



**“Página Consultorio médico La Asunción”**

Versión 1.0

Fecha: 21/9/2019

**Equipo de desarrollo**

Beatriz Merino Hernández

Alberto Castro Figueroa

Max Humberto Medrano Vizarratea

Rogelio Santiago López

### Lista de cambios

Núm.	Fecha		Descripción	Autor/es
0	21/9/2019	1.0	Primeros cambios de la página a realizar	Beatriz Hernández Merino Alberto Castro Figueroa Max Humberto Medrano Vizarrete Rogelio Santiago López

## Índice

Lista de cambios .....	2
Lista de Figuras .....	4
Lista de tablas .....	5
Introducción.....	6
Participantes del proyecto .....	7
Descripción del sistema.....	8
Objetivos del sistema .....	9
Catálogo de Requisitos del sistema.....	11
Requisitos de información.....	11
Requisitos funcionales.....	13
Diagramas de casos de uso .....	14
Definición de Actores.....	15
Casos de uso del sistema .....	16
Requisitos no funcionales.....	24
Matriz de rastreabilidad objetivos/requisitos.....	25
Conflictos pendientes de resolución .....	26

**Lista de Figuras**

<b>Núm.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Pagina</b>
<b>1</b>	Diagrama de casos de usos	12

## Lista de tablas

<b>Núm.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Pagina</b>
1	Participantes del proyecto	4
2	Objetivos del sistema	6
3	Requisitos de información	8
4	Requisitos funcionales	10
5	Definición de actores	13
5	Casos de uso del sistema	14
6	Requisitos no funcionales	22
7	Matriz de rastreabilidad	23
8	Conflictos pendientes de resolución	26

## **Introducción**

El presente proyecto es desarrollado con la finalidad de brindar publicidad a un consultorio médico. Dando a conocer los horarios establecidos por el médico, donde el paciente podrá reservar sus propias citas médicas.

De igual forma se pretende incrementar el número de pacientes implementando las estrategias de publicidad. Anexando información de interés para el usuario de tal manera que la página influya en el aumento de un saldo monetario para el consultorio médico.

## Participantes del proyecto

Nombre	Rol	Descripción
Maximiliano	Administrador del proyecto	Verificara todo lo necesario para desarrollar el sistema incluyendo modificaciones que se presenten en el transcurso del desarrollo.
Rogelio	Administrador de la base de datos	Es el encargado de administrar todo tipo de información que contendrá el sistema.
Alberto Castro Figueroa	Desarrollador	Es el encargado de diseñar el sistema considerando las necesidades del usuario.
Beatriz Merino Hernández	Líder	Será el encargado de dirigir el proyecto de manera organizada.

## **Descripción del sistema**

Actualmente no se cuenta con una página de publicidad para el consultorio médico “La Asunción”, ya que se necesita para tener conocimiento sobre el ofrecimiento de los servicios que cuenta dicho consultorio, por lo cual es importante crear la página para brindarle mejor divulgación hacia los usuarios que podrán acceder a la página, y que estos puedan tener conocimiento a la información, contando con las diferentes pestañas a las que se pondrán a la vista de la página principal, dando así al usuario mejor legibilidad y estancia, para que pueda consultar información que sea de su interés. Así promocionar dicho consultorio.



## Objetivos del sistema

<b>OBJ-1</b>	<b>Divulgación de servicios del consultorio</b>
<b>Versión</b>	1.0
<b>Autores</b>	Maximiliano Rogelio Beatriz Merino Hernández Alberto Castro Figueroa
<b>Fuentes</b>	Documentación
<b>Descripción</b>	La página deberá brindar la información necesaria hacia los pacientes de los servicios que el consultorio ofrece.
<b>Sub Objetivo</b>	Información del consultorio dentro de la pagina
<b>Importancia</b>	vital
<b>Urgencia</b>	inmediatamente
<b>Estado</b>	Pendiente de verificación
<b>Estabilidad</b>	Media
<b>Comentarios</b>	Este objetivo es uno de los importantes para el desarrollo de la pagina

