



UTPL
UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA

Escuela de Ciencias de la Computación

INGENIERÍA WEB

Loja, Cuidado cercano

Autor:

Cristian Enrique Aguirre Minga

Carrera:

Sistemas Informáticos y Computación.

Periodo Académico

Abril/2018-Agosto/2018.

Contenido

INTRODUCCIÓN	3
2. HISTORIAS ÉPICAS	4
3. DESCRIPCIÓN DEL SITIO WEB	4
4. DESCRIPCIÓN DE LA APLICACIÓN	4
5. HISTORIAS DE USUARIO	4
6. PRODUCT BACKLOG	1
7. PLANIFICACIÓN DE SPRINTS.....	1
Primer Sprint.....	1
Segundo Sprint.....	2
Tercer Sprint.....	3
Cuarto Sprint	4
Quinto Sprint	5
Sexto Sprint	6
Séptimo Sprint.....	7
8. DESARROLLO DE SPRINTS.....	1
Primer Sprint.....	1
9. CONCLUSIONES DEL PROYECTO	1

INTRODUCCIÓN

El presente proyecto se enfoca en las personas con la urgencia o necesidad que surge al momento de buscar o ir a un hospital o farmacia en la ciudad de Loja. El principal problema a la hora de encontrar uno de estos sitios es ¿cuál está más cerca de mí? Por lo que se recurre a preguntar a transeúntes, los cuales a su vez no brindan indicaciones claras, por lo que se sigue caminando. Este emprendimiento se enfoca en esa perspectiva, indicaciones claras a través de Google Maps.

Siendo el caso de una simple necesidad por parte del usuario se implementa el uso del servicio público SITU, como medio de transporte para llegar al Hospital o Farmacia más cercano.

En ocasiones la urgencia no es tan grande, a veces solo vamos a visitar a un ser querido o a comprar medicinas; siendo así, es como surge este proyecto. La idea es obtener la Ubicación actual de la persona e indicar cuales son los hospitales o farmacias más cercanos, y a continuación las rutas de transporte que tendría que tomar para llegar, en base a la parada que se encuentra más cerca a su destino. Además este proyecto será de mucha utilidad para personas que no conocen bien la ciudad o no tienen ni idea de cómo llegar, pero que disponen de Internet.

Cabe mencionar que solo se agregaran 3 rutas al sistema en vista del tiempo que se dispone y de las pruebas que se requieren para conocer la veracidad de lo implementado y el correcto funcionamiento de ambos portales.

2. HISTORIAS ÉPICAS

Al realizar las historias de usuario se pudo identificar dos historias épicas:

- **Diseño e Implementación** debido a que se requiere 2 plataformas (una para administración y otra para el usuario) para la implementación del proyecto se la dividió en 4 historias de usuario: Diseño del Sitio Web, Diseño Móvil, Implementación del Diseño del Sitio Web, Implementación del Diseño Móvil.
- **Administrar Rutas**, la cual se la dividió en 2 historias de usuario: busque de las rutas y paradas a usar y Visualización de rutas.
- **Administración de Hospitales y Farmacias**, la cual se la dividió en 3 historias de usuario: busque de hospitales y farmacias a usar, Subida a la BD y Visualización de los datos.
- **Búsqueda Centro**, debido a su tamaño fue dividida en 2 historias de usuario: Localizar el Hospital más cercano y Localizar la Farmacia más cercana.

3. DESCRIPCIÓN DEL SITIO WEB

El propósito del Sitio Web es la administración las rutas de los buses, así como la de los Hospitales y Farmacias. En este se incluirá enlaces relevantes como información del proyecto y la planificación del mismo.

4. DESCRIPCIÓN DE LA APLICACIÓN

La Aplicación tendrá un pequeño menú de navegación, pues su principal uso es brindar información sobre la ruta de bus a tomar, la ubicación de la parada a la que debe ir y la parada más cercana para llegar a su destino.

5. HISTORIAS DE USUARIO

ID: 1	Nombre para el proyecto	
Descripción: Como cliente quiero un nombre claro pero con apego al público.		
Estimación: 4 horas	Prioridad: Media	Dependiente de: N/A
Tareas -Lluvia de ideas para generar la propuesta. -Selección y aprobación del nombre. -Crear un logo acorde.		
Criterios de aceptación -No confundir al público con un nombre de un proyecto o empresa extranjera. -No prestarse para malas interpretaciones (Ej. “Al alcance de todos”, ello implica precios). -Logo con colores en B/N.		

