



Ingeniería Web
Departamento de Ingeniería Informática
Universidad de Cádiz
Curso 2017/2018

Plan de Proyecto

TCV

Francisco Fernández Sobejano
Mari Charo Gómez López
Rafael Leyva Pastrana

15 de marzo de 2018

Integrantes y Roles

- **Francisco Fernández:** Administrador de Sistemas, Programador, Analista, Diseñador de Interfaz de Usuario y Tester
- **Rafael Leyva:** Product Owner, Analista, Diseñador de Interfaz de Usuario y Tester
- **Mari Charo Gómez:** Scrum Master, Analista, Diseñador de Interfaz de Usuario y Tester

Sprints (Hitos)

- **Hito 0** - Entrega de Plan de proyecto: 15 de marzo
- **Hito 1** - Análisis de Requisitos y Diseño: 5 de abril
- **Hito 2** - Casos de uso de invitados, gestores y anfitriones: 26 de abril
- **Hito 3** - Casos de uso de administrador y mejoras: 17 de mayo
- **Hito 4** - Entrega del proyecto y defensa obligatoria: 31 de mayo

Usuarios anfitriones

Como anfitrión quiero registrar apartamentos para poder alquilarlos.

Como anfitrión quiero gestionar la disponibilidad y precios de mi apartamento para poder indicar precio del apartamento según temporada.

Como anfitrión quiero cancelar o modificar reservas para poder evitar problemas relacionados con la vivienda.

Como anfitrión quiero reportar incidencias para poder decir si ha sido mal o buen huésped.

Como anfitrión quiero validar reservas para confirmar el alquiler.

Como anfitrión quiero crear una cuenta para poder alquilar apartamentos.

Usuarios invitados

Como invitado quiero buscar apartamentos según criterios para poder decidir el mejor apartamento para alquilar.

Como invitado quiero hacer peticiones de reserva para poder empezar el proceso de alquilar el apartamento.

Como invitado quiero pagar para poder reservar la vivienda.

Como invitado quiero crear una cuenta para poder reservar apartamentos.

Usuarios gestores

Como gestor quiero visualizar y editar reservas para poder atender incidencias.

Como gestor quiero comprobar el volumen total de facturación para poder llevar un control de las finanzas.

Usuarios administradores

Como administrador quiero tener acceso a las operaciones de mantenimiento para poder realizar alta, baja, modificación y consulta de las entidades y relaciones del modelo de la aplicación.

Como administrador quiero cambiar los parámetros configurables de la aplicación para poder adaptarlo al gusto de los gestores.

Entregables

- **E1 Documento de plan de proyecto**
- **E2 Documento de análisis de requisitos**
- **E3 Documento de diseño**
- **E4 Documento de implementación**
- **E5 Documento de pruebas**
- **E6 Documento de implantación**
- **Desarrollo Software**

Periodicidad de Reuniones

Del 8 de Marzo al 30 de Mayo el grupo se reunirá todos los Jueves de 15:30 a 17:30.

El grupo realizará videoconferencia vía Discord dos veces a la semana.

Acuerdos Relativos a la Gestión de Trabajo en Grupo

Cada miembro tendrá asignadas unos Issues, y los Issues se considerarán completados después de las siguientes tareas:

- **Programación**
- **Pruebas**
- **Modificación de análisis/diagrama**
- **Subir el código fuente a GitHub**
- **Marcar el Issue como completado**

Justificación de las Herramientas

Detallamos las herramientas que vamos a utilizar en nuestro proyecto:

- **Herramientas de Gestión:**
 - GitHub: para el control de versiones, seguimiento y unificación del proyecto.
 - Google Drive: para el desarrollo de la documentación del proyecto.
 - WhatsApp y Discord: para la comunicación entre los miembros del grupo.
- **Herramientas de diseño y modelado:**
 - LucidChart para realizar diagramas de análisis, mockups y diseños de interfaces de usuario.
- **Entorno de desarrollo:**
 - Eclipse: para entorno gráfico de desarrollo y ejecución software de las aplicaciones.
 - Apache Maven: para gestionar el proyecto.
- **Servidor de aplicaciones y de base de datos:**
 - Apache Tomcat: para el despliegue de la aplicación
 - MySQL: para el sistema de gestión de las bases de datos de nuestro proyecto .