



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
ESCUELA DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN
IIC2513 – TECNOLOGÍAS Y APLICACIONES WEB

Proyecto semestral

“Raffle-Mania”

Grupo 19
Oscar Ávila
Alexis Cerna

Fecha Entrega: 14 de Abril del 2017

Descripción general

El proyecto a exponer es *Raffle-Mania* una plataforma para gestionar y organizar rifas de una forma interactiva. El objetivo principal de este proyecto es facilitar la forma de ayudar a las distintas personas que busquen crear rifas con trasfondos solidarios. Al abrir un espacio donde se puedan plantear los objetivos y las historias detrás de cada sorteo, se permite una mayor penetración de mercado y un posible aumento en la cantidad de números vendidos.

La aplicación centrará sus funciones en concertar la creación de rifas, su publicación y en un buscador que permite su fácil acceso. Así como permitir un fácil manejo de los aspectos logísticos y administrativos.

El tema interactivo viene dado por el plano social, pues se concederá a los usuarios la opción de seguir tanto a usuarios como a rifas particulares. Al ingresar a la página se recibirá un breve reporte de las actividades relacionadas a los usuarios y rifas a las que se esté suscrito. Será posible también comentar de rifas y enviar mensajes para entablar directa relación con el resto de los usuarios.

Entidades

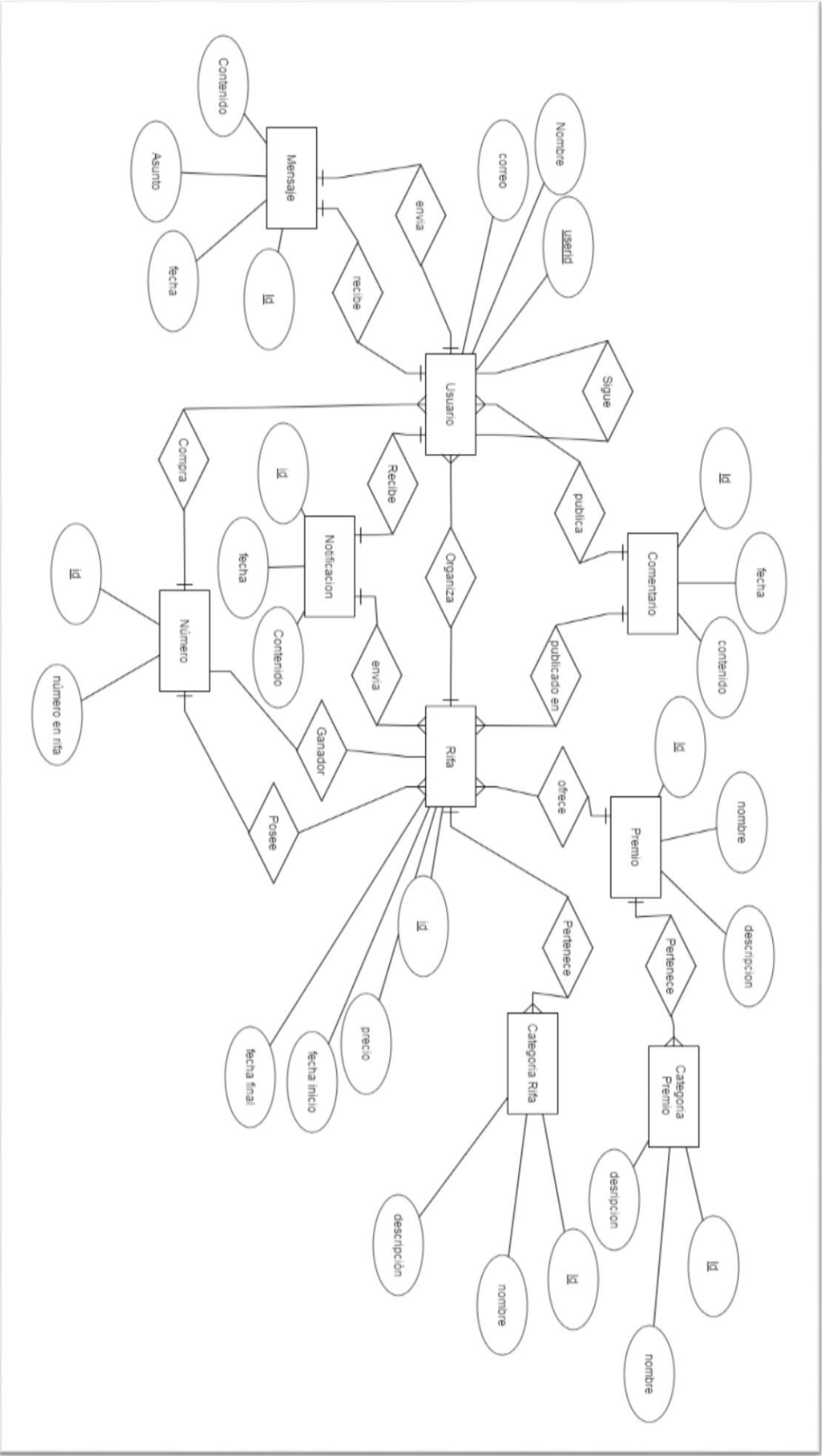
1. Usuario: Principal entidad. Tras crear una cuenta, el usuario tendrá privilegios sobre la mayoría de las funcionalidades de la aplicación.
2. Rifa: Entidad que representa a una rifa en particular.
3. Numero: Una entidad que representa a un boleto asociado a una rifa en particular.
4. Premios: Poseen categorías. Pueden ser de primera, segunda o tercera categoría. Están asociados a una particular rifa. Al momento de sortear, cada número ganador tendrá acceso a uno de estos premios.
5. Categoría de Rifas: Entidad que muestra de qué categoría es una rifa. Se elige a esta como una entidad para facilitar la funcionalidad de búsqueda.
6. Categoría de Premios: Idéntico a categoría de rifas.
7. Comentario: Entidad que representa un comentario que está asociado a una rifa en particular.
8. Notificación: Entidad que muestra una notificación creada por algún evento en particular. Pueden existir notificaciones asociadas a usuarios, que muestren las actividades más relevantes que le hayan ocurrido a dicho personaje, por ejemplo: si el usuario ha creado una rifa o si ha ganado algún premio; o bien asociadas a rifas, que muestren las actividades más trascendentales de la rifa, por ejemplo: quienes fueron los ganadores, si se han vendido todos los números o cuánto tiempo falta para el sorteo.
9. Mensaje: Entidad que representa un mensaje entre 2 usuarios de la aplicación.

