



BUAP

BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN
INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA
INFORMACIÓN

Desarrollo Basado en Modelos

Juan Manuel González Calleros

Primavera 2023

Barrios Pacheco Atenas
Bernal Martínez Juan
Castañeda Chichia Eduardo
Rodríguez Rodríguez Abraham

201922263
201934245
201947336
201942784

Manual Técnico para SitApp

Diseños preliminares.

Los diseños preliminares se realizaron utilizando la herramienta de diseño de interfaces Figma.

A continuación, se muestra la vista preliminar de la página principal:



SitApp es un sistema de gestión para conductores en la ciudad de Puebla. Ofrece herramientas para optimizar los procesos de servicio y seguridad.

¡Mejora tu experiencia de conducción con SitApp!



"SitApp es una herramienta muy útil para los conductores de Puebla. He estado usándolo durante los últimos 6 meses y es de gran ayuda para gestionarme como conductor."
- Juan, Conductor de Puebla.

Acerca de nosotros

Esto es SitApp, un sistema de gestión para conductores en la ciudad de Puebla. Estamos aquí para ayudar a los conductores a ahorrar tiempo e incluso dinero al gestionar sus actividades diarias al conducir. Con nuestro sistema, los conductores pueden controlar fácilmente su información, multas, tenencias, verificación vehicular y muchas cosas más. También nos enorgullece ofrecer una solución de seguridad vial para los conductores y sus vehículos. Ayudamos a los conductores a prevenir problemas inesperados al proporcionarles un seguro de viaje adecuado. Así mismo, nuestro sistema también les proporciona datos de tráfico y estacionamiento en tiempo real para que puedan tomar decisiones informadas. ¡Estamos muy emocionados por la oportunidad

Acerca de nosotros

Esto es SitApp, un sistema de gestión para conductores en la ciudad de Puebla. Estamos aquí para ayudar a los conductores a ahorrar tiempo e incluso dinero al gestionar sus actividades diarias al conducir. Con nuestro sistema, los conductores pueden controlar fácilmente su información, multas, tenencias, verificación vehicular y muchas cosas más. También nos enorgullece ofrecer una solución de seguridad vial para los conductores y sus vehículos. Ayudamos a los conductores a prevenir problemas inesperados al proporcionarles un seguro de viaje adecuado. Así mismo, nuestro sistema también les proporciona datos de tráfico y estacionamiento en tiempo real para que puedan tomar decisiones informadas. ¡Estamos muy emocionados por la oportunidad

SitApp

Atención ciudadana

Dirección: San Claudio y 14 Sur

Teléfono: 222 2222 222

Correo Electrónico: sitapp@correo.com

Oficinas Centrales: 18 Sur y Circunvalación



Puebla
Contigo y con rumbo
Gobierno Municipal





Bienvenido

Iniciar Sesión

¿No tienes una cuenta? Regístrate

[Volver](#)



Registro de Usuario

Crear Cuenta

[Volver](#)





Infracciones



Recompensas



Foto multas



Documentación



Asistencia



Licencia digital



Verificación



Tenencia



Eliminar cuenta

SitApp

Atención ciudadana

Dirección: San Claudio y 14 Sur

Teléfono: 222 2222 222

Correo Electrónico: sitapp@correo.com

Oficinas Centrales: 18 Sur y Circunvalación



Puebla
Contigo y con rumbo
Gobierno Municipal



Datos del Vehículo

Marca: Chevrolet

Modelo: 2022

Placa: UDA-523-A

Línea: Silverado

Tipo: PickUP

Infracciones

No. de Infracción	No. Folio Infracción	Placa	Fecha Infracción	Motivo	Importe a Pagar	Estado de Infracción
1	15486	UDA-523-A	20/03/2023 8:56:12	Exceso de Velocidad	\$505.00	PAGADO
2	15491	UDA-523-A	27/03/2023 10:22:52	Exceso de Velocidad	\$550.00	PAGADO

[Regresar](#)

Recompensas

Puntos: 542

Recompensas disponibles:

25% de descuento en
cualquier gasolinera
PEMEX

Necesitas 308 puntos mas para conseguirlo

35% de descuento en
su siguiente
verificación vehicular

¡Conseguído!

