

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.

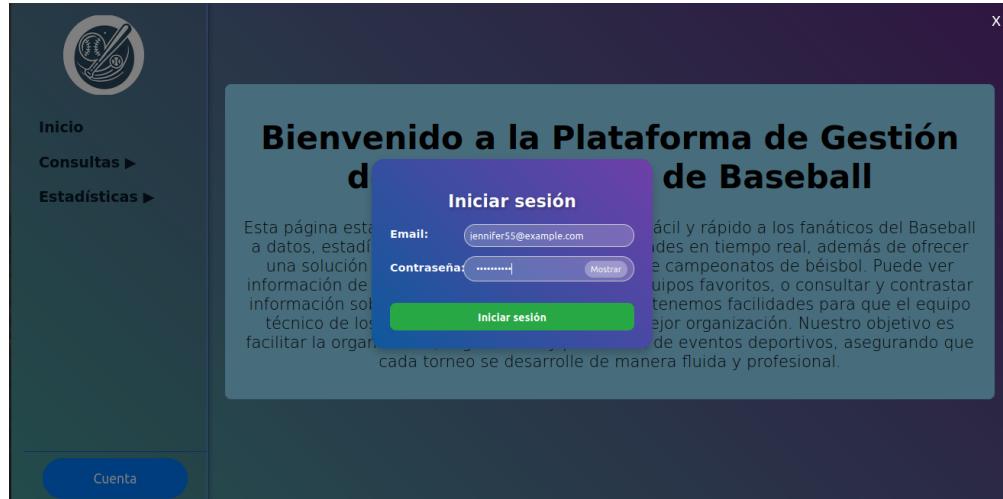


Figura 1: Pantalla de inicio de sesión

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 items like "Usuarios", "Personas", "Trabajadores", etc. Below this is another menu titled "Directores Técnicos" with "Temporadas" selected. At the bottom of the sidebar is a blue "Cuenta" button. 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. Navigation buttons "Anterior", "Página 1 de 1", and "Siguiente" are at the bottom of the table, 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 the same application interface as Figure 5, but with a modal window open in the center. The modal has a purple header "Crear" and a form field labeled "Nombre:" with the value "Fall-Winter". At the bottom of the modal are "Guardar" and "Cancelar" buttons. The rest of the interface is identical to Figure 5, including the sidebar, table, and footer 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

