

# UNIVERSIDAD DON BOSCO



**Docente:** Delmy Azucena Majano Menjivar

**Integrantes:** Rivas Moreno Fernando Isaí 20220177

Sanchez Jacinto Julio Rodrigo 20170293

Rivas Reyes Víctor Giovanni 20220500

Recinos Nuñez Anderson Noé 20140061

Serrano Gutierrez Cesar Antonio 20180341

**Actividad:** Crea-J primera fase

**Fecha de entrega:** 18/02/2024

# Índice.

<b>Introducción.....</b>	<b>3</b>
<b>Visión:.....</b>	<b>4</b>
<b>Misión: .....</b>	<b>4</b>
<b>Mapa de sitio. ....</b>	<b>5</b>
<b>Mock Ups.....</b>	<b>6</b>
Usuario:.....	7
Admin:.....	10
Vigilante: .....	12
<b>Diagramas UML.....</b>	<b>13</b>
Diagrama de ishikawa. ....	13
Diagrama de caso de uso.....	14
Diagrama de clases.....	15
Diagrama de entidad relación.....	16
DIAGRAMA DE SECUENCIA .....	17
<b>Herramientas de uso para nuestro desarrollo. ....</b>	<b>19</b>
Para el Desarrollo de la Página Web:.....	19
Herramientas Comunes para Ambas Plataformas:.....	19
Control de Versiones:.....	19
<b>Presupuesto del costo de la maqueta. ....</b>	<b>20</b>

# Introducción.

Bienvenido a ParkingNow, tu compañero inteligente para encontrar espacios de estacionamiento de manera conveniente y sin complicaciones. En un mundo donde el tiempo es un recurso invaluable y la búsqueda de estacionamiento puede convertirse en una tarea estresante, nuestra pagina web está diseñada para simplificar tu experiencia de estacionamiento, ofreciendo acceso rápido y fácil a lugares disponibles, garantizando así un viaje más fluido y sin contratiempos.

Con ParkingNow, puedes olvidarte de las vueltas interminables en busca de un espacio vacío. Nuestra plataforma te permite explorar una amplia gama de opciones de estacionamiento en tu área, desde estacionamientos públicos y preocupaciones. Además, gracias a nuestra tecnología de sensores y notificaciones en tiempo real, siempre estarás al tanto de la disponibilidad de espacios, asegurándose de encontrar la mejor opción en cualquier momento.

Ya sea que estés planeando tu próximo viaje al trabajo, una salida de compras o una noche en la ciudad, ParkingNow está aquí para hacer que el estacionamiento sea la parte más sencilla de tu día. Únete a nosotros y descubre una forma más inteligente y eficiente de aparcar.

## Visión:

Ser la plataforma líder en línea para la búsqueda de espacios de estacionamiento, proporcionando a nuestros usuarios una experiencia sin complicaciones y conveniente en su viaje diario.

## Misión:

Nuestra misión es simplificar el proceso de estacionamiento al ofrecer a los usuarios una manera fácil y rápida de encontrar espacios de estacionamiento cerca de su destino. Nos esforzamos por utilizar la tecnología más avanzada para garantizar la precisión y disponibilidad en tiempo real de los espacios de estacionamiento, mientras mantenemos un enfoque centrado en el usuario y proporcionamos un servicio excepcional. Estamos comprometidos a mejorar la movilidad urbana y reducir el estrés asociado con la búsqueda de estacionamiento, permitiendo a nuestros usuarios disfrutar de una experiencia de conducción más cómoda y sin preocupaciones.

Estos son solo ejemplos y puedes ajustarlos según tus propios valores y objetivos específicos para el proyecto. Es importante que la visión y misión reflejen los valores y la dirección que deseas que tome tu proyecto de página web de estacionamiento.

