

Centro Universitario de Occidente
Ingeniería en Ciencias y Sistemas
Teoría de Sistemas 2
Ing. Pedro Domingo

Gestión de Proyectos

Fatima Odra Daniela Tezo Sum - 201831039

Jhonny Ismael Garcia Hernandez - 201830454

Yefer Rodrigo Miguel Alvarado Tzu - 201731163

Quetzaltenango, abril 2021



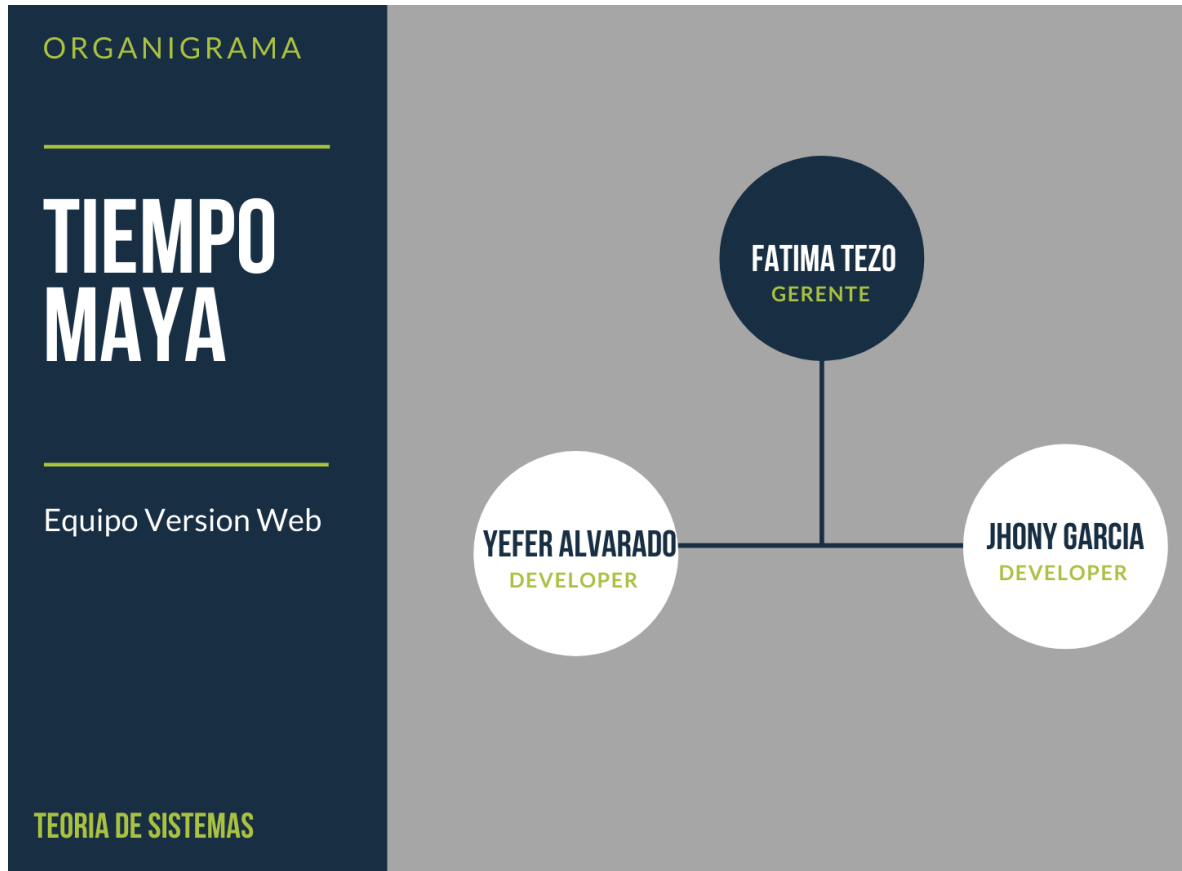
Índice

Inicio	3
Equipo	3
Resultados Esperados	3
Tiempo de Ejecución	3
Planificación	4
Fase de Inicio (Evaluación)	5
Gerencia del Proyecto	5
Fase de Mejoramiento	6
Fase de Administración de Información	6
Fase de Cierre	6
Detalle de la distribución de actividades	6
Comunicación	9
Observaciones	9
Programa	9
Base de Datos	9
Anexos	10



Inicio

Equipo



Resultados Esperados

El resultado esperado de la versión a entregar del proyecto es poder mejorar la aplicación del Tiempo Maya en su versión Web realizado en el curso de Teoría de Sistemas 1 en el segundo semestre del 2021, la cual será desarrollada por el equipo durante un tiempo de 2 semanas.

