

## **Entrega 1 - Grupo 14**

### **Actores:**

- Personas que desean participar en una apuesta
- Personas que crean y administran una apuesta
- Personas que administran las apuestas y la aplicación

### **Tipos de usuario:**

**Regulares:** Son los usuarios a los que está orientada la funcionalidad principal de la aplicación. Ellos pueden crear y dar los resultados de una apuesta. También pueden participar en una apuesta.

**Administradores:** Regulan el comportamiento de los usuarios regulares en la página y velan por el cumplimiento de los términos y condiciones de uso. Pueden editar, cerrar y eliminar apuestas ya creadas y banear a usuarios particulares. No pueden participar en apuestas pero sí crearlas. Pueden otorgar o quitar los roles de administrador o moderador a otros usuarios. Si algún usuario al que le otorgue un rol de administrador o moderador está participando en una o más apuestas vigentes, debe perder dicha participación y se le debe devolver el monto total apostado.

**Moderadores:** Tienen un rol similar al de los administradores salvo que no pueden otorgar ni quitar roles

### **Casos de uso:**

**Crear cuenta:** *Cuando un actor desea registrarse en el sistema.*

Actores: Usuarios regulares.

Precondiciones: Ninguna.

Flujo básico: Actor rellena el formulario con su nombre de usuario, correo y contraseña deseados. Se confirma la creación de la cuenta y se lleva al usuario a su página de inicio.

Flujo alternativo: Ninguno.

Flujo de excepción: El usuario o el correo electrónico provisto ya están registrados en el sistema, o la confirmación de la contraseña falla porque no coinciden. En este caso se le debe notificar al usuario cuál fue el error que no le permitió completar el registro.

**Iniciar sesión:** *Cuando un usuario existente desea iniciar sesión e ingresar al sistema.*

Actores: Todos.

Precondiciones: La cuenta a la que se está intentando acceder existe en el sistema.

Flujo básico: El usuario ingresa su nombre de usuario y contraseña correctamente. La aplicación verifica los datos en el backend, el usuario inicia sesión y es llevado a su página de inicio.

Flujo alternativo: El usuario puede pedir restablecer su contraseña mediante una pregunta de seguridad antes definida o recibiendo un correo electrónico.

Flujo de excepción: El nombre de usuario provisto no existe o la contraseña es incorrecta. En este caso se le debe notificar al usuario que hubo un problema al iniciar sesión sin especificar a cuál corresponde.

**Participar en apuesta:** *Cuando un usuario existente desea participar en una apuesta en particular.*

Actores: Usuarios regulares.

Precondiciones: La apuesta en la que quiere participar ya existe en el programa y el usuario no tiene participación en esa apuesta.

Flujo básico: Elige una apuesta de la lista de las apuestas existentes. Escoge un monto para apostar. Al confirmar la apuesta, se le notifica que esta fue hecha y se le redirige a la vista de la apuesta, actualizada con su participación.

Flujo alternativo: Ninguno.

Flujo de excepción: El monto de la apuesta está fuera del rango mínimo o máximo establecido en la apuesta. En este caso se le informa de su error y se le permite modificar la información de la participación en la apuesta.

**Crear apuesta:** *Cuando un usuario desea crear una nueva apuesta.*

Actores: Todos.

Precondiciones: El usuario tiene que haber iniciado sesión.

Flujo básico: Elige el tipo de apuesta (opciones, marcador, etc.), fecha de la apuesta y le pone un nombre a su elección, además decide la cantidad de usuarios que pueden apostar y los rangos en los que pueden apostar. Confirma la creación de la apuesta y recibe un mensaje si esta fue creada satisfactoriamente.

Flujo alternativo: Ninguno.

Flujo de excepción: Ya existe una apuesta con el mismo nombre y fecha, o la apuesta máxima es menor que la apuesta mínima. En este caso se le indica el error al usuario y se le permite corregirlo.

**Cancelar apuesta:** *Cancelar una apuesta.*

Actores: Todos.

Precondiciones: Existe una apuesta que se desea cancelar y le pertenece al usuario, o el usuario es administrador o moderador.

Flujo básico: En la vista de la apuesta, el usuario selecciona la opción de eliminar la apuesta. Se elimina y se le notifica el éxito de la operación al usuario.

Flujo alternativo: El usuario puede borrar sus apuestas directamente desde la lista general de apuestas o desde la lista de sus propias apuestas en su perfil con un botón al lado de cada apuesta.

Flujo de excepción: La fecha de la apuesta es demasiado próxima como para cancelarla. Se le debe notificar al usuario o se debe prohibir interactuar con el botón para borrar la apuesta.

**Finalizar una apuesta:** *Cuando un usuario desea finalizar una apuesta ingresando los resultados finales.*

Actores: Todos los usuarios.

Precondiciones: Se ha superado la fecha de la apuesta y el usuario actual es dueño de la apuesta.