## Mapa de sitio.

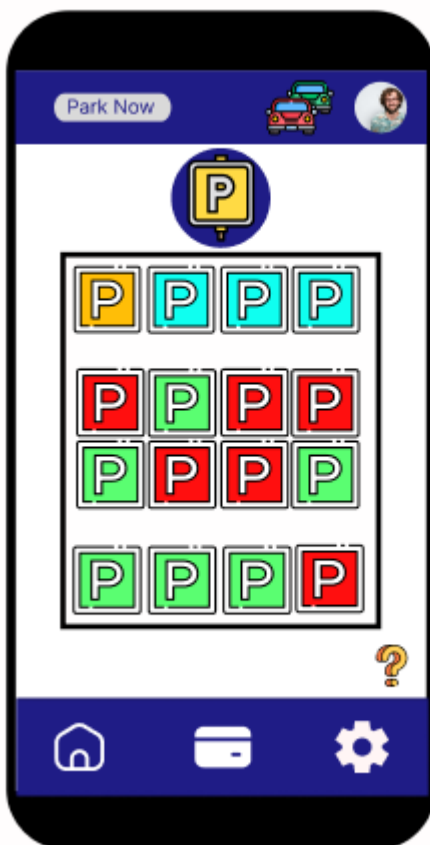


## Mock Ups

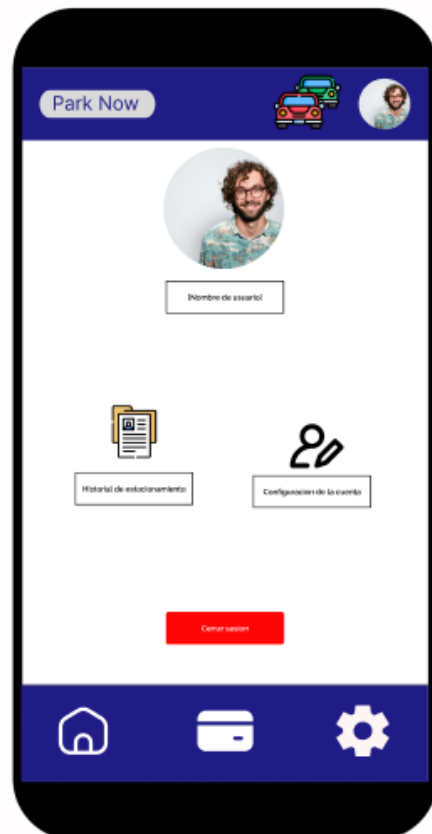
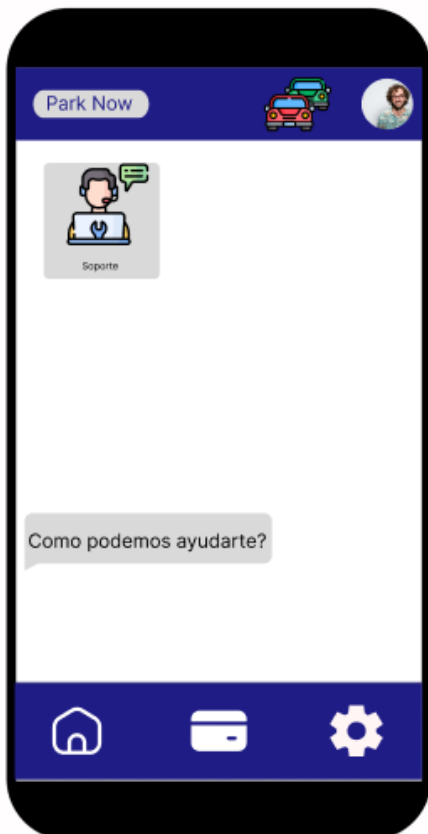


Usuario:



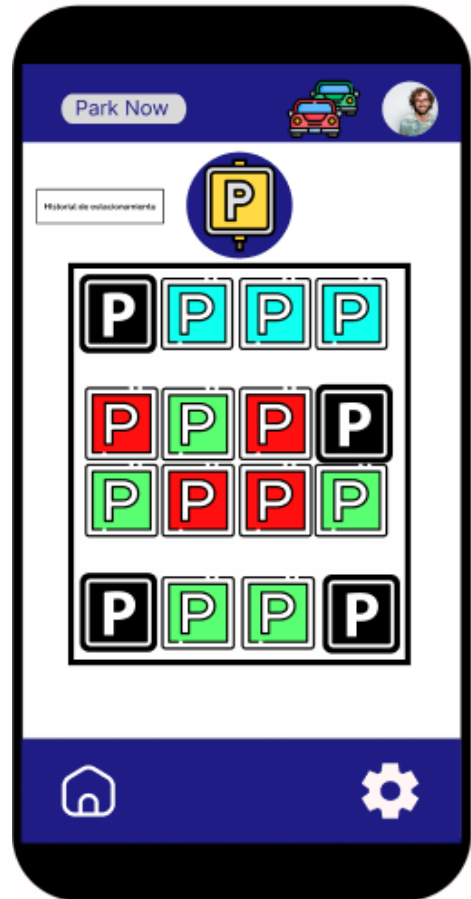




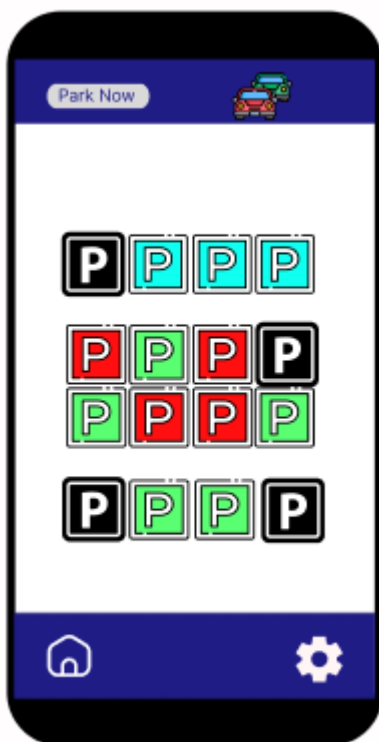
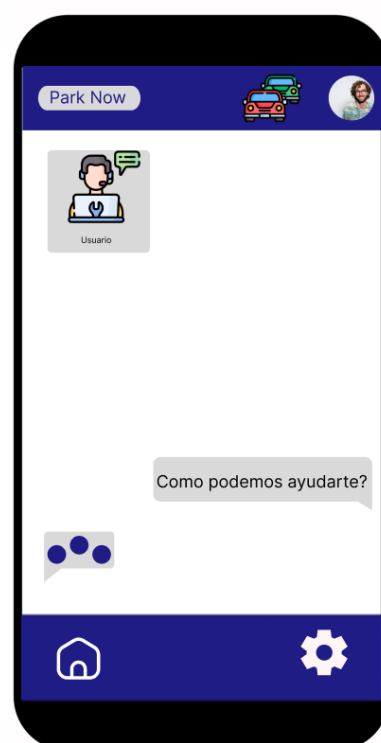


