

# **Manual de Usuario**

**Nombre: Gestión de campeonatos de béisbol**

## **Autores:**

Ariadna Velázquez Rey C311

Lía López Rosales C312

Carlos Daniel Largacha Leal C312

Gabriel Andrés Pla Lasa C311

Raidel Miguel Cabellud Lizaso C311

## **Objetivo del proyecto**

Este proyecto tiene como objetivo el desarrollo de una aplicación web que facilite la gestión de los campeonatos de béisbol. Su propósito principal es permitir a los usuarios consultar y analizar información relevante de las series y los peloteros, proporcionando herramientas que soporten la toma de decisiones basada en estadísticas detalladas y actualizadas. El sistema será accesible, eficiente y adaptado a las necesidades de diversos usuarios, desde administradores hasta periodistas.

## **Requerimientos Técnicos**

- Dispositivos capaces de ejecutar navegadores modernos y conexiones a internet estables.
- En caso de tener una versión local también son necesarios más de 300 mb disponibles para la instalación.

## **Requerimientos de Software**

Para ejecutarla de forma local es necesario seguir las siguientes orientaciones:

- Tener instalado los paquetes para manejo de PostgreSQL, crear una base de datos de tipo psql y editar los datos de especificación en el archivo .env de la carpeta principal.
- Tener instalado el compilador de Python y las librerías que aparecen en el archivo principal pyproject.toml.
- Instalar con 'npm install' desde la dirección de archivo Baseball\_Management/src los módulos para ejecutar React.

## **Forma de instalar la aplicación**

Para ejecutarla desde una versión local hay dos maneras de hacerlo:

1. Ejecutar en la consola (con el permiso -x) el archivo run.sh.
2. Ejecutar en la consola desde la dirección de la carpeta Baseball\_Management el comando 'npm start'.

## **Breve explicación de cada una de las opciones del sistema**

### **Inicio de Sesión**

Para acceder al sistema, los usuarios deben iniciar sesión con sus credenciales.

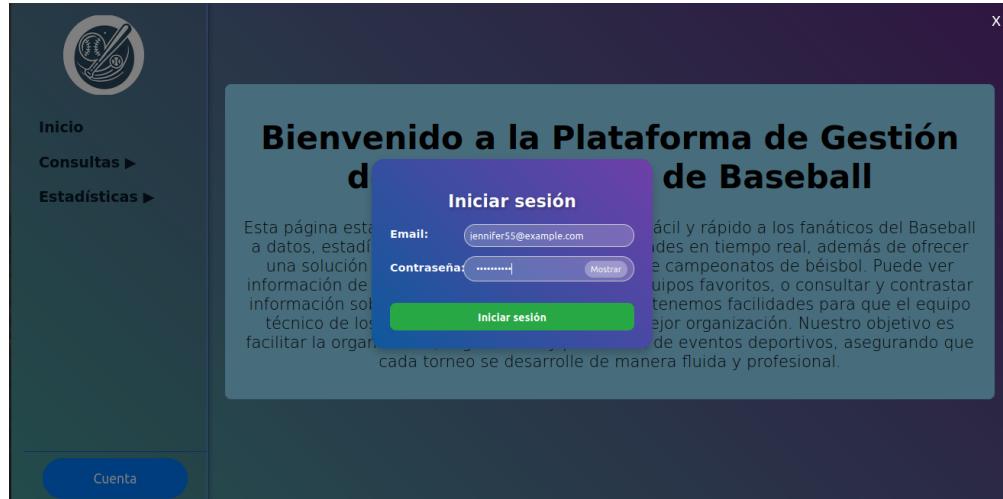


Figura 1: Pantalla de inicio de sesión

## Sidebar en dependencia del rol

En dependencia del rol del usuario autenticado, en el sidebar se mostraran diferentes tipos de vistas.



Figura 2: Sidebar para Administrador



Figura 3: Sidebar para el Director Técnico

## Operaciones que puede realizar un Administrador

Los administradores tienen acceso a una vista ‘Formularios’ en la cual tiene acceso a todas las tablas de la Base de Datos



Figura 4: Vista de Formularios

Los administradores pueden realizar cualquier tipo de operaciones CRUD (Create, Read, Update, Delete) sobre todas las tablas.

