

DOCUMENTO DE REFLEXIÓN PROYECTO DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE

CURSO 2021/2022

NOMBRES: Carlos Anívarro Batiste, Daniel Barahona Martín, Daniel Cerrato Sánchez, David Garitagoitia Romero

GRUPO PRÁCTICAS: 2311 **EQUIPO Nº:** 2

Fecha: 1 de marzo, 2022

Entrega realizada / Hito: Informe técnico de especificación de requisitos (Práctica 1)

Fecha entrega: 2 de marzo, 2022, 23:55

Contenido y procedimiento de realización de la práctica:

- **Procedimiento de realización de la práctica:**

Para la realización de esta práctica, se dieron primero dos sesiones de estudio de competencia y *brainstorming*. En la primera, se investigó acerca de proyectos similares a que debíamos abordar, analizando sus funcionalidades y puntos débiles, de forma que pudiésemos dilucidar mejor qué nos iba a diferenciar del resto. En la segunda sesión, se llevó a cabo la técnica del *Brainstorming* de la forma en que se explica en el Anexo B del documento, y a partir de ahí se tuvo una base fundacional de ideas y requisitos de usuario. Con toda esta información se procedió a la estructuración del sistema conceptual en una serie de subsistemas, para posteriormente elaborar una especificación formal de requisitos funcionales dividiéndolos entre dichos subsistemas. Paralelo a esto, se sacaron los principales requisitos no funcionales (usabilidad, seguridad, etc.). La última parte de la realización del informe fue la creación de las maquetas, que básicamente consistió en ir deduciendo qué vistas formarían el recorrido de los distintos procesos (reservar asiento, modificar datos del perfil...), y se fueron elaborando con la herramienta *Proto.io*. Con las maquetas terminadas, se pudo completar el documento de especificación, así como la presentación de venta al cliente.

- **Aspectos favorables de la realización de la práctica:**

La presencia de actas de reuniones daba mucha claridad a la hora de saber qué se había acordado y qué plazos había para completar las tareas, pudiendo “aclarar mucho la mente” respecto a quién hace qué y cuánto tiempo queda. Por ello, consideramos que no ha habido problemas en respecto a la gestión del tiempo.

- **Aspectos mejorables de la realización de la práctica:**

Creemos que el desarrollo de la práctica ha sido muy satisfactorio y sin aspectos mejorables, por lo menos en nuestro equipo.

Las fases del desarrollo con el estudio de competencia, luego el *brainstorming* y la "captura de requisitos", más la preparación de maquetas y la presentación han sido ideales para llevar a cabo un trabajo limpio y ordenado.

Dificultades encontradas:

Es evidente que una de las principales dificultades fue amoldarse al tiempo de presentación queriendo contar todo. Y aún así nos dejamos cosas por mencionar.

Quizá otra dificultad reside en el hecho de tener ideas para el *brainstorming* que sean "revolucionarias" o novedosas con respecto a lo estudiado de la competencia.

Aprendizaje / Conocimiento adquirido:

Sobre todo se ha aprendido sobre cómo gestionar el trabajo colaborativo de forma parametrizada, siempre intentando que las veces en que alguien hace algo inesperado sean la excepción y no la regla. También consideramos que la práctica ha conseguido asentar una mentalidad más crítica respecto a la forma de dividir un sistema muy complejo en subsistemas, y ser capaces de educir los distintos requisitos y clasificarlos en este aspecto.

Reflexiones para futuras prácticas:

Tanto de esta asignatura como de cualquiera en el futuro y en nuestra vida laboral, organizarse como se ha hecho en esta práctica es esencial y se ha demostrado que da buenos resultados. Sumándole trabajo diario, o por lo menos dedicarle tiempo en intervalos medianamente cortos, genera una carga de trabajo muy reducida que permite centrarse en la calidad del producto.

Además, estructurarse el proyecto desde el inicio, sabiendo los archivos o entregables que vas a realizar, ayuda a visualizar el camino.

Observaciones:

Creemos también que tener un buen equipo, compañeros con los que te entiendas y la organización no sea compleja, puede ser esencial para realizar un buen trabajo, más allá de la calidad personal de cada uno a la hora de trabajar por su cuenta.