Admin:



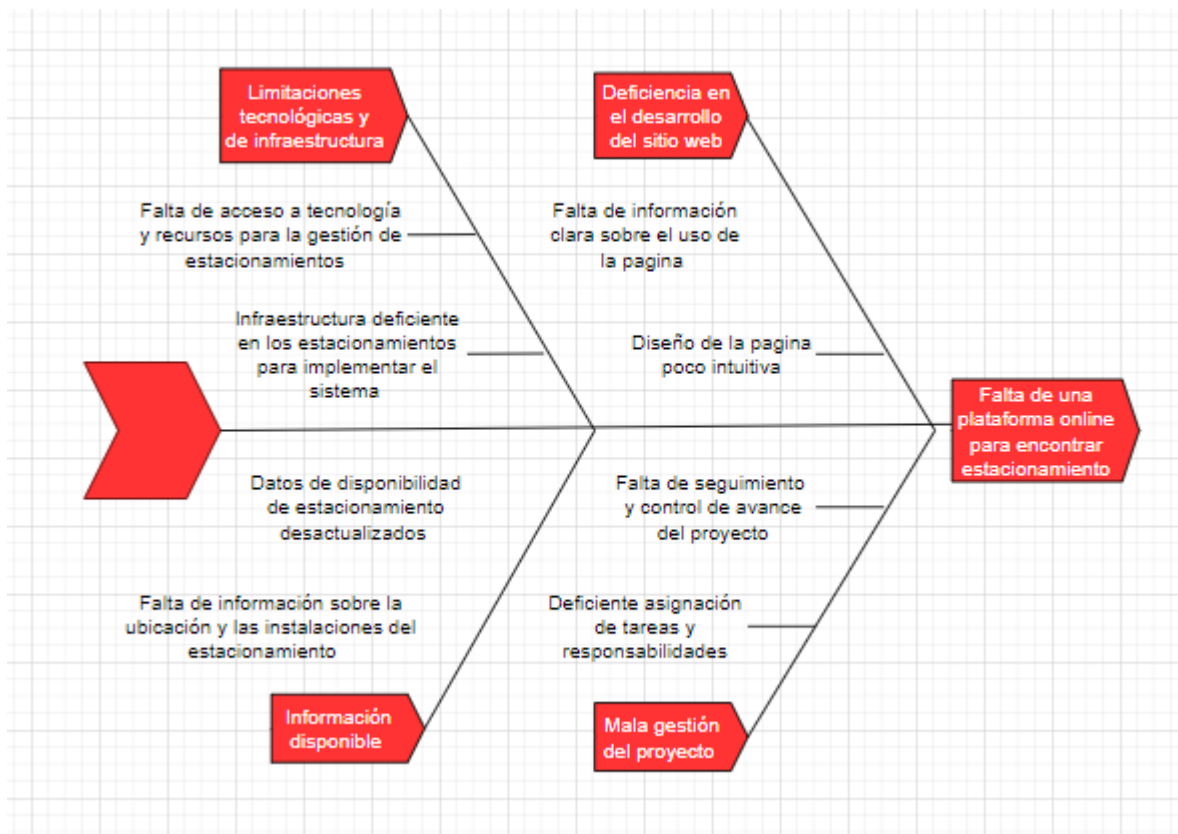


Vigilante:

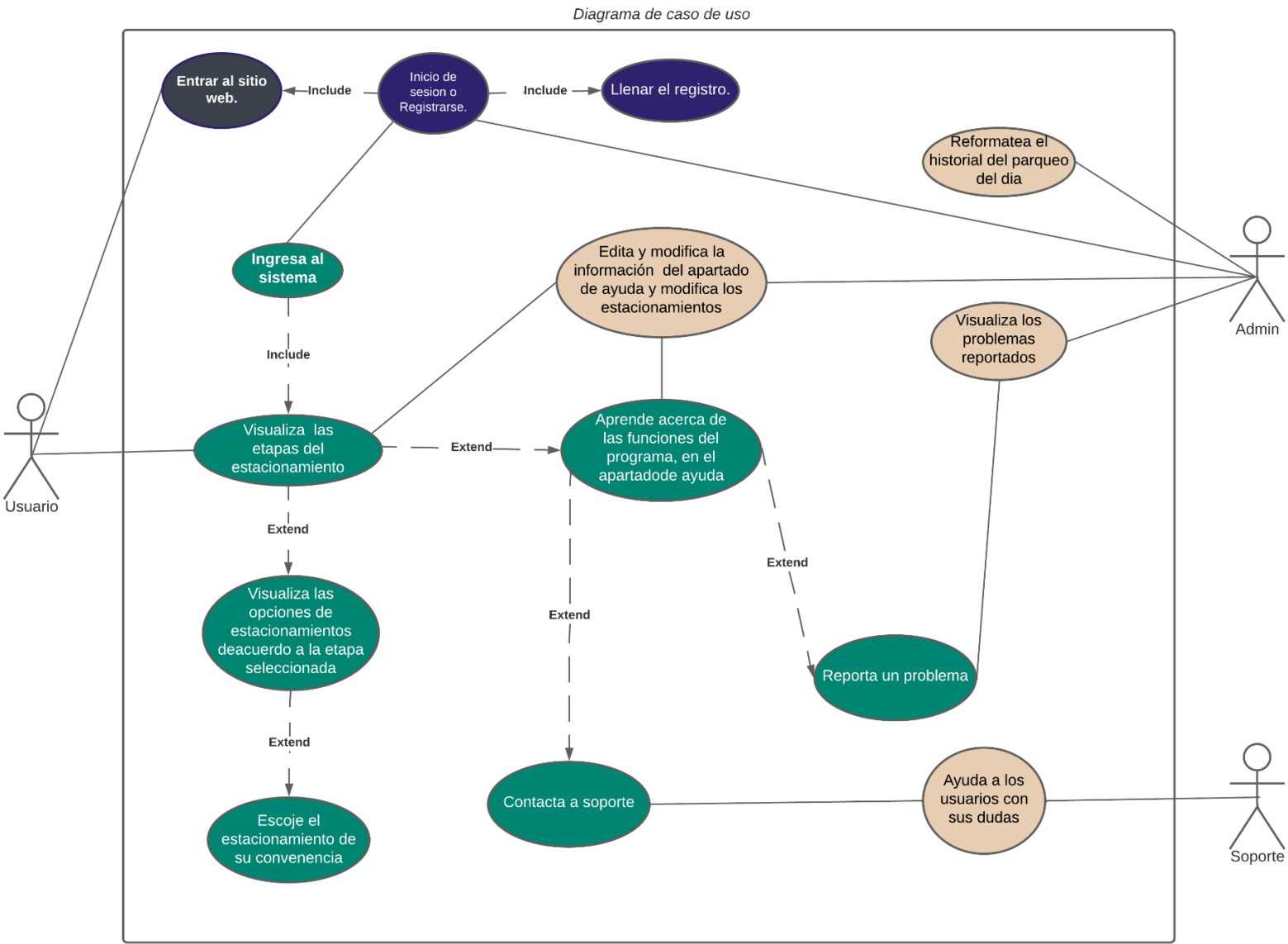


# Diagramas UML.

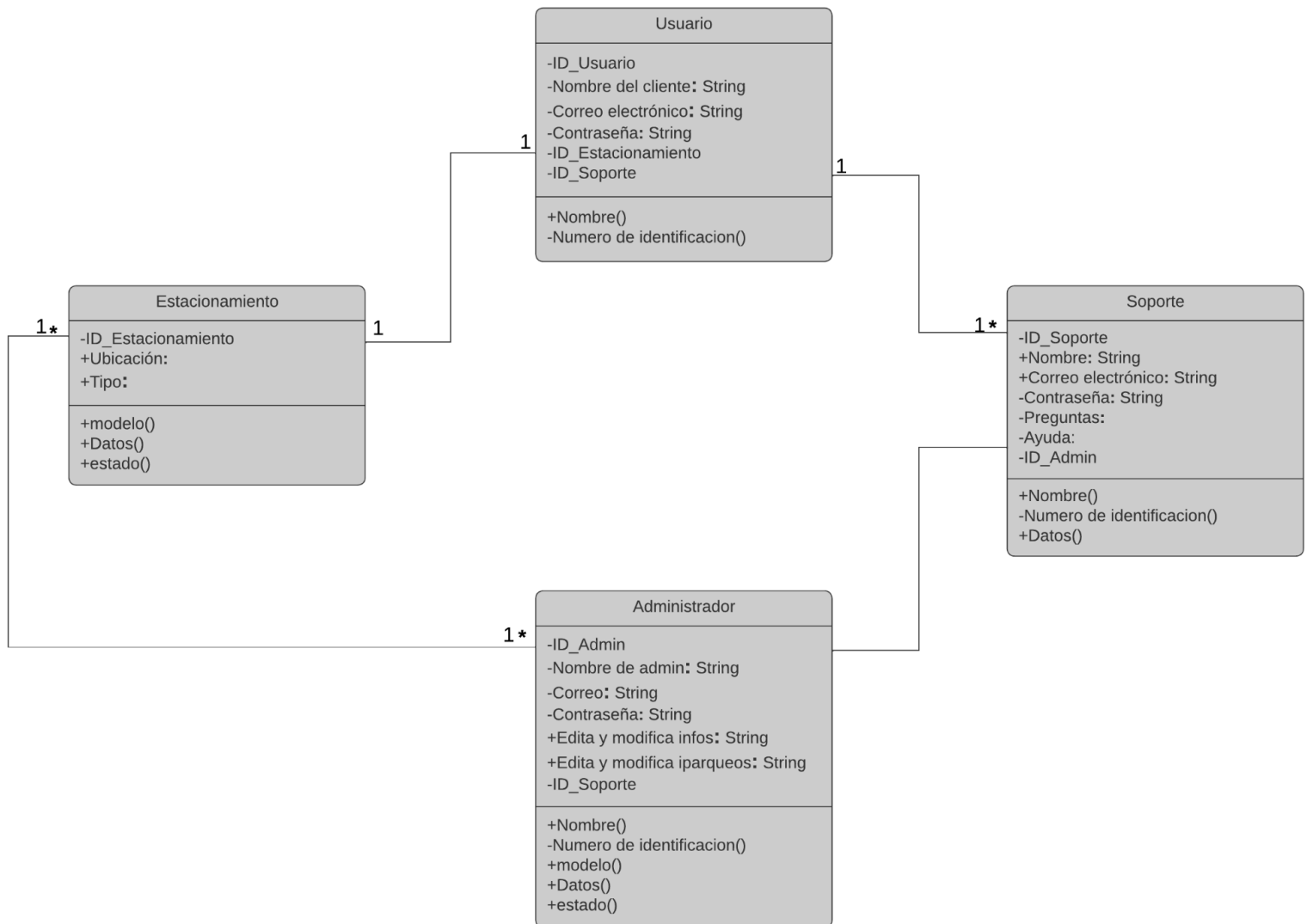
## Diagrama de ishikawa.



