

2018

Manual Técnico



**DRUNK
GAMES**

Diego Ulises
Drunk Games
13-11-2018

Introducción

Este manual contiene las especificaciones técnicas más importantes del sistema desarrollado. Constituye una guía especializada para la realización de las operaciones de mantenimiento de la aplicación. Se encuentra dirigido fundamentalmente a la dirección de Tecnologías de la Información, al administrador del sistema, a otros desarrolladores, así como al departamento de calidad y auditoría de sistemas.



Contenido

Introducción	2
Objetivos Generales y Específicos del Sistema	3
Fundamentación de la Tecnología Utilizada	3
Especificación de Requisitos	4
Resumen de Vistas	4
Vista Lógica	5
Vista de Componente	7
Vista de Despliegue	11
Vista de Datos	14
Diseño de Pantallas	18
Diagrama Entidad-Relación de la base de datos	29
Glosario de Términos	29

Objetivos Generales y Específicos del Sistema

Es un sistema para la creación de eventos de la empresa y para que el usuario final se registre en el sistema y pueda pagar la entrada a los diferentes eventos que son publicados.

Fundamentación de la Tecnología Utilizada

Node js

Es un entorno en tiempo de ejecución multiplataforma, de código abierto, para la capa del servidor basado en el lenguaje de programación ECMAScript, asíncrono, con I/O de datos en una arquitectura orientada a eventos y basado en el motor V8 de Google.

Mysql

Es un sistema de gestión de bases de datos relacional desarrollado bajo licencia dual: Licencia pública general/Licencia comercial por Oracle Corporation y está considerada como la base datos de código abierto más popular del mundo, 12 y una de las más populares en general junto a Oracle y Microsoft SQL Server, sobre todo para entornos de desarrollo web.

Materializecss

Es un framework con principios de Material Design. Material Design, creado por Google, es un nuevo lenguaje de diseño que combina los principios clásicos del diseño efectivo, con innovación y tecnología. Las aplicaciones de Google se han ido adaptando a este principio.

CSS

CSS (siglas en inglés de Cascading Style Sheets), en español "Hojas de estilo en cascada", es un lenguaje de diseño gráfico para definir y crear la presentación de un documento estructurado escrito en un lenguaje de marcado.

HTML

HTML, que significa Lenguaje de Marcado para Hipertextos (HyperText Markup Language) es el elemento de construcción más básico de una página web y se usa para crear y representar visualmente una página web.

Especificación de Requisitos

REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE HARDWARE

- Procesador : Core
- Memoria RAM: Mínimo : 1 Gigabytes (GB)
- Disco Duro: 500Gb.

REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE SOFTWARE

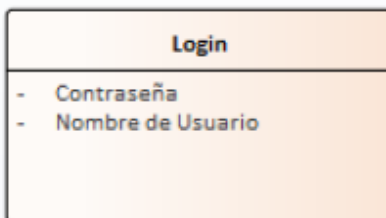
- Privilegios de administrador
- Google Chrome versión 71.0.3578.80
- Sistema Operativo: : Windows 7/8/10

Resumen de Vistas

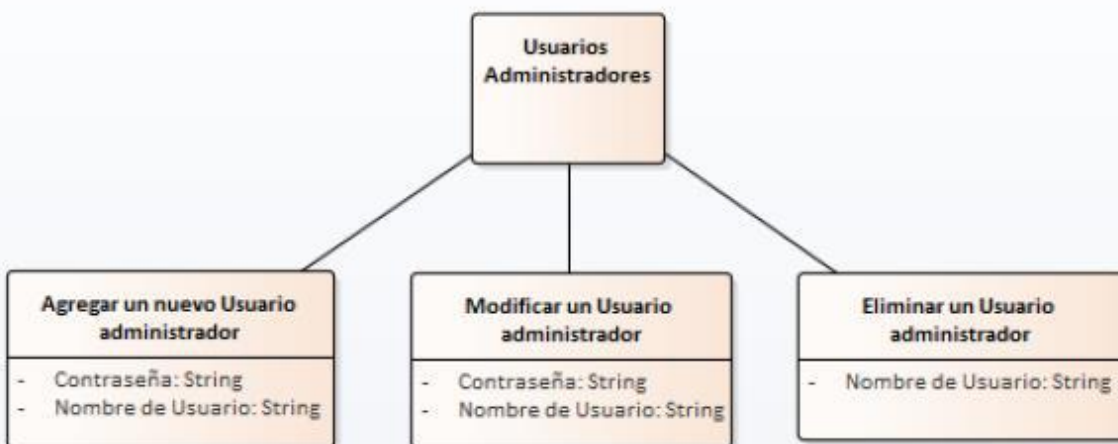
El Vista	Contiene
Diagrama de clases	Es un tipo de diagrama de estructura estática que describe la estructura de un sistema mostrando las clases del sistema, sus atributos, operaciones (o métodos), y las relaciones entre los objetos.
Diagrama de actividades	Es una notación gráfica estandarizada que permite el modelado de procesos de negocio, en un formato de flujo de trabajo.
Diagrama de despliegue	Modela la arquitectura en tiempo de ejecución de un sistema. Esto muestra la configuración de los elementos de hardware (nodos) y muestra cómo los elementos y artefactos del software se trazan en esos nodos.
Diagrama de secuencia	Es un tipo de diagrama usado para modelar interacción entre objetos en un sistema según UML.

