

Redin

Manual de Usuario

- **Proyecto:** Redin
- **Tecnologías:** Flutter, Dart
- **Minijuegos:** Blackjack, Roulette, Horse Racing
- **Proveedor de Aleatoriedad:** Random.org
- **Autor:** Emilio Fernández Gallardo
- **Fecha:** 07/02/2025

Tabla de Contenidos

- Introducción
- Requisitos del Usuario
- Instalación y Configuración
- Navegación e Interfaz de la Aplicación
- Descripción de los Minijuegos
 - Blackjack
 - Roulette
 - Horse Racing
- Gestión de Coins

Introducción

Bienvenido a Redin, tu mini casino virtual desarrollado con Flutter y Dart. Esta aplicación te ofrece tres minijuegos: Blackjack, Roulette y Horse Racing, en los que podrás poner a prueba tu suerte y estrategia. La integración con Random.org garantiza resultados completamente aleatorios en cada partida, asegurando un juego justo y transparente.

Se utiliza SQLite para gestionar localmente la cantidad de coins que tienes, permitiéndote apostar y disfrutar de cada juego.

Requisitos del Usuario

Para disfrutar de la experiencia Redin, asegúrate de cumplir los siguientes requisitos:

- **Dispositivo Compatible:** Smartphone o tablet con sistema operativo Android.
- **Conexión a Internet:** Necesaria para la comunicación con la API de Random.org.
- **Espacio de Almacenamiento:** Suficiente para instalar la aplicación y almacenar datos locales (coins, configuraciones, etc.).

Instalación

Descarga e Instalación

- **Android:** Instala el APK si se distribuye de forma directa

Navegación e Interfaz de la Aplicación

La interfaz de Redin ha sido diseñada para ser intuitiva.

- Menú Principal:
Desde el menú principal podrás acceder a:
 - Selección de Minijuegos: Elige entre Blackjack, Roulette y Horse Racing.
 - Tu Saldo de Coins: Visualiza la cantidad de coins disponibles.
- Elementos Interactivos:
Los botones y controles han sido diseñados para responder de forma rápida y clara, proporcionando feedback visual para confirmar tus acciones.

Descripción de los Minijuegos

Blackjack

Objetivo:

Obtener una mano de cartas lo más cercana posible a 21 sin pasarse.

Cómo jugar:

1. Inicio del Juego:
Al seleccionar Blackjack, se te asignará una mano inicial para ti y para el dealer (2 cartas para cada uno).
2. Opciones del Jugador:
 - HIT: Solicitar una carta adicional.
 - Stand: Plantarte y dejar que el dealer juegue.
 - x2: Si empiezas con una buena mano tienes la opción de duplicar tu apuesta
 - /2: Si por lo contrario empiezas con una mala mano tienes la opción de que te devuelvan la mitad de lo apostado
3. Resultado:
 - Si tu total es mayor que el del dealer sin pasarte de 21, ganas la partida.
 - En caso de empate se te devuelve la apuesta.
 - Y si pierdes no se te devuelve nada
4. Notas Adicionales:
La baraja se baraja utilizando la API de Random.org, garantizando un orden totalmente aleatorio y justo en cada partida.

Roulette

Objetivo:

Apostar al número, color o sección de la ruleta y obtener el resultado correcto tras el giro.

Cómo jugar:

1. Realizar Apuestas:
Selecciona la cantidad de coins a apostar y elige tu opción de apuesta (número específico, rojo/negro, par/impar, etc.).
2. Giro de la Ruleta:
Al confirmar la apuesta, se realiza el giro de la ruleta.
3. Resultados y Ganancias:
Se te mostrará el número ganador y las ganancias, estas se calcularán las ganancias en función de tu apuesta.

Horse Racing

Objetivo:

Disfrutar de una simulación de carrera de caballos en la que podrás apostar y ver en tiempo real la posición de cada competidor.

Cómo jugar:

1. Inicio de la Carrera:
Selecciona el minijuego Horse Racing desde el menú principal.
2. Apuestas:
Elige el caballo al que desees apostar utilizando tus coins.
3. Desarrollo de la Carrera:
La carrera se anima en pantalla y las posiciones se actualizan en tiempo real.
4. Resultados:
Al finalizar la carrera, se muestra el ganador y se actualiza tu saldo de coins según corresponda.

Gestión de Coins

La economía interna de Redin se basa en los coins, que puedes utilizar para apostar en los minijuegos. A continuación, se explica su funcionamiento:

- Visualización:
En cada una de las pantallas, se muestra el saldo actual de coins.
- Ganancias y Pérdidas:
 - Ganas coins cuando obtienes resultados favorables en tus apuestas.
 - Pierdes coins al realizar apuestas que no resulten exitosas.
- Almacenamiento Local:
Los coins se gestionan a través de SQLite, lo que garantiza que tu saldo se almacene de forma segura en tu dispositivo.