Flujo básico: El usuario ingresa el resultado en la vista de la apuesta que desea finalizar. El tipo de formulario dependerá del tipo de apuesta. Hace click en un botón para finalizar la apuesta con el resultado ingresado. Se le notifica al dueño de la apuesta con un popup, se calculan y reparten las ganancias entre todos los usuarios que hayan participado y se les notifica del fin de la apuesta.

Flujo alternativo: Ninguno.

Flujo de excepción: Los resultados ingresados no aprueban la verificación correspondiente al tipo de la apuesta (ej: caracteres no numéricos para el resultado de un partido). Se le notifica al usuario mediante un popup para que ingrese un resultado válido.

**Modificar rol de usuario:** *Dar o quitar permisos de administrador o moderador a un usuario.*

Actores: Administrador.

Precondiciones: Existe un usuario cuyo rol se desea cambiar.

Flujo básico: De una lista con todos los usuarios y sus roles, puede seleccionar cuál quiere hacer/deshacer como moderador o administrador y se confirma el cambio a realizarse. Si el usuario objetivo es un usuario regular se le envía una notificación para informarle del cambio y que perderá todas sus participaciones en apuestas vigentes. El usuario podrá aceptar o rechazar el cambio. En caso de que el usuario objetivo sea un admin o moderador solamente se le enviará una notificación con el cambio efectuado sin necesidad de solicitar su aprobación.

Flujo alternativo: También se puede cambiar el rol de un usuario directamente desde su perfil.

Flujo de excepción: El nuevo rol del usuario objetivo es el mismo que su rol actual. En este caso se le debe informar al administrador sobre la situación sin realizar cambios en el modelo.

**Banear/desbanear usuario:** *Prohibir o volver a permitir el ingreso de un usuario a la página.*

Actores: Administradores y moderadores.

Precondiciones: El usuario que se desea banear o desbanear debe ser un usuario registrado.

Flujo básico: Un administrador o moderador cambia el estado del ban de un usuario desde una lista con los usuarios registrados con un botón al lado del nombre del usuario.

Flujo alternativo: También se puede cambiar el estado del ban de un usuario directamente desde el perfil del usuario.

Flujo de excepción: El usuario objetivo ya ha sido baneado o el mismo usuario actual (administrador o moderador) ha sido baneado o su rol ha cambiado a usuario regular desde que se creó la vista.

## Mockups:

The image shows two mockups of a web application interface for 'Apuestas' (Bets).

**Top Mockup: Login Page**

- Browser address bar: `http://lorem.ipsum/login`
- Page Title: Apuestas
- Header: Ludopath
- Logo: A square placeholder with an 'X' and the word 'Logo' inside.
- Form fields:
  - Nombre de usuario
  - Contraseña
- Button: Iniciar sesión
- Links: Registrarse | Olvidé mi contraseña

**Bottom Mockup: Registration Page**

- Browser address bar: `http://lorem.ipsum/signup`
- Page Title: Apuestas
- Header: Ludopath - Nuevo usuario
- Form fields:
  - Nombre de usuario:
  - Correo electrónico:
  - Confirmar correo electrónico:
  - Contraseña:
  - Confirmar contraseña:
- Checkbox: ☐ Soy un ludópata y necesito apostar.
- Button: Crear cuenta

Home - Apuestas

http://lorem.ipsum/home

Ludopath

Mis apuestas creadasMis participacionesMi perfil

### Últimas apuestas

Apuesta 1 - Descripción apuesta 1

Apostar

Apuesta 2 - Descripción apuesta 2

Apostar

Apuesta 3 - Descripción apuesta 3

Apostar

Apuesta 4 - Descripción apuesta 4

Apostar

Explorar apuestas

Home - Apuestas

http://lorem.ipsum/create

Ludopath

Mis apuestas creadasMis participacionesMi perfil

### Crear apuesta

Título:

Opciones:

Opción 1

Opción 2

+ Agregar opción

Apuesta mínima:

50

Apuesta máxima:

240

Fecha:

21-08-2017

Crear apuesta

Cancelar

Home - Apuestas

[http://lorem.ipsum/participate](#)

Ludopath

Mis apuestas creadasMis participacionesMi perfil

Participar en: apuesta 1

Descripción de apuesta.  
Lorem ipsum dolor sit amet, ea diceret voluptatibus vel. Quis  
facere ne has. Eu ferri sententiae per, amet ludus sed ei.

Opción: 

Opción 1

Monto a apostar:  50

ParticiparCancelar

Home - Apuestas

[http://lorem.ipsum/home](#)

Ludopath

Mis apuestas creadasMis participacionesMi perfil

Apuesta 1

Opción 1

xx%

Opción 2

xx%

Opción 3

xx%

Descripción.  
Apuesta mínima: xx  
Apuesta máxima: xx  
Fecha: xx-xx-xxxx

Participar

Participantes

Usuario 1

Usuario 2

Usuario 3

Usuario 4

Usuario 5

Usuario 6

Usuario 7

Usuario 8

## Modelo de datos:

### Modelo de Datos ERD: Sistema de Apuestas

Notación de Ingeniería de Información