The screenshot shows a web-based application interface. On the left, there is a sidebar with a logo at the top, followed by a menu titled "Formularios ▾" containing links to "Usuarios", "Personas", "Trabajadores", "Jugadores", "Lanzadores", "Equipos de Dirección", "Directores Técnicos", "Temporadas", "Series", "Juegos", and "Mazaderos". Below this is a blue button labeled "Cuenta". The main content area has a purple header with the title "Temporadas". Below the header is a search bar with "Min" and "Max" input fields and a "Buscar" button. A table follows, with columns "ID", "Nombre", and "Acciones". The table contains four rows with data: ID 1 (Spring-Summer), ID 2 (Summer), ID 3 (Winter), and ID 4 (Fall). Each row has "Editar" and "Eliminar" buttons in the "Acciones" column. At the bottom of the table are buttons for "Anterior", "Página 1 de 1", and "Siguiente", along with "Actualizar Lista" and "Añadir Elemento" buttons.

ID	Nombre	Acciones
1	Spring-Summer	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
2	Summer	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
3	Winter	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
4	Fall	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>

Figura 5: Leer las filas de una tabla

This screenshot shows a similar web application interface to Figure 5. The sidebar and main header are identical. The main content area displays the same table of seasons. However, a modal dialog box is overlaid on the page. The dialog has a purple header "Crear" and a form field labeled "Nombre:" with the value "Fall-Winter". At the bottom of the dialog are "Guardar" and "Cancelar" buttons.

Figura 6: Crear una nueva fila

The screenshot shows a web application interface. On the left, there is a sidebar with a logo at the top, followed by a section titled "Formularios ▾" containing links to "Usuarios", "Personas", "Trabajadores", "Jugadores", "Lanzadores", "Equipos de Dirección", "Directores Técnicos", "Temporadas", "Series", "Juegos", and "Mazaderos". At the bottom of the sidebar is a blue "Cuenta" button. The main content area has a purple header "Temporadas". Below the header is a table with columns "ID", "Nombre", and "Acciones". The rows contain the following data:

ID	Nombre	Acciones
1	Spring-Summer	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
2	Summer	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
3	Winter	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
4	Fall	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
5	Fall-Winter	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>

Below the table are navigation buttons: "Anterior", "Página 1 de 1", "Siguiente", "Actualizar Lista", and "Añadir Elemento". A modal window titled "Editar" is open, showing a text input field with "Spring" and two buttons: "Guardar" and "Cancelar".

Figura 7: Modificar una fila existente

This screenshot shows the same web application interface as Figure 7, but with a different list. The table in the main content area has the following data:

ID	Nombre	Acciones
2	Summer	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
3	Winter	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
4	Fall	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
1	Spring	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>

The row for "Spring" is highlighted with a red background. The rest of the interface is identical to Figure 7, including the sidebar, header, and modal window.

Figura 8: Eliminar una fila

## Operaciones que puede realizar un Director Técnico

Un Director Técnico puede ver las diferentes alineaciones que posee su equipo con sus cambios

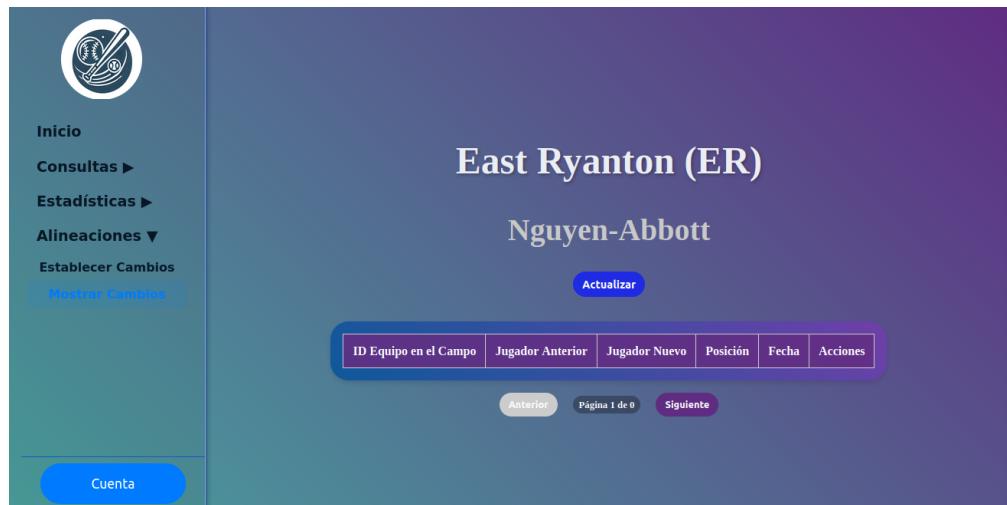


Figura 9: Alineaciones de un Equipo

Un Director Técnico puede efectuar un cambio entre dos jugadores de su equipo que ocurrió en un determinado juego.

