# C. F. G. S. de Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

## Anteproyecto

## Título del proyecto: SHARED COST

## Autor/autores: JORGE SÁNCHEZ BERROCOSO

## Curso 2023/2024

## Justificación del proyecto

Tras nuestro período de desarrollo académico, hemos identificado necesidades específicas en el ámbito de la gestión de gastos compartidos durante los viajes. Observamos que existe una carencia en herramientas que permitan a los grupos de viajeros gestionar eficientemente sus gastos compartidos y mantener una comunicación fluida.

Nuestra motivación radica en aprovechar las habilidades y conocimientos adquiridos a lo largo de nuestro ciclo formativo para abordar estas problemáticas. A través de la creación de la aplicación "Shared Cost", buscamos fusionar los conceptos y técnicas aprendidos en diversos módulos y, al mismo tiempo, adquirir nuevos conocimientos que serán altamente valiosos en nuestro futuro laboral.

## Objetivos

Los objetivos principales que persigo son:

Gestión de Gastos Compartidos Eficiente: Reconocemos la necesidad de una solución que permita a los grupos de viajeros llevar un registro organizado y claro de los gastos compartidos. La aplicación "Shared Cost" pretende proporcionar una plataforma intuitiva que simplifique la distribución y seguimiento de los gastos entre los usuarios.

Facilitar la Comunicación entre Usuarios: Reconocemos que mantener una comunicación efectiva es fundamental para garantizar la armonía en un grupo de viajeros. Nuestra aplicación incorporará funcionalidades de mensajería y notificaciones, lo que permitirá una comunicación directa y sin problemas entre los usuarios del grupo.

Experiencia de Usuario Mejorada: Entendemos la importancia de una interfaz de usuario atractiva y fácil de usar. Nos esforzamos por diseñar una aplicación que sea accesible para usuarios de diferentes niveles de habilidad tecnológica, garantizando así una experiencia positiva para todos los usuarios.

Contribución a Nuestro Desarrollo Profesional: Reconocemos que la creación de "Shared Cost" nos brindará la oportunidad de enfrentar desafíos técnicos y de diseño, lo que enriquecerá nuestras habilidades como futuros profesionales en el campo de la tecnología.

## Alcance / Realizaciones del proyecto

La aplicación "Shared Cost" tiene como objetivo ofrecer una solución práctica y eficiente para la gestión de gastos compartidos entre viajeros. El alcance del proyecto se estructura en torno a dos sistemas diferenciados: uno para los usuarios participantes y otro para los administradores.

Sistema para los Usuarios Participantes:

Registro y Autenticación: Implementación de un sistema de registro y autenticación para que los usuarios creen cuentas y accedan a la aplicación de manera segura.

Creación de Grupos de Gastos: Capacidad para que un usuario cree un nuevo grupo de gastos compartidos, estableciendo un nombre único y opcionalmente un código de acceso para compartir con otros participantes.

Gestión de Gastos Compartidos: Funcionalidad para que los miembros del grupo agreguen gastos individuales, asignen categorías y establezcan quiénes participan en cada gasto.

Visualización de Gastos: Posibilidad para los usuarios de un grupo de ver todos los gastos registrados, así como la distribución y el saldo de cada miembro en tiempo real.

## Planificación inicial

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Semanas | w1 | w2 | w3 | w4 | w5 | w6 | w7 | w8 | w9 | w10 |
| Análisis de requisitos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Diseño |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Elección de tecnologías |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Investigación De las tecnologías |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Desarrollo |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Testeo |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despliegue |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Documentación |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nombre y apellidos | Firma |
| Profesor – coordinador |  |  |
| Equipo de desarrollo | Jorge Sánchez Berrocoso |  |

Departamento de Informática y Comunicaciones,

IES Luis Vives, Leganés,

sábado, 9 de septiembre de 2023