
	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE		
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN		
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN		
	Código: 001	Versión: 1	Fecha: 20 dic 2022
			Página 1 de 12

PROYECTO TECNOLÓGICO CRUMA


FASES REQUERIMIENTO DE SOFTWARE

1.	DESCRIPCIÓN GENERAL DEL REQUERIMIENTO	2
2.	FASE DE FORMALIZACIÓN	3
3.	ANÁLISIS DE REQUISITOS Y REQUERIMIENTOS	5
5.	LEVANTAMIENTO DEL REQUERIMIENTO DETALLADO	10
6.	DISEÑO DE LA ARQUITECTURA DE SOLUCIÓN	12

	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN			
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN			
	Código: 001	Versión: 1	Fecha: 20 dic 2022	Página 2 de 12

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL REQUERIMIENTO

PROYECTO	Página web para negocio de productos para diabéticos
Nombre Requerimiento:	Desarrollo web responsive
Fecha Solicitud:	20/12/2022
Responsable(s) Solicitud:	María C. Mata Simón e Iván Emmanuel Cruz Cruz
Dependencia(s) Solicitante:	Distribuidora Soy Diabético venta de productos para diabéticos
Responsable Funcional designado por el equipo de desarrollo de software:	María C. Mata Simón e Iván Emmanuel Cruz Cruz

	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE		
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN		
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN		
	Código: 001	Versión: 1	Fecha: 20 dic 2022
			Página 3 de 12

FASE DE FORMALIZACIÓN

Descripción de la Solicitud
Usuario Solicitante <p>Se requiere cuenta con información y servicios muy claros, accesibles y que puedan ser usados por adultos mayores ya sea en celular o computadora; además, debe tener contenidos con descripciones claras, letras grandes, simples y una navegación sencilla. Evitar letras pequeñas en la medida de lo posible ya que muchos adultos mayores y más aún con diabetes tiene problemas de la vista. Los banners sin movimiento que no confunda a los usuarios. Que incluya la captura de los datos de contacto de los usuarios para darles seguimiento y ofrecer planes personalizados en sus medios de contacto. Manejar colores neutros como gris verde olivo etc. Evitar animaciones ya que las personas mayores no son amantes de las animaciones.</p>
Líder Funcional <p>Que la página sea responsiva compatible con celulares y computadoras. En la página principal realizar el registro y captura de contacto de los usuarios. Evitar colores llamativos. Que en la primera página contenga ligas a consejos de salud, a conocer la realidad de la diabetes, que se envíe a la línea de productos y a consejos de cuidado, y obtener el registro de sus datos, el sitio debe tener contenidos claros, simples y una navegación sencilla. Usar botones grandes con letras grandes y descripciones cortas y sencillas. No usar gráficos, ni diagramas confusos.</p>

FIRMAS DE ACEPTACIÓN:

Director Gabriel Sánchez

María Mata


Iván Cruz

 Cliente Distribuidora Soy Diabético


 Líder de proyecto A

 Líder de proyecto B

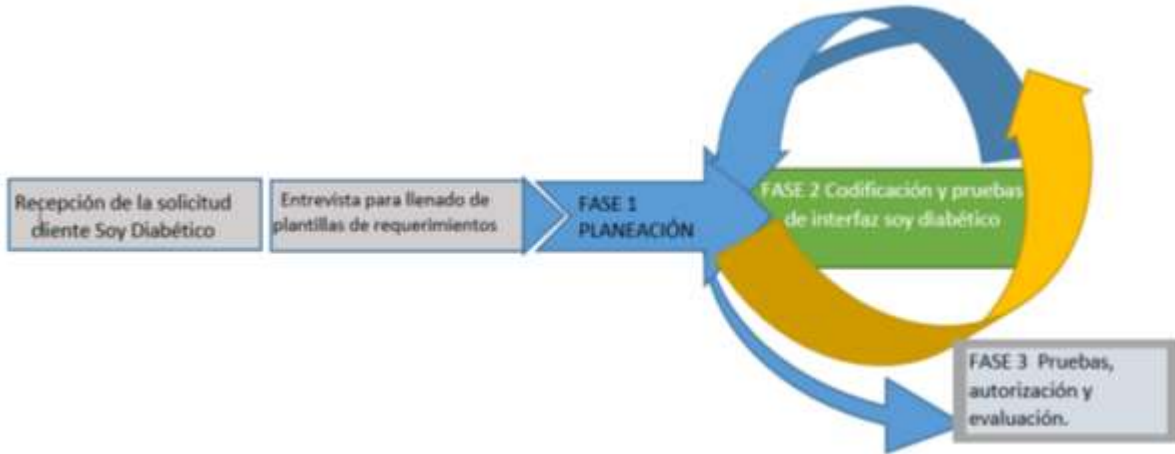
Venta de productos para diabéticos


				FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN							
PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN							
Código: 001		Versión: 1		Fecha: 20 dic 2022		Página 4 de 12	

