

PROPUESTA DE PROYECTO CAPIFLOW

PARTE PETICIÓN DE EMPRESA



POR

ELIEZER NICOLÁS PÉREZ

22/09/2025

ÍNDICE

DESCRIPCIÓN:..... 3

OBJETIVO GENERAL:..... 3

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:..... 3

FUNCIONES PRINCIPALES DEL PROYECTO:..... 4

MEDIOS TÉCNICOS:..... 4

REQUISITOS DE LA PARTE DE EMPRESA A TRAVÉS DE ENTREVISTA:..... 5

AÑADIDO POTENCIAL A LA PROPUESTA:..... 6

DESCRIPCIÓN:

Una empresa local autónoma llamada **“CLÍNICA PIRATA”** plantea la necesidad de una herramienta digital que permita a sus empleados organizar de manera más eficiente su vida personal, académica y laboral. Las soluciones tradicionales (agendas en papel o aplicaciones genéricas como Google Calendar) no ofrecen una separación clara entre estos ámbitos, lo que genera desorganización, solapamiento de tareas y pérdida de productividad.

La propuesta de solución consiste en el desarrollo de **CAPIFLOW**, una aplicación web que actúe como agenda digital interactiva y estructurada mediante tres perfiles diferenciados: Vacaciones, Estudios y Trabajo. De esta forma, se permite al usuario organizar cada ámbito de su vida de manera independiente, evitando la mezcla de actividades y mejorando la planificación. Además, se incluye un modo adicional, denominado “Modo Caos”, que muestra todos los eventos en una vista global del calendario

OBJETIVO GENERAL:

Desarrollar una aplicación web de agenda digital interactiva que permita gestionar la vida personal, académica y laboral del usuario mediante perfiles diferenciados, optimizando la organización y el uso del tiempo

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

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.

REQUISITOS DE LA PARTE DE EMPRESA A TRAVÉS DE ENTREVISTA:

En la aplicación web se registrará cada usuario con un conjunto de datos básicos, entre ellos: nombre, email y contraseña. El sistema asignará un ID único para identificar de forma inequívoca a cada usuario y permitir su acceso seguro.

Una vez registrado, el usuario podrá acceder a uno de los tres perfiles disponibles en la plataforma: Vacaciones, Estudiante o Trabajo, visualizando únicamente la información y funcionalidades de ese perfil. El usuario podrá cambiar de perfil cuando lo desee, pero solo se mostrará uno a la vez.

Perfil Vacaciones: el usuario podrá visualizar y organizar sus viajes. Cada viaje quedará identificado por su destino y fecha.

Perfil Estudiante: el usuario accederá a las clases en las que está inscrito. Cada clase se identifica por un ID, nombre y centro educativo al que pertenece. Dentro de cada clase, el usuario podrá gestionar sus asignaturas y actividades académicas. Las asignaturas se identificarán de forma única por su nombre, y estarán asociadas a un horario con proyectos, exámenes o ejercicios.

Perfil Trabajo: el usuario podrá acceder a la agenda laboral y gestionar las citas semanales. Dichas citas pueden estar relacionadas con clientes o con empleados (en caso de reuniones internas).

En el caso de los clientes, cada uno estará identificado por nombre, email y teléfono, para garantizar un método de contacto.

En el caso de los empleados, deberán estar igualmente identificados en el sistema, contemplando la posibilidad de que alguno sea el jefe.

De esta forma, la aplicación ofrece una estructura organizada que permite al usuario separar claramente su vida personal, académica y laboral, evitando la mezcla de actividades y facilitando su representación en el modelo entidad–relación.

AÑADIDO POTENCIAL A LA PROPUESTA:

El botón o acción de “Modo Caos” para mostrar todos los eventos a la vez