

Documento de reflexión

Grupo prácticas: 2361
Nº Equipo: 4

9 de junio de 2020
Entrega realizada: Práctica 3



Andrés Mena	andres.mena@estudiante.uam.es
Eric Morales	eric.morales@estudiante.uam.es
Arturo Morcillo	arturo.morcillo@estudiante.uam.es
Alba Ramos	alba.ramosp@estudiante.uam.es

Contenido y procedimiento de realización de la práctica

Organización de tiempo

Dado que la duración de esta práctica iba a ser corta, de aproximadamente 10 días, decidimos que para la organización óptima del tiempo simplemente realizaríamos 2 reuniones: una al comienzo de la práctica, para distribuirnos las tareas que iba a llevar a cabo cada uno de los miembros del equipo, y otra al final para poner todo en común en una única presentación, y revisarla de forma conjunta.

Dada la situación espacio-temporal, con el COVID-19 presente en España, y el confinamiento obligado en nuestras casas, las reuniones se han realizado mediante videoconferencias a través de la plataforma *Discord*. De igual forma, para mantener una mejor comunicación con el resto de miembros del equipo, y solucionar dudas durante la realización del trabajo, hemos hecho uso de un grupo de *WhatsApp* con los integrantes del equipo.

Organización de tareas

Lo primero que realizamos en esta práctica fue leer de forma individual la Unidad 5 de PINGS, en la que tomamos un primer contacto con posibles riesgos que podían aparecer al llevar a cabo un proyecto software. De igual forma, leímos el enunciado para tener una idea mental de qué estructura tenía que tener la presentación a entregar.

Una vez hecho esto, durante una videoconferencia, analizamos de forma conjunta los riesgos que podían ocurrir en nuestra aplicación dadas las restricciones del enunciado. De todos los riesgos analizados, nos quedamos con los 4 que vimos más probables a simple vista, y dividimos el trabajo de forma que cada miembro del equipo se centrara en un riesgo.

Cada miembro del equipo, con el riesgo que se le había asignado, hizo un estudio del mismo, llevando a cabo las siguientes tareas:

1. Descripción del riesgo y especificación de su clase y categoría.
2. Estimación de probabilidad de ocurrencia e impacto del riesgo.
3. Priorizar los riesgos analizados, en función de su probabilidad de ocurrencia e impacto.
4. Búsqueda de posibles acciones preventivas para evitar el riesgo.
5. Análisis de posibles acciones correctivas para minimizar las consecuencias cuando el riesgo se materializa.

Una vez teníamos todos los riesgos organizados, procedimos a juntarlos con un estilo homogéneo para crear la presentación final.

Aspectos favorables de la realización de la práctica

La coordinación por parte del equipo, con el punto a favor de que era una práctica corta, ha sido perfecta, lo cual ha permitido un desarrollo óptimo de la presentación. Además, como hemos mencionado previamente, la división de riesgos de forma que cada uno hiciese uno nos ha permitido aprender a todos cómo analizar un riesgo y catalogarlo. Del mismo modo, en la reunión final, se ha revisado el trabajo realizado por cada uno de los miembros, de forma que todo el equipo estuviese conforme con el trabajo a entregar.

Destacar que, gracias a esta práctica, hemos aprendido la importancia de evaluar los posibles riesgos a la hora de desarrollar un proyecto, ya que si se hace buena evaluación de los mismos, se pueden intentar evitar o, en caso de que ocurran, minimizar su efecto, de forma que el proyecto no fracase y pueda seguir adelante. De igual forma, el entorno y el estilo de la práctica nos ha servido para situarnos en un contexto muy realista sobre cuáles son los distintos riesgos a analizar cuando se desarrolla un proyecto software en el entorno laboral.



Aspectos mejorables de la realización de la práctica

Los primeros días desconocíamos por completo cómo analizar los riesgos de un proyecto software, así como la importancia de realizar un análisis de los mismos, por lo que no sabíamos como íbamos a desarrollar la práctica. Hubiese sido interesante informarse de esto a través de Internet antes abrir ningún documento relacionado con la práctica, para percatarnos de la importancia del análisis de riesgos que teníamos que realizar.

Dificultades encontradas

Lo que más nos costó fue entender el significado de los puntos de ruptura, pero gracias a la reunión realizada de forma telemática con nuestra profesora Idoia y a su clara y concisa explicación, fuimos capaces de comprender rápidamente el concepto, e identificar estos puntos correctamente en cada riesgo.

Aprendizaje / Conocimiento adquirido

Gracias al desarrollo de la práctica, hemos aprendido la importancia de analizar los posibles riesgos que puede haber a la hora de desarrollar un software, y cómo catalogarlos, identificarlos, describirlos y minimizar su impacto sobre el proyecto.

Reflexiones para futuras prácticas

A pesar de que no habrá futuras prácticas en esta asignatura, el conocimiento adquirido en esta puede ser aplicado a otras prácticas o futuros proyectos, trabajando con la misma dinámica de reuniones y alta comunicación entre los miembros del equipo, y con un entorno de trabajo a distancia correctamente implantado desde el comienzo de la práctica.

Observaciones

Hemos superado con creces nuestras expectativas.