ID: 2	Diseño del Sitio Web
Descripción: Crear un diseño con colores bajo de manera que el usuario no tenga problemas para visualizar el texto. El diseño debe completar las tareas d	

administración de rutas de buses, al igual que la de Hospitales y Farmacias.		
Estimación: 84 horas	Prioridad: Alta	Dependiente de: N/A
Tareas <ul style="list-style-type: none"> -Modelado de la BD. -Mapa de Navegación. -Crear una paleta de colores para trabajar. -Diseñar el Sitio Web. 		
Criterios de aceptación <ul style="list-style-type: none"> -Usar en lo posible color negro para el texto. -Usar fuentes con tipología legible. -Para la ruta de buses se requiere el nombre, paradas (coordenadas). -En el caso de Hospitales y Farmacias se requiere nombre, coordenadas. -Tener presente la administración de usuarios. -Generar una solo vista para la administración de: rutas de buses y Hospitales y Farmacias. 		

ID: 3	Gestión de Usuarios	
Descripción: Generar el CRUD para la administración de usuarios, encargados de la administración de la BD.		
Estimación: 70 horas	Prioridad: Alta	Dependiente de: 2
Tareas <ul style="list-style-type: none">-Implementar la lógica para el CRUD.-Implementar el diseño web para la administración de usuarios.		
Criterios de aceptación <ul style="list-style-type: none">-Presentar la administración en una sola vista; para ello usar una tabla.		

ID: 4	Diseño Móvil	
Descripción: Crear el diseño con la información relevante para la Aplicación y un menú con la información disponible en este sistema.		
Estimación: 32 horas	Prioridad: Alta	Dependiente de: 2
Tareas <ul style="list-style-type: none">-Mapa de Navegación-Diseñar la Aplicación.		
Criterios de aceptación <ul style="list-style-type: none">-Usar la misma paleta de colores que del Sitio Web.		

-Usar en lo posible color negro para el texto.
-Usar fuentes con tipología legible.

ID: 5	Implementación del Diseño del Sitio Web	
Descripción: Maquetación del Sitio Web con los parámetros aprobados.		
Estimación: 46 horas	Prioridad: Alta	Dependiente de: 1, 2
Tareas -Implementación del modelo de la BD. -Implementación del Diseño Web. -Realizar la conexión con la BD.		
Criterios de aceptación -Diseño Responsivo (Disponible en diferentes tipos de pantalla).		

ID: 6	Implementación del Diseño Móvil	
Descripción: Maquetación de la Aplicación con los parámetros aprobados.		
Estimación: 64 horas	Prioridad: Alta	Dependiente de: 1, 4
Tareas -Implementación del Diseño Web. -Realizar la conexión con la BD.		
Criterios de aceptación -Texto corto, claro y concreto.		

ID: 7	Administración de ruta de los buses en Loja	
Descripción: Generar el CRUD para las rutas de los buses en Loja.		
Estimación: 24 horas	Prioridad: Media	Dependiente de: 2
Tareas -Levantamiento de la información sobre las rutas a usar (capturar los datos de la ruta como: nombre y las paradas de la misma). -Implementar el CRUD para la ruta. -Cargar a la BD la información de las rutas.		
Criterios de aceptación -Para la selección usar el intervalo entre bus y bus.		

ID: 8	Administración de Hospitales y Farmacias	
Descripción: Generar el CRUD para los Hospitales y Farmacias a usar.		
Estimación: 24 horas	Prioridad: Media	Dependiente de: 2
Tareas -Levantamiento de la información sobre los Hospitales y Farmacias (capturar los datos del centro como: nombre y las coordenadas del mismo). -Implementar el CRUD para los centros. -Cargar de la información a la BD.		
Criterios de aceptación -Al menos 10 registros de c/u.		

ID: 9	Visualización de la ruta	
Descripción: Quiero visualizar las rutas elegidas en el Sitio Web y la Aplicación.		
Estimación: 16 horas	Prioridad: Alta	Dependiente de: 5, 6, 7
Tareas -Diseñar una interfaz para la visualización.		
Criterios de aceptación -Visualización de todas las rutas y sus paradas en una sola pantalla, usando una tabla. -Presentar los intervalos entre buses de cada ruta.		

ID: 10	Visualización de los Hospitales y Farmacias	
Descripción: Quiero visualizar los Hospitales y Farmacias elegidos en el Sitio Web y la Aplicación.		
Estimación: 24 horas	Prioridad: Alta	Dependiente de: 5, 6, 8
Tareas -Diseñar una interfaz para la visualización.		
Criterios de aceptación -Visualización de todos los centros en una sola pantalla, usando una tabla. -Representación gráfica de los centros en la Aplicación.		

