



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CHIAPAS

---

PÁGINA WEB PARA LA CONTRATACIÓN DE COROS

E S T A D I A

P R E S E N T A :

MARISOL SOLÍS LÓPEZ

Asesor Laboral

ING. RAUL PAREDES TRINIDAD

Asesor Académico

DIANA BEATRIZ VAZQUEZ CRUZ

SUCHIAPA, CHIAPAS, 2023

# Resumen

Este reporte documenta las actividades realizadas durante la Estadía, requisito en la Universidad Politécnica de Chiapas, realizada en la empresa *Ambar Rojo Studio SA de CV*.

Las actividades realizadas se dividieron en varias áreas, debido a que es un proyecto con múltiples fases, pero todas encaminadas al mismo objetivo que fue el Desarrollo de una Página Web para la contratación de coros. Este proyecto se enmarca en el contexto de que la empresa MCM Kelaía, solicita una plataforma digital de la cual puedan hacerse cotizaciones y contrataciones de coros religiosos, en esta misma se deberá poder visualizar los proveedores y fechas de disponibilidad. Y se busca resolver la dificultad del proceso de contratación de coros de dicha empresa. Teniendo como objetivo general el diseño y funcionamiento de la página de contrataciones con al menos dos proveedores registrados previamente.

La solución propuesta consistió en primer lugar obtener los requisitos de la página, posteriormente la creación de los diagramas, el diseño de la base de datos y del maquetado, y finalmente la programación del frontend y backend.

A través del desarrollo del proyecto se ha conseguido diseñar y desarrollar la página usando PHP con el framework Laravel para el backend y ReactJS para el frontend.

# Índice general

1. Universidad Politécnica de Chiapas	5
2. Ámbar Rojo Studios	6
3. Descripción del proyecto	7

# Índice de figuras

1.1. Universidad Politécnica de Chiapas . . . . .	5
2.1. Página web de Ámbar Rojo . . . . .	6

# Índice de tablas

# Capítulo 1

## Universidad Politécnica de Chiapas

La Universidad Politécnica de Chiapas fue fundada en el 2004, se encuentra emplazada en Suchiapa, Chiapas. Actualmente, tiene nueve carreras de ingeniería y dos posgrados, entre éstas, se encuentra Ingeniería de Desarrollo de Software, cuya misión es "formar profesionales competentes en Ingeniería en Desarrollo de Software, a través de un programa de estudio de ingeniería, en un ambiente seguro para el desarrollo de soluciones en los sectores empresariales y científico-tecnológico".



Figura 1.1: Universidad Politécnica de Chiapas

## Capítulo 2

# Ámbar Rojo Studios

- Ámbar Rojo Studios
- Ámbar Rojo Studios SA de CV
- Avenida Platino 173, Colonia Rosario Poniente, Tuxtla Gutiérrez Chiapas, CP 29104
- Es una empresa certificada en desarrollo de Aplicaciones Móviles (Titanium Appcelerator). Desarrollo de Software a la medida, Animación y Videojuegos. Tiene como objetivo impulsar la industria creativa, como animación 2D, 3D, y videojuegos, que a través de este espacio de encuentro se busca conjuntar el talento humano, dispuesto a intercambiar conocimientos, ideas y técnicas.



Figura 2.1: Página web de Ámbar Rojo

## Capítulo 3

# Descripción del proyecto

El objetivo principal de este proyecto consiste en desarrollar una aplicación web que facilite la visualización y contratación de coros religiosos. Esta aplicación web proporcionará a los usuarios una plataforma intuitiva y accesible donde podrán explorar y seleccionar coros religiosos disponibles para diferentes eventos y celebraciones de índole religiosa.

La aplicación web contará con una interfaz amigable que permitirá a los usuarios buscar coros religiosos según sus preferencias y requisitos específicos. Podrán filtrar los coros mediante la disponibilidad de fechas y horarios. Además de la funcionalidad de búsqueda y contratación, la aplicación web también ofrecerá características adicionales para mejorar la experiencia del usuario. Estas características pueden incluir muestras de audio o video de actuaciones anteriores de los coros, además, se considera que a futuro se tenga la posibilidad de comunicarse directamente con los coros para discutir detalles específicos del evento y la opción de realizar pagos seguros en línea.

Los alcances de participación consistieron en lo siguiente:

1. Obtención de requerimientos
2. Creación de diagramas
3. Maquetado de Front End
4. Desarrollo Back End
5. Desarrollo de Front End