Casos de Uso

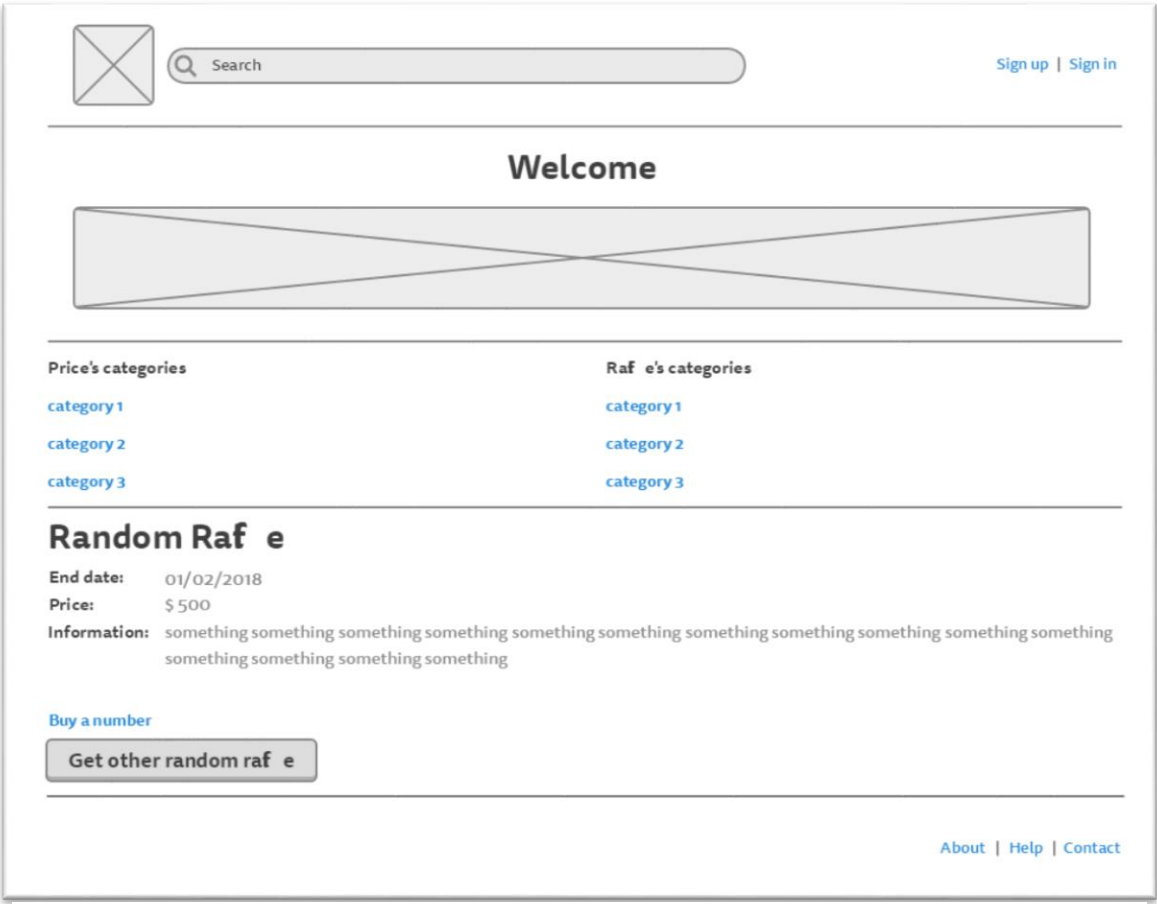
1. Ingresar.
 - Usuario puede crearse una cuenta.
 - Usuario hace sign-in.
2. Mostrar perfil
 - Mostrar información pública de algún usuario
 - No es necesario ingresar.
3. Mostrar rifas organizadas.
 - Para el usuario que las creo:
 - Ver estadísticas.
 - Cualquier usuario puede verlas.
4. Mostrar números comprados.
 - Solo el comprador puede verlos.
 - Es necesario ingresar.
5. Buscar.
 - Usuario puede buscar rifas.
 - Usuario puede buscar premios.
 - Usuario puede hacer filtros por categoría.
 - Usuario puede filtrar resultados por precio de número.
 - Usuario puede filtrar por fecha de término.
 - No es necesario ingresar.
 - Los resultados que aparecen tienen fecha de término superior a la actual.
6. Revisar.
 - Usuario puede ver la información de una rifa en particular.
 - No es necesario ingresar.
7. Realizar compra.
 - Usuario puede comprar número de rifa.
 - Es posible comprar más de uno.
 - Es necesario ingresar.
8. Cancelar compra.
 - Es posible cancelar la compra y pedir la devolución del dinero.
 - Es necesario ingresar.
9. Organizar rifa.
 - Usuario puede crear rifa.
 - Al momento de crearla puede agregar premios.
 - Es necesario que haya al menos un premio.
 - Usuario puede editar los premios disponibles, ya sea eliminar o agregar.
 - Es necesario ingresar.
10. Cancelar rifa.
 - Usuario puede cancelar rifa, que implica devolver el dinero.
 - Es necesario ingresar.
11. Notificaciones.
 - Usuario puede recibir notificaciones sobre:
 - Actividad de una rifa en particular.
 - Actividad de un usuario en particular, en caso de seguirlo:
 - Cuando crea o modifica una rifa.
 - Cuando comparte una rifa.
 - Las notificaciones se reciben dentro de la aplicación y por correo.
 - Es necesario ingresar.
12. Seguir.
 - Usuario puede seguir a otro.

- Es necesario ingresar.
13. Dejar de seguir.
- Usuario puede dejar de seguir a otro
 - Es necesario ingresar.
14. Compartir
- Usuario puede compartir rifas a sus seguidores.
 - Es necesario ingresar.
15. Mensajes.
- Usuario puede enviar un mensaje a otro.
 - Usuario puede responder a un mensaje.
 - Es necesario ingresar.
16. Comentar.
- Usuario puede comentar sobre una rifa
 - Usuario puede responder comentarios.
 - Es necesario ingresar.