ID: 11	Localizar el Hospital más cercano
Descripción: Como usuario quiero llegar al Hospital más cercano usando el	

transporte público.		
Estimación: 14 horas	Prioridad: Alta	Dependiente de: 6, 8
Tareas <ul style="list-style-type: none"> - Obtener la Ubicación actual. . - Hospital más cercano - Parada más cercana al Hospital y a mí - Obtener el nombre de la ruta a abordar. 		
Criterios de Aceptación <ul style="list-style-type: none"> - Visualización de la información útil (Parada más cercana al Hospital y a mí, el Hospital y el nombre de la ruta del bus a abordar). 		

ID: 12		Localizar la Farmacia más cercana	
Descripción: Como usuario quiero llegar a la Farmacia más cercana usando el transporte público.			
Estimación: 8 horas		Prioridad: Alta	Dependiente de: 6, 8
Tareas <ul style="list-style-type: none">- Obtener la Ubicación actual. .- Farmacia más cercano- Parada más cercana a la Farmacia y a mí- Obtener el nombre de la ruta a abordar.			
Criterios de Aceptación <ul style="list-style-type: none">- Visualización de la información útil (Parada más cercana a la Farmacia y a mí, la Farmacia y el nombre de la ruta del bus a abordar).			

ID: 13	Indicaciones para llegar al destino	
Descripción: Como usuario de la aplicación me gustaría poder compartir las rutas en redes sociales para que más personas puedan ver mis rutas.		
Estimación: 36 horas	Prioridad: Baja	Dependiente de: 6, 11, 12
Tareas - Implementación de la lógica.		
Criterios de Aceptación - Texto claro y visible.		

6. PRODUCT BACKLOG

ID	Historia	Descripción	Estimación (horas)	Prioridad	Dependencias
1	Nombre para el proyecto	Como cliente quiero un nombre claro pero con apego al público.	4	Media	N/A
2	Diseño del Sitio Web	Crear un diseño con colores bajo de manera que el usuario no tenga problemas para visualizar el texto. Incluir la administración de rutas de buses, al igual que la de Hospitales y Farmacias.	84	Alta	N/A
3	Gestión de Usuarios	Generar el CRUD para la administración de usuarios, encargados de la administración de la BD.	70	Alta	2
4	Diseño Móvil	Crear el diseño con la información relevante para la Aplicación y un menú con la información disponible en este sistema.	32	Alta	2
5	Implementación del Diseño Web	Maquetación del Sitio Web con los parámetros aprobados.	46	Alta	1, 2
6	Implementación del Diseño Móvil	Maquetación de la Aplicación con los parámetros aprobados.	64	Alta	1, 4
7	Administración de ruta de los buses en Loja	Generar el CRUD para las rutas de los buses en Loja.	24	Media	2
8	Administración de Hospitales y Farmacias	Búsqueda de los Hospitales y Farmacias a usar.	24	Media	2
8	Visualización de la ruta	Quiero visualizar las rutas elegidas en el Sitio Web y la Aplicación.	32	Alta	5, 6, 7
10	Visualización de los Hospitales y Farmacias	Quiero visualizar los Hospitales y Farmacias elegidos en el Sitio Web y la Aplicación.	24	Alta	5, 6, 8
11	Localizar el Hospital más cercano	Como usuario quiero llegar al Hospital más cercano usando el transporte público.	14	Alta	6, 8
12	Localizar la Farmacia más cercana	Como usuario quiero llegar a la Farmacia más cercana usando el transporte público.	8	Alta	6, 8
13	Indicaciones para llegar al lugar.	Como usuario de la aplicación me gustaría poder compartir las rutas en redes sociales para que más personas puedan ver mis rutas.	36	Baja	6, 11, 12

7. PLANIFICACIÓN DE SPRINTS

Primer Sprint

Descripción

En este Sprint se establecerá un nombre al proyecto, se diseña un logo, se crea el Modelo de la BD, el Mapa de Navegación y el Diseño que tendrá el Sitio Web.

Para el diseño del logo:

1. Generar un logo B/N de manera que sus colores no contrasten demasiado con los del Sitio Web.

Del Modelado de la BD tener presente lo siguiente:

2. Para la ruta de buses se requiere el nombre y paradas (coordenadas).
3. En el caso de Hospitales y Farmacias se requiere nombre, coordenadas.

Objetivo

- Generar ideas para el nombre.
- Seleccionar el nombre más cercano a la actividad que se realiza.
- Crear un logo acorde.
- Crear el Modelo de la BD.
- Generar el Mapa de Navegación
- Crear una paleta de colores para trabajar.
- Diseñar el Sitio Web.

Estimación Total: 88 horas

Sprint Backlog

ID	Historia	Prioridad	Dependencias	Estimación	Responsable
1	Nombre para el proyecto	Media	N/A	4 horas	-Cristian Aguirre
2	Diseño del Sitio Web	Alta	N/A	84 horas	-Cristian Aguirre

Segundo Sprint

Descripción

En esta interacción se gestiona la administración de usuario, el usuario será quien esté a cargo de la administración de la BD.