[Regresar](#)

¡Cada vez que seas un conductor
responsable obtendrás puntos
y podrás ganar increíbles recompensas!

Licencia Digital



Licencia para Conducir



Tipo

A

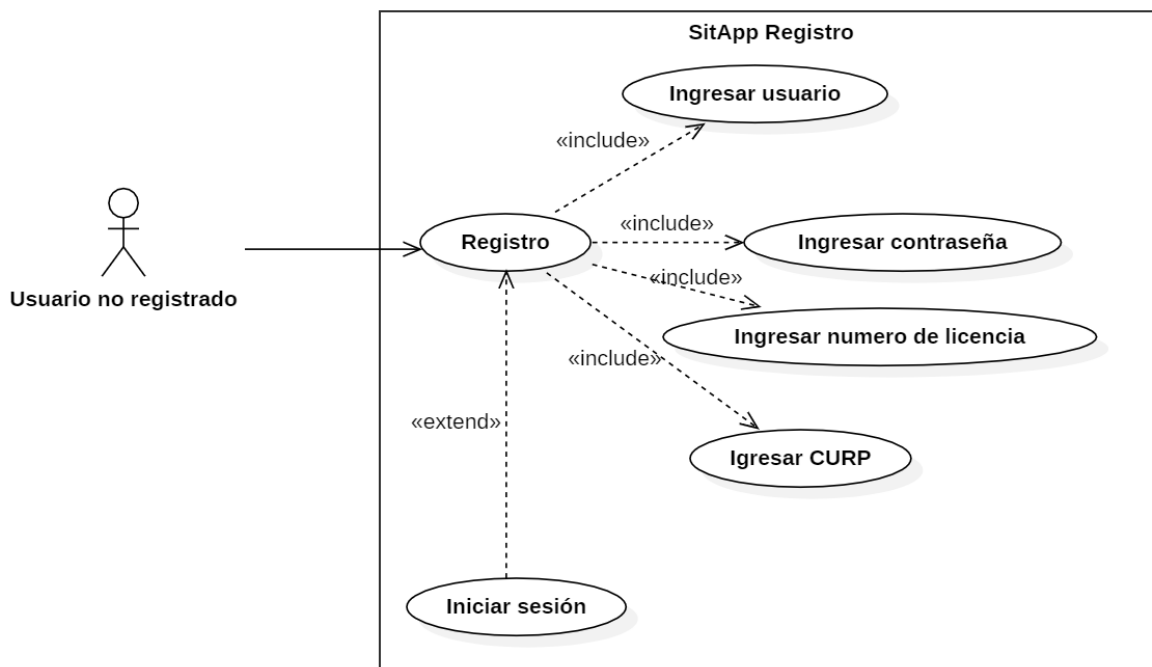
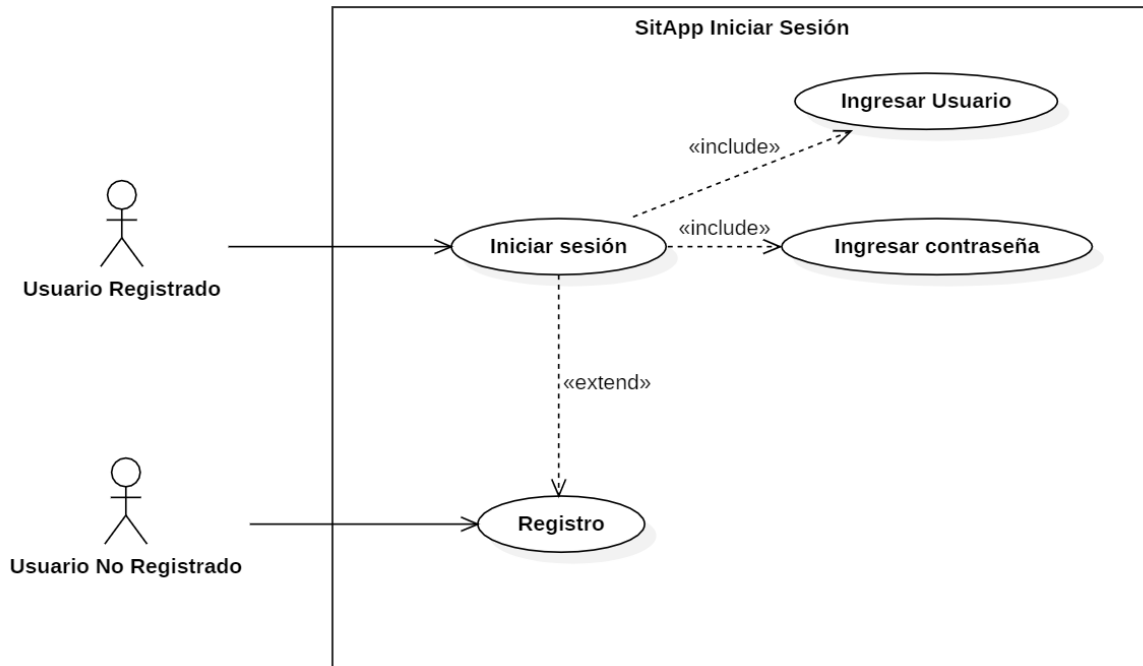
No. 156874

