

DOCUMENTO DE REFLEXIÓN INGENIERÍA DEL SOFTWARE

CURSO 2020/2021

PRÁCTICA 3

NOMBRES: Jorge Blanco Rey, Ángel Casanova Bienzobas, Rodrigo Juez Hernández, Pablo Soëtard García

GRUPO PRÁCTICAS: 2391

EQUIPO Nº: 4

Fecha: 23/04/2021

Entrega realizada / Hito: Entrega de la práctica 3. Gestión de configuración del Software

Fecha entrega: 07/05/2021

Contenido y procedimiento de realización de la práctica:

- Procedimiento de realización de la práctica:

Para realización de estas prácticas hemos decidido trabajar todos juntos en una llamada grupal pero cada uno haciendo una actividad distinta, de este modo si alguno tenía dudas sobre la versión de alguno de los documentos solo tenía que decirlo y el responsable de dicha modificación en concreto le contestaba directamente, lo que agilizo el trabajo en sí.

- Aspectos favorables de la realización de la práctica:

Mediante la realización de esta práctica hemos podido aprender a gestionar las peticiones de cambios propuestas por los clientes a sistemas que hemos desarrollado. Hemos aprendido a clasificar su prioridad y subsanarlas de la manera más eficiente posible.

- Aspectos mejorables de la realización de la práctica:

Hubiera sido mejor, planificar mejor el nombre de las versiones que pusimos en la entrega anterior ya que no eran del todo consistentes. Pero al comenzar esta práctica arreglamos todos esos inconvenientes y hemos dejado un control de versiones correcto.

Dificultades encontradas:

A la hora de realizar las tablas de versiones no sabíamos si organizar por fecha o por tipo de EC modificado, finalmente las hemos ordenado por tipo de EC.

Aprendizaje / Conocimiento adquirido:

Hemos aprendido a gestionar de una forma metódica el flujo de las versiones que vamos generando, lo que también hace que podamos ir hacia atrás de forma más eficiente en el caso de que fuera necesario.

Reflexiones para futuras prácticas:

Es importante tener un control de versiones de los documentos para poder organizar bien la trazabilidad de las peticiones de cambio y saber hasta qué línea base se debe retroceder en caso de falla.

Observaciones:

Para las siguientes prácticas que realicemos utilizaremos un control de configuraciones más estricto para poder recuperarnos ante errores más fácilmente.

AGISNATURA COMPLETA

Fecha: 23/04/21

Entrega realizada / Hito: Documento de Reflexión Final.

Contenido y procedimiento de realización de las prácticas:

– **Procedimiento de realización de las prácticas:**

Nos hemos organizado de manera distinta en cada una de las practicas. En la primera nos hemos organizado con los daily meetings del scrum. En la segunda por parejas y por último hemos trabajado los 4 a la vez en la misma llamada.

– **Aspectos favorables de la realización de las prácticas:**

Ha sido favorable el descubrir nuevas metodologías que nos ayudaran a desarrollar nuestro futuro trabajo como informáticos ya que nos ayudara a maximizar nuestra eficiencia, reducir los errores, en conclusión, aumenta la calidad del producto software.

– **Aspectos mejorables de la realización de las prácticas:**

Ninguno, la verdad, es que hemos estado muy conformes con la realización de estas prácticas.

Comentarios sobre la evolución y progresividad de las prácticas:

La evolución de las prácticas la hemos realizado a un ritmo constante, manteniendo una carga de trabajo razonable durante todo el proceso y cumpliendo así las fechas de entrega de cada práctica.

Dificultades encontradas en el cuatrimestre (prácticas):

Las prácticas han sido, a nuestro parecer, de una longitud adecuada, pero teniendo en cuenta la sobrecarga producida por las prácticas de las demás asignaturas del cuatrimestre ha sido un reto

compaginar todo, más con asignaturas tan parecidas como INGS y PINGS, teniendo que realizar el mismo trabajo en diferentes ocasiones.

Aprendizaje / Conocimiento adquirido en el cuatrimestre (prácticas):

Hemos aprendido a realizar documentos de diseño y análisis, así como a seguir una metodología ágil como SRUM para desarrollar proyectos. También hemos aprendido a gestionar el mantenimiento de sistemas ya desarrollados, atendiendo las peticiones de mejora/solución de errores de los clientes.

Reflexión y análisis sobre el trabajo realizado:

Hemos desarrollado todas las prácticas en equipo, cuatro personas (Excepto que la segunda nos dividimos momentáneamente en grupos de dos), y pensamos que nos hemos organizado bien y de forma coordinada para poder desarrollar de manera correcta todas las prácticas.

Justificación de los componentes del portafolio más importantes: Creemos que los componentes más importantes del portafolio que entregamos son los de la practica uno, ya que los desarrollamos sobre una metodología que seguramente usemos más adelante en nuestra vida profesional.

Justificación de los componentes del portafolio más difíciles en su realización:

Los documentos más difíciles de realizar han sido aquellos que tuvimos que implementar durante la primera práctica, es decir, los documentos de diseño y análisis siguiendo una metodología SCRUM.

Habilidades desarrolladas a lo largo de este trabajo:

La habilidad que más hemos desarrollado ha sido la coordinación de todos los miembros del equipo, hemos debido organizarnos de forma correcta para poder encontrar horarios en los que las cuatro personas estuviésemos disponibles.

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

Estas prácticas han sido importantes ya que nos ahorrarán tiempo de integración en nuestro primer proyecto profesional y estaremos menos perdidos la primera vez que tengamos que realizar un trabajo en una empresa o emprender un trabajo en solitario.

Observaciones:

Mediante la realización de estas prácticas hemos podido obtener una visión global de lo que nos espera en un entorno profesional real. Hemos aprendido a gestionar desarrollos de proyectos mediante metodologías ampliamente usadas en la industria como SCRUM.