Objetivo

- Implementar la lógica para el CRUD.
- Implementar el diseño web para la administración de usuarios.

Estimación Total: 70 horas

Sprint Backlog

ID	Historia	Prioridad	Dependencias	Estimación	Responsable
3	Gestión de Usuarios	Alta	2	70 horas	-Cristian Aguirre

Tercer Sprint

Descripción

Diseñar la Aplicación, de manera que se visualice únicamente el contenido disponible al usuario; además de respetar los colores seleccionados en el Sitio Web. En esta interacción se empieza a implementar el Diseño del Sitio Web.

Objetivo

- Respetar la paleta de colores escogidos.
- Generar el Mapa de Navegación.
- Diseñar la Aplicación.
- Implementar la BD.
- Implementar el Diseño Web.
- Realizar la conexión con la BD.

Estimación Total: 78 horas

Sprint Backlog

ID	Historia	Prioridad	Dependencias	Estimación	Responsable
4	Diseño Móvil	Alta	2	32 horas	-Cristian Aguirre
5	Implementación del Diseño Web	Alta	1, 2	46 horas	-Cristian Aguirre

Cuarto Sprint

Descripción

En esta interacción el trabajo se enfocará a implementar el Diseño Móvil. No se ha incluido la siguiente historia de usuario pues además de pasar el tiempo límite por Sprint; también constituye una actividad de investigación, por lo que el desarrollo se ve interrumpido.

Objetivo

- Respetar la paleta de colores escogidos.
- Implementar el Diseño Móvil.
- Realizar la conexión con la BD.

Estimación Total: 64 horas

Sprint Backlog

ID	Historia	Prioridad	Dependencias	Estimación	Responsable
6	Implementación del Diseño Móvil	Alta	1, 4	64 horas	-Cristian Aguirre

Quinto Sprint

Descripción

Llegados a este Sprint se debe investigar y seleccionar las rutas de buses a incluir en el proyecto; al mismo tiempo que se investiga sobre los Hospitales y Farmacias a incorporar a la BD. Dicha información se de integrar a ambas plataformas, de manera que sea visible los datos recolectados.

Objetivo

- Levantamiento de la información sobre las rutas a usar (capturar los datos de la ruta como: nombre y las paradas de la misma).
- Implementar el CRUD para la ruta.
- Cargar a la BD la información de las rutas.
- Levantamiento de la información sobre los Hospitales y Farmacias (capturar los datos del centro como: nombre y las coordenadas del mismo).
- Implementar el CRUD para los centros.
- -Cargar de la información a la BD.
- Realizar la conexión con la BD.
- Diseñar una interfaz para la visualización (usar tablas) de las rutas.

Estimación Total: 80 horas

Sprint Backlog

ID	Historia	Prioridad	Dependencias	Estimación	Responsable
7	Administración de ruta de los buses en Loja	Media	2	24 horas	-Cristian Aguirre
8	Administración de Hospitales y Farmacias	Media	2	24 horas	-Cristian Aguirre
9	Visualización de la ruta	Alta	5, 6, 7	32 horas	-Cristian Aguirre

Sexto Sprint

Descripción

Una vez que ha concluido la Administración de Hospitales y Farmacias, se procede a la visualización de la misma. La visualización consiste en la consulta a la BD para mostrar la información en tablas en el Sitio Web y la representación gráfica de los centro en la Aplicación, dicha acción solo es informativa por lo que no constituye un requisito, ni está catalogada como historia de usuario, esta acción es solo para comprobar lo desarrollado.

Objetivo

- Diseñar una interfaz para la visualización en ambas plataformas.
- Obtener la Ubicación actual. .
- Encontrar el Hospital y la Farmacia más cercanos.
- Localizar la parada más cercana al Hospital/Farmacia y a mí.
- Obtener el nombre de la ruta a abordar.

Estimación Total: 46 horas

Sprint Backlog

ID	Historia	Prioridad	Dependencias	Estimación	Responsable
10	Visualización de los Hospitales y Farmacias	Alta	5, 6, 8	24 horas	-Cristian Aguirre
11	Localizar el Hospital más cercano	Alta	6, 8	14 horas	-Cristian Aguirre
12	Localizar la Farmacia más cercana	Alta	6, 8	8 horas	-Cristian Aguirre

Séptimo Sprint

Descripción

Generar en pantalla las indicaciones para llegar a la parada a abordar, la indicación de llega a la parada para el destino y las indicaciones para llegar al centro.

Objetivo

→ Implementar la lógica.