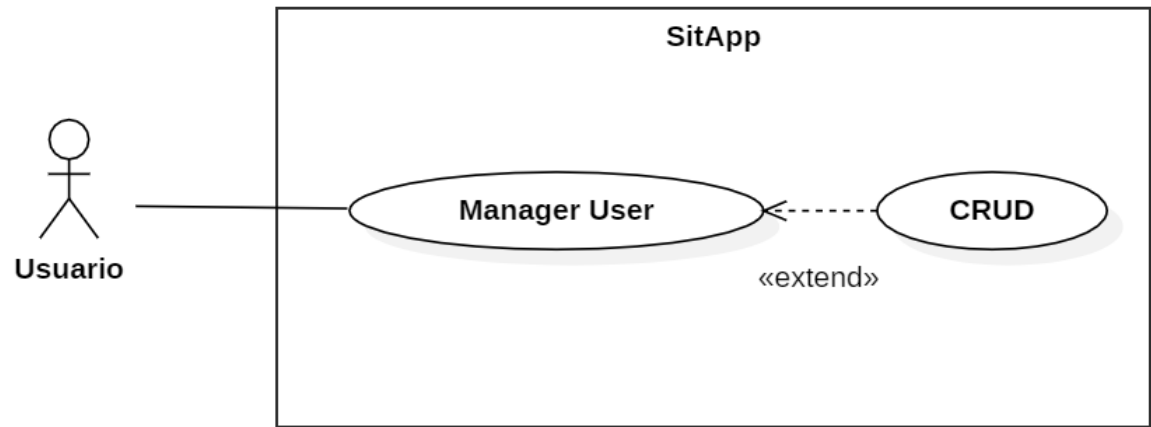
**Abraham Rodríguez
Rodríguez**Antigüedad
10/05/1995Expedición
25/01/2021Vigencia
25/01/2024Nacionalidad
MEXICANATipo de Sangre
O+RFC
ROR0550612