CRUMA: CLIENTE IDEAL DE SITIO WEB PARA DIABÉTICOS	
<p>BUYER PERSON</p>  <p>PERFIL GENERAL</p> <p>ROBERTO GUERREÑO JUAREZ TIENE 60 AÑOS, ES PENSIONADO POR LO QUE SOLO TRABAJA POR MANTENERSE ACTIVO, VIVE EN CUAUTEPEC EN LA COLONIA ZONA ESCOLAR, VIVE EN UNA CASA CON SU ESPOSA, VIVE EN UNA ZONA DE NIVEL ECONOMICO MEDIO, ES JUBILADO Y SE DEDICA A DAR ASESORIAS A TIEMPO PARCIAL, PADECE DIABETES, AHORA QUE TIENE MÁS TIEMPO SE DEDICA ACUIDARSE A SI MISMO, HACE EJERCICIO, CUIDA SU ALIMENTACIÓN VA AL MÉDICO, REGULARMENTE LO VISITAN SUS HIJOS Y NIETOS.</p>	<p>TARGET: PERSONAS MAYORES DE 60 AÑOS CON DIABETES, JUBILADOS, DE NIVEL SOCIOECONOMICO MEDIO CON ACCESO A INTERNET, QUE PERTENEZCAN A GRUPOS SOCIALES</p> <p>HABITOS Y CARACTERÍSTICAS PERSONALES: NO ES APASIONADO DE LAS REDES SOCIALES NI DE LA TECNOLOGÍA EN GENERAL, NO HABLA OTROS IDIOMAS, MANTIENE UN PERFIL BAJO PERO ES SOCIABLE CON SU COMUNIDAD, LE CUESTA TRABAJO ADAPTARSE A NUEVAS TECNOLOGIAS PERO TIENE FACEBOOK PARA INTERACTUAR CON SUS HIJOS Y NIETOS</p> <p>IMAGEN: GENERALMENTE ES DELGADO, ACTIVO, CUIDA SU ASPECTO PERSONAL Y ESTA DISPUESTO A PROBAR NUEVAS ALTERNATIVAS DE NUTRICIÓN</p> <p>HORARIO: INICIA SUS ACTIVIDADES DESDE LAS 7:00 REALIZA SUS ALIMENTOS A LA MISMA HORA TODOS LOS DIAS</p> <p>CRITERIOS GEOGRAFICOS: VIVE EN LA CD DE MEXICO, GENRALMENTE TIENE CASA,</p> <p>SITUACIÓN FAMILIAR: VIVE SOLO O CON SU PAREJA, Y LO VISITAN A MENUDO HIJOS Y NIETOS.</p> <p>INTERÉSES: LE GUSTA LEER, VIAJA EN MODALIDAD EXCURSIONES DE FORMA FRECUENTE EN EL CLUB AL QUE PERTENECE, MIRA POCO TIEMPO LA TELEVISIÓN, LEE EL PERIÓDICO Y EL MISMO CAMINA PARA COMPRARLO</p> <p>CONDICION MEDICA: PADECE DIABETES DERIVADA DE JORNADAS EXTENUENTES DE TRABAJO, LA EDAD, Y LA GENETICA FAMILIAR, PERO AHORA SE CUIDA, VA AL MÉDICO Y CONSUME SUPLEMENTOS Y PRODUCTOS PARA MEJORAR SU CONDICIÓN FISICA. ES UNA PERSONA DISPUESTA A PROBAR NUEVOS PRODUCTOS.</p>

	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE		
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN		
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN		
	Código: 001	Versión: 1	Fecha: 20 dic 2022
			Página 5 de 12

