

INMO GRU3P

INFORME

PROGRAMACIÓN WEB _PRÁCTICA

Carlos Díaz Pérez
Beatriz Estalayo García
Juan Antonio Estévez Sevilla

UOC mayo 2017



[SEMANA 1]

24 Abril - 30 Abril

Primeras reuniones para afrontar el proyecto y encontrar un workflow eficiente entre los miembros del grupo. Tras una breve conversación, optamos por repartir el proyecto de la siguiente manera:

Juan:

Realizó el layout de todas las páginas que necesitábamos, adelantando mucho trabajo inicial y dejando un esqueleto sobre el que trabajar.

- Estructura de la web y CSS inicial
- MAPA y manipulación del mismo (clic en comunidad autónoma -> carga de lista de viviendas)

Beatriz:

Se centró en las siguientes tareas, **avanzando rápidamente** en las mismas:

- Login de usuarios
- Registro en la plataforma

Carlos:

Tomó un rol de director y recomendó el uso de una serie de herramientas que finalmente serían adaptadas a la realización del proyecto (y que se comentarán mas tarde). Sus tareas son:

- Stock de viviendas
- Carga de las listas de viviendas
- Vista detalle de cada una en función de la seleccionada

Con respecto a la organización podemos dividirlo en 3 partes:

PLANIFICACIÓN Y COMUNICACIÓN

Hemos optado por la herramienta TRELLO, e imitado un modelo KANBAN para controlar las tareas por hacer, en desarrollo, terminadas y aquellas que necesitan ser revisadas.

- ICEBOX
- EN DESARROLLO
- TERMINADAS
- URGENTE/REVISIÓN

A falta de elaborar un calendario real de realización de tareas, empezamos a trabajar individualmente en todas y cada una de las mismas.

Hemos optado, para la comunicación, por crear un grupo de **telegram** que nos permita comunicarnos de manera más directa y rápida entre nosotros.

COMPARTIR CÓDIGO

Hemos optado, para trabajar sobre el código de manera eficiente y, sobre todo, sin “machacarnos” el código entre nosotros, utilizar **GIT**. Hemos abierto un proyecto en **gitHUB** y hemos optado por el cliente **gitKraken** para manipular el repositorio de manera local.

Tras realizar algunos commits de “prueba”, y ponernos todos al día del funcionamiento, cada uno ha comenzado a trabajar en sus archivos de manera local.

DOCUMENTACIÓN

Para elaborar una documentación lo suficientemente completa y detallada, hemos optado por compartir un documento excel en yammer en el que iremos incluyendo todas aquellas funciones y métodos que componen nuestro proyecto.

[SEMANA 2]

1 Mayo - 7 Mayo

Cada miembro del equipo avanza en sus tareas individualmente.

Juan:

- Mapa comunidades autónomas. Enlace en cada comunidad.

Beatriz:

- Validaciones en el formulario de registro
- Guardar cada usuario en LocalStorage
- ⚠ **Problemas encontrados:** Se toma el DNI como clave para almacenar los datos pero se sobre escriben. Se opta por guardar como clave DNI y como valor un string separando los campos del formulario con un carácter de control.

Carlos:

- Planteamiento del acceso desde el mapa a la lista de pisos generales. Primeras pruebas utilizando arrays simples sin formato de objetos.
- Planteamiento de un stock inicial de pisos que nos permita hacer pruebas con el acceso a las listas por comunidad.

[SEMANA 3]

8 Mayo -14 Mayo

Ponemos en común los avances en el formulario y la página de login y localizamos errores:

Pensamos que sería mejor guardar los datos del formulario en un objeto que llamamos Persona, para acceder a sus datos de una forma más ordenada y así quedan guardados en una cadena en LocalStorage.

Juan:

- Avanza con en el funcionamiento del objeto persona.

Beatriz:

- Validaciones del formulario. Valida los campos, avisa de que no cumplen con las condiciones definidas pero guarda el formulario en LocalStorage.

Carlos:

- Definición del objeto vivienda, primeras pruebas de filtrado en función de comunidad autónoma.
- Pruebas con LocalStorage para almacenar los pisos y poder acceder a ellos desde cualquier página.

[SEMANA 4]

15 Mayo -21 Mayo

Juan:

- Gestionar que el usuario no esté registrado. Comprobación de que no hay ningún usuario con el nombre y apellidos o con

el mismo DNI y mail.

- ⚠ **Problemas encontrados** más relevantes a nuestro parecer fue cuando al pasar los datos del formulario en el objeto Persona, y almacenarlos en el LocalStorage se nos guardaban los datos como cadenas de texto. Sin embargo, nos dimos cuenta que usando el JSON podíamos guardar objetos tal cual y luego recuperarlos.

Beatriz:

- Sólo guarda en LocalStorage cuando valida correctamente los campos condicionados. Acceso del usuario registrado habiendo guardado en LocalStorage el par "clave: DNI, valor: cadena con campos del formulario con carácter de control).

Carlos:

- Filtrado de la lista de los pisos por comunidad autónoma correcto. Vista detalle generada a falta de dar estilos.
- Sistema de "formulario de interés" implementado, que aumenta el número de interesados en función de los formularios enviados.
- ⚠ **Problemas encontrados:** Extraer e introducir las viviendas del LocalStorage para este caso. Estaba planteando mal desde un principio el almacenamiento de las viviendas y tuve que desarrollarlo un poco mejor.

[SEMANA 5]

22 Mayo -28 Mayo

Juan:

- El acceso a la página. Comprobación del usuario y su contraseña sea correcto. Indicación que el usuario no existe y aviso de que la contraseña no es la correcta y su bloqueo después de 3 intentos.
- El bloqueo del usuario, inicio de un nuevo campo en el LocalStorage con la clave usuario, para almacenar los usuarios bloqueados. Cuando el usuario bloqueado intente acceder, deberá ponerse en contacto con el administrador porque su cuenta fue bloqueada.
- Revisión de los progresos.

Beatriz:

- Comprobación del usuario y su contraseña sea correcto. Indicación que el usuario no existe y aviso de que la contraseña no es la correcta.

Carlos:

- Ordenado de los pisos en función de Precio, Habitaciones, Año de construcción y lista de interesados.
- Revisión de todo lo anterior junto con Juan y Beatriz
- Unión de todas las partes del proyecto, comprobación que todo el proyecto en conjunto funciona y es operativo sin problemas o fallos.

OPINIÓN SOBRE LA EXPERIENCIA

Consideramos y coincidimos que la experiencia ha sido muy positiva, todos hemos estado muy implicados en la práctica, cada cual ha ido aportando sus ideas, destacando un buen ambiente y compañerismo de todos.

Al principio, la planificación la hemos basado en una distribución de tareas pero a medida que iba surgiendo dudas en algunas partes del programa, entre todos las hemos ido resolviendo según se nos han ido presentando para tratar de alcanzar el mejor resultado posible.

Valoramos que los materiales aportados por la asignatura de la UOC nos ha facilitado mucho las dudas que han ido saliendo.

Para que el proyecto avanzara con fluidez ha sido de gran ayuda tener a un miembro del equipo con conocimiento en ciertas herramientas de colaboración como la gestión de repositorios con GitKraken o la organización de tareas y progreso con Trello.