

DOCUMENTO DE REFLEXIÓN INGENIERÍA DEL SOFTWARE

CURSO 2019/2020

PRÁCTICA 3

NOMBRES: Alba Ramos, Nicolás Serrano, Dan Roife, Borja Pérez

GRUPO PRÁCTICAS: 2361

EQUIPO Nº: 1

Fecha: 01/05/2020

Entrega realizada / Hito: Entrega de la práctica 3. Mantenimiento y Gestión de Configuración del Software

Fecha entrega: 04/05/2020

Contenido y procedimiento de realización de la práctica:

- **Procedimiento de realización de la práctica:** al principio de la práctica, y antes de la correspondiente sesión de clase, realizamos una reunión en la que todo el equipo traía leído el enunciado para facilitar la comprensión de las tareas. Tras esta sesión, el equipo decidió abordar la práctica repartiendo las 4 peticiones de mantenimiento entre los 4 miembros de forma aleatoria, de esta forma todos los miembros trabajarían en todos los aspectos del mantenimiento y dominarían el tema al completo (si bien en las tablas de gestión de configuración aparece un reparto por roles, que es lo que se haría en una empresa real). Tras tres semanas de trabajo individual, donde se incluyen reuniones telemáticas con el profesor para resolver dudas, se realizó una reunión de revisión en la que se resolvieron dudas y se comprobó que los miembros habían trabajado a ritmos distintos debido a cargas de otras asignaturas y a que unas peticiones eran más sencillas que otras. En este sentido, se encargó a las personas con menos carga completar otros aspectos del informe de cambios con el objetivo de equilibrar las cargas. Finalmente, se realizó una última reunión de revisión en la última semana de trabajo en la que se corrigieron fechas y versiones de todos los documentos realizados y modificados durante la práctica.
- **Aspectos favorables de la realización de la práctica:** a nivel técnico, hemos aprendido aspectos clave a la hora de realizar el mantenimiento de un producto software. Entre estos, destacaríamos la importancia de priorizar unas solicitudes sobre otras y mantener la consistencia entre fechas y versiones a lo largo de todos los documentos modificados. A nivel personal cabe destacar que, en todo momento, todos los miembros estuvieron disponibles para ayudar al equipo y explicar aspectos que no hubieran quedado claros. Estamos en unas fechas complicadas, tanto por la situación excepcional provocada por el

brote de SARS-CoV-2 como por la carga de trabajo que se acumula al final del curso, por tanto cada miembro ha colaborado como mejor ha podido en la práctica y, al final, se ha terminado a tiempo y se han corregido fallos individuales por otros miembros del equipo. En definitiva, creemos que como equipo hemos colaborado como mejor hemos podido cada uno, y además el profesor ha estado disponible en todo momento para ayudarnos vía email o vía Teams y aclararnos las veces que fueran necesarias (unas cuantas) lo que había que hacer y explicarnos la teoría con paciencia.

- **Aspectos mejorables de la realización de la práctica:** para futuras ocasiones, creemos que beneficiaría al desarrollo de la práctica haber tenido las clases de teoría correspondientes, de forma que desde el principio comprendamos bien estas bases y podamos arrancar con la práctica en sí desde el primer día.

Dificultades encontradas: todos los miembros del equipo han encontrado problemas a la hora de comprender los conceptos teóricos de los que partía la práctica debido a que no habían sido vistos en la teoría. Además, no se comprendió bien hasta qué punto había que modificar elementos de configuración, en el sentido de que había miembros que, inicialmente, no sabían que había que modificar diagramas de secuencia, por ejemplo. Asimismo, el día de la última reunión había partes del documento que no se habían completado. Si bien eran sencillas, lo ideal habría sido tenerlas terminadas para así cerrar la práctica ese mismo día. Creemos que esto se debe tanto a la situación excepcional que llevamos ya tiempo viviendo (y que hace que nuestra mente no pueda estar al cien por cien) como a la carga de otras asignaturas que se acumula en estas fechas, que han provocado que algunos miembros comenzaran más tarde de lo deseable y por eso se acumularan tanto el trabajo como las dudas.

Aprendizaje / Conocimiento adquirido: durante esta práctica hemos aprendido a realizar el proceso de mantenimiento de un producto software siguiendo unos estándares, a dividir las tareas y a trabajar de forma autónoma para contribuir al progreso del equipo. También hemos aprendido que, por mucho que dividamos tareas y planifiquemos actividades, la vida sorprende: no se puede llevar todo a rajatabla, los contratiempos existen y son incluso parte del proyecto. En este sentido, hemos mejorado nuestra paciencia, nuestra forma de colaborar y nuestra capacidad de resiliencia. Y es esta última, la capacidad de adaptarse positivamente a situaciones adversas, una de las claves para el liderazgo, por tanto cerramos esta práctica con una sensación de aprendizaje muy alta, tanto a nivel técnico como personal.

Reflexiones para futuras prácticas: como ya hemos destacado, es importante conocer la teoría antes de ponerse a realizar la práctica. Además, empezar las tareas con tiempo da margen para corregir posibles errores y aclarar aspectos del desarrollo con más tranquilidad.