<b>OBJ-2</b>	<b>Mostrar información de propósito general</b>
<b>Versión</b>	1.0
<b>Autores</b>	Maximiliano Rogelio Beatriz Merino Hernández Alberto Castro Figueroa
<b>Fuentes</b>	Documentación
<b>Descripción</b>	La página deberá brindar la información de interés (enfermedades más comunes, información del cuerpo, etc), ya que se pretende crear un ámbito de nuevo aprendizaje.
<b>Sub Objetivo</b>	Enseñanza de nuevos conocimientos
<b>Importancia</b>	Quedaría bien
<b>Urgencia</b>	Puede esperar
<b>Estado</b>	Pendiente de validación
<b>Estabilidad</b>	Media
<b>Comentarios</b>	Este objetivo es creado para que los usuarios tengan interés por el aprendizaje.

<b>OBJ-3</b>	<b>Horarios</b>
<b>Versión</b>	1.0
<b>Autores</b>	Maximiliano Rogelio Beatriz Merino Hernández Alberto Castro Figueroa
<b>Fuentes</b>	Documentación
<b>Descripción</b>	La información de los horarios de consulta será mostrada en la página para que los usuarios tengan conocimiento del tiempo y días que trabaja dicho consultorio y el médico.
<b>Sub Objetivo</b>	Información del horario dentro de la pagina
<b>Importancia</b>	vital
<b>Urgencia</b>	inmediatamente
<b>Estado</b>	Pendiente de validación
<b>Estabilidad</b>	alta
<b>Comentarios</b>	Ninguna

<b>OBJ-4</b>	<b>Citas</b>
<b>Versión</b>	1.0
<b>Autores</b>	Maximiliano Rogelio Beatriz Merino Hernández Alberto Castro Figueroa
<b>Fuentes</b>	Documentación
<b>Descripción</b>	Brindar al paciente un forma de apartar sus propias citas para el medico
<b>Sub Objetivo</b>	Información de citas dentro de la pagina
<b>Importancia</b>	vital
<b>Urgencia</b>	inmediatamente
<b>Estado</b>	Pendiente de validación
<b>Estabilidad</b>	Alta
<b>Comentarios</b>	Ninguna

## Catálogo de Requisitos del sistema

### Requisitos de información

<b>IRQ-01</b>	<b>Información de citas</b>	
<b>Objetivos asociados</b>	OBJ-1 Divulgación de servicios del consultorio OBJ-3 Horarios OBJ-4 Citas	
<b>Requisitos asociados</b>	UC-01 Acceder a la pagina UC-08 visualizar citas UC-07 Conocer horario	
<b>Descripción</b>	El sistema deberá tener contenido correcto y fiable para el uso correcto de la información.	
<b>Datos específicos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre de la cita</li> <li>• Breve descripción de la cita</li> <li>• Hora de la cita</li> </ul>	
<b>Tiempo de vida</b>	<b>Medio</b>	<b>Máxima</b>
	1 año	1 año y 6 meses
<b>Ocurrencia simultanea</b>	<b>Medio</b>	<b>Máxima</b>
	20	60
<b>Estabilidad</b>	Alta	
<b>Comentarios</b>	Ninguna	

<b>CRQ-01</b>	<b>Relación entre citas y horario</b>	
<b>Objetivos asociados</b>	OBJ-1 Divulgación de servicios del consultorio OBJ-3 Horario OBJ-4 Citas	
<b>Requisitos asociados</b>	UC-01 Acceder a la pagina UC-02 Crear citas UC-03 Modificar citas UC-08 visualizar citas UC-07 conocer horario	
<b>Descripción</b>	Las citas deberán cumplir con las características de fiabilidad, clara y concreta	
<b>Estabilidad</b>	Alta	
<b>Comentarios</b>	Ninguna	

