

DOCUMENTO DE REFLEXIÓN INTEGRADO DE 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: 04 de mayo, 2022

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

Las prácticas han tenido contenidos muy completos y bien contados, por lo general, de los que hemos aprendido y asentado los conocimientos necesarios, como por ejemplo, los métodos y técnicas usados en la realización de un proyecto software pasando por todas las fases y etapas del desarrollo, lo que nos servirá para saber qué, cómo y cuándo debemos realizar cada etapa y cómo debemos organizar los recursos (humanos, materiales y temporales).

Otro aspecto favorable es el hecho de que nos hemos sentido a gusto con la asignatura y las prácticas, más allá del “estrés” que pueda llevar consigo tener una fecha de entrega. Creemos que nos hemos sentido a gusto porque el desarrollo de cada práctica ha sido bien dividido en fases que llevaban a un final placentero, sabiendo que se ha realizado un trabajo de calidad en cada parte y, por tanto, en toda la práctica.

Además, hemos de resaltar el hecho de la existencia de trabajos opcionales para mejorar la nota de la asignatura.

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

En este tema, podemos decir que hay pocos aspectos que mejorar, si bien puede que sea por falta de comprensión nuestra, en algunas partes de algunos temas nos sentimos con la necesidad de una mejor explicación o una explicación diferente, como por ejemplo ha sido el caso de la última práctica con los puntos de ruptura o la realización algo más guiada del tutorial de MS Project en la segunda. También hacer algo de mención al tema de los puntos de función, que no es que hayan sido especialmente difíciles, pero quizás vendría bien hacer un repaso de más para afianzar la buena comprensión sobre cómo definirlos, una vez comprendidos del todo se hace mucho más fácil esa tarea.

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

La evolución es muy satisfactoria. Comenzando con las etapas de análisis y diseño, donde tenemos más experiencia gracias a asignaturas anteriores; y con una primera presentación para mostrar cómo será nuestro proyecto al inicio del mismo. En esta primera parte, la organización de trabajo y la división de tareas fue esencial para la realización de la práctica y el preparado de la presentación. En general, nos sentimos muy satisfechos con esta práctica.

Tras esto, pasamos a etapas más nuevas para nosotros, siguiendo una progresión a lo largo de las distintas etapas del desarrollo software adquiriendo de forma correcta y completa los conocimientos necesarios para su desarrollo. En la segunda y tercera práctica, nos sentimos algo más “perdidos” en ciertos momentos, pero la orientación de la profesora fue completamente efectiva.

En general, podemos decir, que fuimos de más a menos, pero manteniendo en todo momento un buen nivel y calidad a nuestro parecer.

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

Principalmente, hemos encontrado dificultades en los apartados de gestión de recursos y tiempo y de prevención de riesgos, ya que era algo completamente nuevo para nosotros. Además de que era complicado comprobar que estuviéramos realizando correctamente estos apartados, pues por ejemplo, los puntos de ruptura o las medidas de prevención de riesgos eran complicados de verificar su correcta realización.

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

Durante estas tres prácticas hemos aprendido gran cantidad de cosas, ya bien sean todos los conceptos y técnicas vistas en cada práctica, como pueden ser los puntos de función ajustados para la estimación de costes temporales y económicos del proyecto; y también hemos aprendido a distribuir mejor el trabajo entre los integrantes del grupo y a saber cuándo juntarnos para hacer partes en común o debatir sobre ciertas cosas para tomar decisiones, como puede ser el caso de la última práctica con la elección de acciones mitigantes y preventivas.

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

Creemos que hacer todos estos documentos que hemos realizado nos vienen muy bien de cara al futuro, ya que nos han hecho pelearnos y pensar mucho en cada parte del proyecto, lo que equivaldría a ciertas fases del desarrollo de una aplicación software. Esto es beneficioso porque nos sirve de toma de contacto y preparación para posibles proyectos futuros que tengamos que manejar particularmente.

Además de que las nuevas técnicas aprendidas y vistas en cada parte, pueden ser usadas en otros ámbitos de nuestra vida para la organización o preparación de otros proyectos.

Observaciones:

Debemos resaltar el gran trabajo de la profesora, la cual se ha preparado muy bien y ha sabido explicar todos los conceptos de forma clara y comprensible, por lo general. Como ya decíamos antes, lo que no nos quedó claro puede que fuera por falta de comprensión nuestra, pero su orientación ha sido eficaz. También agradecemos su cercanía, por supuesto.

En cuanto a las prácticas, creemos que son las justas, necesarias y están bien detalladas.