Vista Lógica

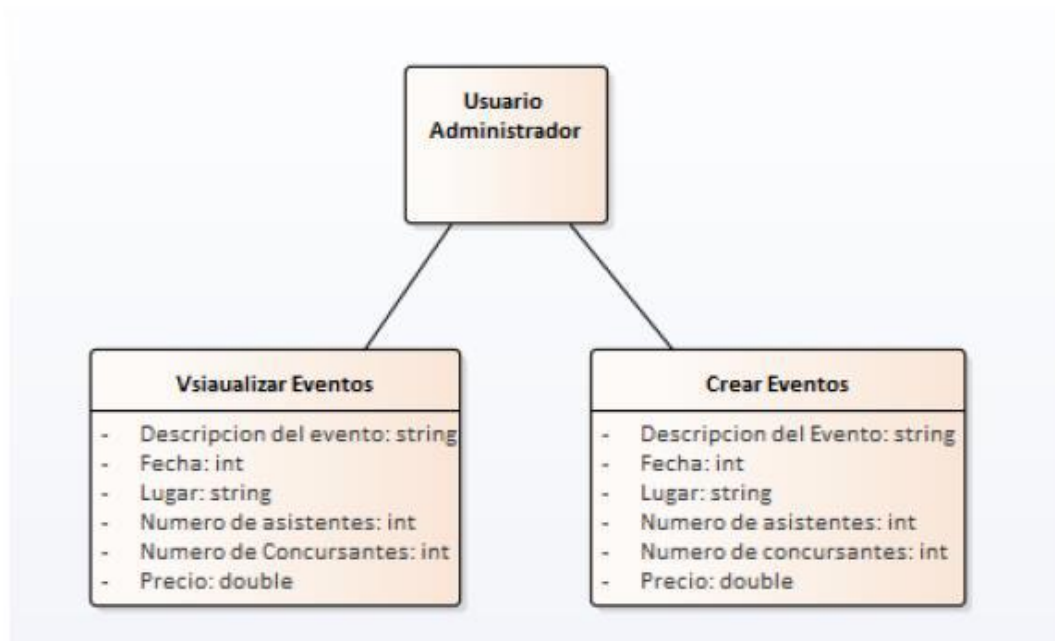
Clases



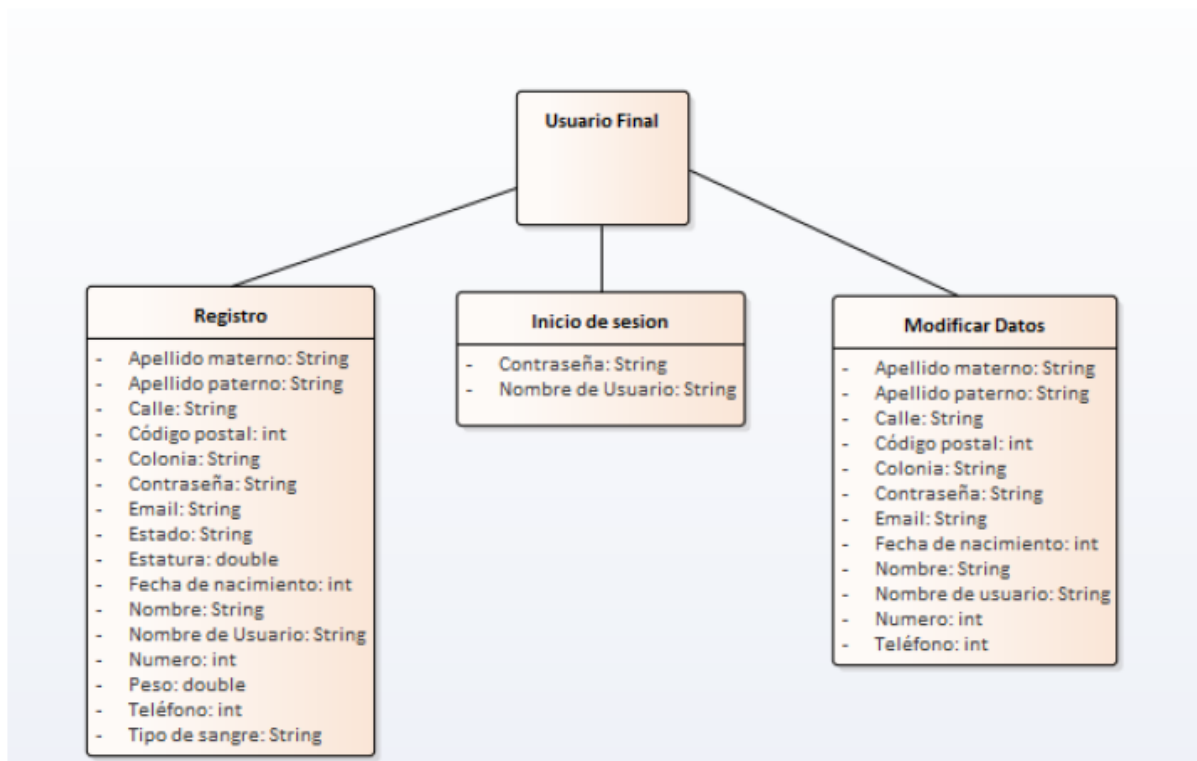
Clases



Clases

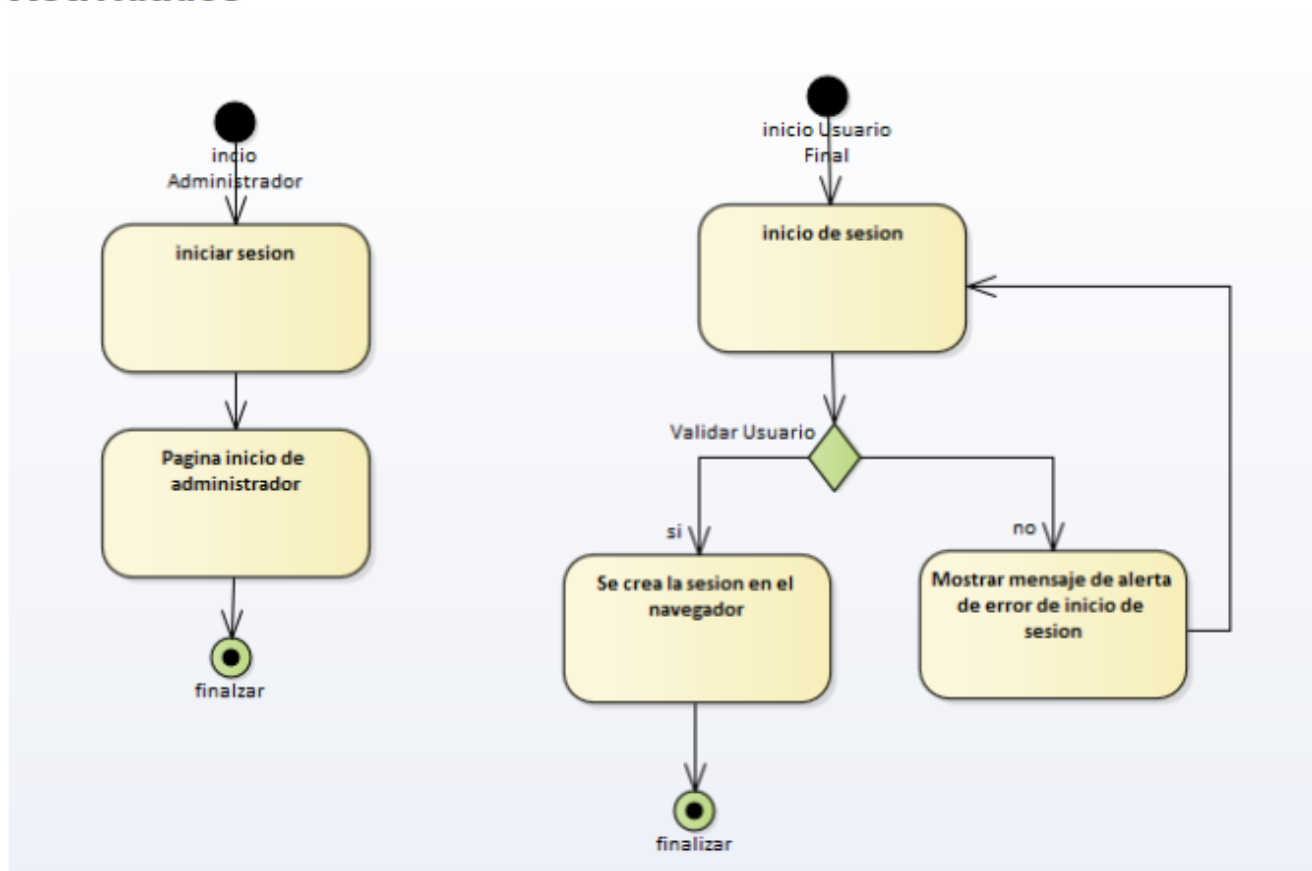


Clases

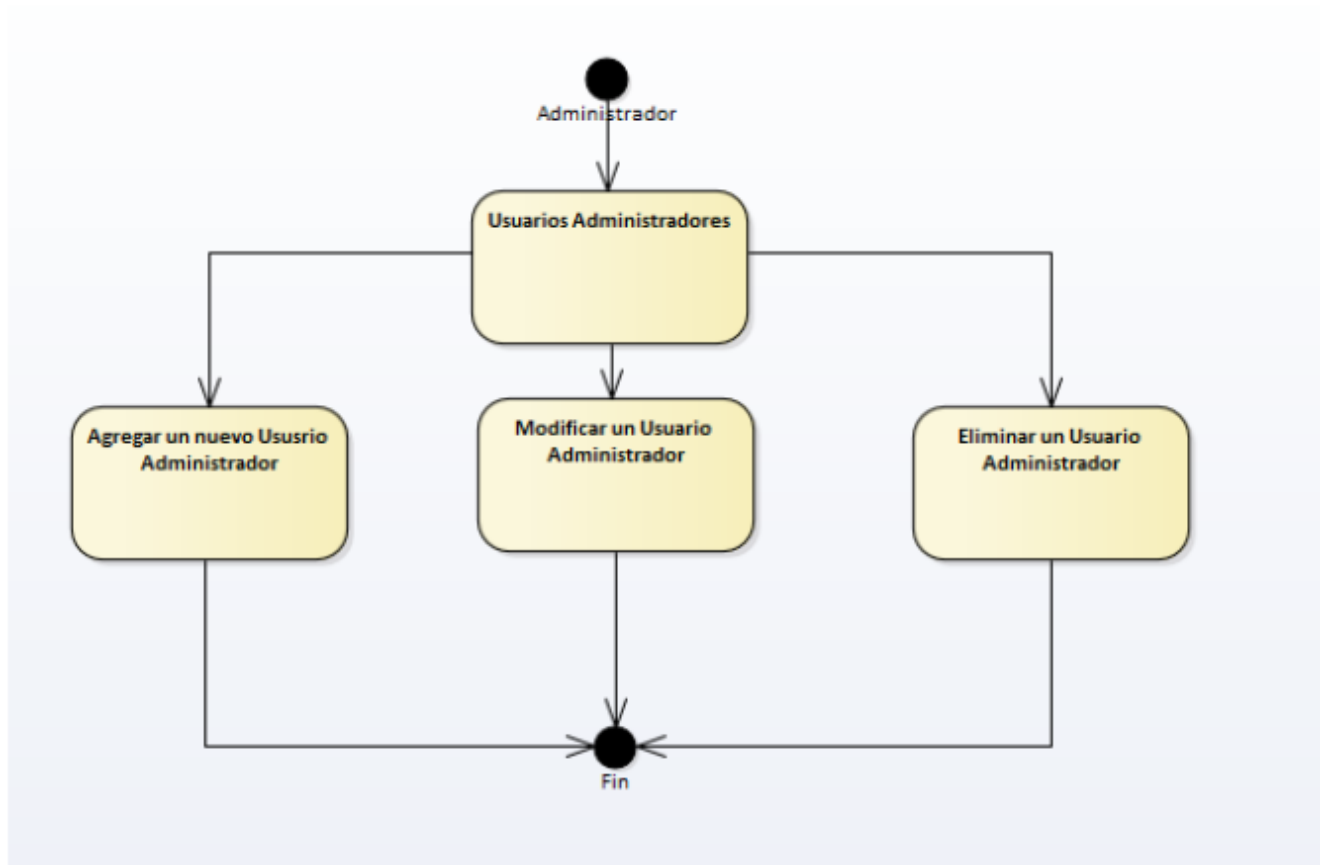


Vista de Componente

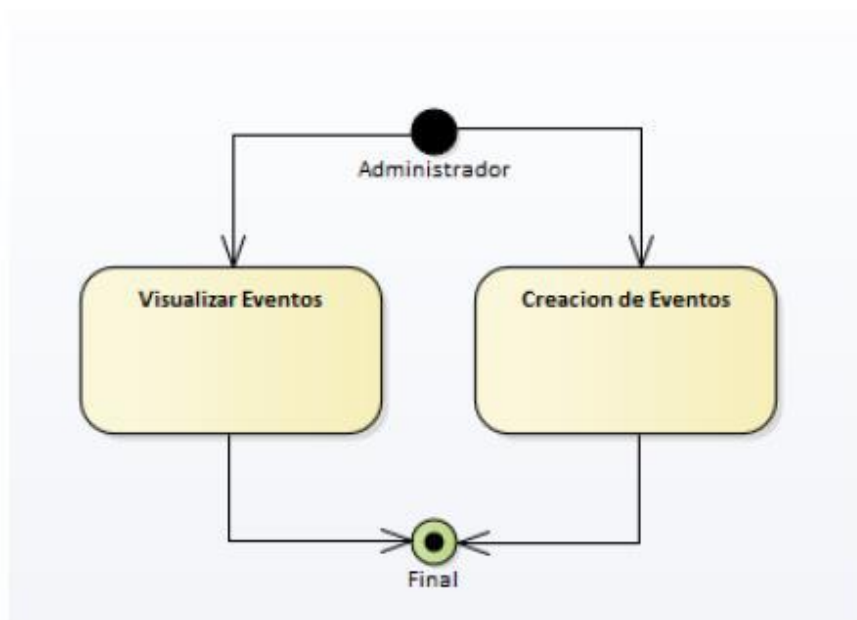
Actividades



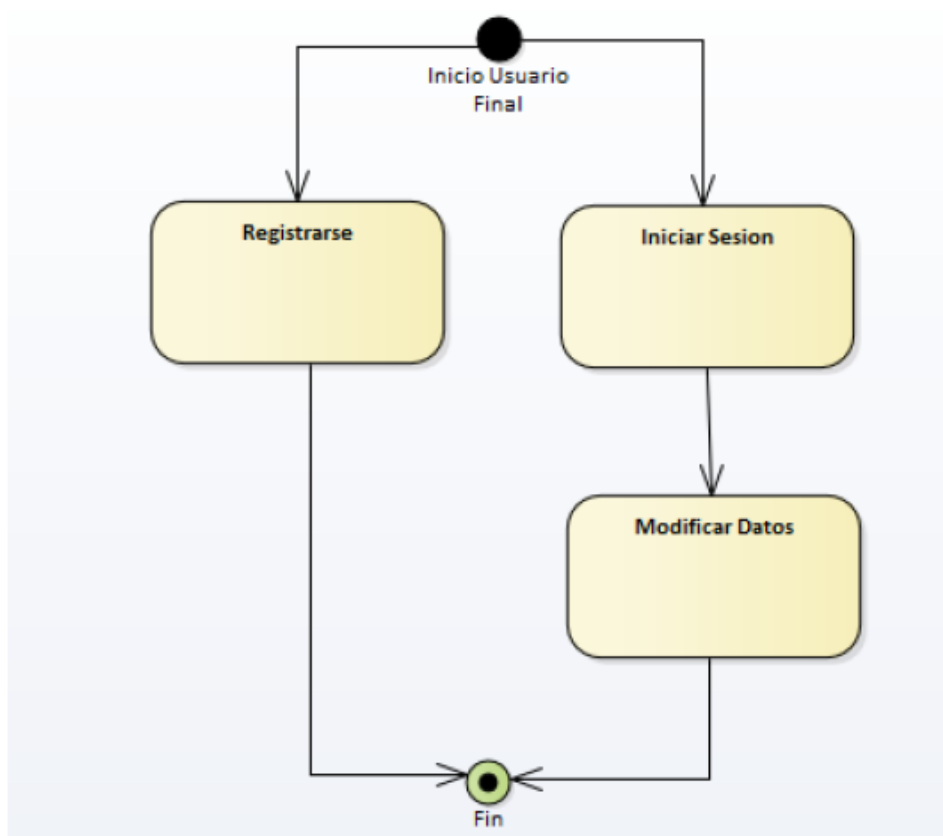
Actividades



Actividades

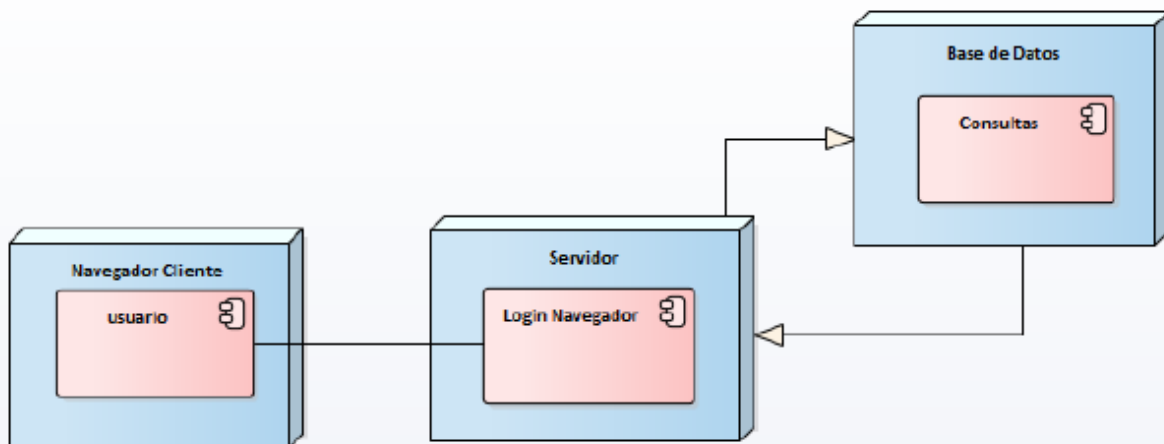


Actividades

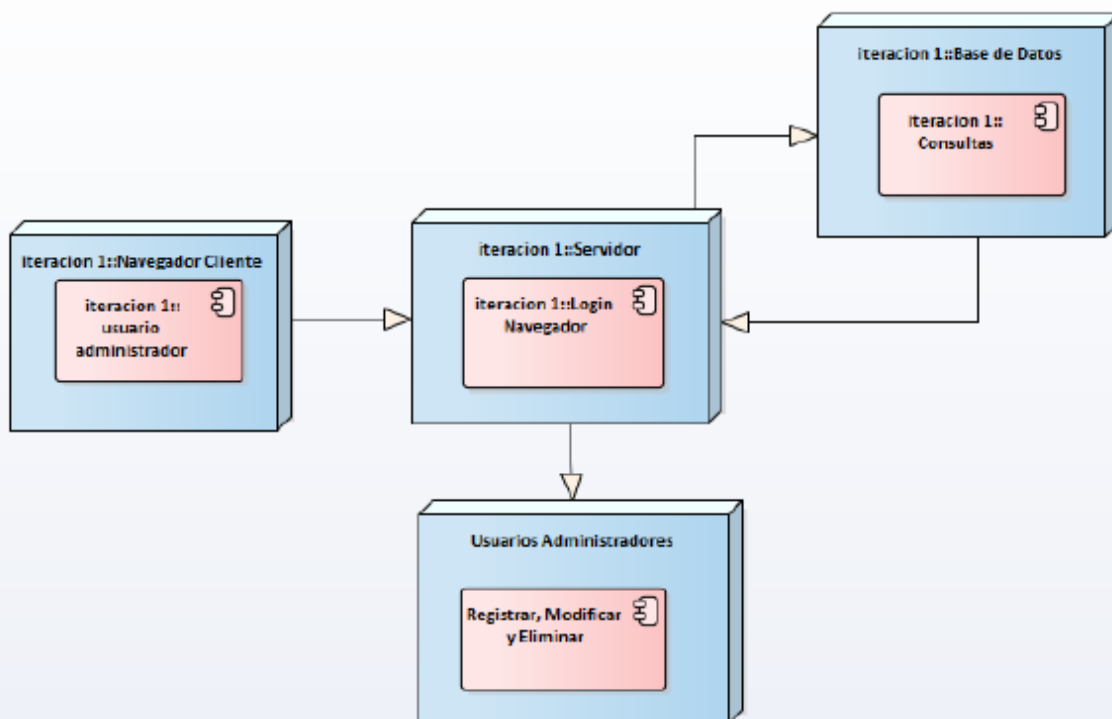


Vista de Despliegue

