**Documentación para la Vista Web - Sistema de Gestión de Canchas de Fútbol**

Estructura del Proyecto

mi-proyecto-web front/

├── public/

│ └── index.html

├── src/

│ ├── assets/

│ ├── components/

│ │ ├── Cancha/

│ │ │ ├── CanchaList.js

│ │ │ ├── CanchaForm.js

│ │ │ └── CanchaDetail.js

│ │ ├── Equipo/

│ │ │ ├── EquipoList.js

│ │ │ ├── EquipoForm.js

│ │ │ └── EquipoDetail.js

│ │ ├── Grupo/

│ │ │ ├── GrupoList.js

│ │ │ ├── GrupoForm.js

│ │ │ └── GrupoDetail.js

│ │ ├── Partido/

│ │ │ ├── PartidoList.js

│ │ │ ├── PartidoForm.js

│ │ │ └── PartidoDetail.js

│ │ ├── Asentamiento/

│ │ │ ├── AsentamientoList.js

│ │ │ ├── AsentamientoForm.js

│ │ │ └── AsentamientoDetail.js

│ │ └── Navbar.js

│ ├── pages/

│ │ ├── CanchasPage.js

│ │ ├── EquiposPage.js

│ │ ├── GruposPage.js

│ │ ├── PartidosPage.js

│ │ └── AsentamientosPage.js

│ ├── App.js

│ ├── index.js

│ ├── api.js

│ └── store.js (opcional para Redux)

└── package.json

**1. Alcance del Proyecto Web**

La vista web proporcionará una interfaz gráfica para interactuar con el sistema de gestión de canchas de fútbol. La aplicación permitirá a los usuarios:

* **Gestionar Canchas**: Ver, crear, actualizar y eliminar canchas.
* **Gestionar Equipos**: Ver, crear, actualizar y eliminar equipos.
* **Gestionar Grupos**: Ver, crear, actualizar y eliminar grupos.
* **Gestionar Partidos**: Ver, crear, actualizar y eliminar partidos.
* **Gestionar Asentamientos**: Ver, crear, actualizar y eliminar asentamientos.

**2. Tecnologías y Herramientas**

* **React**: Biblioteca de JavaScript para construir interfaces de usuario.
* **React Router**: Para gestionar la navegación entre diferentes vistas.
* **Axios**: Para realizar solicitudes HTTP a la API.
* **Material-UI / Bootstrap**: Librerías de componentes para estilizar la interfaz.
* **Redux (opcional)**: Para gestionar el estado global de la aplicación.
* **Formik / React Hook Form**: Para manejar formularios y validaciones.
* **React Query / SWR (opcional)**: Para la gestión de datos y sincronización con el servidor.

**4. Componentes**

**4.1 Componentes de Cancha**

* **CanchaList.js**: Muestra una lista de todas las canchas. Incluye opciones para ver, editar y eliminar canchas.
* **CanchaForm.js**: Formulario para crear o actualizar una cancha.
* **CanchaDetail.js**: Muestra los detalles de una cancha específica.

**4.2 Componentes de Equipo**

* **EquipoList.js**: Muestra una lista de todos los equipos. Incluye opciones para ver, editar y eliminar equipos.
* **EquipoForm.js**: Formulario para crear o actualizar un equipo.
* **EquipoDetail.js**: Muestra los detalles de un equipo específico.

**4.3 Componentes de Grupo**

* **GrupoList.js**: Muestra una lista de todos los grupos. Incluye opciones para ver, editar y eliminar grupos.
* **GrupoForm.js**: Formulario para crear o actualizar un grupo.
* **GrupoDetail.js**: Muestra los detalles de un grupo específico.

**4.4 Componentes de Partido**

* **PartidoList.js**: Muestra una lista de todos los partidos. Incluye opciones para ver, editar y eliminar partidos.
* **PartidoForm.js**: Formulario para crear o actualizar un partido.
* **PartidoDetail.js**: Muestra los detalles de un partido específico.

**4.5 Componentes de Asentamiento**

* **AsentamientoList.js**: Muestra una lista de todos los asentamientos. Incluye opciones para ver, editar y eliminar asentamientos.
* **AsentamientoForm.js**: Formulario para crear o actualizar un asentamiento.
* **AsentamientoDetail.js**: Muestra los detalles de un asentamiento específico.

**4.6 Navbar**

* **Navbar.js**: Barra de navegación para acceder a las diferentes secciones de la aplicación.

**5. Páginas**

* **CanchasPage.js**: Página que muestra la lista de canchas y permite crear nuevas canchas.
* **EquiposPage.js**: Página que muestra la lista de equipos y permite crear nuevos equipos.
* **GruposPage.js**: Página que muestra la lista de grupos y permite crear nuevos grupos.
* **PartidosPage.js**: Página que muestra la lista de partidos y permite crear nuevos partidos.
* **AsentamientosPage.js**: Página que muestra la lista de asentamientos y permite crear nuevos asentamientos.