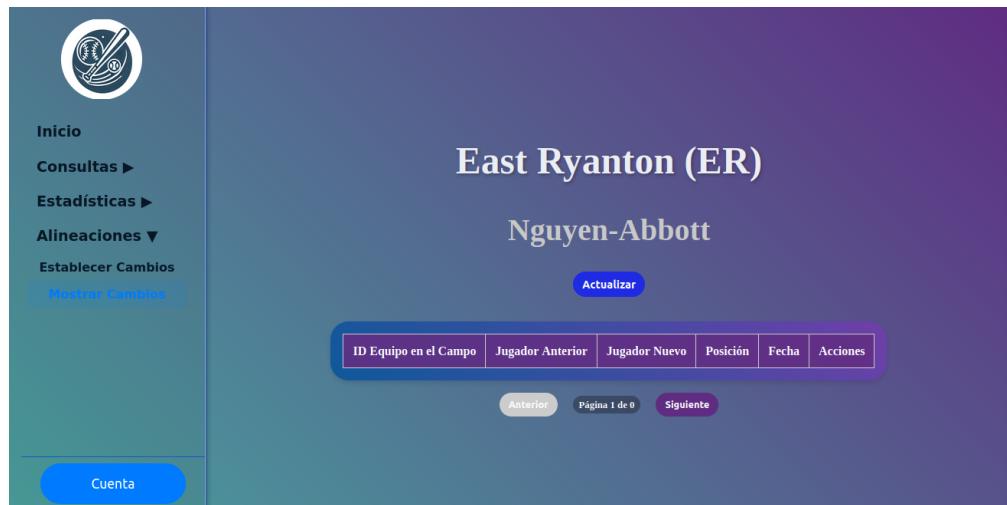


Figura 9: Alineaciones de un Equipo

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

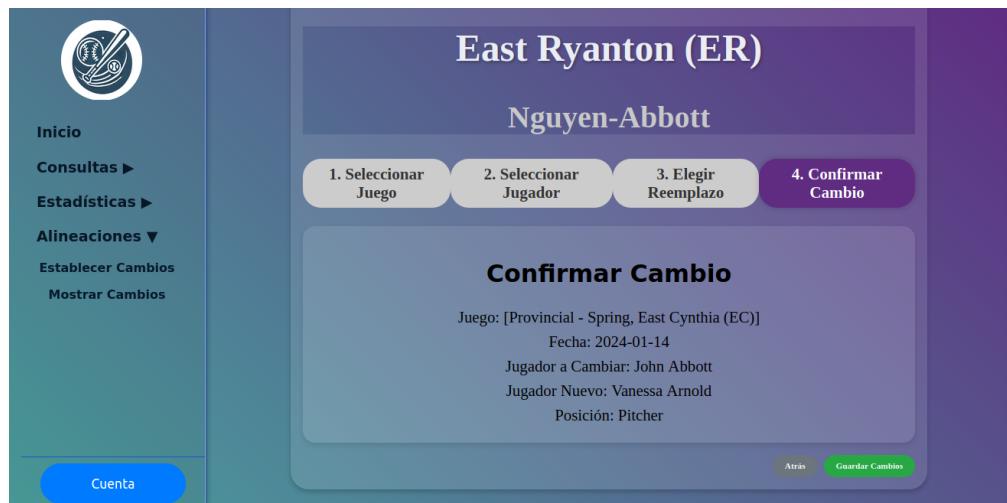


Figura 10: Cambio de jugadores

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

Nombre (Temporada):

Nombre:

Tipo:

(Na)

Fecha de Inicio:

Mes: Seleccionar mes

Año: Seleccionar año

Fecha de Fin:

Mes: Seleccionar mes

Año: Seleccionar año

Nombre (Temporada)	Nombre	Tipo	Fecha de Inicio	Fecha de Fin
Fall-Winter	Serie-2	National	10/2/2024	11/3/2024
Fall	Serie-3	National	21/3/2024	20/4/2024

Anterior Página 1 de 1 Siguiente

Figura 13: Filtrar por nombre una columna de una consulta

Edad (Persona):

Mínimo: 26

38

Máximo: 38

Nombre (Persona):

Apellido (Persona):

Nombre (Equipo):

Iniciales (Equipo):

Edad (Persona)	Nombre (Persona)	Apellido (Persona)	Nombre (Equipo)	Iniciales (Equipo)
35	Sheila	Mitchell	East Karenchester	EK
30	Tamara	Rogers	Andreton	A
38	Colin	Alexander	East Karenchester	EK
35	Angela	Rogers	East Karenchester	EK

Figura 14: Filtrar por numero una columna de una consulta

Nombre (Temporada):

Nombre:

Tipo:

Fecha de Inicio:

Mes: Enero

Año: 2024

Fecha de Fin:

Mes: Seleccionar mes

Año: Seleccionar año

Nombre (Temporada)	Nombre	Tipo	Fecha de Inicio	Fecha de Fin
Fall-Winter	Serie-1	Provincial	1/1/2024	31/1/2024

Anterior Página 1 de 1 Siguiente

Figura 15: Filtrar por fecha una columna de una consulta

0.0.1. Estadísticas

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

The screenshot shows a web-based reporting interface for baseball statistics. On the left, a sidebar lists various statistical reports under categories like 'Consultas' and 'Estadísticas'. The main content area is titled 'Carreras limpias/juegos ganados' (Clean Runs/Wins). It features two search input fields: 'Nombre del pitcher' (Pitcher Name) and 'Apellido del pitcher' (Pitcher Surname), both currently empty. Below these are two buttons: 'PDF' and 'Exportar' (Export). A table displays data for 12 players, showing their names, surnames, number of wins, and average clean runs. The data is as follows:

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	Poter	39	4
Alyssa	Fletcher	41	4
Meghan	Washington	0	0
Patricia	Williams	40	0
Brian	Bell	0	3
Michael	Mayer	37	0
Kevin	Watkins	0	3

Figura 16: Vista de las Estadísticas

Un usuario puede filtrar un reporte por un campo seleccionado.

This screenshot shows the same report page as Figure 16, but with a filter applied. In the 'Nombre del pitcher' field, the letter 'M' has been typed. The table now only displays data for two players: Meghan Washington and Michael Mayer, both of whom have 0 wins and 0 average clean runs.

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

Figura 17: Filtrar campos en los Reportes

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

Figura 18: 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 19: Reporte de Lanzadores