

DOCUMENTO DE REFLEXIÓN INGENIERÍA DEL SOFTWARE

CURSO 2021/2022

NOMBRES: David T. Garitagoitia, Daniel Barahona Martín, Carlos Anívarro Batiste, Luis Lepore Pérez de Obanos, Daniel Cerrato Sánchez

GRUPO PRÁCTICAS: 2311

EQUIPO Nº: 4

PRÁCTICA 3

Fecha: 26/04/2022

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

Fecha entrega: 29/04/2022

Contenido y procedimiento de realización de la práctica:

- **Procedimiento de realización de la práctica:**

A pesar de que comenzamos la práctica un poco más tarde de lo debido, se consiguió realizar toda la práctica con tiempo de sobra.

Como se tenían que realizar tres cambios en la aplicación, decidimos dividir el trabajo en tres tiempos correspondientes y se fueron completando y actualizando todos los documentos necesarios poco a poco.

El último día, se dieron los últimos retoques a los documentos para perfeccionarlos y crear las versiones finales de cada uno.

- **Aspectos favorables de la realización de la práctica:**

Es una práctica relativamente sencilla y corta, a la vez que muy ilustrativa. Se ha comprendido perfectamente gran parte de la teoría del mantenimiento con el simple hecho de generar dos cambios y una corrección, además del problema de prioridad con la corrección y uno de los cambios, para modificar las líneas base.

- **Aspectos mejorables de la realización de la práctica:**

Se podría poner algún cambio o corrección más, pero no lo vemos necesario como explicamos en el apartado anterior.

Dificultades encontradas:

Ninguna, el procedimiento fue claro y sin dudas.

Aprendizaje / Conocimiento adquirido:

Con esta práctica nos hemos dado cuenta de que la documentación es esencial hasta para las modificaciones y las correcciones, de que un buen procedimiento en el ciclo de vida de un proyecto (buen análisis y captura de requisitos, buen y claro diseño del sistema, codificación concisa y correcta y una buena fase de pruebas) hace mucho más fácil la etapa de mantenimiento, permitiendo mayor concentración del tiempo en tareas de mejora del sistema y cambios que quiera el cliente ante usarlo para realizar correcciones técnicas que son resultado de un mal análisis, diseño o codificación.

Reflexiones para futuras prácticas:

Actualmente, en nuestras prácticas no es necesario prácticamente el mantenimiento de los códigos que generamos, pero evidentemente, para nuestros futuros yo, acordarse de que el mantenimiento es tan importante como la fase de ingeniería previa a la entrega.

Observaciones:

Ninguna