<b>IRQ-02</b>	<b>Información de ámbito general</b>	
<b>Objetivos asociados</b>	OBJ-1 Divulgación de servicios del consultorio OBJ-2 Mostrar información de propósito general	
<b>Requisitos asociados</b>	UC-04 Ver primeros auxilios UC-05 Ver información del cuerpo UC-06 Ver enfermedades	
<b>Descripción</b>	El sistema deberá tener contenido correcto y fiable para el uso correcto de la información, para mostrar temas de interés para el usuario.	
<b>Datos específicos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre del tema</li> <li>• Descripción del tema</li> <li>• Foto del tema</li> </ul>	
<b>Tiempo de vida</b>	<b>Medio</b>	<b>Máxima</b>
	1 año	1 año y 6 meses
<b>Ocurrencia simultanea</b>	<b>Medio</b>	<b>Máxima</b>
	20	60
<b>Estabilidad</b>	Alta	
<b>Comentarios</b>	Ninguna	

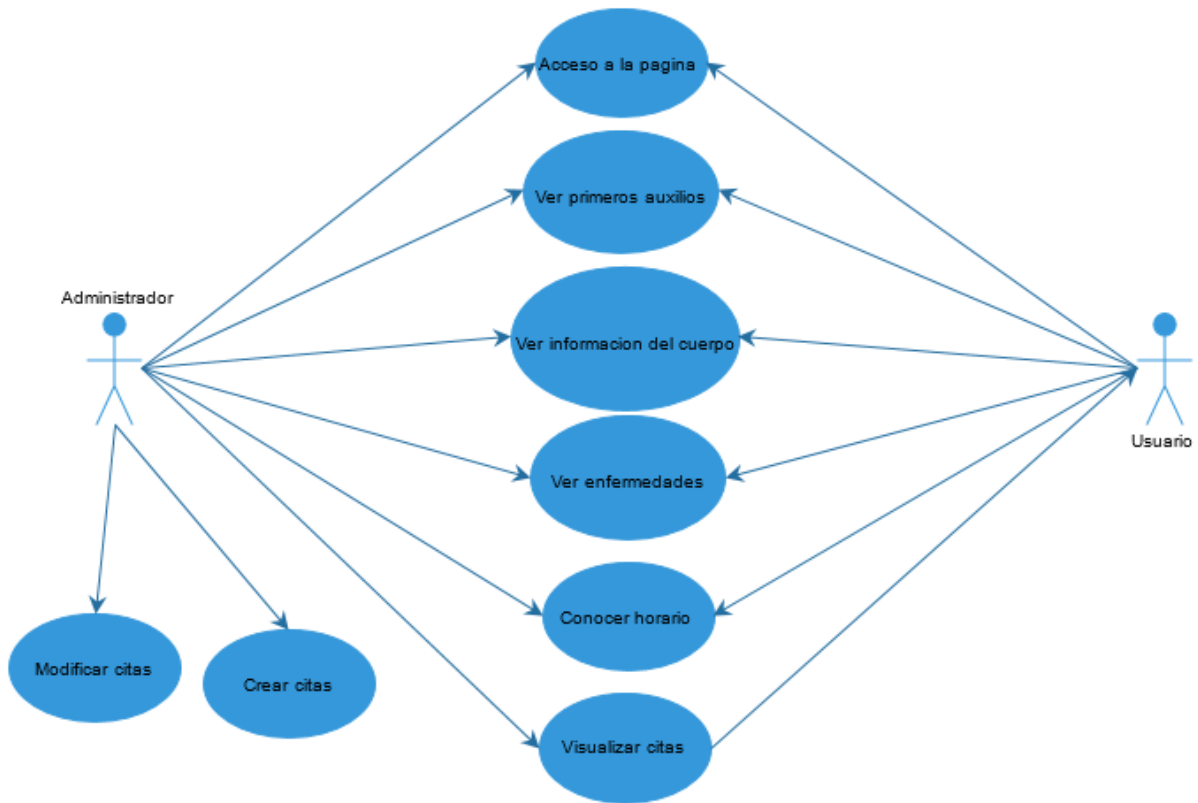
<b>CRQ-01</b>	<b>Relación entre la información presentada</b>	
<b>Objetivos asociados</b>	OBJ-2 Mostrar información de propósito general	
<b>Requisitos asociados</b>	UC-04 Ver primeros auxilios UC-05 Ver información del cuerpo UC-06 Ver enfermedades	
<b>Descripción</b>	La información presentada deberán cumplir con las características de fiabilidad, clara y concreta para su divulgación.	
<b>Estabilidad</b>	Alta	
<b>Comentarios</b>	Ninguna	

