

# SPRINT RETROSPECTIVE

---

GRUPO 8

Alba Burdallo Narváez  
Álvaro Díaz-Ligueri Ascaso  
Álvaro Esteban Castrillo  
Santiago Martín Gómez  
Alejandro Molina Morales  
Miguel Saavedra Gómez

## INDICE

Nivel de acabado .....	2
Justificación del Sprint .....	3
Análisis retrospectivo.....	5

## Nivel de acabado

Este Sprint empezó el día 3 de marzo y acaba el día 30. La idea principal era implementar el 66% de los casos de uso, incluyendo los más importantes para la funcionalidad general del proyecto, pero por motivos ajenos a nosotros, se decidió implementar el 50%. Estas serían las historias de usuario 1, 2, 3, 4, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 18, 19 y 20.

Otro de los objetivos del Sprint ha sido implementar las pruebas unitarias para cada una de las historias teniendo en cuenta un caso positivo y otro negativo. Estas pruebas se han hecho en servicios y/o controladores, dependiendo de la funcionalidad.

Por último, se ha incluido la automatización de la ejecución de las pruebas a través de Travis CI.

## Justificación del Sprint

Por cada pareja, se ha realizado un número de historias de usuario equitativo. Cada una ha implementado cuatro, dividiéndolo en dos para cada miembro. Para cada requisito, un miembro de la pareja será el encargado de su implementación mientras que el otro miembro se encargará de hacer las pruebas necesarias.

Los requisitos implementados en este Sprint son los siguientes:

ÁLVARO Y SANTIAGO:

- *HU-001: Como propietario quiero poder registrarme en la página web para dar de alta mi propiedad en venta.*

Para este caso de uso se han tenido más problemas de los esperados relacionados con el 'id' del propietario en cuestión. Al crearlo, este 'id' aparece como nulo.

- *HU-002: Como propietario quiero ver las solicitudes de compra de mi vivienda para poder aceptar o rechazar las ofertas de los clientes.*

No se han tenido problemas graves. Se trata de un listado de ofertas para cada propietario y dos funciones para aceptarlas o rechazarlas.

- *HU-004: Como propietario quiero añadir comentarios adicionales a mis publicaciones.*

Para este requisito, se ha tenido que implementar a parte un listado para mostrar las viviendas pertenecientes a cada propietario en concreto. No se han tenido errores graves, solo un pequeño problema a la hora de guardar que se solucionó poniendo la etiqueta 'action' en el formulario.

- *HU-015: Como cliente quiero saber los servicios disponibles cercanos a la vivienda para tener una mayor información sobre ella.*

No se ha tenido ningún problema relevante ya que se trata de mostrar simplemente la información de la vivienda.

ÁLVARO Y MIGUEL:

- *HU-003: Como propietario quiero publicar mi vivienda en venta para que los usuarios la vean y puedan comprarla.*

Para este caso de uso no ha habido ninguna complicación ya que se trata de un método CRUD simple de crear.

- *HU-009: Como cliente quiero ver un listado de todas las publicaciones recientes para estar al tanto de las nuevas viviendas en venta.*

Este caso de uso no ha tenido dificultad porque se trata de un listado simple.

- *HU-011: Como cliente quiero poder denunciar los anuncios que sean una estafa para que sean eliminados.*  
Este requisito también ha sido fácil de implementar y no ha habido ningún problema.
- *HU-013: Como cliente quiero añadir una puntuación y comentarios a las visitas que he realizado para valorar mi experiencia y compartirla con otros usuarios.*  
Esta historia de usuario tampoco ha tenido complicaciones graves.

#### ALBA Y ALEJANDRO:

- *HU-010: Como cliente quiero hacer una búsqueda por rangos de precio para escoger la que más se ajusta a mi presupuesto.*  
Esta historia de usuario no ha presentado ningún inconveniente a la hora de implementarla.
- *HU-018: Como cliente quiero realizar ofertas a las viviendas para comprar aquella que me interese.*  
Para este requisito solo se ha tenido un problema mínimo. No se conseguía que se mostraran los errores del formulario al poner el precio vacío, pero se solucionó fácilmente.
- *HU-019: Como administrador quiero ver la demanda y el número de ofertas que se han realizado para controlar el uso de la página web.*  
Este caso de uso ha sido implementado con facilidad ya que se trata de una 'dashboard' donde se muestran varias estadísticas para el administrador.
- *HU-020: Como administrador quiero tener la posibilidad de eliminar un anuncio para evitar fraudes o spam.*  
Este requisito tampoco ha presentado inconvenientes debido a que se trata de un método CRUD básico de borrar.

## Análisis retrospectivo

Para una buena retrospectiva del Sprint hay que cuestionarse tres preguntas clave:

*¿Qué ha ido bien?*

En general, el reparto de trabajo por parejas ha sido un acierto ya que se han organizado las tareas fácilmente.

Otra cosa que ha salido bien es que cada miembro de la pareja ha realizado las pruebas de las funcionalidades que ha implementado el otro miembro. Así, todos tenemos un control de como funcionan las historias de usuario de otros compañeros y podemos probar de forma mas objetiva sin saber como se ha planteado el método en cuestión.

*¿Qué se podría mejorar?*

Como mejora, a pesar de que hemos tenido una buena organización del repositorio en ramas, algunas parejas han tenido problemas a la hora de unir su código y se han podido pisar algunas cosas.

*¿Qué acciones se van a tomar para el próximo Sprint?*

Para el próximo Sprint se tendrán en cuenta los errores de este y se intentará tener un mayor control del repositorio para que a la hora de hacer merge no haya muchos conflictos. Por ejemplo, para subir a develop deberemos traérnoslo antes a nuestra rama, resolver los conflictos y después subirlo a la rama de desarrollo.

En resumen, de forma general y también particular para cada pareja, hemos trabajado bastante bien, no hemos tenido grandes problemas, la comunicación entre nosotros ha sido buena y cada miembro del equipo ha ayudado a los demás a resolver las dudas que iban surgiendo.

El esfuerzo empleado en horas de cada miembro del equipo de forma estimada ha sido el siguiente:

Miembro del equipo	Horas
Alba Burdallo Narváez	22 h
Álvaro Díaz-Ligueri Ascaso	28 h
Álvaro Esteban Castrillo	32 h
Santiago Martín Gómez	28 h
Alejandro Molina Morales	22 h
Miguel Saavedra Gómez	25 h