



Facultad de
**Ciencias Sociales y
Tecnologías de la Información**
Talavera de la Reina. UCLM

MEMORIA – ENTREGA 1

CLAUDIA MARTÍN – ANAIS CHIQUITO – DAVID MARCOS – MIGUEL AHIJÓN
INGENIERIA DEL SOFTWARE II.

PROYECTO ISO II

CONTENIDO

| | | |
|------|---|--------------------------------------|
| 1. | Introducción | 2 |
| 2. | Planificación y gestión | 2 |
| 2.1. | Metodología de desarrollo (Scrum) | 2 |
| 2.2. | Roles del equipo | 2 |
| 2.3. | Herramientas de planificación | 2 |
| 2.4. | Planificación por Sprints | ¡Error! Marcador no definido. |
| 2.5. | Distribución de tareas por integrante | ¡Error! Marcador no definido. |
| 3. | Codificación | ¡Error! Marcador no definido. |
| 3.1. | Tecnologías y arquitectura | ¡Error! Marcador no definido. |
| 3.2. | Componentes principales..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| 3.3. | Avances técnicos | ¡Error! Marcador no definido. |
| 4. | Gestión de configuración..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| 4.1. | Control de versiones..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| 4.2. | Gestión de dependencias y compilación | ¡Error! Marcador no definido. |
| 4.3. | Integración y despliegue | ¡Error! Marcador no definido. |
| 5. | Conclusión | ¡Error! Marcador no definido. |

PROYECTO ISO II

1. INTRODUCCIÓN

El documento recoge la memoria intermedia del proyecto “HomygoS.L”, desarrollado en la asignatura de Ingeniería del Software II.

El objetivo principal del proyecto es construir una aplicación web para la gestión de alquileres de viviendas entre particulares, similar en conceptos a plataformas como Airbnb, aplicando metodologías ágiles y herramientas profesionales de desarrollo colaborativo.

El sistema permite que propietarios registren inmuebles o habitaciones disponibles y que usuarios puedan buscar, reservar y gestionar sus alquileres a través de un entorno web. Además, se contemplan diferentes modos de reserva (inmediata o bajo solicitud), así como el uso de filtros avanzados para mejorar la experiencia de búsqueda.

Esta memoria tiene como propósito presentar los avances logrados durante los primeros sprints, detallando la planificación, metodología empleada, herramientas, estructura técnica del sistema y la distribución de tareas dentro del equipo.

2. PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN

2.1. METODOLOGÍA DE DESARROLLO (SCRUM)

El equipo adopto Scrum como metodología principal, organizando el desarrollo en sprints cortos y planificados, con revisiones periódicas.

Las fases de Scrum aplicadas fueron:

1. Sprint Planning: selección de historias de usuario y definición de tareas.
2. Daily Scrum: coordinación diaria del equipo.
3. Sprint Review: evaluación de resultados parciales.
4. Retrospective: análisis de eficiencia y mejoras de proceso.

2.2. ROLES DEL EQUIPO

El equipo cuenta con cuatro integrantes, distribuidos en los siguientes roles:

| Rol | Responsabilidad principal |
|------------------------|--|
| Product Owner | Definir y priorizar el backlog, validar entregas |
| Scrum Master | Asegurar la correcta aplicación de Scrum y eliminar bloqueos |
| Desarrollador Backend | Implementar la lógica del sistema, entidades y persistencia |
| Desarrollador Frontend | Desarrollar vistas, controladores y diseño web |

2.3. HERRAMIENTAS DE PLANIFICACIÓN

PROYECTO ISO II

- GitHub Projects: gestión del backlog y tareas mediante tablero Kanban (To Do, In Progress, Done)
- GitHub Milestones: control de hitos y seguimiento por sprints
- Google Docs: documentación
- Maven: soporte de gestión de dependencias y ejecución