

Manual Casa De Apuestas

```
=== CASA DE APUESTAS ===  
1. Registrar usuario  
2. Iniciar sesion  
3. Salir
```

Esta pantalla es el punto de inicio del programa, desde donde el usuario decide si desea registrarse como un nuevo usuario, acceder a una cuenta existente, o cerrar la aplicación. El usuario debe ingresar el número correspondiente a la opción deseada para proceder.

1. **Registrar usuario:** Esta opción permite al usuario crear una nueva cuenta en el sistema. Al seleccionarla, el programa guiará al usuario a través del proceso de registro.
2. **Iniciar sesión:** Esta opción es para usuarios que ya poseen una cuenta. Al seleccionarla, el usuario podrá ingresar sus credenciales (nombre de usuario y contraseña) para acceder a su perfil y funcionalidades.
3. **Salir:** Esta opción finaliza la ejecución del programa, cerrando la aplicación.

```
-----  
-----  
Seleccione una opcion: 1  
  
--- REGISTRO DE USUARIO ---  
Nombre completo (solo letras): santiago henao duran  
Usuario (sin espacios ni caracteres especiales): tiaod  
Contraseña (minimo 6 caracteres): 3234418682  
Saldo inicial (ejemplo: 10000.00): 120000  
Cedula (solo numeros): 1114151016  
Correo electronico (debe terminar en @gmail.com): santiago895@gmail.com  
  
Registro exitoso. ID: 4
```

"REGISTRO DE USUARIO", la cual aparece después de que el usuario selecciona la opción '1' (Registrar usuario) en el menú principal. En esta pantalla se observan los campos de entrada de datos que el usuario debe completar para crear una nueva cuenta. Se muestran ejemplos de datos ya ingresados para cada campo.

El "EL REGISTRO DE USUARIO" ofrece las siguientes funcionalidades:

1. **Nombre completo (solo letras):** Campo para ingresar el nombre completo del usuario. Se especifica que solo acepta letras. *Ejemplo ingresado: santiago henao duran*
2. **Usuario (sin espacios ni caracteres especiales):** Campo para definir un nombre de usuario único. No se permiten espacios ni caracteres especiales. *Ejemplo ingresado: tiaod*
3. **Contraseña (mínimo 6 caracteres):** Campo para establecer la contraseña de la cuenta. Debe tener al menos 6 caracteres. *Ejemplo ingresado: 3234418682*
4. **Saldo inicial (ejemplo: 10000.00):** Campo para ingresar el monto de saldo inicial que tendrá la cuenta del nuevo usuario. Se proporciona un formato de ejemplo. *Ejemplo ingresado: 120000*
5. **Cédula (solo números):** Campo para introducir el número de identificación del usuario. Solo se aceptan números. *Ejemplo ingresado: 1114151016*
6. **Correo electrónico (debe terminar en @gmail.com):** Campo para el correo electrónico del usuario. Se impone la restricción de que debe ser una dirección de Gmail. *Ejemplo ingresado: santiago895@gmail.com*

En esta pantalla, el usuario introduce la información requerida en cada campo siguiendo las especificaciones indicadas. Una vez que todos los datos son ingresados correctamente y el proceso de registro se completa, el sistema muestra el mensaje "Registro exitoso. ID: [número]", confirmando la creación de la cuenta y asignando un identificador único al nuevo usuario (en el ejemplo, ID: 4). Esta pantalla es crucial para incorporar nuevos usuarios al sistema de la casa de apuestas.


```
Seleccione una opcion: 2

--- INICIAR SESION ---
Usuario: tiaod
Contraseña: 3234418682
¡Bienvenido, santiago henao duran!
Tipo de usuario: Cliente
Saldo actual: $120000.00

=== MENU DE USUARIO ===
Usuario: santiago henao duran
Saldo: $120000.00

1. Ver perfil
2. Realizar apuesta
3. Ver mis apuestas
4. Ver partidos
5. Agregar fondos
6. Retirar fondos
7. Cambiar contraseña
8. Cerrar sesion
```

