

C. F. G. S. DE DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA

ANTEPROYECTO

TÍTULO DEL PROYECTO: DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN PARA LA GESTIÓN Y REALIZACIÓN DE RESERVAS DE LOS ESPACIOS COMUNES DEL CENTRO ESCOLAR

AUTOR/AUTORES: MIREYA SÁNCHEZ PINZÓN, ALEJANDRO SÁNCHEZ MONZÓN Y RUBÉN GARCÍA-REDONDO MARÍN

CURSO 2022/23

1. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Ante la posible necesidad por parte del centro educativo y con el objetivo de mejorar su experiencia en torno a la organización de los espacios comunes, nuestro grupo ha considerado útil el desarrollo de un recurso digital para facilitar dicha gestión.

2. OBJETIVOS

- Consolidar un lenguaje de programación multiplataforma en base a los conocimientos adquiridos este curso.
- Conocer el funcionamiento de una herramienta de gestión en un entorno real.
- Ayudar al centro educativo en las necesidades que estos manifiestan, mejorando y agilizando la organización de este.

3. ALCANCE / REALIZACIONES DEL PROYECTO

El proyecto consistirá en la realización de una aplicación para la gestión de reservas de espacios comunes del centro (salas, aulas, pistas polideportivas...). La aplicación permitirá gestionar los recursos (espacios), asignar perfiles y permisos a los usuarios y gestionar las reservas.

- Aplicación móvil para la reserva de espacios
- Aplicación para la gestión de los recursos (back-office)
- Back-end para gestionar los datos y proporcionar el servicio a las aplicaciones cliente.
- Gestionar el acceso seguro a la plataforma.

Opcional:

- Sistema de notificaciones genérico que pueda ser enfocado tanto al alumno como al equipo de secretaría/jefatura.
- Posibilidad de desarrollar la aplicación para un entorno multiplataforma (web o iOS).

4. PLANIFICACIÓN INICIAL

	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10
Análisis										
Diseño										
Implementación										
Empaquetado y distribución										
Documentación										
Revisión										

	Nombre y apellidos	Firma
Profesor – coordinador		
Equipo de desarrollo	Mireya Sánchez Pinzón	
	Alejandro Sánchez Monzón	
	Rubén García-Redondo Marín	

Departamento de Informática y Comunicaciones,

IES Luis Vives, Leganés,

viernes, 17 de marzo de 2023