

PROPUESTA DE PROYECTO

CAPIFLOW



POR

ELIEZER NICOLÁS PÉREZ

22/09/2025

ÍNDICE

DESCRIPCIÓN:.....3

OBJETIVOS:.....3

FUNCIONES PRINCIPALES DEL PROYECTO:.....4

MEDIOS TÉCNICOS:.....4

DESCRIPCIÓN:

En la sociedad actual, las personas deben organizar simultáneamente actividades relacionadas con su vida laboral, académica y personal. Las agendas tradicionales y muchas aplicaciones digitales existentes permiten registrar tareas, pero no ofrecen una separación clara entre estos ámbitos, lo que puede generar desorganización, estrés y pérdida de productividad.

La propuesta consiste en desarrollar una agenda digital interactiva que permita al usuario gestionar su tiempo de manera estructurada mediante tres perfiles diferenciados: Vacaciones, Estudios y Trabajo. Cada perfil mostrará únicamente la información relacionada con su ámbito, evitando la mezcla de responsabilidades y facilitando una planificación más clara. Además, la aplicación incluirá un modo adicional, denominado “Modo Caos”, en el que se visualizarán de forma conjunta todos los eventos del usuario en un único calendario.

OBJETIVOS:

1. Desarrollar un sistema de registro y autenticación de usuarios
2. Implementar tres perfiles diferenciados: Vacaciones, Estudios y Trabajo
3. Permitir la planificación de viajes en el perfil Vacaciones
4. Permitir la organización de asignaturas, actividades y exámenes en el perfil Estudios.
5. Gestionar citas laborales, clientes y reuniones en el perfil Trabajo
6. Incluir un modo de visualización global de todos los eventos (Modo Caos)
7. Diseñar una interfaz intuitiva que facilite la interacción con el sistema
8. Implementar una base de datos relacional para almacenar y organizar la información

FUNCIONES PRINCIPALES DEL PROYECTO:

Registro y autenticación de usuarios.

Creación y gestión de perfiles de uso.

Gestión de eventos según el perfil seleccionado.

Vacaciones: organización de viajes y actividades de ocio.

Estudios: gestión de asignaturas, horarios, tareas, exámenes y proyectos.

Trabajo: gestión de citas, clientes y reuniones con empleados.

Visualización de calendario por perfil o de forma global (Modo Caos).

Interfaz web interactiva y adaptable a diferentes dispositivos.

MEDIOS TÉCNICOS:

Base de datos: MySQL para el almacenamiento de información.

Backend: PHP para la lógica del servidor y la conexión con la base de datos.

Frontend: HTML, CSS, Bootstrap y JavaScript para el diseño e interactividad de la interfaz web.

Entorno de desarrollo: servidor local con XAMPP para pruebas y despliegue inicial.