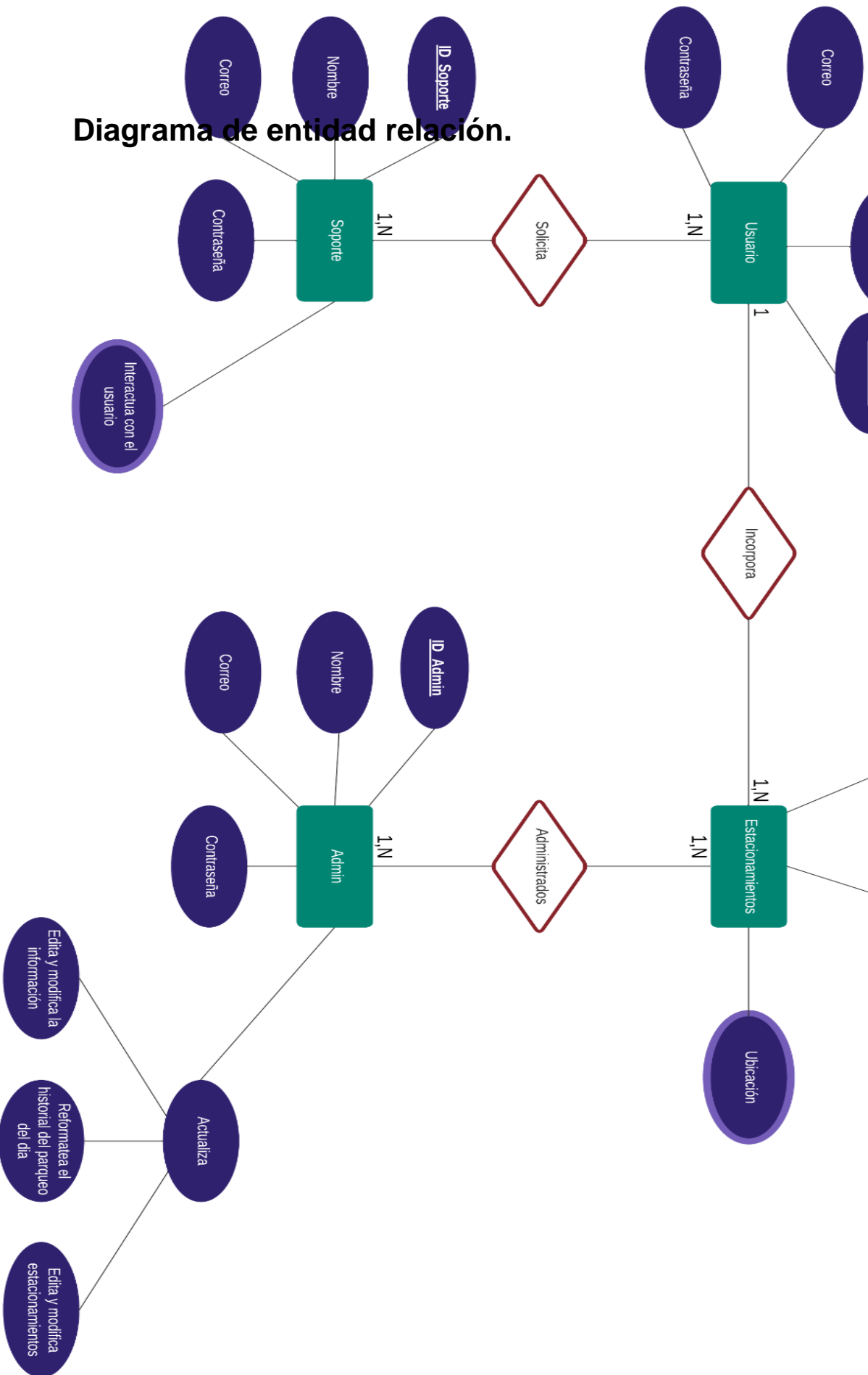
# Diagrama de caso de uso.