Tiempo de Ejecución

2 semanas

Inicio: 15/04/2021

Fin: 29/04/2021



Planificación

Para la mejora del proyecto Tiempo Maya se utilizaran 5 fases:

- Fase de Inicio
- Fase de Gerencia del Proyecto
- Fase de Mejoramiento
- Fase de Administración de Información
- Fase de Cierre

Las cuales contiene distintas actividades descritas en el siguiente diagrama EDT.



Contando con un cronograma de actividades descrito a continuación:



Dicha planificación se realizó mediante reuniones realizadas con el equipo de trabajo, por medio de la plataforma de videoconferencia Meet.

Fase de Inicio (Evaluación)

En esta fase se planificó las actividades que se realizarán durante las dos semanas de mejoramiento de la versión web del proyecto Tiempo Maya, se contó con una reunión en donde se explicó el proyecto a los developers y se habló de los errores y mejoras que se podrían realizar para el entregable al final de este proceso

Gerencia del Proyecto

Durante esta etapa se realizaron diferentes reuniones con los demás equipos de trabajo, para poder tomar una decisión en conjunto para el mejoramiento del proyecto y se realizarán diversos reportes para la correcta documentación del mismo.



Fase de Mejoramiento

Durante esta fase los developers estarán encargados de realizar las modificaciones pertinentes al código, desde la reestructuración de la organización de los archivos, hasta el código fuente.

Fase de Administración de Información

Para que tanto la versión de escritorio como la versión Web reflejen la misma información se estará ingresando diversa información además de las posibles modificaciones a la base de datos cuando se esté realizando la fase de mejoramiento por ambos equipos.

Fase de Cierre

Este proyecto de mejoramiento concluirá el 29/04/2021 con la entrega de una versión mejorada de la aplicación Web del Tiempo Maya.

Detalle de la distribución de actividades

Para los developers se le asignaron distintas actividades las cuales son las siguientes:

Developer - Yefer Alvarado:

- Restricción de acceso a la administración a los usuarios.
- Corrección de direcciones en ObtenerDatosUsuario
- Corrección de Path del NavBar
- Corrección del parámetro en modo GET para la pagina de periodos y NavBar.
- Corrección de errores en la edición de perfil.
- Visualización de contraseña
- Corrección de errores tipográficos y ortográficos

Developer - Jhony Garcia

- Reestructuración de las carpetas de los archivos
- Corrección de la carga de fotos
- Corrección de la edición de información
- Implementación de la función de edición de acontecimientos
- Arreglo de mensajes de error

TiempoMaya | Web



Gerente - Fatima Tezo

- Reunión de definición de actividades
- Reuniones sobre la base de datos
- Reuniones con el Tester
- Facilitar la documentación al documentador
- Verificar el código para el integrador

Developer - Fatima Tezo

- Integración de la base de datos
- Implementación de la calculadora de fechas
- Integración de diseño de la página Web.
- Corrección de espacio entre párrafos.