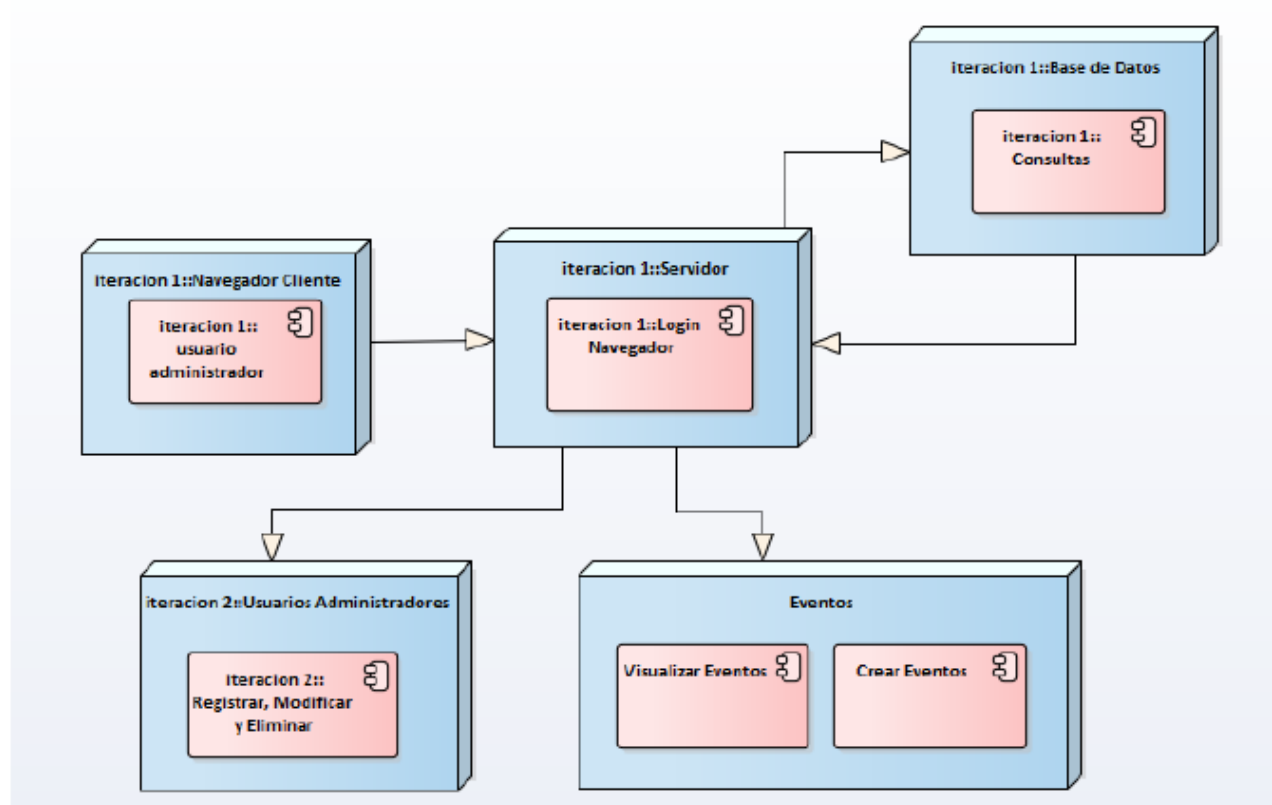
Despliegue



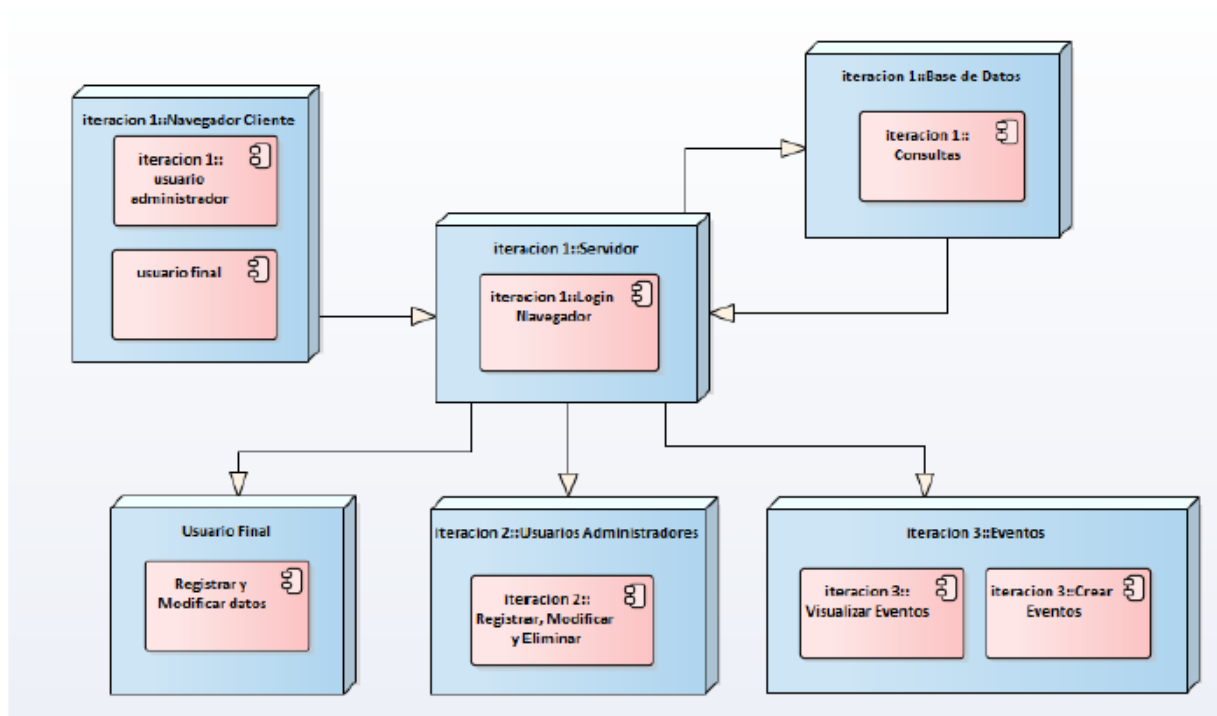
Despliegue



Despliegue

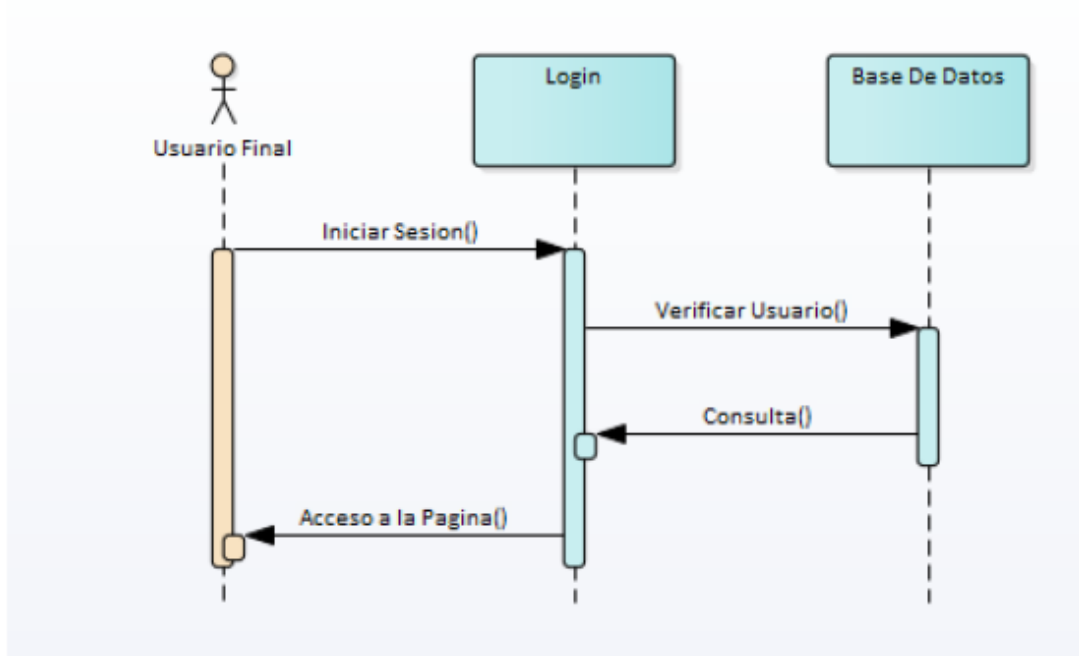


Despliegue

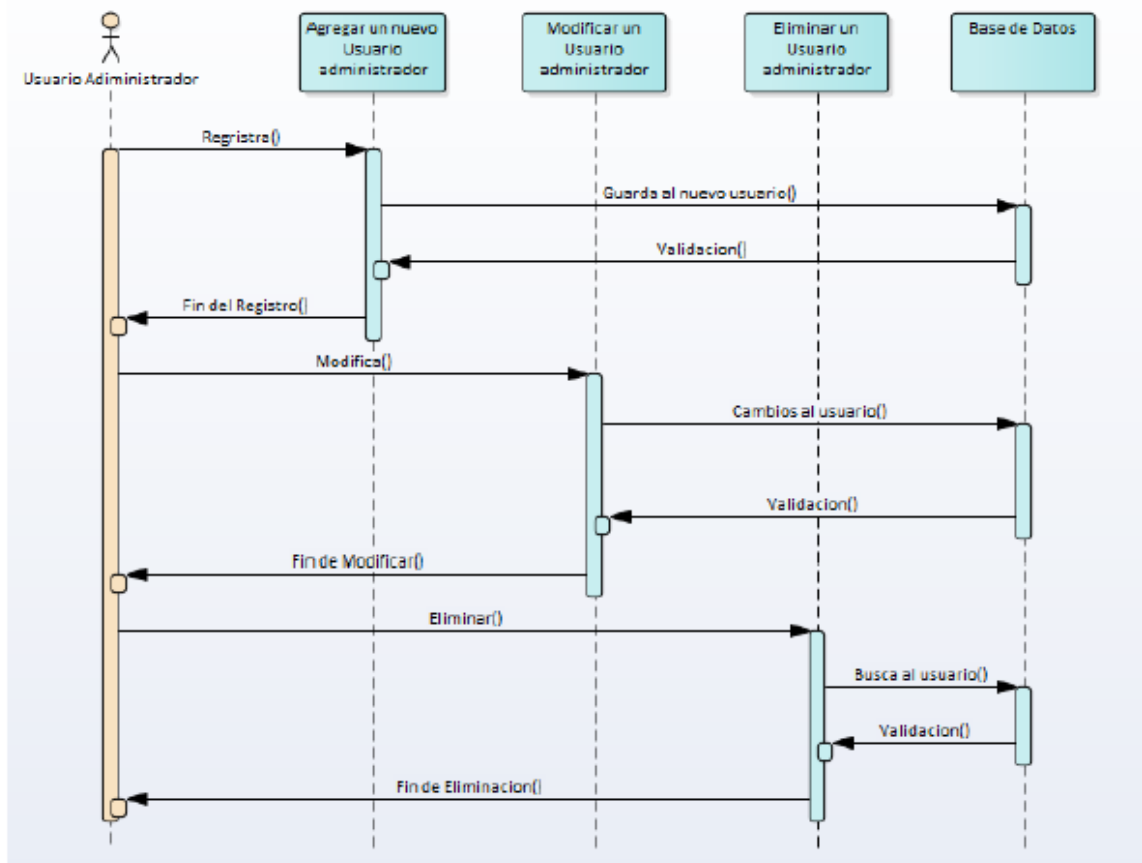


Vista de Datos

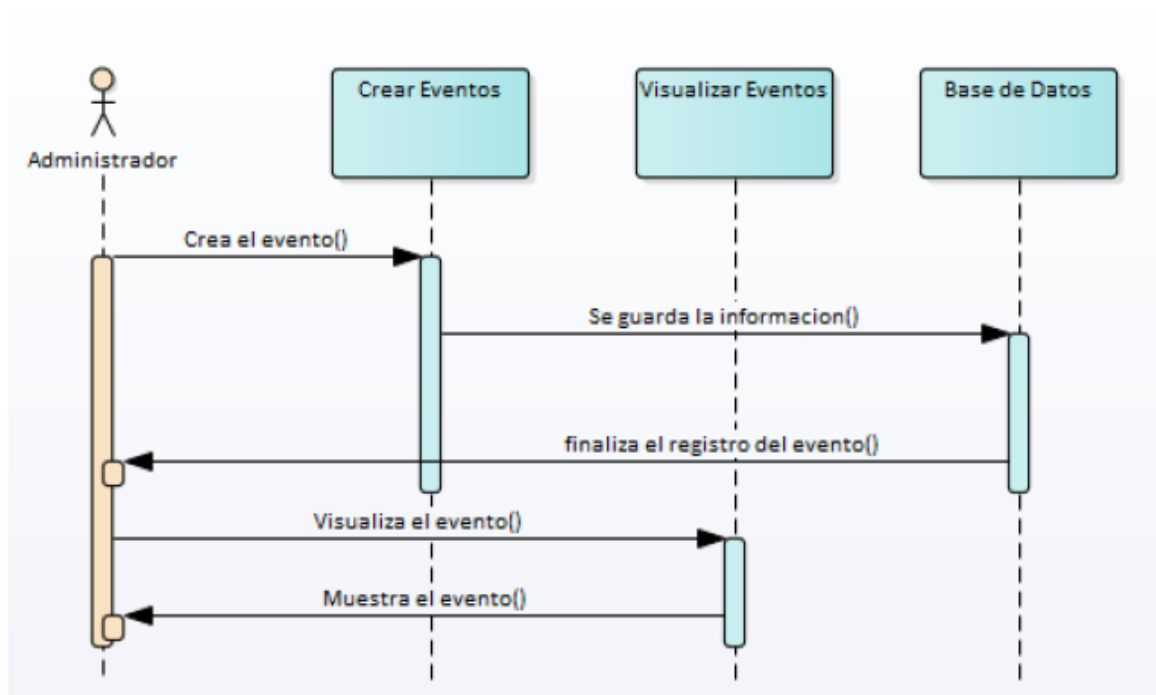
Secuencia



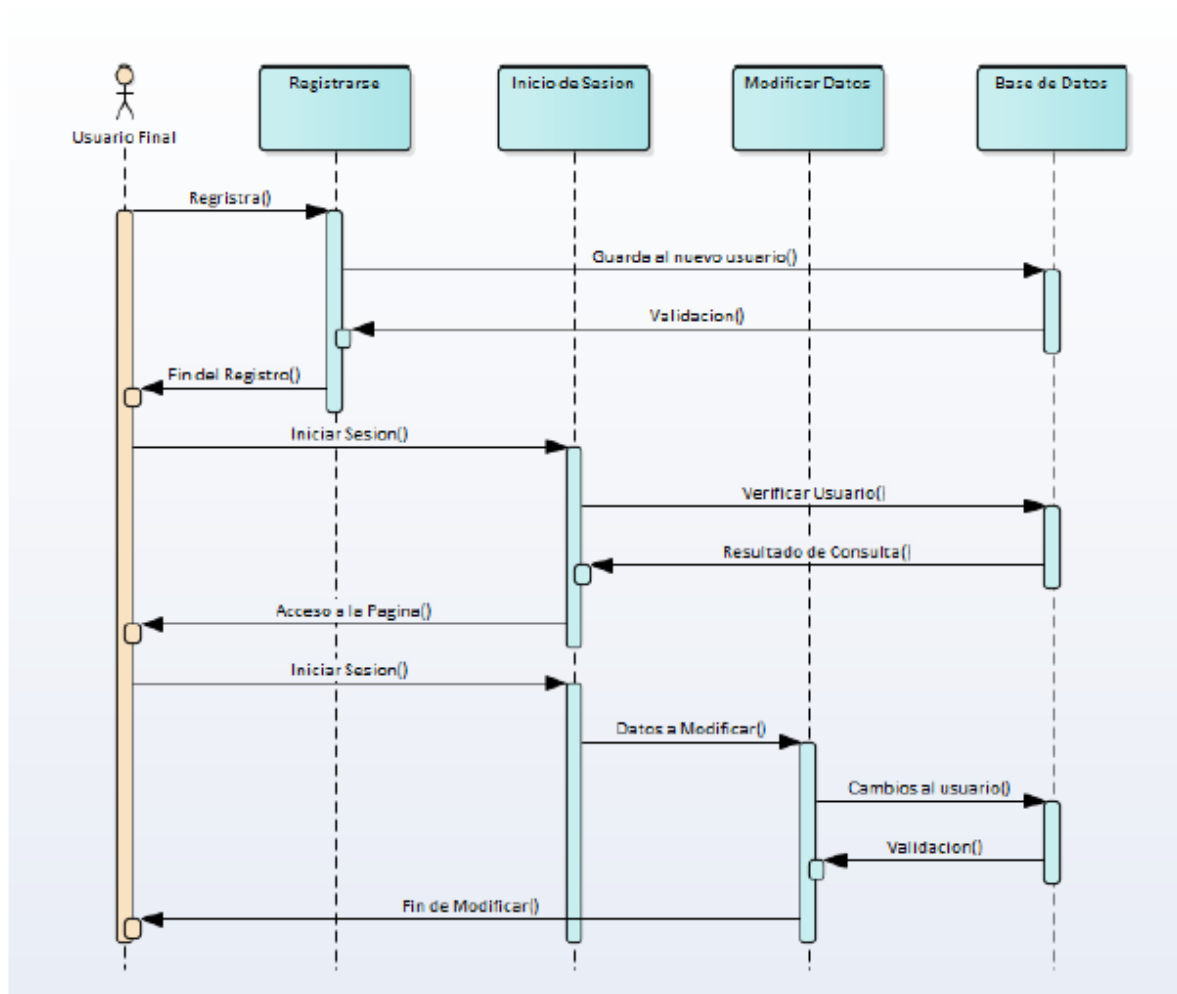
Secuencia



Secuencia

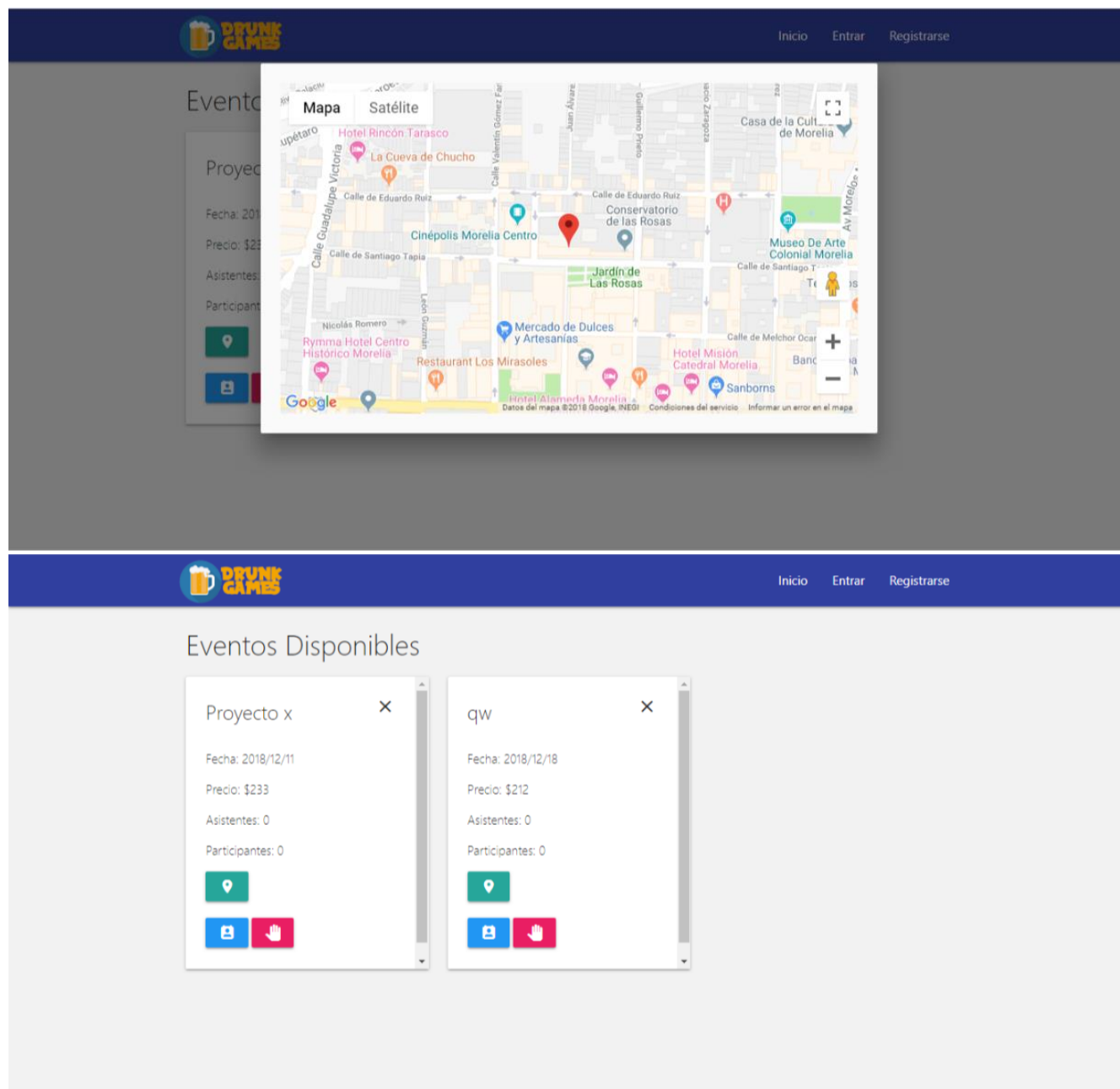


Secuencia



Diseño de Pantallas

Inicio





Inicio Entrar Registrarse

Eventos Disponibles

Proyecto x

Fecha: 2018/12/11

