

**2019**



**Tabla de contenido**

[I.](#_heading=h.gjdgxs) Control de versiones del proyecto 3

[II.](#_heading=h.30j0zll) DEFINICIÓN DEL PROYECTO DE TI. 3

[1.1](#_heading=h.1fob9te) Introducción 3

[1.2](#_heading=h.3znysh7) Planteamiento del problema 3

[1.3](#_heading=h.2et92p0) Requerimientos del proyecto 3

[1.4](#_heading=h.tyjcwt) Propuesta de solución y justificación 3

[1.5](#_heading=h.3dy6vkm) Objetivo del proyecto 3

[1.6](#_heading=h.1t3h5sf) Alcance del proyecto 3

[III.](#_heading=h.4d34og8) PLANIFICACIÓN DEL PROYECTO DE TI. 3

[2.1](#_heading=h.2s8eyo1) Metodología a emplear 3

[2.2](#_heading=h.17dp8vu) Roles de trabajo conforme a metodología 3

[2.3](#_heading=h.3rdcrjn) Plan de proyecto (CRONOGRAMA de actividades) 3

# Control de versiones del proyecto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Responsable | Versión | Descripción |
| Favian Salas Ponce | 1.0 | Planeación del proyecto |
|  |  |  |

# DEFINICIÓN DEL PROYECTO DE TI.

## Introducción

En el siguiente documento se muestra el planteamiento de un problema que se pretende resolver con la creación de una página web, presentando los diferentes puntos que serán especificados con su respectiva descripción que le corresponde a cada punto.

## Planteamiento del problema

En la comunidad de San Miguel Atlapulco se encuentra una pequeña sociedad de productores de mezcal, que hoy en día con el paso del tiempo esa sociedad se ha convertido en una pequeña microempresa que produce cantidades de mezcal que van de los 1000 y 2000 litros por lote.

El problema que se quiere resolver con esta microempresa es que dicha sociedad no cuenta con una forma de promoción en su producto, por lo que nosotros como alumnos y habitantes de esa comunidad, nos hemos dado a la tarea de crear un proyecto con la finalidad de poder ayudar a estos productores, a que su producto sea más reconocido por personas que les gusta este producto ancestral.

## Requerimientos del proyecto

**REQUERIMIENTOS FUNCIONALES.**

RF1: la página web permitirá al administrador poder subir información acerca de los productos que ofrezca para los clientes.

RF2: la página web le permitirá al administrador poder actualizar toda la información que guste para que no genere conflictos con sus clientes.

RF3: la página permitirá al administrador borrar información que guste.

RF4: es necesario que el administrador y usuario cuenten con señal de internet para poder acceder a la página.

RF5: la página web deberá contar con un apartado de registro de usuario para el administrador, solicitando usuario y contraseña, para poder evitar que otros puedan alterar la información.

**REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES:**

RNF1: La página web deberá contar con un carrusel de imágenes en la página principal.

RNF2: La página web proporcionará al usuario la información necesaria para poder localizarlo en los que destacan (teléfono, correo electrónico, redes sociales y un mapa que muestre la ubicación de su microempresa.

RNF3: La página web contará con apartados donde el usuario podrá acceder y checar la información que guste.

RNF4: La página web tendrá videos, imágenes y toda la información de sus productos (precio, tamaño por envase y categoría).

RNF5: Incluirá un apartado para comentarios por parte de los clientes.

RNF6: Debe contener iconos para acceder de manera rápida a las redes sociales.

RNF7: El contenido de la página web será únicamente para publicidad del producto “mezcal” y subproductos.

## Propuesta de solución y justificación

La propuesta del proyecto es ayudar a los productos de mezcal haciendo publicidad del producto, a través de una página web que servirá de mucha ayuda, ya que una página web puede ser visitada por muchas personas al mismo tiempo y esto les ayudaría a que su producto se más conocido por diferentes personas que les gusta este producto.

## Objetivo del proyecto

Crear una página web con la finalidad de poder ayudar a los productores de la comunidad de San Miguel Atlapulco haciendo publicidad del producto (mezcal) por medio de esta página web.

## Alcance del proyecto

Nuestro alcance del proyecto es contar con una página web bien estructurada que cumpla con los requisitos de los productores para que estos queden satisfechos.

# PLANIFICACIÓN DEL PROYECTO DE TI.

## Metodología a emplear

Modelo de cascada

Elegimos el modelo en cascada ya que es el más adecuado para la realización del proyecto ya que es un proceso de desarrollo secuencial, en donde el desarrollo de software se concibe como un conjunto de etapas que se ejecutan una tras otra siguiendo un flujo de arriba hacia abajo.

## Roles de trabajo conforme a metodología y organigrama

|  |
| --- |
| Administrador del proyecto  C. Favian Salas Ponce |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Diseñador  C. Favian  C. Virgilia  C. Lizbeth | programador 1  C. Favian | Programador 2  C.Virgilia | Programador 3  C. Lizbeth | Tester  C. Lizbeth |
| Diseño de interfaces (10:00 hrs)  Documento de interfaces  diseño de logotipo(1 hr.) | 12 horas  BD | 12 horas  BD | 12 horas  BD | 4 horas  pruebas de hosting |

## Plan de proyecto (CRONOGRAMA de actividades)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Actividades | Fase | Rol responsable | Entregable | Hrs |
| 1 | Documentación | Anàlisis | Virgilia Salas Salas, Favian Salas Ponce, Lizbeth Leòn Tlayoa. | Mandar el documento completo para la calificaciòn por medio del correo.  Semana (1-5) | 4 hrs. |
| 2 | Diseño de logotipo  Diseño de interfaces | Diseño | Virgilia Salas Salas, Favian Salas Ponce, Lizbeth Leon Tlayoa | Mostrar avances de la interfaces del proyecto.  Semana (6) | 2 hrs |
| 3 | Implementación de las interfaces  y la base de datos de la página web | Codificación | Virgilia Salas Salas, Favian Salas Ponce, Lizbeth Leon Tlayoa | Implementación de las interfaces en código HTML  semana (6-12) | 18 hrs  18 hrs  18hrs |
|  | Verificar los requerimientos del documento | Pruebas | Lizbeth Leon Tlayoa | Verificación de requerimientos  semana 13 | 2 hrs |
| 4 | Subir la página web al hosting | Implementación | Lizbeth Leon Tlayoa, Favian Salas Ponce, Virgilia Salas Salas | Enviar URL del sitio  semana 14 |  |

**2.4. SEGUIMIENTO DEL PROYECTO**

Nuestro seguimiento de proyecto se basa en el proceso de la recopilación de información, se analiza la información con el objetivo de comparar los avances que se han logrado a lo largo del proyecto y para ello se debe realizar cada unos de estos puntos.

1. Planificación del proyecto: Consiste en las tareas que se realizarán para elaborar la totalidad del trabajo.
2. Ejecución del proyecto: Todos los días se realizará una reunión breve de 20 minutos donde todos los integrantes del equipo indicarán que harán ese mismo día
3. Entrega del proyecto: El proyecto debe estar completo, cumpliedo con el objetivo principal.
4. Fin del proyecto: Cuando el proyecto se entrega al cliente se tiene que haber cubierto todos los requerimientos solicitados y haber cumplido con las pruebas del tester.

**2.5. FIRMA DE APROBACIÓN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Administrador del Proyecto | Representante del Cliente | Vo.Bo.  Docente de la asignatura Integradora I |
| Favian Salas Ponce | Nasario Salas Rosas | Marcela García Alonso |