En la pantalla se ilustra el proceso de inicio de sesión exitoso y la posterior presentación del "MENU DE USUARIO". Después de que el usuario selecciona la opción '2' (Iniciar sesión) en el menú principal e introduce sus credenciales (usuario tiaod y contraseña 3234418682), el sistema confirma el acceso mostrando un mensaje de bienvenida ("¡Bienvenido, santiago henao duran!"), el tipo de usuario (Cliente) y el saldo actual (\$120000.00). A continuación, se presenta el menú principal de opciones para el usuario autenticado, mostrando nuevamente el nombre del usuario y su saldo.

El "MENU DE USUARIO" ofrece las siguientes funcionalidades:

1. **Ver perfil:** Permite al usuario consultar su información personal y detalles de su cuenta.
2. **Realizar apuesta:** Habilita al usuario para colocar nuevas apuestas en el sistema.
3. **Ver mis apuestas:** Permite al usuario revisar el historial y el estado actual de todas sus apuestas realizadas.
4. **Ver partidos:** Muestra los eventos deportivos disponibles para apostar o los resultados relevantes.
5. **Agregar fondos:** Opción para que el usuario incremente el saldo disponible en su cuenta.

6. **Retirar fondos:** Permite al usuario solicitar la extracción de dinero de su saldo.
 7. **Cambiar contraseña:** Ofrece la funcionalidad para que el usuario modifique su contraseña de acceso.
 8. **Cerrar sesión:** Finaliza la sesión actual del usuario, regresando al menú principal del programa.
-
-

```
Seleccione una opcion: 1

=== PERFIL DE USUARIO ===
ID: 4
Nombre: santiago henao duran
Usuario: tiaod
Saldo: $120000.00
Cédula: 1114151016
Correo: santiago895@gmail.com
Tipo: Cliente
```

En la pantalla de "PERFIL DE USUARIO", la cual se accede al seleccionar la opción '1' (Ver perfil) desde el "MENU DE USUARIO". Esta pantalla presenta de manera clara y concisa la información fundamental asociada a la cuenta del usuario autenticado.

Información Mostrada:

- **ID:** El identificador único asignado al usuario dentro del sistema (en este ejemplo, ID: 4).
- **Nombre:** El nombre completo del usuario registrado (santiago henao duran).
- **Usuario:** El nombre de usuario que utiliza para iniciar sesión (tiaod).
- **Saldo:** El saldo actual disponible en la cuenta del usuario (\$120000.00).
- **Cédula:** El número de identificación del usuario (1114151016).
- **Correo:** La dirección de correo electrónico asociada a la cuenta (santiago895@gmail.com).

- **Tipo:** El rol o tipo de usuario dentro del sistema (Cliente).

Esta pantalla tiene como propósito principal permitir al usuario revisar rápidamente los detalles de su propia cuenta. Es una vista de solo lectura que consolida la información más relevante del perfil, ofreciendo una confirmación de los datos registrados y el estado actual de su saldo.

```
Seleccione una opcion: 2

=== REALIZAR APUESTA ===

=== LISTA DE PARTIDOS ===
ID | Local vs Visitante | Fecha | Hora | Estado
---+-----+-----+-----+-----
1 | Atletico Nacional vs America de Cali | 20/12/2024 | 20:00 | Finalizado
2 | Deportivo Pereira vs Once Caldas | 21/12/2024 | 20:45 | Finalizado
3 | Atletico Nacional vs Deportivo Pereira | 25/12/2024 | 21:00 | Finalizado
4 | America de Cali vs Once Caldas | 26/12/2024 | 19:30 | Finalizado

Ingrese ID del partido: 1

Tipos de apuesta disponibles:
1. Resultado final (0=Local, 1=Empate, 2=Visitante)
2. Goles totales
3. Primer goleador
Seleccione tipo de apuesta: 2
Ingrese monto a apostar: $10000
Ingrese su prediccion: 3
Apuesta realizada con exito. ID: 1
Ganancia potencial: $20000.00
```

La imagen muestra la interfaz para "REALIZAR APUESTA", accesible al seleccionar la opción '2' (Realizar apuesta) desde el "MENU DE USUARIO". La pantalla presenta una lista de partidos disponibles con sus detalles y luego guía al usuario a través del proceso para seleccionar un partido, elegir un tipo de apuesta, ingresar un monto y hacer su predicción, finalizando con la confirmación de la apuesta.