Licencia para Conducir

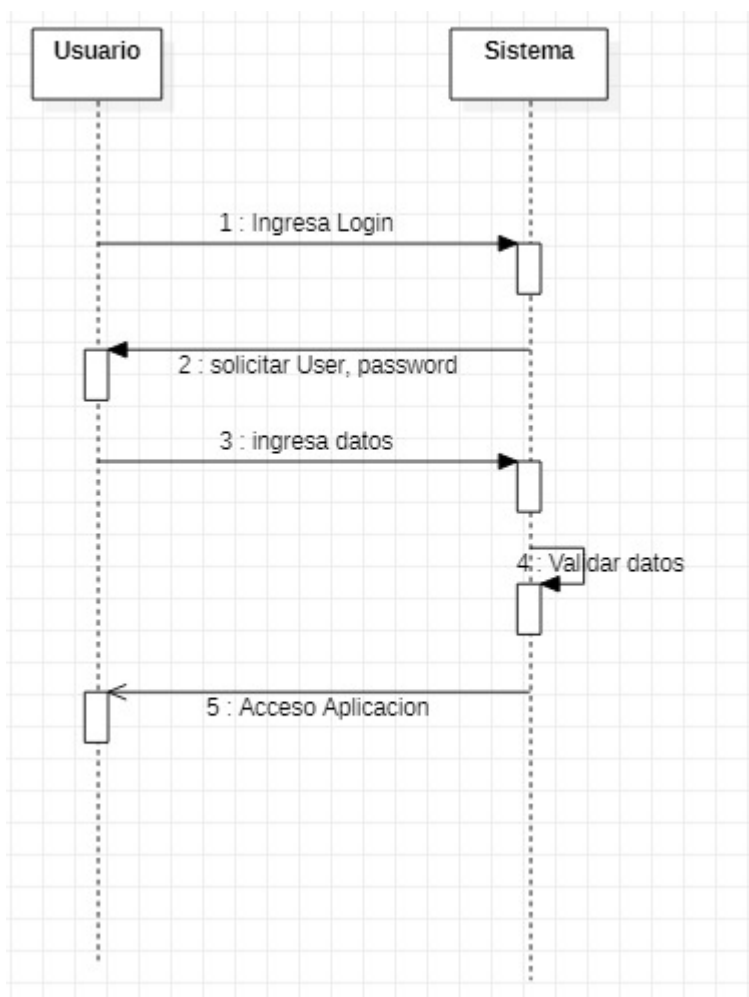
**Gobierno de Puebla**
Hacer historia. Hacer futuro.

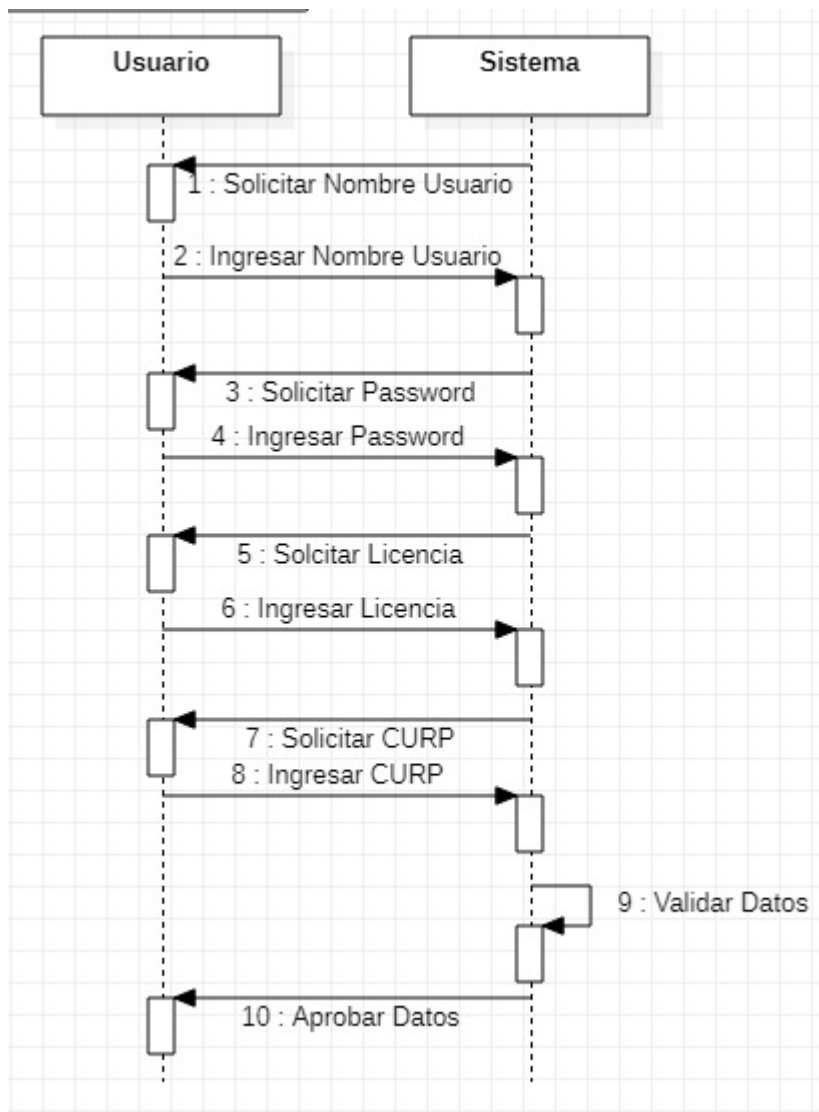
Caos de uso.