## Requisitos funcionales

<b>RF-01</b>	Añadir
<b>Objetivos asociados</b>	OBJ-04 Citas
<b>Requisitos Asociados</b>	
<b>Descripción</b>	Permite añadir la citas a la página para que el doctor pueda ver las al igual que el paciente
<b>comentarios</b>	ninguno

<b>RF-02</b>	Modificar
<b>Objetivos asociados</b>	OBJ-04 Citas
<b>Requisitos Asociados</b>	
<b>Descripción</b>	Modificar las citas que sean creado
<b>comentarios</b>	ninguno

## Diagramas de casos de uso



## Definición de Actores

<b>ACT-01</b>	Usuario
<b>Versión</b>	1.0
<b>Fuentes</b>	Documentación
<b>Descripción</b>	Este actor tendrá acceso a la página para ver toda la información publicada al igual que visualizar sus citas al medico
<b>Comentario</b>	Ninguno

<b>ACT-02</b>	Administrador
<b>Versión</b>	1.0
<b>Fuentes</b>	Documentación
<b>Descripción</b>	Este actor tendrá acceso a la página al igual que el usuario y podrá reservar las citas
<b>Comentario</b>	Ninguno

## Casos de uso del sistema

<b>UC-01</b>	Acceder a la pagina	
<b>Objetivos Asociados</b>	OBJ-02 Mostrar información de propósito general	
<b>Requisitos Asociados</b>	IRQ-01 Información de citas IRQ-02 información de ámbito general	
<b>Descripción</b>	Se accederá a la página mediante un vínculo que podrá ser proporcionado por el consultorio	
<b>Precondición</b>	Se muestra la página principal dando la información del consultorio	
<b>Secuencia Normal</b>	Paso	Acción
	1	Buscar el vínculo de la pagina
	2	Mostrará las diferentes pestañas para acceder a la información necesaria.
	3	Visualizara la información de lo que es la clínica y el dueño(Doctor)
<b>Postcondición</b>	Mostrar la página de inicio	
<b>Excepciones</b>	Paso	Acción
<b>Rendimiento</b>	Paso	Cota de tiempo
	1	3 segundos
<b>Frecuencia esperada</b>	5 veces/día	
<b>Estabilidad</b>	Media	
<b>Comentarios</b>	Ninguno	



<b>UC-02</b>	Crea citas	
<b>Objetivos Asociados</b>	OBJ -1 Divulgación de servicios del consultorio OBJ -3 Horarios OBJ -4 Citas	
<b>Requisitos Asociados</b>	IRQ-01 Información de citas	
<b>Descripción</b>	La página deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso, el doctor pueda agendar una cita	
<b>Precondición</b>	Se visualiza el menú y la pestaña para citas	
<b>Secuencia Normal</b>	Paso	Acción
	1	El administrador accederá a la pestaña, cuya es predefinida para la agenda de una cita al medico
	2	Elegirá los horarios de atención y fechas disponibles
	3	Agregara la información para la cita
<b>Postcondición</b>	Se visualiza la pestaña de citas	
<b>Excepciones</b>	Paso	Acción
	2	Si el usuario solicita cancelar la cita el administrador la eliminara
<b>Rendimiento</b>	Paso	Cota de tiempo
	2	1 segundo
<b>Frecuencia esperada</b>	5 veces/día	
<b>Estabilidad</b>	Media	
<b>Comentarios</b>	Ninguno	