Estimación Total: 36 horas

Sprint Backlog

ID	Historia	Prioridad	Dependencias	Estimación	Responsable
13	Indicaciones para llegar al lugar.	Baja	6, 11, 12	36 horas	-Cristian Aguirre

8. DESARROLLO DE SPRINTS

Primer Sprint

Descripción

En este Sprint se establecerá un nombre al proyecto, se diseña un logo, se crea el Modelo de la BD, el Mapa de Navegación y el Diseño que tendrá el Sitio Web.

Para el diseño del logo:

1. Generar un logo B/N de manera que sus colores no contrasten demasiado con los del Sitio Web.

Del Modelado de la BD tener presente lo siguiente:

2. Para la ruta de buses se requiere el nombre y paradas (coordenadas).
3. En el caso de Hospitales y Farmacias se requiere nombre, coordenadas.

Objetivo

- Generar ideas para el nombre.
- Seleccionar el nombre más cercano a la actividad que se realiza.
- Crear un logo acorde.
- Crear el Modelo de la BD.
- Generar el Mapa de Navegación
- Crear una paleta de colores para trabajar.
- Diseñar el Sitio Web.

Estimación Total: 88 horas

Sprint Backlog

ID	Historia	Prioridad	Dependencias	Estimación	Responsable
1	Nombre para el proyecto	Media	N/A	4 horas	-Cristian Aguirre
2	Diseño del Sitio Web	Alta	N/A	84 horas	-Cristian Aguirre

1. Ficha de Nombre para el proyecto

Prioridad: Media	ID: Nombre para el proyecto	Estimación: 4 horas
Descripción: Como cliente quiero un nombre claro pero con apego al público.		

Tareas

- Lluvia de ideas para generar la propuesta.
- Selección y aprobación del nombre.

Criterios de aceptación

-No confundir al público con un nombre de un proyecto o empresa extranjera.
 -No prestarse para malas interpretaciones (Ej. “Al alcance de todos”, ello implica precios).

Ideas propuestas para el nombre del proyecto.

- “Al alcance de todos”.
- “Cuida tu salud”.
- “Cuidado en tus manos”.
- “Loja, Cuidado cercano”.
- “Salud para todos”.
- “Take care”.

Motivos para el rechazo/aceptación del nombre.

- “Al alcance de todos”. Puede entenderse como precios bajos.
- “Cuida tu salud”. Se puede mal interpretar como atención o servicio privado (un tipo de seguro).
- “Cuidado en tus manos”. Podría interpretarse como consultas médicas personalizadas.
- “Loja, Cuidado cercano”. Genera apego en la comunidad, si bien “cuidado” puede hacer referencia a una consulta, al incluir la palabra cercano se hace referencia a un lugar; de manera que su interpretación puede ser “un lugar al que ir”.
- “Salud para todos”. Similar a la primera y segunda opción.
- “Take care”. La gente puede entender lo como un proyecto extranjero y no local.

2. Ficha de Diseño del Sitio Web

Prioridad: Alta	ID: Diseño del Sitio Web	Estimación: 84 horas
Descripción: Crear un diseño con colores bajo de manera que el usuario no tenga problemas para visualizar el texto. Incluir la administración de rutas de buses, al igual que la de Hospitales y Farmacias.		

Tareas

- Crear el Modelo de la BD.
- Generar el Mapa de Navegación
- Crear una paleta de colores para trabajar.
- Diseñar el Sitio Web.

Criterios de aceptación

- Usar en lo posible color negro para el texto.
- Usar fuentes con tipología legible.
- Para la ruta de buses se requiere el nombre, paradas (coordenadas).
- En el caso de Hospitales y Farmacias se requiere nombre, coordenadas.

Paleta de colores.



El color **verde** será para: el menú; siendo este el color que más resalta fue elegido por el lema “Loja, ciudad verde”.

El color **gris oscuro** para: secciones grande como fondos de página.

El color **gris claro** para: secciones pequeñas como footer/artículos.

El color **blanco** será para: áreas sin contenido para una mejor visualización de las secciones.

El texto será en **negro** como se acordó aunque se puede hacer uso del **blanco** dependiendo del contraste de colores (criterio aceptación).

Reunión de Retrospectiva

¿Que se hizo bien?	¿Qué se hizo mal?	¿Qué se puede mejorar?
La creación de las historias de usuario, y las tareas asignadas a las mismas. Elección de colores para el icono.	Siendo el cliente alguien que conoce el tema se debe renombrar las historias. Se debe documentar cada historia de usuario	Agregar una H.U., denominada: Administración de usuario

Reunión de Revisión

ID	Historia de Usuario	ESTADO	Observaciones
1	Nombre para el proyecto	Aprobado	<ul style="list-style-type: none"> • Validar el logo del sistema. • Documentar y presentar las historias de usuario.
2	Diseño del Sitio Web	Aprobado	Presentar: <ul style="list-style-type: none"> • Mapa de navegación; agregar cambios al menú, • Diseño del Sitio Web. • Modelos de BD, sin revisión.

