

Informe de Prácticas Externas

Datos del proyecto

Proyecto: Software Registro Atención de Víctimas

Alumno: Alejandro Bocanegra Gómez

Institución: IT-Xpress

Tutor empresa: Diego Cruz

Consultor UOC: Gregorio Robles Martínez

Tareas realizadas Durante las prácticas

Se han realizado los siguientes trabajos:

1. Levantamiento de los requerimientos
2. Estudio de herramientas y tecnologías de desarrollo que se van a utilizar en la construcción del aplicativo.
3. Montaje ambiente de desarrollo
4. Planeación de la construcción del software
5. Análisis de los requisitos.
6. Construcción del diseño y arquitectura del aplicativo.
7. Construcción de la Aplicación.
8. Pruebas.

Valoración de las tareas desarrolladas

Para poder construir actualizaciones eficientes y robustas, las tareas de este proyecto se realizaron siguiendo los estándares de desarrollo y los patrones de diseño y construcción de software. Esto le agrego mucho valor a cada una de las tareas del proyecto porque pensamos en cada uno de sus hitos en el crecimiento de la aplicación en cuanto a módulos de software e infraestructura tecnológica. Así mismo la potencia y versatilidad de todas las herramientas de software libre que se utilizaron, nos garantiza un buen producto final.

Problemas encontrados

La implementación del framework de desarrollo primefaces. Ya que mi conocimientos en este eran bastantes básicos, de hecho mi base de conocimiento era el framework Struts 1 y Spring. Esto me dio bastantes problemas en la construcción de la capa de interfaz de usuario. La construcción del método para el manejo de direcciones residenciales con el objetivo de mejorar la experiencia de usuario y garantizar a futuro una integración con algún software de geo referenciación.

Aportación de las prácticas al aprendizaje

En general todas las asignaturas del master me aportaron para la construcción de la aplicación. Desde el montaje de ambiente de pruebas en herramientas de software libre, Linux Debian, Apache Tomcat, My sql, como el diseño de la arquitectura de la aplicación utilizando los conocimientos adquirido en la asignatura ingeniería de Software en herramientas de software libre.

Evaluación de las prácticas

El Tuto de la microempresa IT-Xpress fue de bastante ayuda para el levantamiento y construcción de la arquitectura de la plataforma. Diego cruz el CEO, estuvo muy pendientes de cada una de las fases.