<b>UC-03</b>	Modificar citas	
<b>Objetivos Asociados</b>	OBJ -1 Divulgación de servicios del consultorio OBJ -3 Horarios OBJ -4 Citas	
<b>Requisitos Asociados</b>	IRQ-01 Información de citas	
<b>Descripción</b>	La página deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso, el doctor pueda eliminar de la agenda una cita	
<b>Precondición</b>	Se visualiza el menú y la pestaña para citas	
<b>Secuencia Normal</b>	Paso	Acción
	1	El administrador accederá a la pestaña, cuya es predefinida para la agenda de una cita al medico
	2	Elegirá los horarios de atención y fechas disponibles
	3	Buscará la información de la cita y la eliminar
	4	Agregara la información para la cita
<b>Postcondición</b>	Se visualiza la pestaña de citas	
<b>Excepciones</b>	Paso	Acción
<b>Rendimiento</b>	Paso	Cota de tiempo
	2	1 segundo
<b>Frecuencia esperada</b>	5 veces/día	
<b>Estabilidad</b>	Media	
<b>Comentarios</b>	Ninguno	

<b>UC-04</b>	Ver primeros auxilios	
<b>Objetivos Asociados</b>	OBJ -1 Divulgación de servicios del consultorio OBJ -2 Mostrar información de propósito general	
<b>Requisitos Asociados</b>	IRQ-02 información de ámbito general	
<b>Descripción</b>	La página deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso, el usuario así como el administrador tendrá acceso a la información que desea conocer.	
<b>Precondición</b>	Se visualiza el menú y la pestaña para primeros auxilios	
<b>Secuencia Normal</b>	Paso	Acción
	1	El administrador accederá a la pestaña, cuya es predefinida para la publicación de la información de primeros auxilios
	2	Eligiera la opción correspondiente a la clasificación deseada para mostrar
<b>Postcondición</b>	Se visualiza la pestaña de primeros auxilios	
<b>Excepciones</b>	Paso	Acción
	2	Podrá ocultar la información no deseada
<b>Rendimiento</b>	Paso	Cota de tiempo
	2	1 segundo
<b>Frecuencia esperada</b>	5 veces/día	
<b>Estabilidad</b>	Media	
<b>Comentarios</b>	Ninguno	

<b>UC-05</b>	Ver información del cuerpo	
<b>Objetivos Asociados</b>	OBJ -1 Divulgación de servicios del consultorio OBJ -2 Mostrar información de propósito general	
<b>Requisitos Asociados</b>	IRQ-02 información de ámbito general	
<b>Descripción</b>	La página deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso, el usuario así como el administrador tendrá acceso a la información que desea conocer sobre el cuerpo humano.	
<b>Precondición</b>	Se visualiza el menú y la pestaña para partes del cuerpo	
<b>Secuencia Normal</b>	Paso	Acción
	1	El administrador accederá a la pestaña, cuya es predefinida para la publicación de la información de partes del cuerpo
	2	Eligiera la opción correspondiente a la clasificación deseada para mostrar
	3	Mostrará una imagen de la información a conocer.
<b>Postcondición</b>	Se visualiza la pestaña de correspondiente a la de partes del cuerpo	
<b>Excepciones</b>	Paso	Acción
	2	Podrá ocultar la información no deseada
<b>Rendimiento</b>	Paso	Cota de tiempo
	2	1 segundo
	3	1 segundo
<b>Frecuencia esperada</b>	5 veces/día	
<b>Estabilidad</b>	Media	
<b>Comentarios</b>	Ninguno	