## Diagrama de clases.

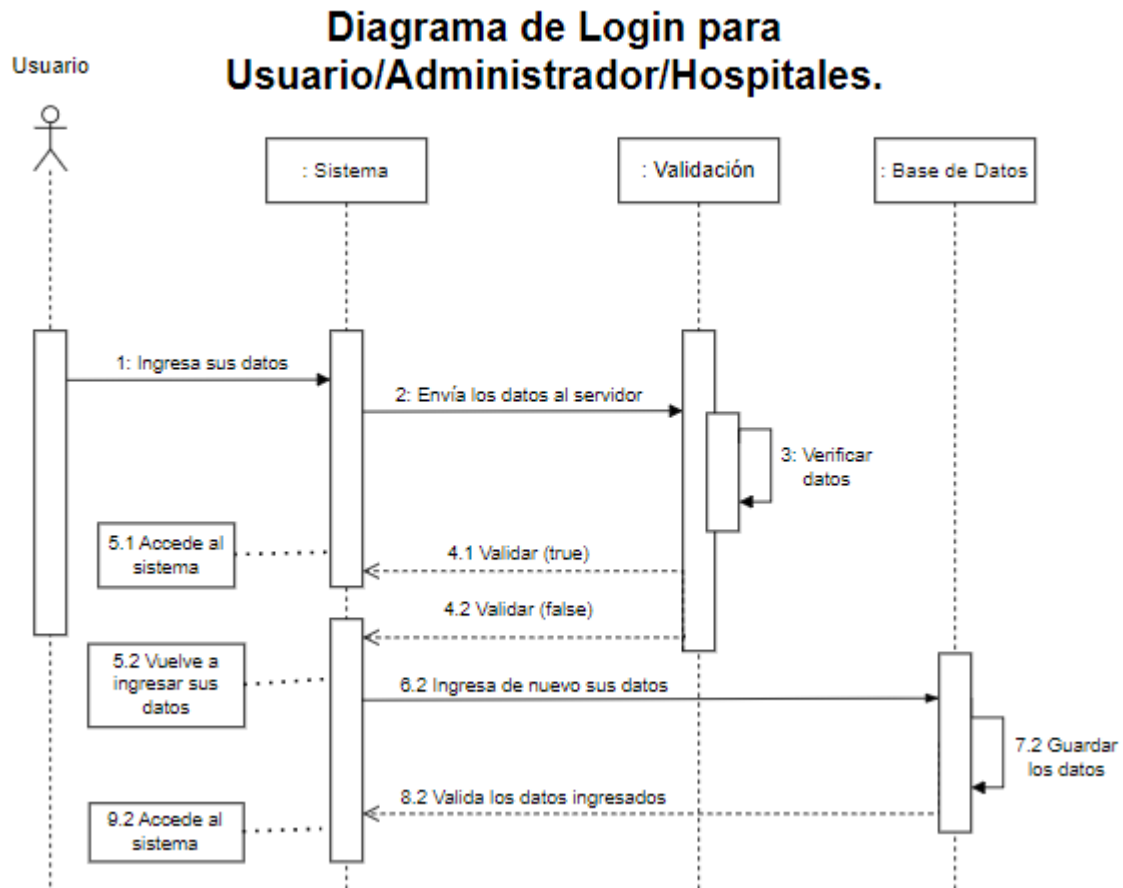


## Diagrama de entidad relación.

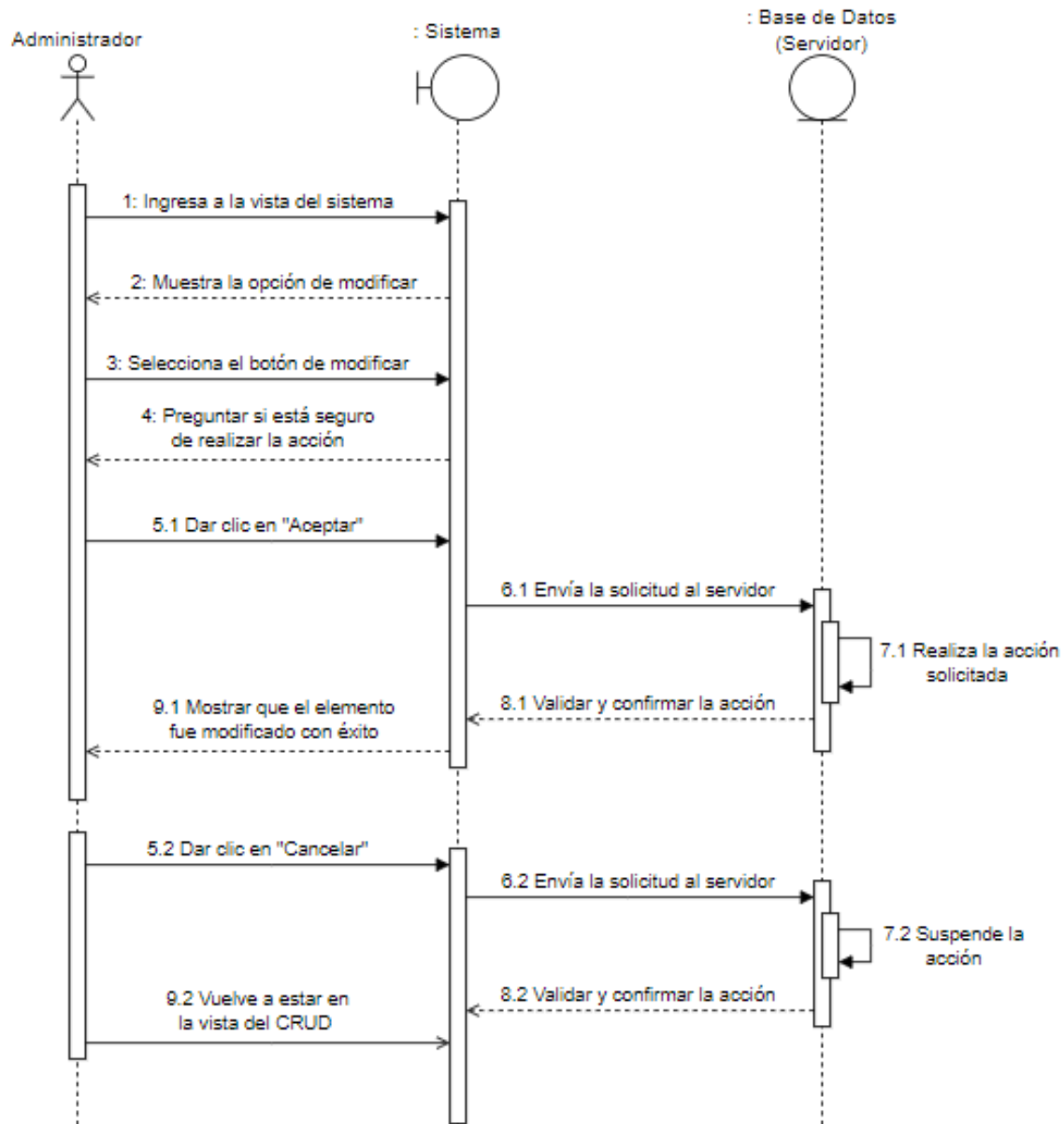




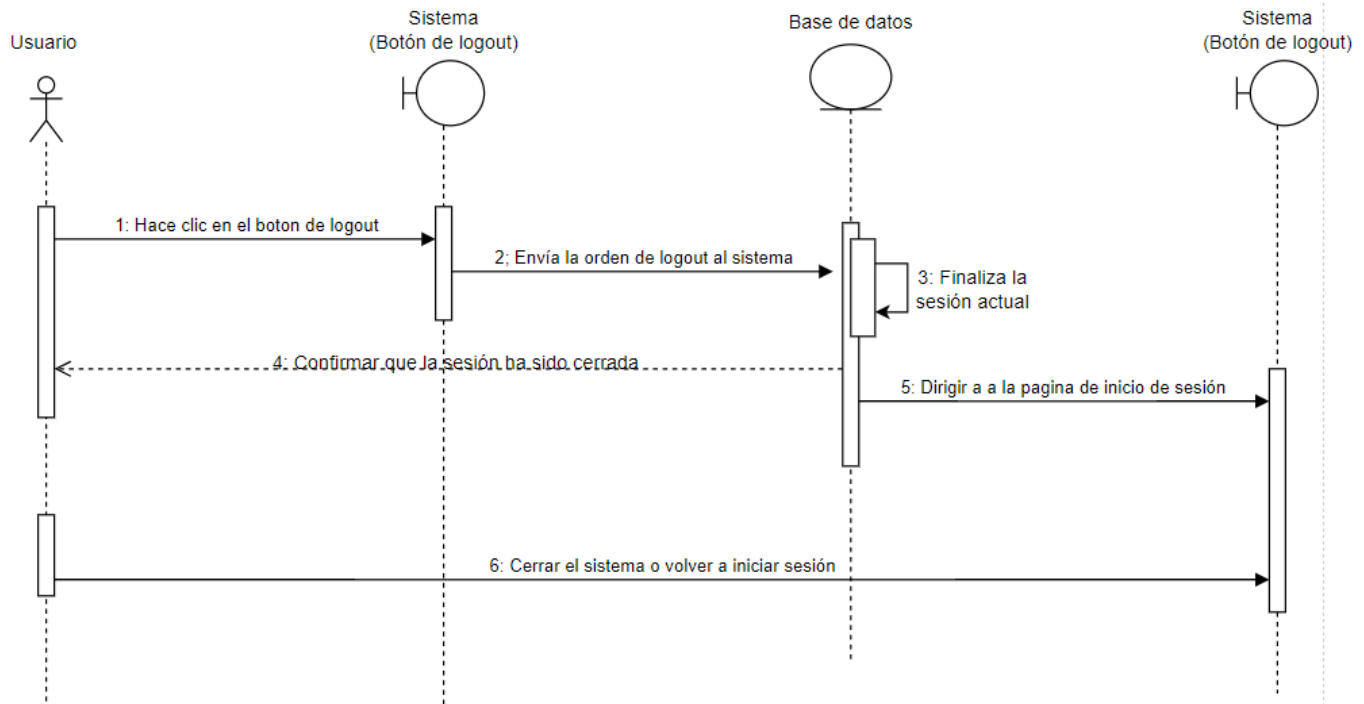
## DIAGRAMA DE SECUENCIA



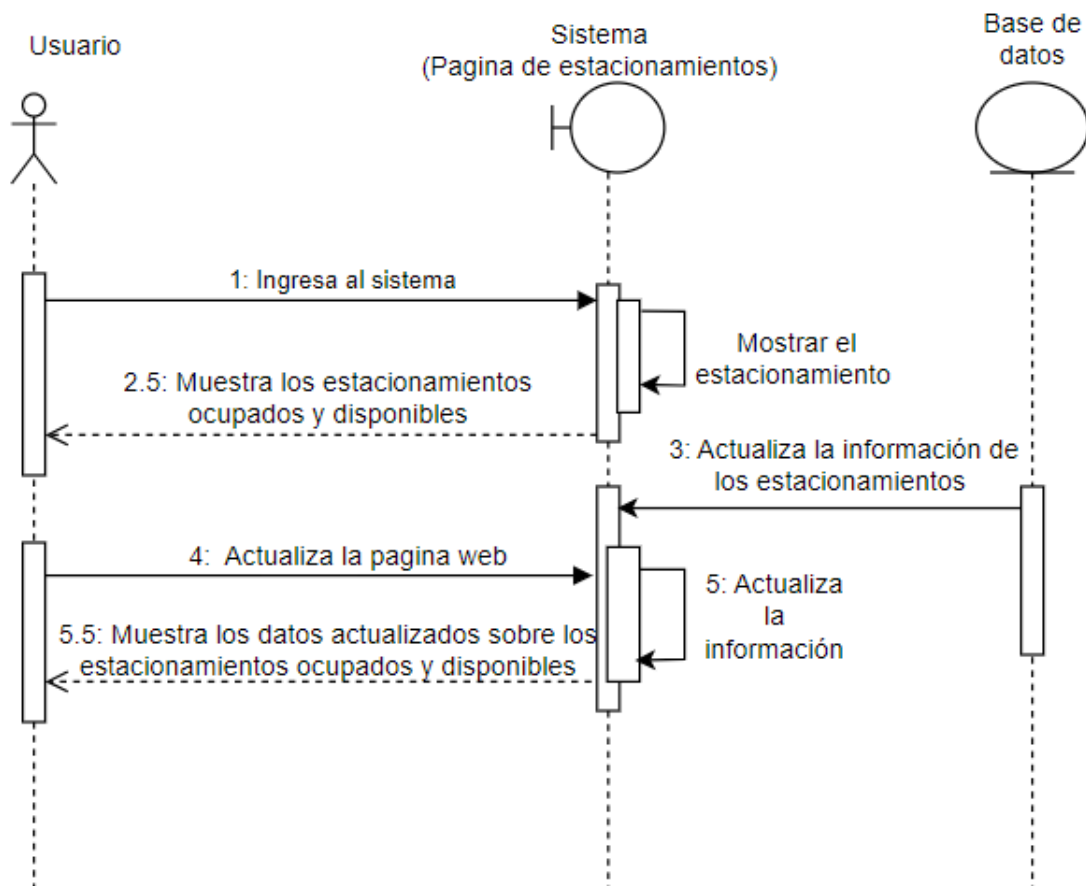
## Diagrama para modificar datos o disponibilidad de los estacionamientos



## Diagrama de logout



## Diagrama para visualizar los estacionamientos



# Herramientas de uso para nuestro desarrollo.

## Para el Desarrollo de la Página Web:

### 1. Entorno de Desarrollo Integrado (IDE):

Visual Studio Code: Un editor de código ligero y potente adecuado para el desarrollo web.

### 2. Frameworks y Bibliotecas Frontend:

React.js: Una biblioteca de JavaScript para construir interfaces de usuario interactivas.

Vue.js: Un framework progresivo de JavaScript para construir interfaces de usuario.

### 3. Herramientas de Diseño Web:

Figma: Para diseñar y prototipar interfaces de usuario web.