Información Mostrada: Lista de Partidos

La sección "LISTA DE PARTIDOS" presenta una tabla con la siguiente información para cada encuentro:

- **ID:** Identificador único del partido.
- **Local vs Visitante:** Nombres de los equipos que se enfrentan.
- **Fecha:** La fecha en la que se realizó o realizará el partido.
- **Hora:** La hora de inicio del partido.
- **Estado:** El estado actual del partido (en el ejemplo, todos están "Finalizado").

Opciones y Proceso de Apuesta:

1. **Ingrese ID del partido:** El usuario debe introducir el ID del partido al que desea apostar. En el ejemplo, se ha ingresado 1 (correspondiente a Atletico Nacional vs America de Cali).
2. **Tipos de apuesta disponibles:** Una vez seleccionado el partido, se muestran las opciones de apuesta:
 - **1. Resultado final (0=Local, 1=Empate, 2=Visitante)**
 - **2. Goles totales**
 - **3. Primer goleador**
3. **Seleccione tipo de apuesta:** El usuario elige el tipo de apuesta deseado. En el ejemplo, se ha seleccionado 2 (Goles totales).
4. **Ingrese monto a apostar:** El usuario especifica la cantidad de dinero que desea apostar. En el ejemplo, se ingresó \$10000.
5. **Ingrese su prediccion:** El usuario proporciona su pronóstico o predicción para el tipo de apuesta seleccionado. En el ejemplo, se ingresó 3.

Confirmación de Apuesta:

Al finalizar el proceso, el sistema confirma la apuesta con los siguientes mensajes:

- **Apuesta realizada con exito. ID: 1:** Confirma que la apuesta ha sido registrada exitosamente y le asigna un ID único.
- **Ganancia potencial: \$20000.00:** Muestra la cantidad de dinero que el usuario podría ganar si su predicción es correcta.

Esta pantalla es el núcleo del sistema de apuestas, permitiendo al usuario navegar por los partidos disponibles, seleccionar un evento específico, elegir entre diferentes modalidades de apuesta y finalmente registrar su pronóstico junto con el monto a invertir. El sistema valida la información y calcula la ganancia potencial, completando el proceso de la apuesta.

```
-----
-----
Seleccione una opcion: 3

=== APUESTAS DE tiaod ===
ID | Partido | Tipo | Monto | Estado
---+-----+-----+-----+-----
MENU DE USUARIO
```

La imagen muestra la pantalla "APUESTAS DE [nombre de usuario]", la cual se activa al seleccionar la opción '3' (Ver mis apuestas) desde el "MENU DE USUARIO". Esta pantalla está diseñada para listar las apuestas realizadas por el usuario actualmente autenticado, presentando una tabla con las columnas que detallan cada una de sus apuestas.

Información Mostrada: Tabla de Apuestas

La tabla de "APUESTAS DE tiaod" (donde "tiaod" es el nombre de usuario en el ejemplo) incluye las siguientes columnas:

- **ID:** El identificador único de cada apuesta realizada.
- **Partido:** La descripción del partido al que se realizó la apuesta.
- **Tipo:** El tipo de apuesta seleccionada (e.g., Resultado final, Goles totales, Primer goleador).
- **Monto:** La cantidad de dinero apostada en esa predicción específica.
- **Estado:** El estado actual de la apuesta (e.g., Pendiente, Ganada, Perdida, Anulada).