Diagramas de secuencia.





Historias de Usuario

Usuario (Conductor)

Quiero visualizar mis posibles multas y pagarlas digitalmente.

Quiero visualizar una notificación en caso de haber cometido una multa.

Quiero poder levantar reportes de bajas vehiculares.

Quiero poder tener fácil acceso a un reglamento de tránsito actualizado.

Quiero poder tener fácil acceso a un reglamento de tránsito actualizado.

Quiero poder visualizar un apartado de señaléticas de tránsito.

Quiero visualizar una licencia digital para que funcione de la misma manera que la física en caso de robo o extravío

Quiero poder visualizar un apartado de señaléticas de tránsito.

quiero visualizar una licencia digital para que funcione de la misma manera que la física en caso de robo o extravío.

quiero acceder a recompensas canjeables por puntos.

necito dar de alta mi información y poder consultarlo.

Casos de Prueba

Nombre	Acceso al sistema
Autor	Abraham Rodriguez Rodriguez
Fecha	27/03/2023
Descripción:	
Usuario debe registrarse para hacer el uso del Sistema, primero tiene que acceder al "Login" con su usuario y password. Si no cuenta con un usuario se debería registrar al sistema, para crearse una nueva cuenta	
Actores:	
Usuario a través de la interfaz Web	
Pre-condiciones	
El usuario previamente debe estar registrado en el sistema	
Flujo Normal:	
<ol style="list-style-type: none">1. El usuario entra a la página de Login2. El sistema solicita datos del usuario3. El usuario ingresa su usuario y password4. El sistema valida las credenciales del usuario y le da la bienvenida	
Flujo Alternativo:	
<ol style="list-style-type: none">3. El usuario no recuerda su password y se solicita que se vuelva a genera vía e-mail envía una clave temporal para volver a generarla	
Flujo Alternativo 2:	
<ol style="list-style-type: none">3. El usuario no está registrado en el sistema por lo que solicita crear una nueva cuenta4. El sistema pide los datos necesarios5. El usuario ingresa los datos1.6. El sistema crea la cuenta del usuario	
Excepciones:	
<ol style="list-style-type: none">E1. Usuario y password incorrectos.E2. El e-mail proporcionado no está registrado en el sistema	
Post condiciones	
El usuario accede al sistema	

Nombre	Página Principal
Autor	Abraham Rodriguez Rodriguez
Fecha	27/03/2023
<p>Descripción:</p> <p>El usuario debe de estar en la página principal para poder acceder a las distintas opciones que contiene SitApp</p>	
<p>Actores:</p> <p>Usuario a través de la interface Web</p>	
<p>Precondiciones</p> <p>El usuario previamente debe estar registrado en el sistema</p>	
<p>Flujo Normal:</p> <p>El usuario entra a la página de Login</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema solicita datos del usuario 2. El usuario ingresa su usuario y password 3. El sistema valida las credenciales del usuario y le da la bienvenida 4. El usuario podrá ver las diferentes opciones que contiene la página principal y podrá seleccionar alguna opción que quiera solicitar 	
<p>Flujo Alternativo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. El usuario no ve ninguna página Principal envía un reporte a sistemas para poder checar el problema que sucedió <p>Flujo Alternativo 2:</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. No hay ninguna opción en la pagina Principal 6. Error 404 	
<p>Excepciones:</p> <ol style="list-style-type: none"> E1. Usuario y password incorrectos. E2. El e-mail proporcionado no está registrado en el sistema 	
<p>Post condiciones</p> <p>El usuario accede al sistema y ve la página principal</p>	