Diagrama Entidad-Relación



Mock Ups



Home Page

[Organize Raf e](#) | [Messages](#) | [Notif cations](#) | [User](#)

Results:

showing x of y results

[Previous](#) [1](#) [2](#) [3](#) [Next](#)

Filter by:

Raf e's category

☐ category 1

☐ category 2

☐ category 3

Price's category:

☐ category 1

☐ category 2

☐ category 3

Number Price:

Min:

Max:

End Date:

Random Raf e

End date: 01/02/2018

Price: \$ 500

Random Raf e

End date: 01/02/2018

Price: \$ 500

Random Raf e

End date: 01/02/2018

Price: \$ 500

[About](#) | [Help](#) | [Contact](#)

Search Page

[Organize Raf e](#) | [Messages](#) | [Notif cations](#) | [User](#)

Name Last Name

[Follow](#)

Personal Information

Lorem ipsum dolor sit amet, maiores ornare ac fermentum, imperdiet ut vivamus a, nam lectus at nunc. Quam euismod sem, semper ut potenti pellentesque quisque. In eget sapien sed, sit duis vestibulum ultricies, placerat morbi amet vel, nullam in in lorem vel. In molestie elit dui dictum, praesent nascetur pulvinar sed, in dolor pede in aliquam, risus nec error quis pharetra. Eros metus quam augue suspendisse, metus rutrum risus erat in. In ultrices augo ut lectus. etiam

Date of birth

Organized Raf es

[Raf e 1](#)[Raf e 2](#)[Raf e 3](#)[About](#) | [Help](#) | [Contact](#)

Profile Page

[Organize Raffle](#) | [Messages](#) | [Notifications](#) | [User](#)

Create a Raffle

Description

Here is a some text input.

Here is another paragraph of input.

Price of a number

Date of draw



Prizes

[Upload a photo](#)[Upload a photo](#)[Upload a photo](#)

Date of draw

[About](#) | [Help](#) | [Contact](#)

Create Raffle Page

[Organize Raffle](#) | [Messages](#) | [Notifications](#) | [User](#)

Author



User Name

User information

[Follow](#)

Raffle Name

End date: 01/02/2018

Price: \$ 500

Information: something

[Buy a number](#)