Segundo Sprint

Descripción

En esta interacción se gestiona la administración de usuario, el usuario será quien esté a cargo de la administración de la BD.

Objetivo

- Implementar la lógica para el CRUD.
- Implementar el diseño web para la administración de usuarios.

Estimación Total: 70 horas

Sprint Backlog

ID	Historia	Prioridad	Dependencias	Estimación	Responsable
3	Gestión de Usuarios	Alta	2	70 horas	-Cristian Aguirre

Reunión de Retrospectiva

¿Que se hizo bien?	¿Qué se hizo mal?	¿Qué se puede mejorar?
Uso de colores claros, diseño simple e intuitivo fácil de interpretar por el usuario.	CRUD no funciona de manera correcta.	Revisar el código, para corregir errores.

Reunión de Revisión

ID	Historia de Usuario	ESTADO	Observaciones
3	Gestión de Usuarios	VALIDAR	<ul style="list-style-type: none">•Modificación correcta del archivo PHP.•Mal funcionamiento del Formulario para el CRUD.

Tercer Sprint

Descripción

Diseñar la Aplicación, de manera que se visualice únicamente el contenido disponible al usuario; además de respetar los colores seleccionados en el Sitio Web. En esta interacción se empieza a implementar el Diseño del Sitio Web.

Objetivo

- Respetar la paleta de colores escogidos.
- Generar el Mapa de Navegación.
- Diseñar la Aplicación.
- Implementar la BD.
- Implementar el Diseño Web.
- Realizar la conexión con la BD.

Estimación Total: 78 horas

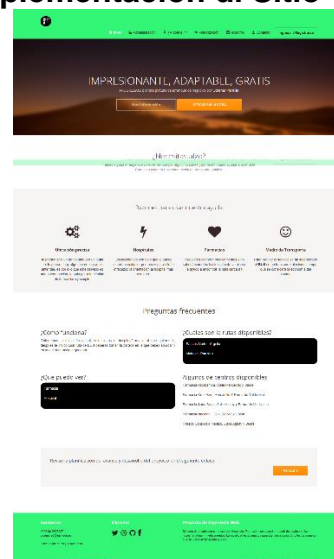
Sprint Backlog

ID	Historia	Prioridad	Dependencias	Estimación	Responsable
4	Diseño Móvil	Alta	2	32 horas	-Cristian Aguirre
5	Implementación del Diseño Web	Alta	1, 2	46 horas	-Cristian Aguirre

Diseño del Sitio Móvil



Implementación dl Sitio Web



- Uso de la paleta de colores creada para el Sitio Web.
- Uso de los iconos del Sitio Web como botones para el Sitio Móvil, esto para facilitar su navegación y no confundir al usuario.

Reunión de Retrospectiva

¿Que se hizo bien?	¿Qué se hizo mal?	¿Qué se puede mejorar?
Diseño del Sitio Móvil correcto, respetando el mapa de navegación y la paleta de colores.	Se debe quitar el fondo a los botones para un mejor diseño estético del Sitio Móvil.	Ampliar la paleta de colores para el Sitio Móvil.

Reunión de Revisión

ID	Historia de Usuario	ESTADO	Observaciones
4	Diseño Móvil	VALIDAR	•Quita el fondo para los iconos de los botones.
5	Implementación del Diseño Web	VALIDAR	•Respetar los criterios de aceptación.

Cuarto Sprint

Descripción

En esta interacción el trabajo se enfocará a implementar el Diseño Móvil. No se ha incluido la siguiente historia de usuario pues además de pasar el tiempo límite por Sprint; también constituye una actividad de investigación, por lo que el desarrollo se ve interrumpido.

Objetivo

- Respetar la paleta de colores escogidos.
- Implementar el Diseño Móvil.
- Realizar la conexión con la BD.

Estimación Total: 64 horas

Sprint Backlog

ID	Historia	Prioridad	Dependencias	Estimación	Responsable
6	Implementación del Diseño Móvil	Alta	1, 4	64 horas	-Cristian Aguirre

Diseño del Sitio Móvil



Diseño de ¿A dónde ir?

- Implementación del diseño correcta, uso correcto de la paleta de colores.
- Vista de la **pantalla principal** y la **¿A dónde ir?**
- Conexión con la BD realizada de forma correcta, sin embargo tomo más tiempo del estimado en primera instancia.