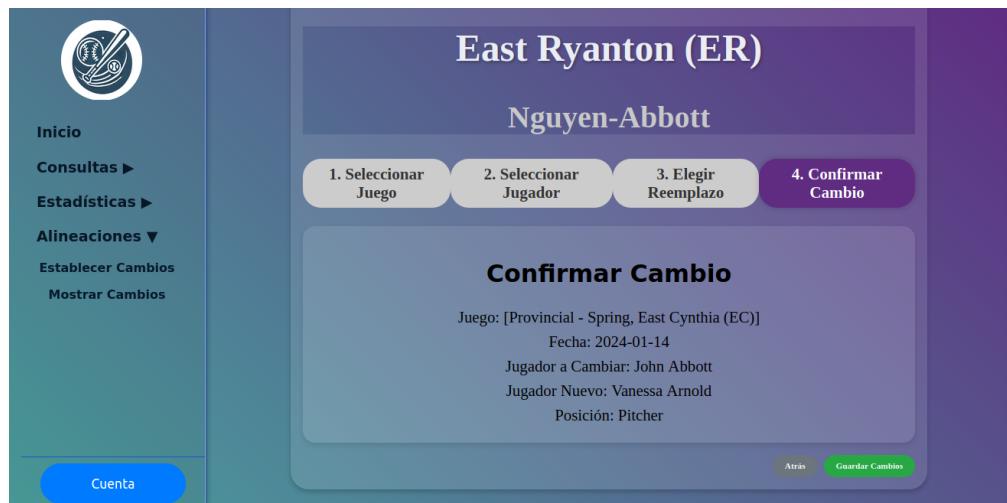


Figura 10: Cambio de jugadores

## Operaciones que puede realizar cualquier tipo de usuario

### Consultas

Un usuario en general realizará diferentes consultas sobre las series, equipos, peloteros, ..., en fin, cualquier tipo de información disponibles



Figura 11: Vista de las Consultas

En una consulta un usuario puede realizar diferentes operaciones seleccionadas, como listar y filtrar por nombre, numero o fecha.

Nombre (Temporada)	Nombre	Tipo	Fecha de Inicio	Fecha de Fin
Spring	Serie-1	Provincial	1/1/2024	31/1/2024
Spring	Serie-2	National	10/2/2024	11/3/2024
Summer	Serie-3	Provincial	21/3/2024	20/4/2024
Summer	Serie-4	National	30/4/2024	30/5/2024
Winter	Serie-5	National	9/6/2024	9/7/2024
Winter	Serie-6	Provincial	19/7/2024	18/8/2024
Fall	Serie-7	National	28/8/2024	27/9/2024
Fall	Serie-8	Provincial	7/10/2024	6/11/2024

Figura 12: Listar una tabla de la consulta

### 0.0.1. Estadísticas

Un unario cualquiera tiene acceso a diferentes reportes seleccionados sobre las estadísticas de los Campeonatos de Béisbol.

NOMBRE	APELLIDO	JUEGOS GANADOS	PROMEDIO DE CARRERAS LIMPIAS
Vanessa	Arnold	0	0
John	Abbott	47	2
Diana	Christensen	36	4
Reginald	Green	0	4
Brad	Wall	0	2
Hayden	Potter	39	4
Alyssa	Fletcher	41	4
Megan	Washington	0	0
Patricia	Williams	40	0
Brian	Bell	0	3
Michael	Mayer	37	0
Kevin	Watkins	0	3

Figura 13: Vista de las Estadísticas

Un usuario puede filtrar un reporte por un campo seleccionado.

NOMBRE	APELLIDO	JUEGOS GANADOS	PROMEDIO DE CARRERAS LIMPIAS
Megan	Washington	0	0
Michael	Mayer	37	0

Figura 14: Filtrar campos en los Reportes

NOMBRE	APELLIDO	JUEGOS GANADOS	PROMEDIO DE CARRERAS LIMPIAS
Meghan	Washington	0	0
Michael	Mayer	37	0

Figura 15: Reporte exportado en formato PDF

## Breve explicación de cada una de las salidas del sistema

Un usuario puede exportar uno o varios reportes a determinados formatos (PDF o CSV por default)

### Reporte de Lanzadores

Este reporte muestra el total de juegos ganados y el promedio de carreras limpias permitidas por un lanzador.

Nombre	Apellido	Juegos Ganados	Promedio de Carreras Limpias
Vanessa	Arnold	0	0
John	Abbott	47	2
Diana	Christensen	36	4
Reginald	Green	0	4
Brad	Wall	0	2
Hayden	Porter	39	4
Alyssa	Fletcher	41	4
Meghan	Washington	0	0
Patricia	Williams	40	0
Riley	Bell	0	3
Michael	Mayer	37	0
Kevin	Watkins	0	3

Figura 16: Reporte de Lanzadores