Tiempo Maya Web

Actividades a realizar

Abril 15-16 Abril 19-23

Abril 26-30

- J | V -

- L | M | M | J | V -

- L | M | M | J | V -

Inicio

Definicion de Roles

Presentacion deCodigo

Gerencia del Proyecto

Definicion de Actividades

Reunion base de Datos

Reuniones con el Tester

Entregar documentacion

Verificar codigo

Administracion de Informacion

Actualizacion de informacion DB

Integracio de DB

Cierre

Entregable

Equipo

Jhony Garcia

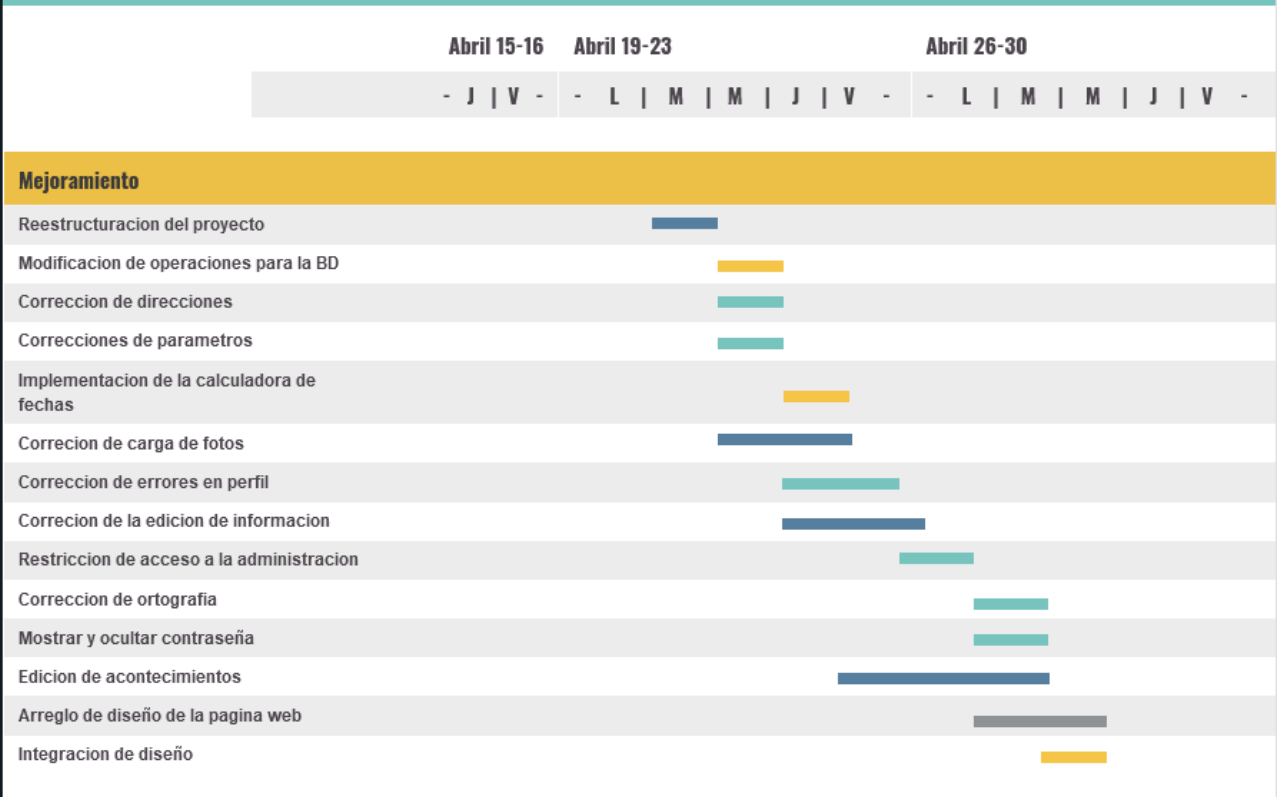
Yefer Alvarado

Fatima Tezo.



Tiempo Maya Web

Actividades a realizar



Equipo

Jhony Garcia

Yefer Alvarado

Fatima Tezo.

Los responsables de las actividades están identificados por los diferentes colores.

Responsable	Color
Jhony Garcia	Jhony Garcia
Yefer Alvarado	Yefer Alvarado
Fatima Tezo	Fatima Tezo
Equipo Developer	Equipo Developer
Todo el equipo	Todo el equipo



Comunicación

El equipo se estuvo comunicando mediante las plataformas de Telegram, Discord y Meet.

Observaciones

Programa

Existen ciertas funcionalidades que por falta de tiempo no se pudieron implementar

- Periodos
 - Se debería de implementar un periodo de tiempo desde el PosClásico hacia la época actual.
- Editar Acontecimientos
 - Editar fotos asociadas a los acontecimientos.
- Seguridad
 - Hace falta módulos de seguridad además de poder implementar una arquitectura MVC para una mejor distribución.

Base de Datos

Cuando se realizó la nueva base de datos se modificaron ciertas llaves y longitudes de campos lo cual no permite trabajar de manera eficiente a la versión Web las cuales son las siguientes:

- Tabla Imagenes
 - El nombre y la categoría (llave foránea) son llaves primarias
 - El nombre debe de tener una longitud mayor a 100 caracteres



Anexos