<b>UC-06</b>	Ver enfermedades	
<b>Objetivos Asociados</b>	OBJ -1 Divulgación de servicios del consultorio OBJ -2 Mostrar información de propósito general	
<b>Requisitos Asociados</b>	IRQ-02 información de ámbito general	
<b>Descripción</b>	La página deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso, el usuario así como el administrador tendrá acceso a la información que desea conocer sobre el conocimiento de ciertas enfermedades.	
<b>Precondición</b>	Se visualiza el menú y la pestaña enfermedades más comunes	
<b>Secuencia Normal</b>	Paso	Acción
	1	El administrador accederá a la pestaña, cuya es predefinida para la publicación de la información de las enfermedades más comunes
	2	Eligiera la opción correspondiente a la clasificación deseada para mostrar
	3	Mostrará una imagen de la información a conocer.
<b>Postcondición</b>	Se visualiza la pestaña de correspondiente a la de partes del cuerpo	
<b>Excepciones</b>	Paso	Acción
	2	Podrá ocultar la información no deseada
<b>Rendimiento</b>	Paso	Cota de tiempo
	2	1 segundo
	3	1 segundo
<b>Frecuencia esperada</b>	5 veces/día	
<b>Estabilidad</b>	Media	
<b>Comentarios</b>	Ninguno	

<b>UC-07</b>	Conocer horario	
<b>Objetivos Asociados</b>	OBJ -1 Divulgación de servicios del consultorio OBJ -2 Mostrar información de propósito general OBJ -3 Horarios	
<b>Requisitos Asociados</b>	IRQ-01 Información de citas	
<b>Descripción</b>	La página deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso, el usuario así como el administrador tendrá acceso a los horarios de atención del consultorio medico	
<b>Precondición</b>	Se visualiza el menú y la pestaña horario	
<b>Secuencia Normal</b>	Paso	Acción
	1	El administrador accederá a la pestaña, cuya es predefinida para la publicación del horario de atención
<b>Postcondición</b>	Se visualiza la pestaña de correspondiente al horario	
<b>Excepciones</b>	Paso	Acción
<b>Rendimiento</b>	Paso	Cota de tiempo
	1	1 segundo
<b>Frecuencia esperada</b>	5 veces/día	
<b>Estabilidad</b>	Media	
<b>Comentarios</b>	Ninguno	

<b>UC-08</b>	Visualizar citas	
<b>Objetivos Asociados</b>	OBJ -1 Divulgación de servicios del consultorio OBJ -3 Horarios OBJ -4 Citas	
<b>Requisitos Asociados</b>	IRQ-01 Información de citas	
<b>Descripción</b>	La página deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso, el administrador y el usuario podrá visualizar las citas de la agenda	
<b>Precondición</b>	Se visualiza el menú y la pestaña para citas	
<b>Secuencia Normal</b>	Paso	Acción
	1	El administrador accederá a la pestaña, cuya es predefinida para la agenda de una cita al medico
	2	Mostrar las citas que desea conocer
<b>Postcondición</b>	Se visualiza la pestaña de citas	
<b>Excepciones</b>	Paso	Acción
<b>Rendimiento</b>	Paso	Cota de tiempo
	2	1 segundo
<b>Frecuencia esperada</b>	5 veces/día	
<b>Estabilidad</b>	Media	
<b>Comentarios</b>	Ninguno	

## Requisitos no funcionales

<b>RNF-01</b>	Tamaño de descripción
<b>Objetivos asociados</b>	OBJ-1 Divulgación de servicios del consultorio OBJ-2 Mostrar información de propósito general
<b>Requisitos Asociados</b>	Ninguno
<b>Descripción</b>	La información presentada de los temas deberán ser breves e importantes para no aburrir al usuario
<b>Comentarios</b>	Ninguno

<b>RNF-03</b>	Información personal
<b>Objetivos asociados</b>	OBJ-4 Citas
<b>Requisitos Asociados</b>	Ninguno
<b>Descripción</b>	No mostrar información personal de las citas
<b>Comentarios</b>	ninguno



### Matriz de rastreabilidad objetivos/requisitos

	OBJ-01	OBJ-02	OBJ-03	OBJ-04
IRQ-01	X	X		X
IRQ -02	X	X		
RF-01				X
RF-02				X
RNF-01	X	X		
RNF-02				X

**Conflictos pendientes de resolución**

Núm.	Descripción	Solución