# 🎳 Sistema de Gestión de Apuestas Deportivas de Boliche

Una aplicación web moderna y completamente funcional para gestionar apuestas deportivas en torneos de boliche, integrada directamente con Airtable como base de datos.

## ✨ Características Principales

### 🎯 Funcionalidades Core

* **Dashboard Intuitivo**: Vista general con métricas en tiempo real y apuestas pendientes
* **Registro de Apuestas**: Formulario optimizado para crear nuevas apuestas rápidamente durante eventos
* **Gestión de Apostadores**: CRUD completo para administrar usuarios del sistema
* **Historial Completo**: Lista filtrable y ordenable de todas las apuestas con búsqueda avanzada
* **Estadísticas Avanzadas**: Análisis detallado de rendimiento con múltiples métricas
* **Cálculos Automáticos**: Ganancias y pérdidas calculadas automáticamente

### 🎨 Diseño y UX

* **Diseño Deportivo Moderno**: Paleta de colores verde, azul y blanco inspirada en deportes
* **Completamente Responsivo**: Optimizado para móviles, tablets y desktop
* **Interfaz Rápida**: Diseñada para uso durante eventos deportivos en vivo
* **Navegación Intuitiva**: Sidebar con iconos descriptivos y navegación clara
* **Feedback Visual**: Notificaciones toast y estados visuales claros

### 🔧 Tecnologías Utilizadas

* **Frontend**: React 18.3 + TypeScript + Vite
* **Styling**: TailwindCSS 3.4 con diseño personalizado
* **Base de Datos**: Airtable API (integración directa)
* **Iconos**: Lucide React
* **Notificaciones**: React Hot Toast
* **Estado**: React Hooks personalizados
* **Routing**: React Router 6

## 🚀 URL de la Aplicación

**🌐 Aplicación Desplegada**: <https://jlg1fzp69me2.space.minimax.io>

## 📊 Estructura de Datos (Airtable)

### Tabla: Apostadores

| Campo | Tipo | Descripción |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Text | Nombre completo del apostador |
| Email | Email | Correo electrónico (opcional) |
| Telefono | Phone Number | Teléfono de contacto (opcional) |
| Activo | Checkbox | Estado activo/inactivo |
| Fecha\_Registro | Date | Fecha de registro automática |
| Total\_Apostado | Currency | Monto total apostado |
| Total\_Ganado | Currency | Total de ganancias |
| Balance | Currency | Balance neto actual |

### Tabla: Apuestas

| Campo | Tipo | Descripción |
| --- | --- | --- |
| Apostador\_ID | Link to Record | Referencia al apostador |
| Torneo | Single Select | Nombre del torneo |
| Tipo\_Apuesta | Single Select | Tipo de apuesta (Strike, Spare, etc.) |
| Descripcion | Long Text | Descripción adicional |
| Monto | Currency | Monto apostado |
| Odds | Number | Cuota/multiplicador |
| Resultado\_Esperado | Text | Descripción del resultado esperado |
| Estado | Single Select | Pendiente/Ganada/Perdida |
| Fecha\_Creacion | Date | Timestamp de creación |
| Fecha\_Resolucion | Date | Fecha de resolución |
| Ganancia\_Potencial | Currency | Ganancia calculada si gana |
| Ganancia\_Real | Currency | Ganancia/pérdida real |

## 🎮 Guía de Uso

### 1. Dashboard Principal

* **Vista general** de todas las métricas importantes
* **Apuestas pendientes** con detalles rápidos
* **Estadísticas resumidas** en tiempo real
* **Acciones rápidas** para navegación

### 2. Registro de Nueva Apuesta

* **Selección de apostador** desde lista de usuarios activos
* **Selección de torneo** con opciones predefinidas
* **Tipos de apuesta** específicos para boliche
* **Calculadora automática** de ganancias potenciales
* **Validación en tiempo real** de todos los campos

### 3. Gestión de Apostadores

* **Lista completa** con información de contacto
* **Estadísticas por apostador** (balance, total apostado)
* **Crear/Editar/Eliminar** apostadores
* **Filtro de búsqueda** por nombre o email
* **Estados activo/inactivo**

### 4. Historial de Apuestas

* **Lista completa** de todas las apuestas
* **Filtros avanzados**: por estado, apostador, torneo
* **Búsqueda en tiempo real**
* **Edición rápida** de estado y detalles
* **Información detallada** de cada apuesta

### 5. Estadísticas y Análisis

* **Métricas generales**: tasa de éxito, ROI, promedios
* **Top apostadores** por volumen y rendimiento
* **Análisis por tipos** de apuesta
* **Rendimiento por torneo**
* **Resumen financiero** completo

## 🔄 Flujo de Trabajo Típico

1. **Configuración Inicial**:
   * Crear apostadores en el sistema
   * Configurar torneos disponibles
2. **Durante un Evento Deportivo**:
   * Abrir “Nueva Apuesta” rápidamente
   * Seleccionar apostador y torneo
   * Ingresar detalles y monto
   * Confirmar con cálculo automático
3. **Seguimiento**:
   * Monitorear apuestas pendientes desde Dashboard
   * Actualizar estados cuando se resuelvan
   * Ver estadísticas actualizadas
4. **Análisis**:
   * Revisar historial completo
   * Analizar rendimiento en Estadísticas
   * Tomar decisiones basadas en datos

## 📱 Características Móviles

* **Navegación adaptativa** con menú hamburguesa
* **Formularios optimizados** para pantallas táctiles
* **Tablas responsivas** con scroll horizontal
* **Botones de tamaño adecuado** para dedos
* **Interfaz rápida** para uso en vivo

## 🎯 Casos de Uso Principales

1. **Gestión durante Torneos**: Registro rápido de apuestas en tiempo real
2. **Seguimiento de Apostadores**: Control de balances y rendimiento individual
3. **Análisis de Rendimiento**: Identificar patrones y tendencias
4. **Administración Financiera**: Control total de flujo de dinero
5. **Reportes**: Estadísticas detalladas para toma de decisiones

## 🔐 Integración con Airtable

La aplicación utiliza Airtable como backend, proporcionando: - **Almacenamiento confiable** en la nube - **Acceso desde cualquier lugar** - **Backup automático** de datos - **API robusta** para operaciones CRUD - **Interfaz adicional** en Airtable si es necesario

## 🎨 Filosofía de Diseño

* **Claridad Visual**: Información importante siempre visible
* **Eficiencia**: Mínimo número de clics para tareas comunes
* **Consistencia**: Patrones de diseño unificados
* **Accesibilidad**: Contrastes adecuados y navegación clara
* **Deportivo**: Colores y elementos que reflejan el contexto

**Desarrollado por MiniMax Agent** - Sistema completo de gestión de apuestas deportivas con integración directa a Airtable.