REQUISITOS Y REQUERIMIENTOS

Fecha Inicio	20/12//2022	Fecha Final	20/02/2022
Modelamiento de Negocio			
			
Términos de Referencia			
Alcance de la solución	<p>Las personas mayores suelen tener problemas en la Web, ya que no hay el suficiente sensibilidad, los enlaces no son claros ni sencillos, la navegación no es fácil, las letras son pequeñas, los textos no son simples, el lenguaje es difícil, algunas imágenes son confusas e irrelevantes para los usuarios en edad avanzada. Por lo tanto será una página web que está dirigida a personas mayores con diabetes y que deseen mejorar su vida mediante medicamentos y consejos de salud, alimentación etc. Dicha información debe provenir de sitios con credibilidad para los usuarios. No debe ser complicada ya que los usuarios no soy adaptables por completo a la tecnología si se considera que la diabetes tiene una incidencia en personas mayores de 50 años.</p> <p>En el registro se pedirán datos sobretodo de contacto para hacer un seguimiento por el medio de contacto que registren.</p>		

	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE		
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN		
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN		
	Código: 001	Versión: 1	Fecha: 20 dic 2022
			Página 6 de 12

Requerimientos Funcionales y criterios de aceptación	<p>La página tiene que contar con frases cortas y definidas en los contenedores contar con la leyenda usuario regular y/o usuario nuevo, para que no se registren doble.</p> <p>Deberá tener la capacidad de dar acceso a usuarios previamente registrados y mostrar solamente el seguimiento de sus casos y de ninguna manera el de otro.</p> <p>La visualización responsiva pudiera ser opcional ya que los adultos mayores en su mayoría prefieren consultar en ordenadores que en celulares por el tamaño de la pantalla.</p>								
Requerimientos no Funcionales y de calidad	<p>La carga de la página no deberá exceder los 5 segundos</p> <p>Diseño intuitivo, fácil de entender para usuario de la tercera edad y muchas veces inexperto en informática, así como con tipografía grande para fácil visualización de los diabéticos.</p> <p>Encontramos requerimientos funcionales como el diseño atractivo y sobrio medurado, navegación en jerarquía, botones grandes, lenguaje simple, uso de símbolos, navegación con símbolos, enlaces claros y sencillos, títulos, espaciado entre caracteres, oraciones cortas, colores de texto tenues, con combinaciones legibles, aumento del tamaño del texto, lectura fácil, presentación visual sin justificar el texto.</p>								
Interesados en la solución	<table> <tr> <th>Nombre/Rol/Perfil</th><th>Descripción</th></tr> <tr> <td>Maria Mata</td><td>Líder de proyecto A</td></tr> <tr> <td>Iván Cruz</td><td>Líder de proyecto B</td></tr> <tr> <td>Usuario Final</td><td>Personas diabéticas de la tercera edad</td></tr> </table>	Nombre/Rol/Perfil	Descripción	Maria Mata	Líder de proyecto A	Iván Cruz	Líder de proyecto B	Usuario Final	Personas diabéticas de la tercera edad
Nombre/Rol/Perfil	Descripción								
Maria Mata	Líder de proyecto A								
Iván Cruz	Líder de proyecto B								
Usuario Final	Personas diabéticas de la tercera edad								
Precondiciones	<p>Definir claramente que datos son básicos de los usuarios para el registro para dar seguimiento. No incluir la dirección física del negocio.</p>								

**FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE****PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN****PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

Código: 001

Versión: 1

Fecha: 20 dic 2022

Página 7 de 12

Requisitos Técnicos**Tipo de Desarrollo**

- ☒ Web ☐ Escritorio ☐ Móvil ☐ Servicio Web
- ☐ Servicio Windows ☐ Otro: _____

Base de Datos

- ☐ Oracle
- ☐ SQL Server
- ☒ MySQL
- ☐ MongoDB
- ☐ Otro: _____


Versión**Lenguaje**

Html5, css, java script

Versión

Viabilidad Técnica

Luego de adelantado el análisis de los requisitos y requerimientos es viable proponer una solución técnica para esta solicitud: **SI (X)** NO ()

	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN			
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN			
	Código: 001	Versión: 1	Fecha: 20 dic 2022	Página 8 de 12


COSTO TOTAL DE LA PÁGINA \$3,000.00 (50% DE ANTICIPO OBLIGATORIO)

FIRMAS DE ACEPTACIÓN:

