

DOCUMENTO DE REFLEXIÓN INTEGRADO DE PROYECTO DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE

CURSO 2019/2020

NOMBRES: Rafael Hidalgo Alejo, Inés Mozas Alonso, Sofía Sánchez Fuentes, Sara Peral Aragonese.

GRUPO PRÁCTICAS: 2401 **EQUIPO N°:** 7

Fecha: jueves, 7 de mayo de 2020.

Resumen de aspectos favorables de la realización de las prácticas de PINGS:

Se considera muy favorable todo el aprendizaje obtenido en el ámbito de la Ingeniería del Software, tanto en la parte práctica como en la teórica. El equipo cree que haber aprendido a redactar documentos e informes de gran complejidad técnica es un hecho muy positivo, pues muy seguramente se tendrá que llevar a la práctica en el futuro laboral de cada uno de los integrantes.

Además, destacamos como aspecto favorable la implicación y dedicación de la totalidad del equipo pues, a pesar de las dificultades que hemos encontrado durante este cuatrimestre, hemos podido llevar a cabo todas las tareas de la asignatura de manera satisfactoria.

Resumen de aspectos mejorables de la realización de las prácticas de PINGS:

Sin duda alguna, el equipo debe mejorar en organización y productividad, así como en la gestión del tiempo y división del trabajo. Consideramos que se tarda demasiado en realizar ciertas tareas que, a priori, no requieren de demasiada dificultad. Quizás este hecho es fruto de la implicación y el deseo de cada individuo del equipo en que todo salga perfecto. Sin embargo, creemos que debemos encontrar un término medio, donde se alcance una entrega de gran calidad pero sin consumir tanto tiempo.

Por otro lado, creemos que otro aspecto mejorable es que deberíamos haber utilizado alguna herramienta de unificación del trabajo, que agilizara los procesos de creación de estructuras y organización de documentos. En muchas ocasiones y, al trabajar cada miembro en un ordenador distinto, los formatos de las tablas y del texto eran distintos, teniendo que invertir numeroso tiempo en organizar y unificar los criterios.

Por último consideramos que, aunque se cree que las entregas realizadas gozan de gran calidad, siempre son mejorables.

Comentarios sobre la evolución y progresividad de las prácticas de PINGS:

En la opinión del equipo, la progresividad de la asignatura de Proyecto de Ingeniería del Software ha sido la adecuada, en correspondencia total con el marco teórico de la asignatura y en relación con otra de las asignaturas cursadas este año, Ingeniería del Software.

Resumen de las dificultades más importantes encontradas en la realización de las prácticas durante el cuatrimestre:

Sin duda alguna, la dificultad más notable ha sido el trabajo a distancia. A pesar de que las herramientas tecnológicas que existen en la actualidad facilitan en gran medida las comunicaciones, sigue siendo difícil cuadrar horarios con todos los integrantes del equipo pues cada uno tiene sus propias circunstancias personales y no todos están disponibles siempre.

Con respecto al ámbito práctico en sí, y de forma general, se han encontrado dificultades en la extracción de requisitos al comienzo de la asignatura, ya que no teníamos estos conocimientos muy asentados. Además, también ha sido complicado identificar los DET y RET de cada uno de los requisitos funcionales e identificar algunos de los riesgos software.

Aprendizaje / Conocimiento adquirido / Habilidades desarrolladas a lo largo del cuatrimestre (en la realización de las prácticas):

Consideramos que en el marco de esta asignatura, sobre todo en prácticas, se ha conseguido obtener un gran conocimiento en el ámbito de la Ingeniería del Software. Por un lado, se ha aprendido a extraer e identificar requisitos dadas las especificaciones del cliente. Nos hemos percatado de las ambigüedades que, en muchas ocasiones, pueden producirse en las entrevistas con los clientes y hemos aprendido a proponer soluciones y, por consiguiente, a solventarlos.

Además, también se ha aprendido a realizar estimaciones en el ámbito temporal, humano y económico, mediante distintas herramientas como son los Puntos de Función. Esto es muy importante porque estas estimaciones pueden darnos una visión realista del coste final del proyecto.

Por último, se ha aprendido a identificar y analizar posibles riesgos, asignar probabilidades y establecer medidas preventivas y mitigantes para estos riesgos.

Queremos hacer mención también a la organización y el trabajo en equipo, además del uso de la herramienta Microsoft Project. Sobre esto también hemos aprendido y consideramos que son también elementos de vital importancia.

Importancia y aplicación para vuestro futuro profesional de la realización del portafolio:

Consideramos que la mayor importancia con respecto a la realización del portafolio es la redacción, comprensión, organización y aprendizaje de la estructura de todos y cada uno de los documentos que han sido entregados. Creemos que es de vital importancia conocer todos estos aspectos para poder ponerlos en práctica dentro de una empresa en el mundo laboral.

Además, el aprendizaje del uso de la herramienta Microsoft Project y el trabajo en equipo son otros factores fundamentales para el futuro profesional.

Observaciones:

En general, se considera que la experiencia dentro de la asignatura ha sido buena en muchos ámbitos, sobre todo para el futuro profesional de cada uno de los integrantes.