

ANTEPROYECTO PARA SOLICITAR LA REALIZACIÓN DEL MÓDULO PROYECTO

Nombre del proyecto: **FinTrack – Gestor Personal de Finanzas**

Alumno: **Rafael Cordero de Acuña**

Curso: **2º DAW**

Tutor: **José Carlos do Carmo Raposo**

OBJETIVOS

En la actualidad, muchas personas carecen de una herramienta sencilla para controlar sus ingresos, gastos y ahorros mensuales. Esto provoca una falta de conciencia financiera que puede derivar en desequilibrios económicos o en la imposibilidad de planificar metas a medio y largo plazo.

*Con este proyecto se trata de ofrecer una aplicación web intuitiva y accesible que permita a los usuarios **registrar y visualizar sus movimientos económicos**, conocer cuánto gastan, cuánto ganan y cuánto ahorran cada mes.*

*El sistema ofrecerá **informes gráficos y resúmenes automáticos**, ayudando al usuario a mejorar la gestión de sus finanzas personales.*

ANÁLISIS DE LO EXISTENTE (Opcional)

Existen aplicaciones comerciales como Fintonic, Mint o Money Manager, que ofrecen seguimiento financiero, pero muchas requieren vinculación con cuentas bancarias, suscripciones premium o están limitadas por región.

***FinTrack** se diferencia por ser una herramienta **100% manual y privada**, sin necesidad de conectar datos bancarios, enfocada en la **simplicidad, privacidad y educación financiera**.*

ANÁLISIS DEL SISTEMA

El sistema se compondrá de las siguientes partes principales:

- 1. Base de Datos:** Donde se almacenarán los datos que se introduzcan para facilitar la consulta por parte del usuario.
- 2. Módulo de Seguridad y Autenticación:** Implementado mediante OAuth 2.0 de Google para garantizar acceso seguro a los datos del usuario.

Requisitos generales que se pretenden abarcar:

- **Mostrar esta información de forma clara, ordenada y visualmente amigable.**

- **Garantizar la privacidad de los datos personales**
- **Permitir que el usuario elimine su información de la aplicación en cualquier momento.**

DISEÑO DEL SISTEMA

Hardware necesario

- *Servidor en la nube o VPS para el despliegue de la aplicación.*
- *No se requiere hardware adicional especializado.*

Software y tecnologías a utilizar

- **Frontend:** HTML, CSS, JavaScript (uso de librerías como Chart.js para gráficos).
- **Backend:** PHP.
- **Base de Datos:** MySQL.
- **Servidor Web:** Apache (integrado en XAMPP o similar).

ESTIMACIÓN DE COSTES

Costes temporales:

<i>Fase</i>	<i>Duración estimada</i>
<i>Análisis y diseño</i>	<i>1 semana</i>
<i>Desarrollo del backend</i>	<i>2–3 semanas</i>
<i>Desarrollo del frontend</i>	<i>2 semanas</i>
<i>Integración de gráficos y pruebas</i>	<i>1 semana</i>
<i>Despliegue y documentación</i>	<i>1 semana</i>
<i>Total estimado</i>	<i>6 a 8 semanas</i>

Costes económicos:

Hosting (opcional si se usa uno gratuito): 0 – 20 €/mes

Dominio web: 10–15 €/año

Chart.js y demás herramientas: gratuitas

Coste total estimado (mínimo viable): 0 – 50 €