### 4. Base de Datos para la Página Web:

MongoDB: Una base de datos NoSQL que puede ser utilizada tanto para la aplicación móvil como para la página web.

### 5. Herramientas de Despliegue:

Herramientas Comunes para Ambas Plataformas:

## Control de Versiones:

Git y GitHub: Para el control de versiones del código fuente.

## Herramientas de Gestión de Proyectos:

Trello: Para la gestión de tareas y seguimiento del progreso del proyecto.

# Presupuesto del costo de la maqueta.

Articulo	local 1	link	precio	local 2	link	precio	local 3	link	precio
placa de prototipado (breadboard)	Steren	<a href="#">link</a>	\$7.00	Freund	<a href="#">link</a>	\$8.25	Electronica Japonesa	<a href="#">link</a>	\$5.84
Arduino	Steren	<a href="#">link</a>	\$15.00	Steren	<a href="#">link</a>	\$23.99	----	----	----
Sensores de distancia	Avalon	<a href="#">link</a>	\$4.75	Steren	<a href="#">link</a>	1.75	Avalon	<a href="#">link</a>	\$3.00
LEDs	Steren	<a href="#">link</a>	\$0.23	Steren	<a href="#">link</a>	\$0.16	Steren	<a href="#">link</a>	\$0.20
Resistencias.	Steren	<a href="#">link</a>	\$0.19	Market SV	<a href="#">link</a>	\$5.00	----	----	----
Cables de conexión.	Steren	<a href="#">link</a>	\$4.49	----	----	----	----	----	----

## Fuentes de consulta.

### References

(n.d.). Vue.js - The Progressive JavaScript Framework |  
Vue.js. Retrieved February 18, 2024, from <https://vuejs.org>

(n.d.). Figma: The Collaborative Interface Design Tool.  
Retrieved February 18, 2024, from <http://figma.com>

(n.d.). MongoDB: La Plataforma De Datos Para  
Aplicaciones | MongoDB. Retrieved February 18, 2024,  
from <https://www.mongodb.com/es>

(n.d.). Git SCM. Retrieved February 18, 2024, from  
<https://git-scm.com>

*Gestiona los proyectos de tu equipo desde cualquier  
lugar.* (n.d.). Trello. Retrieved February 18, 2024, from  
<https://trello.com/es>

*Visual Studio Code.* (n.d.). Visual Studio Code - Code  
Editing. Redefined. Retrieved February 18, 2024, from  
<https://code.visualstudio.com>