

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.

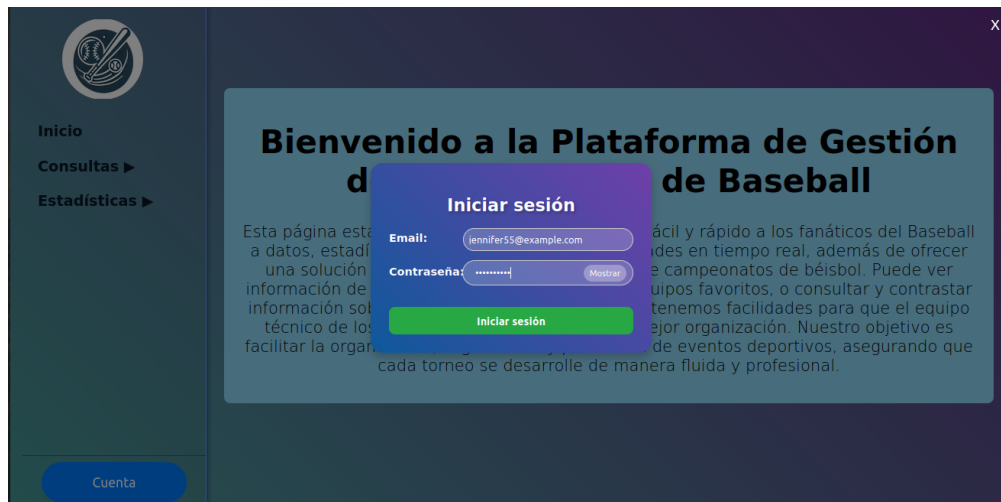


Figura 1: Pantalla de inicio de sesión

Barra lateral en dependencia del rol

En dependencia del rol del usuario autenticado, en el barra lateral se mostrarán diferentes tipos de vistas.



Figura 2: Barra lateral para Administrador

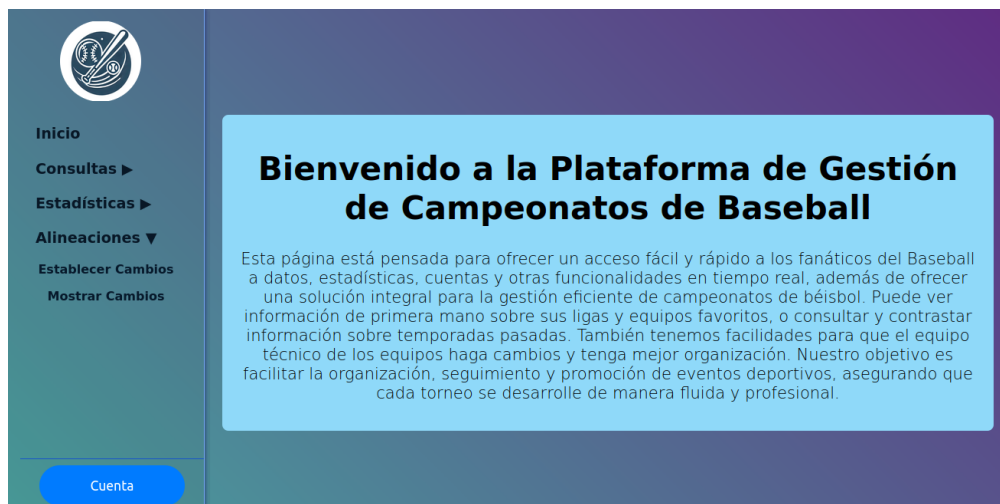


Figura 3: Barra lateral para el Director Técnico

Operaciones que puede realizar un Administrador

Los administradores tienen acceso a una vista 'Formularios' en la cual pueden acceder a todas las tablas de la Base de Datos.



Figura 4: Vista de Formularios

Los administradores pueden realizar cualquier tipo de operaciones CRUD (Create [Crear], Read [Leer], Update [Actualizar], Delete [Borrar]) sobre todas las tablas.



Figura 5: Leer las filas de una tabla

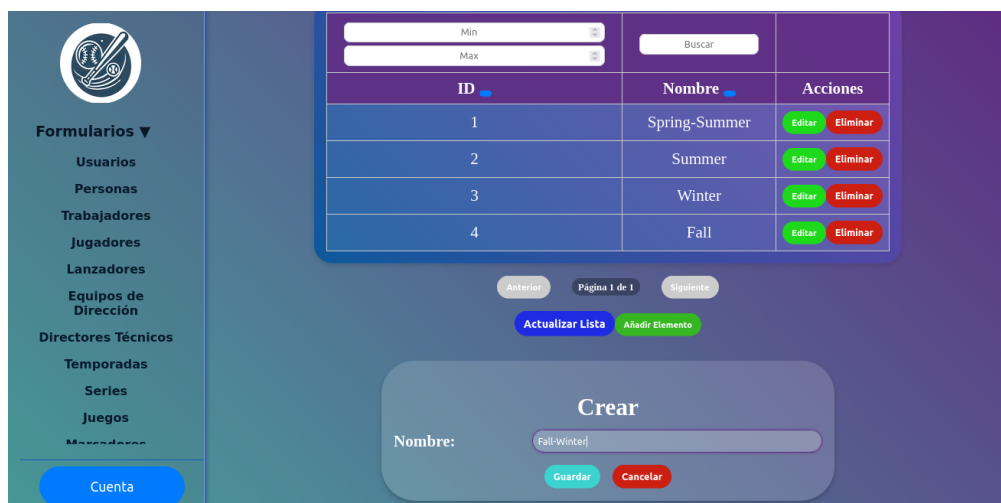


Figura 6: Crear una nueva fila



Figura 7: Modificar una fila existente



Figura 8: Eliminar una fila

Operaciones que puede realizar un Director Técnico

Un Director Técnico puede ver los diferentes cambios que se han realizado a las alineaciones que posee su equipo.