Precio: \$233

Asistentes: 0

Participantes: 0



Necesitas registrarte

Es necesario tener una cuenta para poder asistir o participar en los eventos

Registrarme

Cancel

Usuario



Inicio Entrar Registrarse

Registro

Nombre

Apellido materno

Apellido Paterno



Nombre de usuario



Email



Fecha de nacimiento



Password

Repetir password



Calle

Colonia

Numero

Codigo postal



Telephone

Password Repetir password

Calle Colonia

Numero Codigo postal Telephone

Estatura(metros) Peso(kilogramos) Tipo de sangre

☐ Acepto los [terminos y condiciones de este servicio](#) y las [politicas de privacidad](#)

CREAR



[Inicio](#) [Entrar](#) [Registrarse](#)

Registro

Nombre
carlos

Nombre de usuario
arked

Password

Calle
a

Colonia

Numero

Codigo postal

Telephone



Upps...

Tienes que ser mayor de edad para poder registrarte

OK



[Inicio](#) [Entrar](#) [Registrarse](#)

Iniciar sesión

Usuario

Password

Si aun no tienes cuenta puedes
[registrarte aqui](#)

LOGIN



[Inicio](#) [Mi perfil](#) [Cerrar sesión](#)



carlos arreola cuin
arked

A+
Tipo de sangre

65
Peso

1.71
Estatura

Mis eventos

No tienes eventos registrados para asistir o participar



Editar Perfil

Nombre

carlos

Apellido materno

arreola

Apellido Paterno

cuin

Nombre de usuario

arked

Email

ejemplo@correo.com.mx

Fecha de nacimiento

Dec 16, 1994

Password



Repetir password

Calle

quinceo

Colonia

quinceo

Numero

23

Codigo postal

61671

Telephone

4591089201



Calle