Esta pantalla permite al usuario revisar de manera organizada todas las apuestas que ha realizado en el sistema. Es fundamental para que el usuario pueda hacer un seguimiento de sus pronósticos, verificar el monto invertido en cada uno y conocer el resultado o estado actual de sus apuestas. La tabla se actualizará dinámicamente para mostrar las apuestas más recientes y su estado.

```
Seleccione una opcion: 4

=== LISTA DE PARTIDOS ===
ID | Local vs Visitante | Fecha | Hora | Estado
-----+-----+-----+-----+-----
1 | Atletico Nacional vs America de Cali | 20/12/2024 | 20:00 | Finalizado
2 | Deportivo Pereira vs Once Caldas | 21/12/2024 | 20:45 | Finalizado
3 | Atletico Nacional vs Deportivo Pereira | 25/12/2024 | 21:00 | Finalizado
4 | America de Cali vs Once Caldas | 26/12/2024 | 19:30 | Finalizado
```

La imagen muestra la pantalla "LISTA DE PARTIDOS", a la cual se accede al seleccionar la opción '4' (Ver partidos) desde el "MENU DE USUARIO". Esta pantalla presenta una tabla detallada con los partidos disponibles o previamente jugados, organizada para ofrecer una visión general de los eventos deportivos.

Información Mostrada: Tabla de Partidos

La tabla "LISTA DE PARTIDOS" incluye las siguientes columnas para cada encuentro:

- **ID:** El identificador único asignado a cada partido.
- **Local vs Visitante:** Los nombres de los equipos que se enfrentan en el encuentro.
- **Fecha:** La fecha programada o de realización del partido.
- **Hora:** La hora programada o de realización del partido.
- **Estado:** El estado actual del partido (en el ejemplo mostrado, todos los partidos aparecen como "Finalizado").

Esta pantalla tiene como objetivo proporcionar al usuario una visión completa de los partidos disponibles en el sistema de apuestas. Permite al usuario revisar las fechas, horas y el estado de los encuentros, lo cual es útil tanto para identificar partidos sobre los cuales apostar como para consultar resultados de eventos pasados.

```
Seleccione una opcion: 5

--- AGREGAR FONDOS ---
Saldo actual: $120000.00
Monto a agregar: $90000
Fondos agregados exitosamente.
Nuevo saldo: $210000.00
```

La imagen muestra el proceso y la confirmación de la operación para "AGREGAR FONDOS", a la cual se accede al seleccionar la opción '5' (Agregar fondos) desde el "MENU DE USUARIO". La pantalla indica el saldo actual del usuario, solicita el monto a añadir y, tras una operación exitosa, confirma la adición y muestra el nuevo saldo.

Información y Proceso de Agregación de Fondos:

- **Saldo actual:** Muestra el monto de dinero disponible en la cuenta del usuario antes de la recarga (en el ejemplo, \$120000.00).
- **Monto a agregar:** El usuario debe ingresar la cantidad de dinero que desea depositar en su cuenta (en el ejemplo, se ingresó \$90000).
- **Fondos agregados exitosamente.:** Mensaje de confirmación que indica que la operación de recarga se ha realizado correctamente.
- **Nuevo saldo:** Muestra el balance total de la cuenta del usuario después de que los fondos han sido agregados (en el ejemplo, \$210000.00).

Esta pantalla permite al usuario incrementar el saldo disponible en su cuenta de apuestas. El usuario introduce la cantidad deseada, y el sistema procesa la transacción, actualizando el saldo de la cuenta y confirmando la operación. Es una función esencial para mantener fondos suficientes para realizar apuestas.


```
Seleccione una opcion: 6

--- RETIRAR FONDOS ---
Saldo actual: $210000.00
Monto a retirar: $3000
Retiro exitoso.
Nuevo saldo: $207000.00
```

La imagen muestra el proceso y la confirmación de la operación para "RETIRAR FONDOS", a la cual se accede al seleccionar la opción '6' (Retirar fondos) desde el "MENU DE USUARIO". La pantalla exhibe el saldo actual del usuario, solicita el monto a retirar y, tras una operación exitosa, confirma el retiro y presenta el nuevo saldo de la cuenta.

