

Universidad San Carlos de Guatemala
Centro Universitario de Occidente -CUNOC-
División de Ciencias de la Ingeniería
Teoría de Sistemas 2



Sitio Web “Tiempo Maya”

Karla Fernanda Matías de León - 201830032

INTRODUCCIÓN

El objetivo de este documento es proporcionar una visión detallada de la solución implementada para el proyecto del Sitio Web “Tiempo Maya”. El sitio está diseñado para ofrecer información educativa sobre los calendarios mayas, permitiendo a los usuarios consultar fechas y obtener información detallada sobre los sistemas calendáricos Haab y Cholquij.

Índice

1.	Resumen del Proyecto	1
2.	Descripción de la Solución	2
2.1	Requisitos del Sistema	2
2.2	Módulos Implementados en el Sistema.....	2
2.2.1	Rueda Calendarica	2
2.2.2	Cuenta Larga Gráfica.....	2
2.2.3	Fondos de Pantalla Dinámicos.....	3
2.2.4	Iconos en NavBar del Menú	3
2.2.5	Estrategia para Redes Sociales.....	3
3.	Conclusiones.....	4

1. Resumen del Proyecto

Nombre del Proyecto: Mejoras al Sitio Web “Tiempo Maya”

Objetivo: Proveer mejoras al sitio web “Tiempo Maya”, página que busca proveer una plataforma educativa que permita a los usuarios consultar fechas mayas y aprender sobre los calendarios Haab y Cholquij.

Fecha de Inicio: 25/04/2024

Fecha de Finalización: 20/05/2024

Responsable del Proyecto: Karla Fernanda Matías de León

2. Descripción de la Solución

2.1 Requisitos del Sistema

Servidor Web: Apache

Versión de PHP: 7.4 o superior

Base de Datos: MySQL 8.0.29

Sistema Operativo: Windows 10 o similar

2.2 Módulos Implementados en el Sistema

2.2.1 Rueda Calendarica

Funcionalidad: Permitir a los usuarios ingresar una fecha y obtener su correspondencia de manera gráfica en los calendarios Haab y Cholquij.

Componentes:

Formulario de entrada de fecha.

Lógica de conversión en PHP.

Presentación de resultados.

2.2.2 Cuenta Larga Gráfica

Funcionalidad: Permitir a los usuarios ingresar una fecha y obtener su correspondencia de manera gráfica de la cuenta larga.

Componentes:

Formulario de entrada de fecha.

Lógica de conversión en PHP.

Presentación de resultados.

2.2.3 Fondos de Pantalla Dinámicos

Funcionalidad: Cambio de fondo de pantalla del sitio web, según la hora del día.

Componentes:

Lógica de cambio de fondos en JavaScript

Clase CSS para Fondos dinámicos

Integración en HTML.

2.2.4 Iconos en NavBar del Menú

Funcionalidad: Agregar iconos al menú de la página web, para que sea más vistoso, y más fácil encontrar la opción deseada.

Componentes:

Clase CSS para integración de iconos

Integración en HTML.

2.2.5 Estrategia para Redes Sociales

Funcionalidad: Proveer una estrategia para promover el sitio web “Tiempo Maya”

Componentes:

Infografías sobre temas relevantes

Implementación de estrategias

3. Conclusiones

- Implementación Exitosa: La implementación de mejoras al sitio web se ha desarrollado según los requisitos, proporcionando una plataforma educativa y funcional sobre el tiempo maya.