Reunión de Retrospectiva

¿Que se hizo bien?	¿Qué se hizo mal?	¿Qué se puede mejorar?
Uso correcto de la paleta de colores.	Botones con fondo blanco, ello no permite un diseño elegante.	Ampliar la paleta de colores para el Sitio Móvil.

Reunión de Revisión

ID	Historia de Usuario	ESTADO	Observaciones
4	Diseño Móvil	VALIDAR	•Quita el fondo para los iconos de los botones.
5	Implementación del Diseño Web	VALIDAR	•Respetar los criterios de aceptación.

Quinto Sprint

Descripción

Llegados a este Sprint se debe investigar y seleccionar las rutas de buses a incluir en el proyecto; al mismo tiempo que se investiga sobre los Hospitales y Farmacias a incorporar a la BD. Dicha información se de integrar a ambas plataformas, de manera que sea visible los datos recolectados.

Objetivo

- Levantamiento de la información sobre las rutas a usar (capturar los datos de la ruta como: nombre y las paradas de la misma).
- Implementar el CRUD para la ruta.
- Cargar a la BD la información de las rutas.
- Levantamiento de la información sobre los Hospitales y Farmacias (capturar los datos del centro como: nombre y las coordenadas del mismo).
- Implementar el CRUD para los centros.
- -Cargar de la información a la BD.
- Realizar la conexión con la BD.
- Diseñar una interfaz para la visualización (usar tablas) de las rutas.

Estimación Total: 80 horas

Sprint Backlog

ID	Historia	Prioridad	Dependencias	Estimación	Responsable
7	Administración de ruta de los buses en Loja	Media	2	24 horas	-Cristian Aguirre
8	Administración de Hospitales y Farmacias	Media	2	24 horas	-Cristian Aguirre
9	Visualización de la ruta	Alta	5, 6, 7	32 horas	-Cristian Aguirre

Administración de Rutas

Gestión de
RUTAS.

+Agregar

TítuloRuta	LineaRuta	Intervalo	EDITAR	ELIMINAR
Sauces Norte - Argelia	L2	5 Min		
Motupe - Punzara	L7	7 Min		

Administración de Hospitales/Farmacias

Gestión de CENTROS.

+Agregar

Nombre	Direccion	Latitud	Longitud	EDITAR	ELIMINAR
Farmacia Cuxibamba	Calle Mercadillo Y Sucre	-4.001464	-79.202768		
Farmacia Cruz Azul	Mercadillo Y Bernardo Valdivieso	-4.001303	-79.200971		
Farmacia Sana Sana	Calle Azuay Y Bernardo Valdivieso	-4.000195	-79.200698		
Farmacia Nacional	Calle Bolivar Y Colón	-3.995226	-79.202254		

Visualización de las Rutas

RUTAS

User	TítuloRuta	LineaRuta	Intervalo
1	Sauces Norte - Argelia	L2	5 min
1	Motupe - Punzara	L7	7 min

Reunión de Retrospectiva

¿Que se hizo bien?	¿Qué se hizo mal?	¿Qué se puede mejorar?
Uso correcto de la ventana emergente para la gestión de registros.	No sé de visualizar los códigos de registro.	El uso de iconos y botones para mejor el diseño.

Reunión de Revisión

ID	Historia de Usuario	ESTADO	Observaciones
7	Administración de ruta de los buses en Loja	VALIDAR	• Implementar de manera correcta el archivo de CRUD.
8	Administración de Hospitales y Farmacias	VALIDAR	• Implementar de manera correcta el archivo de CRUD.
9	Visualización de la ruta	VALIDAR	• Quitar los códigos de registro.

Sexto Sprint

Descripción

Una vez que ha concluido la Administración de Hospitales y Farmacias, se procede a la visualización de la misma. La visualización consiste en la consulta a la BD para mostrar la información en tablas en el Sitio Web y la representación gráfica de los centro en la Aplicación, dicha acción solo es informativa por lo que no constituye un requisito, ni está catalogada como historia de usuario, esta acción es solo para comprobar lo desarrollado.

Objetivo

- Diseñar una interfaz para la visualización en ambas plataformas.
- Obtener la Ubicación actual. .
- Encontrar el Hospital y la Farmacia más cercanos.
- Localizar la parada más cercana al Hospital/Farmacia y a mí.
- Obtener el nombre de la ruta a abordar.

Estimación Total: 46 horas

Sprint Backlog

ID	Historia	Prioridad	Dependencias	Estimación	Responsable
10	Visualización de los Hospitales y Farmacias	Alta	5, 6, 8	24 horas	-Cristian Aguirre
11	Localizar el Hospital más cercano	Alta	6, 8	14 horas	-Cristian Aguirre
12	Localizar la Farmacia más cercana	Alta	6, 8	8 horas	-Cristian Aguirre

Visualización de los Hospitales y Farmacias

Loja, Cuidado cercano

Ubicación actual

Farmacia Cuxibamba
Farmacia Cruz Azul
Farmacia Sana Sana
Farmacia Nacional
Fybeca Consorcio Médico
FARMACIAS MIA
Farmacias Económicas
Farmacia Ecuatoriana
Pharmacy's
Farmacia Santa Fe

Desembarca.