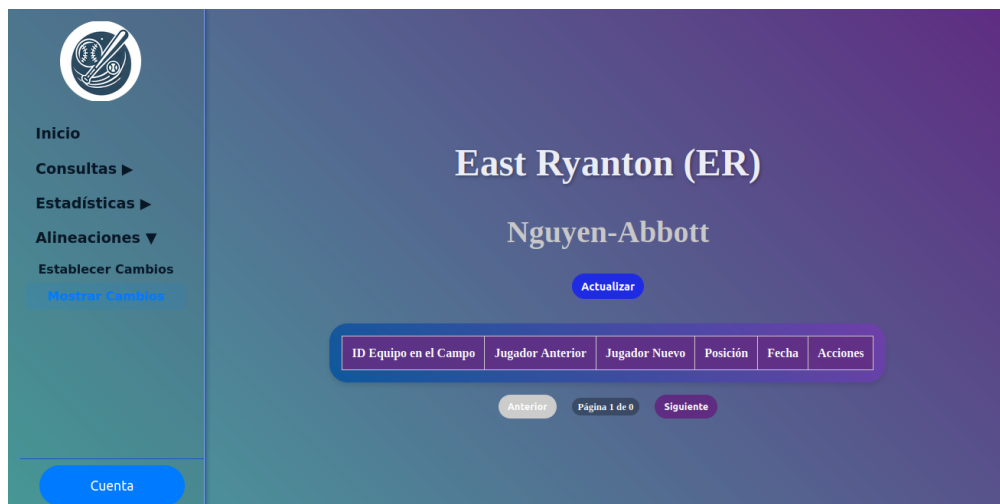


Figura 9: Cambios en las alineaciones de un Equipo en el campo

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

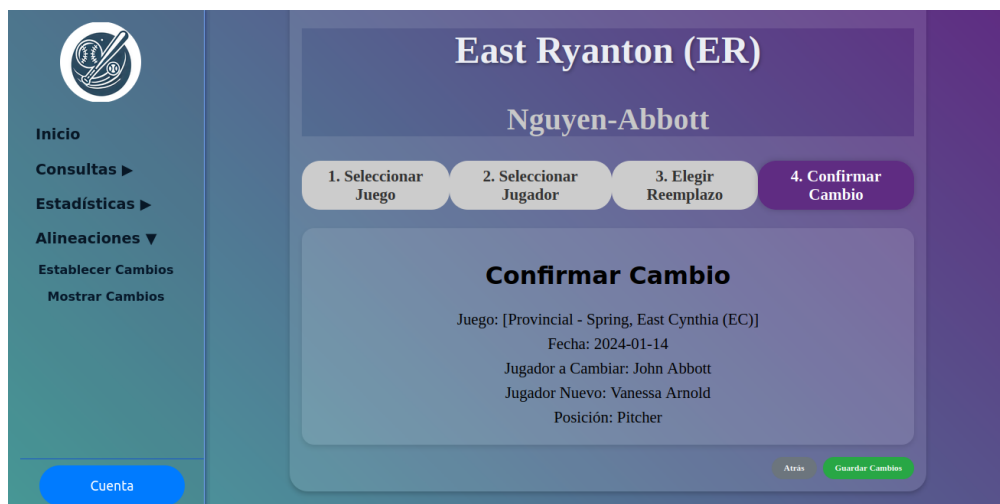


Figura 10: Cambio de jugadores

Operaciones que puede realizar cualquier tipo de usuario

Consultas

Un usuario, sin importar el rol (en los que se incluyen los Usuarios Generales), puede realizar diferentes consultas sobre datos, como las series, equipos, peloteros o cualquier otra 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, número o fecha.



Figura 12: Listar una tabla de la consulta

Nombre (Temporada):

Nombre:

Tipo:

Fecha de Inicio:

Mes:

Año:

Fecha de Fin:

Mes:

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

Trabajadores

Edad (Persona):

Mínimo: Máximo:

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	Andreaton	A
38	Colin	Alexander	East Karenchester	EK
35	Angela	Rogers	East Karenchester	EK

Figura 14: Filtrar por número una columna de una consulta

Series

Nombre (Temporada):

Nombre:

Tipo:

Fecha de Inicio:

Mes:

Año:

Fecha de Fin:

Mes:

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



Figura 16: Vista de las Estadísticas

Un usuario puede filtrar un reporte por un campo seleccionado.



Figura 17: Filtrar campos en los Reportes



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, ya predeterminados).

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
Haydon	Porter	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 19: Reporte de Lanzadores