Información y Proceso de Retiro de Fondos:

- **Saldo actual:** Muestra el monto de dinero disponible en la cuenta del usuario antes de realizar el retiro (en el ejemplo, \$210000.00).
- **Monto a retirar:** El usuario debe ingresar la cantidad de dinero que desea extraer de su cuenta (en el ejemplo, se ingresó \$3000).
- **Retiro exitoso.:** Mensaje de confirmación que indica que la operación de retiro se ha realizado correctamente.
- **Nuevo saldo:** Muestra el balance total de la cuenta del usuario después de que los fondos han sido retirados (en el ejemplo, \$207000.00).

Esta pantalla permite al usuario disminuir el saldo disponible en su cuenta de apuestas, retirando una cantidad específica de dinero. El usuario introduce el monto deseado, y el sistema procesa la transacción, actualizando el saldo de la cuenta y confirmando la operación. Esta función es crucial para que el usuario pueda gestionar sus ganancias.


```
Seleccione una opcion: 7
```

```
--- CAMBIAR CONTRASEÑA ---
```

```
Contraseña actual: 3234418682
```

```
Nueva contraseña (mínimo 6 caracteres): 3145885259
```

```
Contraseña cambiada exitosamente.
```

La imagen muestra la pantalla para "CAMBIAR CONTRASEÑA", la cual se accede al seleccionar la opción '7' (Cambiar contraseña) desde el "MENU DE USUARIO". Esta interfaz permite al usuario actualizar su contraseña de acceso al sistema, mostrando la contraseña actual y solicitando una nueva.

Información y Proceso de Cambio de Contraseña:

- - Contraseña actual:** Muestra la contraseña que el usuario tiene registrada en el momento de la operación (en el ejemplo, 3234418682).
 - **Nueva contraseña (mínimo 6 caracteres):** Campo donde el usuario debe ingresar su nueva contraseña. Se especifica que la nueva contraseña debe tener un mínimo de 6 caracteres (en el ejemplo, se ingresó 3145885259).
 - **Contraseña cambiada exitosamente.:** Mensaje de confirmación que indica que la contraseña del usuario ha sido actualizada con éxito.

Esta pantalla proporciona una funcionalidad de seguridad crucial para el usuario, permitiéndole modificar su contraseña. El usuario debe introducir la contraseña actual para verificar su identidad y luego definir una nueva contraseña que cumpla con los requisitos de longitud mínima. Una vez validada, el sistema actualiza la contraseña y confirma el cambio


```
Seleccione una opcion: 8
Sesion cerrada.

=== CASA DE APUESTAS ===
1. Registrar usuario
2. Iniciar sesion
3. Salir

Seleccione una opcion: |
```

La imagen muestra el resultado de la acción de "Cerrar sesión", a la cual se accede al seleccionar la opción '8' desde el "MENU DE USUARIO". Después de que el usuario elige esta opción, el sistema muestra un mensaje confirmando el cierre de sesión y regresa automáticamente a la pantalla del menú principal del programa "CASA DE APUESTAS".

Información y Proceso de Cierre de Sesión:

- **Sesion cerrada.:** Mensaje de confirmación que indica que la sesión del usuario ha sido finalizada exitosamente.
- **=== CASA DE APUESTAS ===:** Se muestra nuevamente el encabezado del menú principal.
- **1. Registrar usuario:** Opción para crear una nueva cuenta.
- **2. Iniciar sesion:** Opción para que un usuario existente acceda a su cuenta.
- **3. Salir:** Opción para cerrar la aplicación.
- **Seleccione una opcion: |:** El indicador de entrada de usuario reaparece, listo para una nueva selección en el menú principal.

Esta pantalla permite al usuario finalizar de forma segura su sesión activa en el sistema. Al cerrar sesión, el usuario es desconectado de su cuenta y el programa vuelve a su estado inicial, presentando las opciones de registro, inicio de sesión o salida, lo que garantiza la privacidad y seguridad de la información del usuario.