Discussion



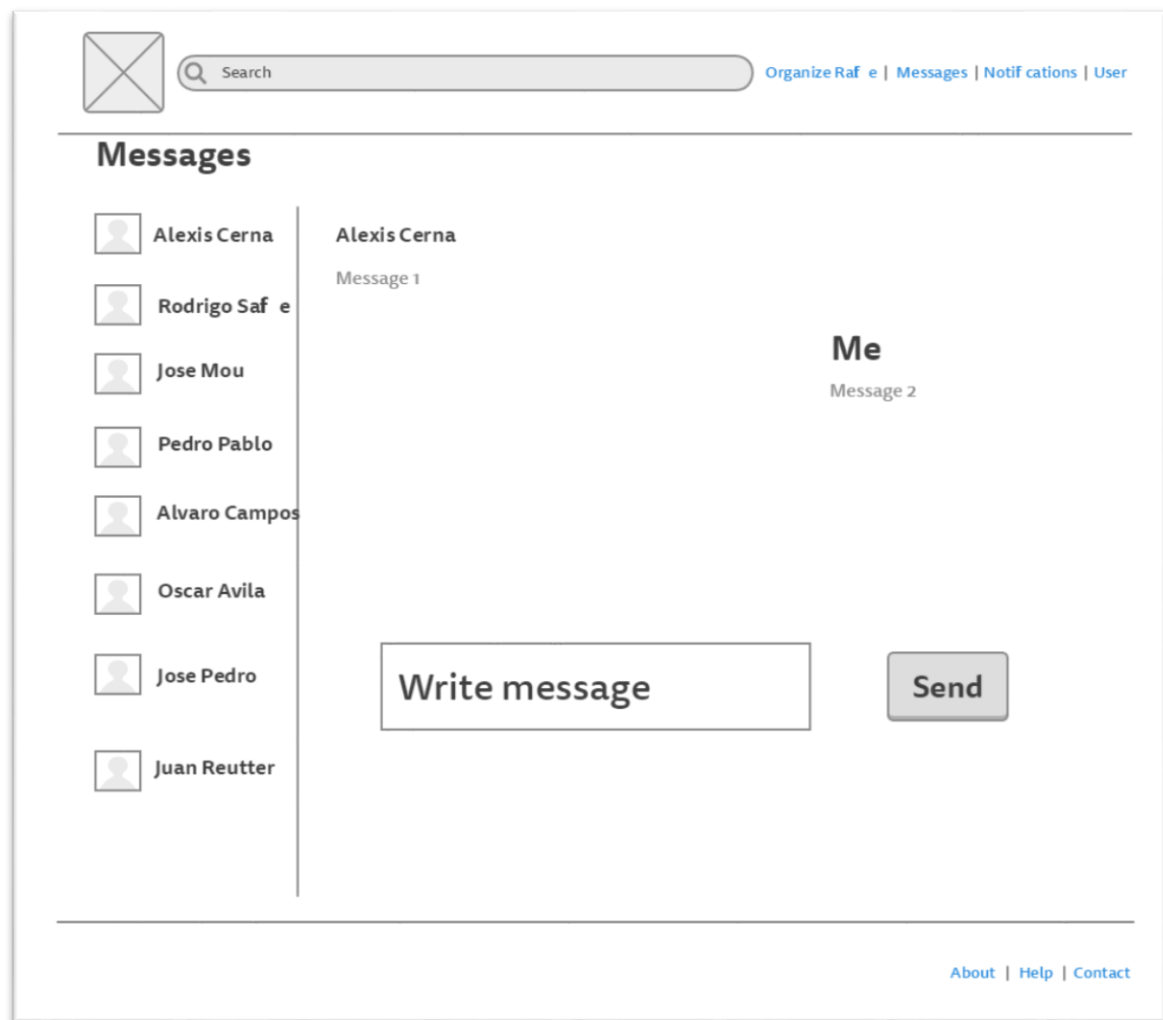
Name Lastname

blah blah blah bla blah

[Comment](#)

[About](#) | [Help](#) | [Contact](#)

Raffle Description Page



Messages Page



 Search

[Organize Raffle](#) | [Messages](#) | [Notifications](#) | [User](#)

Notifications

Notification 1

Hey, User34 just opened a raffle, raffletitle!

[See raffle](#)

Notification 2

Hey, your raffle has sold more than 500 numbers!

[See raffle](#)

Notification 3

Hey, the raffle you were participating on just added a new price!

[See raffle](#)

Notification 4

Hey, You just won a price!

[Contact Author](#)

[About](#) | [Help](#) | [Contact](#)

Notifications Page



[Sign up](#) | [Sign in](#)

About

Information about the project. Information about the project. Information
about the project. Information about the project. Information about the
project. Information about the project. Information about the project.
Information about the project. Information about the project. Information
about the project. Information about the project. Information about the
project. Information about the project. Information about the project.
Information about the project. Information about the project. Information
about the project. Information about the project.

[About](#) | [Help](#) | [Contact](#)

About Page



[Sign up](#) | [Sign in](#)

F.A.Q.

Question?

Answer Answer Answer Answer Answer Answer Answer Answer Answer
Answer Answer Answer Answer Answer Answer Answer Answer Answer
Answer Answer Answer Answer