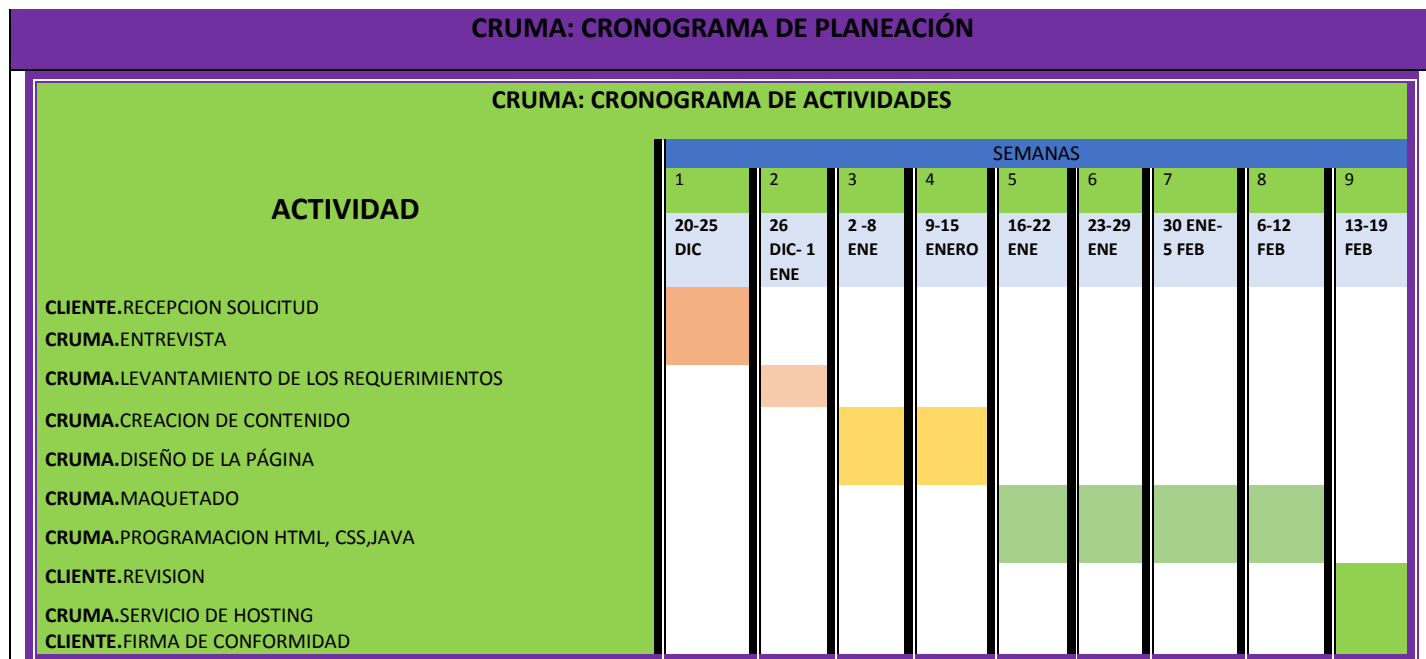
Nombre	Dependencia	Teléfono	Firma
María Mata	Líder de proyecto A	556374885	
Iván Martínez	Líder de proyecto B	556478394	
Gabriel Sánchez	Director distribuidora Soy diabético	567896548	

1. FASE DE PLANEACIÓN Y GERENCIA DEL PROYECTO


Responsable		Líder de proyecto A		Fecha		20 dic 2022
Plan estratégico de fases del proyecto						
N°	Nombre Etapa	Actividad	Rol Responsable	Fecha Inicio	Fecha Fin	Comentarios
1	Fase 1	Recepción de la solicitud y entrevista Planeación Levantamiento requerimiento Presentación de costos	Líder de proyecto A	20 dic-2022	30 dic 2022	Al momento de recibir la solicitud se agenda la entrevista para conocer las necesidades del cliente a detalle escucharlo y se hace levantamiento de los requerimientos se realiza directamente con el dueño del negocio. Derivado de ello se definen las cuestiones técnicas y se determina el costo tentativo con la salvedad de que si hay modificaciones aumenta el costo.

