

## PROPUESTA DE PROYECTO DEL CFGS DAW

### Datos del alumno:

|            |                           |           |           |      |
|------------|---------------------------|-----------|-----------|------|
| Nombre :   | Rafael Jaime              |           |           |      |
| Apellidos: | Muro Gómez                |           |           |      |
| DNI:       | 29183234Y                 | Teléfono: | 626516449 |      |
| E-mail:    | rataelmurogomez@gmail.com |           | Curso     | 2DAW |

### Título del proyecto:

Las Cuentas Claras

### Módulos del ciclo relacionados con el proyecto

|   |   |   |
|---|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> LMI | <input type="checkbox"/> FOL            | <input checked="" type="checkbox"/> DIW |
| <input type="checkbox"/> SI             | <input type="checkbox"/> ING            | <input checked="" type="checkbox"/> DWC |
| <input checked="" type="checkbox"/> BD  | <input checked="" type="checkbox"/> ED  | <input type="checkbox"/> EIE            |
| <input checked="" type="checkbox"/> PRO | <input checked="" type="checkbox"/> DWS | <input checked="" type="checkbox"/> DAW |

### Software y Hardware específico necesario para el proyecto

Entorno de desarrollo:  
Visual Studio Code con extensiones para PHP, JavaScript, HTML, CSS y GitHub.  
XAMPP para la gestión de bases de datos locales (Apache, PHP, MariaDB).  
y GitHub para control de versiones.

Lenguajes y frameworks:  
PHP para backend, JavaScript para frontend, HTML5 y CSS3 para estructura y diseño,  
Bootstrap para interfaces responsivas.  
MySQL/MariaDB como sistema de bases de datos, gestionadas con phpMyAdmin.

Hardware:  
Intel Core i5, 12GB RAM, 930GB de almacenamiento, Windows 10.  
VirtualBox para virtualización.

## Descripción del proyecto:

**Objetivo General:** Crear una aplicación web para la gestión financiera de familias y grupos, que permita controlar ingresos, gastos, metas y presupuestos, y generar reportes personalizados. Será colaborativa, accesible desde dispositivos móviles y escritorio, intuitiva y visualmente atractiva.

**Arquitectura:** Basada en MVC, con backend en PHP y funciones avanzadas como autenticación segura, gestión de usuarios y auditoría. Se integrará un frontend interactivo con HTML5, CSS3, Bootstrap y JavaScript.

**Funciones Clave:**

**Autenticación y Seguridad:** Contraseñas cifradas, CSRF y sesiones seguras.

**Roles de Usuario:**

**Superadministrador:** Controla el sistema y la seguridad.

**Administrador:** Gestiona finanzas y usuarios de un grupo y/o familia.

**Usuario Regular:** Administra sus ingresos, gastos y metas.

**Gestión de Ingresos y Gastos:** Los usuarios registran ingresos y gastos, asignándolos a categorías. Los gastos recurrentes se pueden programar para un mejor control.

**Metas Financieras y Presupuestos:** Los usuarios establecen metas y presupuestos.

**Notificaciones** alertan sobre el estado de los presupuestos.

**Reportes:** Los usuarios generan reportes interactivos con gráficos y tablas.

**Auditoría:** Las acciones en la aplicación quedan registradas para control.

**Grupos y Familias:** Los administradores gestionan grupos y/o familias para controlar las finanzas.

**Interfaz:** El frontend será responsive, mostrando gráficos del progreso hacia metas y análisis financiero con un diseño atractivo.

**Notificaciones:** Los usuarios reciben alertas al acercarse a sus metas o exceder presupuestos.

El sistema será una solución integral para la gestión colaborativa de finanzas en grupos familias o usuarios individuales.

Valencia, 13/10/2024

Firmado:

RAFAEL JAIME MUÑOZ GÓMEZ