Seleccione un centro

LOCALIZAR BUSCAR

Localizar el Hospital/Farmacia más cercano

Loja, Cuidado cercano

Ubicación actual

Farmacia Cuxibamba

¿A donde quiere ir?

-3.9574502, -79.2204204

Calles

Chuquiribamba

Dirigete a.

Ruta: Sauces Norte - Argelia Linea: L2
Parada mas cercana.
Avenida 8 de Diciembre (-3.955728, -79.22048)

Desembarca.

Ruta: Sauces Norte - Argelia Linea: L2
Parada mas cercana.
Av. 8 de Diciembre (-3.962543, -79.214643)

LOCALIZAR BUSCAR

Reunión de Retrospectiva

¿Que se hizo bien?	¿Qué se hizo mal?	¿Qué se puede mejorar?
La localización del Hospital/Farmacia depende del usuario de manera que se crea una sola venta y una sola lista de opciones.	Pueden separarse los centros en Hospitales y Farmacias de manera que sea más útil para el usuario, además de que permite una mejor navegación en la lista.	Implementar mayor estilo en el diseño de la ventana como puede ser bordes en los botones y los cuadros de texto.

Reunión de Revisión

ID	Historia de Usuario	ESTADO	Observaciones
10	Visualización de los Hospitales y Farmacias	VALIDAR	•Quitar los códigos de registro.
11	Localizar el Hospital más cercano	VALIDAR	•Usar las coordenadas correctas para su buen funcionamiento.
12	Localizar la Farmacia más cercana	VALIDAR	•Usar las coordenadas correctas para su buen funcionamiento.

Séptimo Sprint

Descripción

Generar en pantalla las indicaciones para llegar a la parada a abordar, la indicación de llega a la parada para el destino y las indicaciones para llegar al centro.

Objetivo

→ Implementar la lógica.

Estimación Total: 36 horas

Sprint Backlog

ID	Historia	Prioridad	Dependencias	Estimación	Responsable
13	Indicaciones para llegar al lugar.	Baja	6, 11, 12	36 horas	-Cristian Aguirre

Indicaciones para llegar al lugar.

Loja, Cuidado cercano

Ubicacion actual

Farmacia Cuxibamba

¿A donde quiere ir?

-3.9574502, -79.2204204

Calles

Chuquiribamba

Dirigete a.

Ruta: Sauces Norte - Argelia Línea: L2
Parada mas cercana.
Avenida 8 de Diciembre (-3.955728, -79.22048)

Desembarca.

Ruta: Sauces Norte - Argelia Línea: L2
Parada mas cercana.
Av. 8 de Diciembre (-3.962543, -79.214643)

LOCALIZAR

BUSCAR

Reunión de Retrospectiva

¿Que se hizo bien?	¿Qué se hizo mal?	¿Qué se puede mejorar?
Indicaciones claras y simples fáciles de interpretar.	No hay mucho nivel de detalle.	Redactar mejor las indicaciones presentadas

Reunión de Revisión

ID	Historia de Usuario	ESTADO	Observaciones
13	Indicaciones para llegar al lugar.	VALIDAR	• Agregar un mejor nivel de detalle.

9. CONCLUSIONES DEL PROYECTO

- La metodología SCRUM facilita la comprensión e identificación de las fases del proyecto, por otra parte involucra al cliente de manera continua y participativa.
- El uso del Inception Deck permite trabajar de manera sincronizada para realizar un trabajo mejor.
- Realizar las historias de usuario ayuda a la organización de tareas, y una mejor comunicación con el cliente y sus ideas.
- La estimación de una historia de usuario debe ser lo más real posible, proponiendo tiempos viables.
- Se debe tener presente las dependencias de las historias de usuario a lo largo de todo el proyecto, esto ayuda a realizar un buen proyecto.
- Los Sprint ayudan a tener un control sobre el avance real del proyecto, así como de las tareas pendientes.
- La reunión de retrospectiva ayuda a promover la confianza, esto es valioso ya que las ideas promueven el desarrollo.
- La reunión de revisión es indispensable por tres motivos:
 1. Nos aseguramos de hacer lo que se nos pide
 2. Facilita el encontrar omisiones en los criterios de aceptación propuesto por el cliente.
 3. Al final de cada reunión se tiene un avance real (software funcional del proyecto).