FORMATO DE ESPECIFICACION DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
			
PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN			
PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN			
Código: 001	Versión: 1	Fecha: 20 dic 2022	Página 9 de 12

2	Fase 2	Diseños del Prototipo Interfaz Desarrollo de la página principal	Líder de proyecto A	1 de ene 2022	15 ene 2022	Basado en los requerimientos se desarrolla una primer prueba en html. Se crea un borrador de código en base a los requerimientos se realiza el maquetado en Visual Studio Code se crea archivo código hrml5, archivo css, y archivo java script.
3	Fase 3	Codificación y Testing pruebas, autorización y aprobación	Líder de proyecto B	16 ene 2022	28 feb 2022	Después de generado el esqueleto se realizan las modificaciones al código hasta lograr un resultado deseado, la página es aprobada por el gerente y se presenta la cliente. Se realicen las correcciones necesarias y el cliente la valide o solicite las modificaciones que considere adecuadas.



Fechas y lugares aproximados sujetos a cambios


	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN			
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN			
	Código: 001	Versión: 1	Fecha: 20 dic 2022	Página 10 de 12

FIRMAS DE ACEPTACIÓN:


Nombre	Dependencia	Teléfono	Firma
María Mata	Líder de proyecto A	5501010101	
Iván Cruz	Líder de proyecto A	5510101010	
Gabriel Sánchez	Director distribuidora Soy diabético	6984466777	

LEVANTAMIENTO DEL REQUERIMIENTO DETALLADO

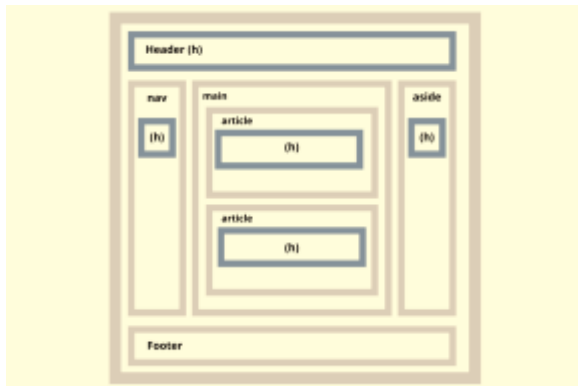
HISTORIAS DE USUARIO
Para el registro no se requieren datos sensibles solamente conocer el tipo d diabetes y el tiempo que tiene de padecerla para poder brindarle planes personalizados
Característica/Funcionalidad
Si el usuario no desea registrarse podrá navegar libremente por el sitio y realizar compra. El registro es únicamente para dar seguimiento de los usuarios pero no será condicionante para la compra.
Razón/Resultado
El usuario es generalmente inexperto en la búsqueda por eso requiere botones grandes y letras grandes facilidad en el texto.

	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE			
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN			
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN			
	Código: 001	Versión: 1	Fecha: 20 dic 2022	Página 11 de 12

Criterios de Aceptación				
Nº	Título	Contexto	Evento	
1	Ingreso de la persona a la plataforma.	Cualquier persona podrá acceder a la página, pero sin poder acceder a archivos sensibles. Y PODRA REALIAZR COMPRAS	Cuando se da clic al enlace de login.	
2	Control de tiempo de respuesta	Se debe acceder a la página en menos de 5 segundos. El usuario final generalmente es tolerante a la frustración.	Desde que da clic a su búsqueda y al momento de cargar completamente la página.	
Firmas de aceptación				
Nombre		Dependencia	Teléfono	Firma
María Mata		Líder de proyecto A	5501010101	
Iván Cruz		Líder de proyecto A	5510101010	
Gabriel Sánchez		Director distribuidora Soy diabético	6984466777	

	FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE		
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN		
	PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN		
	Código: 001	Versión: 1	Fecha: 20 dic 2022
			Página 12 de 12

DISEÑO DE LA ARQUITECTURA DE SOLUCIÓN

Fecha	20 dic 2022		
EL MODELO DE LA PÁGINA ES REVISADO PARA QUE CUMPLA CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE			
			
Prototipos de interfaces de usuario			
El objetivo es ponerle las cosas fáciles a la persona que entra en nuestra página web, a fin de que lleve a cabo la acción que deseamos en cada sección, por ejemplo enviar un mail a través del formulario de contacto.			
Firmas de aceptación			
Nombre	Dependencia	Teléfono	Firma
María Mata	Líder de proyecto A	5501010101	
Iván Cruz	Líder de proyecto A	5510101010	
Gabriel Sánchez	Director distribuidora Soy diabético	6984466777	