quinceo

Colonia

quinceo

Numero

23

Codigo postal

61671

Telephone

4591089201

Estatura(metros)

↑ 1,71

Peso(kilogramos)

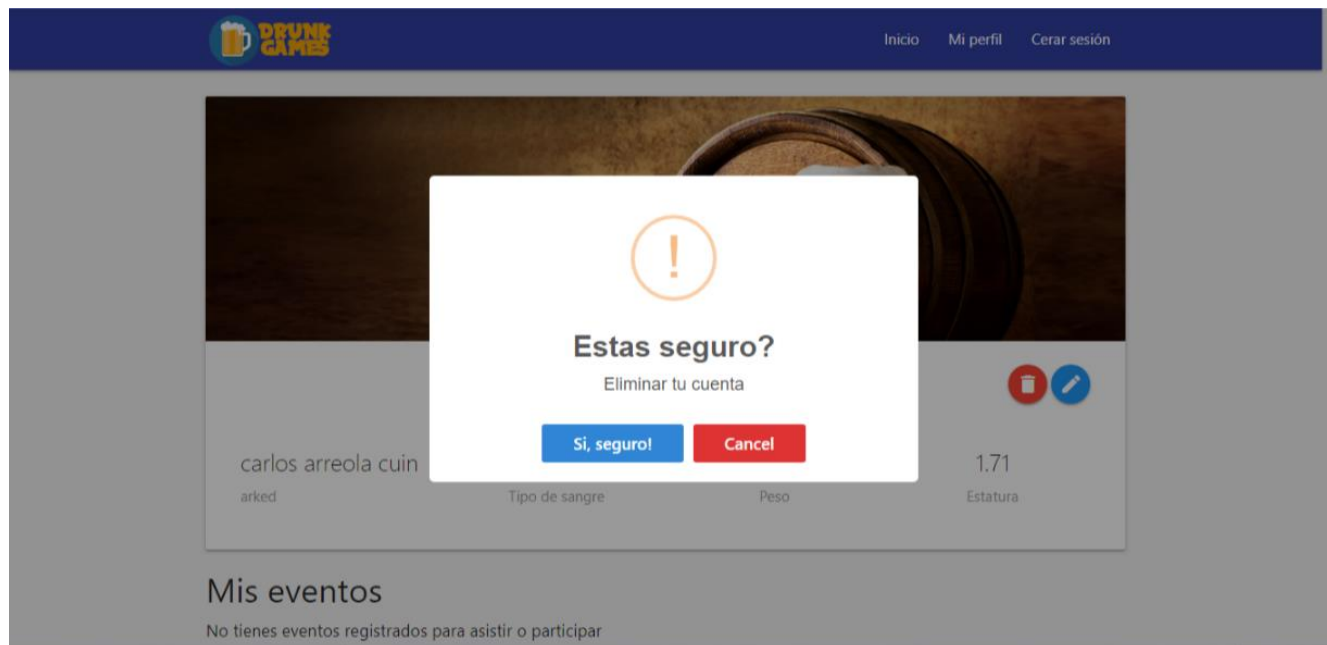
↓ 65

Tipo de sangre

🩸 A+

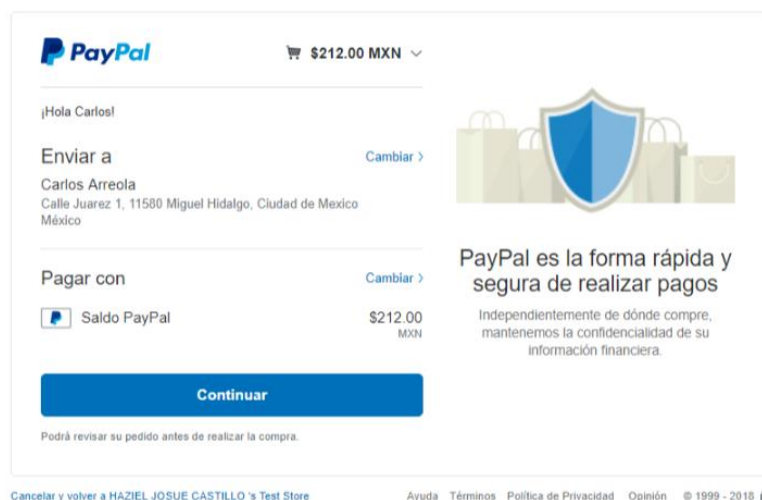
☐ Acepto los [terminos y condiciones de este servicio](#) y [las politicas de privacidad](#)

EDITAR



Paypal, registro correcto e invalido

HAZIEL JOSUE CASTILLO 's Test Store



Su pago fue registrado



Puede consultar sus eventos y códigos QR en su perfil.