Question?

Answer Answer Answer Answer Answer Answer Answer Answer Answer
Answer Answer Answer Answer Answer Answer Answer Answer Answer
Answer Answer Answer Answer

Question?

Answer Answer Answer Answer Answer Answer Answer Answer Answer
Answer Answer Answer Answer Answer Answer Answer Answer Answer
Answer Answer Answer Answer

[About](#) | [Help](#) | [Contact](#)



[Sign up](#) | [Sign in](#)

Contact information

Contact information of the developers. Contact information of the developers. Contact information of the developers. Contact information of the developers. Contact information of the developers. Contact information of the developers. Contact information of the developers.

[About](#) | [Help](#) | [Contact](#)

Contact Information Page

[Organize Raf e](#) | [Messages](#) | [Notif cations](#) | [User](#)

Name Last Name

[Edit](#)[Change Photo](#)

Personal Information

Lorem ipsum dolor sit amet, maiores ornare ac fermentum, imperdiet ut vivamus a, nam lectus at nunc. Quam euismod sem, semper ut potenti pellentesque quisque. In eget sapien sed, sit duis vestibulum ultricies, placerat morbi amet vel, nullam in in lorem vel. In molestie elit dui dictum, praesent nascetur pulvinar sed, in dolor pede in aliquam, risus nec error quis pharetra. Eros metus quam augue suspendisse, metus rutrum risus erat in. In ultrices quo ut lectus. etiam

Date of birth [Edit](#)

Organized Raf es

[Raf e 1](#)[Raf e 2](#)[Raf e 3](#)[About](#) | [Help](#) | [Contact](#)

Edit Profile page