada por un criterio específico.

Pasos:

Selecciona 6 en el menú principal.

Ingresa el nombre del equipo.

Selecciona el criterio de ordenamiento: 1. Por fecha de nacimiento, 2. Por nombre, 3. Por posición.

Ejemplo:

```
4. Modificar
5. Ver clasificacion ligas
6. Ver plantilla Ordenada
7. Crear torneo
8. Salir
6
Ingrese el nombre del equipo:
Sevilla
Seleccione el criterio de ordenamiento:
1. Por fecha de nacimiento
2. Por nombre
3. Por posición
1
Nombre: Fernando, Nacionalidad: Brasil, Fecha de Nacimiento: 1987-07-25, Posición: Centrocampista
Nombre: Papu Gómez, Nacionalidad: Argentina, Fecha de Nacimiento: 1988-02-15, Posición: Centrocampista
Nombre: Ivan Rakitic, Nacionalidad: Croacia, Fecha de Nacimiento: 1988-03-10, Posición: Centrocampista
Nombre: Aleix Vidal, Nacionalidad: España, Fecha de Nacimiento: 1989-08-21, Posición: Defensa
Nombre: Luuk de Jong, Nacionalidad: Países Bajos, Fecha de Nacimiento: 1990-08-27, Posición: Delantero
Nombre: Yassine Bounou, Nacionalidad: Marruecos, Fecha de Nacimiento: 1991-04-05, Posición: Portero
Nombre: Diego Carlos, Nacionalidad: Brasil, Fecha de Nacimiento: 1993-03-15, Posición: Defensa
Nombre: Joan Jordán, Nacionalidad: España, Fecha de Nacimiento: 1994-07-06, Posición: Centrocampista
Nombre: Lucas Ocampos, Nacionalidad: Argentina, Fecha de Nacimiento: 1994-07-11, Posición: Delantero
Nombre: Jules Koundé, Nacionalidad: Francia, Fecha de Nacimiento: 1998-11-12, Posición: Defensa
Presione Enter para volver al menú principal...
```

7. Crear Torneo

Permite crear un nuevo torneo y añadir equipos al mismo.

Pasos:

Selecciona 7 en el menú principal.

Ingresa los detalles del torneo: nombre, descripción, fecha de inicio y fecha de fin.

Añade equipos al torneo ingresando sus nombres. Ingresa fin cuando termines de añadir equipos.

Ejemplo:

```
7
Ingrese el nombre del torneo:
Liga de las clases
Ingrese la descripción del torneo:
Liga de las clases
Ingrese la fecha de inicio del torneo (YYYY-MM-DD):
2023-05-20
Ingrese la fecha de fin del torneo (YYYY-MM-DD):
2024-03-15
Torneo creado con ID: 4
Ingrese el nombre del equipo que desea agregar al torneo (o 'fin' para terminar):
Sevilla
Equipo añadido al torneo.
Ingrese el nombre del equipo que desea agregar al torneo (o 'fin' para terminar):
Chelsea
Equipo añadido al torneo.
Ingrese el nombre del equipo que desea agregar al torneo (o 'fin' para terminar):
Fin
Clasificación generada aleatoriamente y guardada en la base de datos.
```

2. Problemas Comunes y Soluciones

-Problema: No se puede establecer la conexión a la base de datos

Solución:

Verifica que MySQL esté en funcionamiento.

Asegúrate de que las credenciales y la URL de la base de datos en DatabaseConnection sean correctas.

Revisa si el firewall está bloqueando la conexión.

-Problema: No se encuentra una entidad al buscar

Solución:

Verifica que la entidad exista en la base de datos.

Asegúrate de ingresar el nombre correctamente.

Contacto y Soporte

Para más información o soporte, puedes contactar al desarrollador del proyecto:

Nombre: Manuel Santos Rivero

Email: manuelalgaba.mr@gmail.com

Teléfono: +34 603 05 35 31