Muestre este código QR al entrar al evento.

REGRESAR A INICIO

Esperando www.facebook.com...

Página inválida, será redireccionado.

Administradores



Usuario

Password

LOGIN



Eventos

Administradores

Cerrar sesión

Administradores



Usuario

Nombre

Funciones

admin

admin





Administradores



Nombre de usuario	Nombre completo	Password	Repita password
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="password"/>	<input type="password"/>
<input type="button" value="GUARDAR"/>			

Usuario	Nombre	Funciones
admin	admin	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>




Administradores



Nombre de usuario	Nombre completo	Password	Repita password
admin	admin	<input type="password"/>	<input type="password"/>
<input type="button" value="ACTUALIZAR"/>			

Usuario	Nombre	Funciones
admin	admin	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>


Eventos

EventosAdminstradoresCerrar sesión


Nuevo evento

IMAGEN

MapaSatélite



mapaSatélite



Datos del mapa ©2018 Google, INEGI Condiciones del servicio Informar un error en el mapa

AGREGAR



Eventos Administradores Cerrar sesión

Editar evento

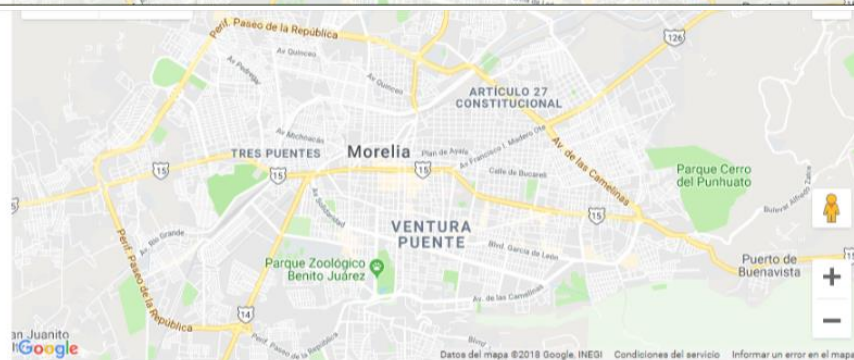
Título	Lugar del evento	Fecha del evento	Precio
qw	qw	Dec 18, 2018	212

Descripción del evento

asd

IMAGEN

les-doroga-luchi-solntsa_2048x1357.jpg



19.704929439302443

-101.1949604519287

EDITAR

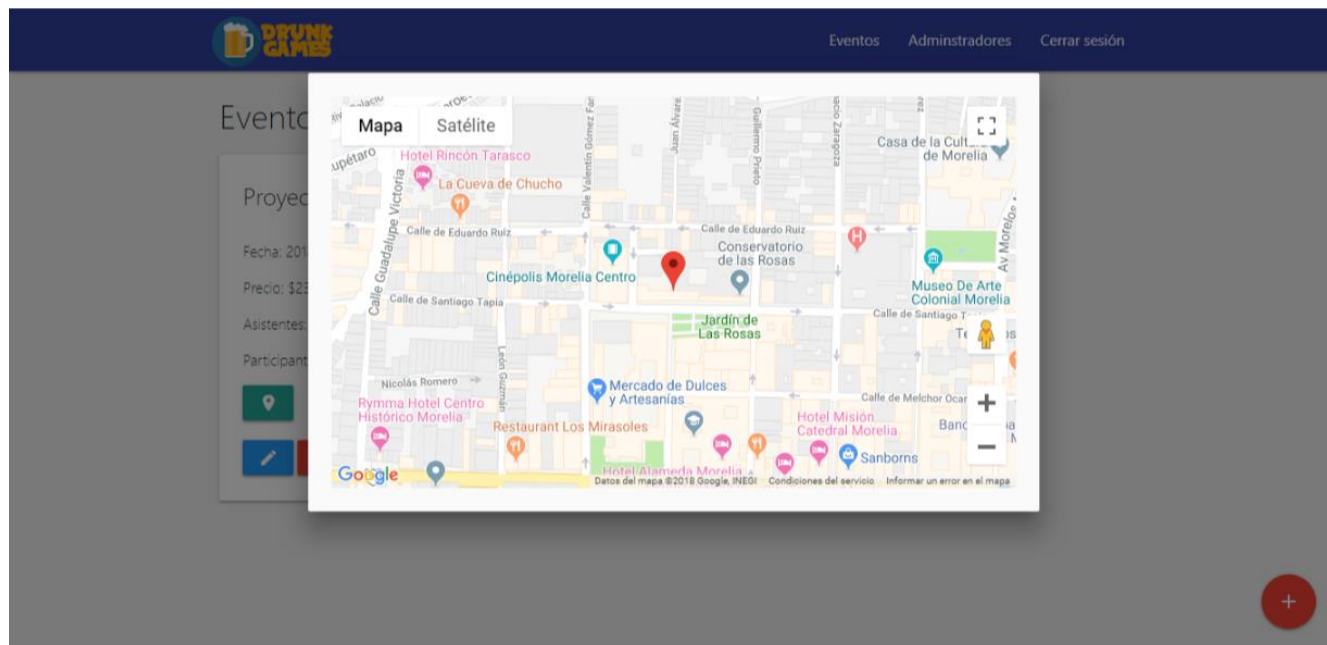


Diagrama Entidad-Relación de la base de datos

Glosario de Términos

ADJUNTO:

Archivo que acompaña a un correo electrónico. Como archivo, puede contener cualquier tipo de información (textual, de imágenes...)

ANCHO DE BANDA DIGITAL:

Es la cantidad de datos que se pueden transmitir por unidad de tiempo. Se puede usar para hablar de la capacidad de una línea telefónica, de la capacidad de un bus, etc... A mayor ancho de banda, mayor velocidad de transmisión.

Se mide en kilo, mega o gigabytes por segundo

ARCHIVO INFORMÁTICO:

Conjunto de información almacenada en un soporte informático. Puede contener información de diferentes tipos: textual, gráfica, vídeo,... Se nombra mediante un sistema que incluye dos partes: un nombre y una extensión de tres letras. Ambas partes están separadas por un punto. La extensión indica el tipo de información que contiene. Por ejemplo: documento.txt imagen.jpg

ARROBA:

Símbolo gráfico que se utiliza para separar el nombre de usuario del dominio (nombre del servidor) en la direcciones de correo electrónico. Se escribe a través del teclado, normalmente combinando la tecla AltGr con otra de la primera fila de caracteres. Es el siguiente: @

ALGORITMO:

Palabra que viene del nombre del matemático árabe Al-Khwarizmi (780 - 850 aprox.). Define el conjunto de instrucciones que sirven para ejecutar una tarea o resolver un problema. Los motores de búsqueda usan algoritmos para mostrar los resultados de búsquedas.

API

Del inglés Application Programming Interface. Interfaz de Programación de Aplicaciones. Una serie de rutinas usadas por una aplicación para gestionar generalmente servicios de bajo nivel, realizados por el sistema operativo de la computadora.

Base de datos

Conjunto de datos que pertenecen al mismo contexto almacenados sistemáticamente. En una base de datos, la información se organiza en campos y registros. Los datos pueden aparecer en forma de texto, números, gráficos, sonido o vídeo.

Cliente

Aplicación que permite a un usuario obtener un servicio de un servidor localizado en la red. Sistema o proceso el cual le solicita a otro sistema o proceso la prestación de un servicio.

Código fuente

Conjunto de instrucciones que componen un programa, escrito en cualquier lenguaje. En inglés se dice "source code".

MySQL

MySQL es uno de los Sistemas Gestores de Bases de Datos más populares. Su ingeniosa arquitectura lo hace extremadamente rápido y fácil de personalizar.