Daniel García

Michael Borda

Lisandro Bohórquez

Eliecer Betancourt

Metodología implementada

SCRUM

2017

Metodología

Para el desarrollo de este proyecto, una de las principales necesidades y requerimientos es el de obtener un producto de calidad en un tiempo determinado, teniendo en cuenta que el software debía cumplir mínimo con unos requerimientos en cuanto a diseño y funcionalidad, en el grupo de trabajo hemos optado por la metodología de desarrollo SCRUM.

Por qué?

Teniendo un previo conocimiento, sabemos que se trata de una metodología de desarrollo ágil flexible que facilita la comunicación entre el equipo de trabajo permitiendo una mejor administración del proyecto y una retroalimentación continua.

Algunas virtudes de SCRUM en las que nos enfocamos son las siguientes:

* **SCRUM permite (Un ritmo de trabajo sostenible)**

Teniendo en cuenta que los integrantes del equipo de trabajo no tenemos mayor disponibilidad en la semana, hemos definido dos días específicos (fines de semana) para trabajar de manera conjunta, mediante reuniones presenciales o virtualmente.

Es aquí donde se evalúa el avance del proyecto y se distribuyen las tareas más relevantes que se tiene hasta el momento generalmente coordinadas por el líder del grupo.

* **SCRUM permite (Una mejora continua)**

Teniendo en cuenta que los requerimientos en cuanto a diseño y funcionalidad son evaluados periódicamente, se puede concluir que en estas evaluaciones generalmente salen ajustes y mejoras al proyecto. Para lo cual en el grupo se coordina una solución a estos requerimientos de manera prioritaria, haciendo una retroalimentación de lo que se tiene hasta el momento e implementado la solución más adecuada.

* **Transparencia**

En el desarrollo de este proyecto, se ha definido como base principal un repositorio de trabajo abierto (GITHUB), en donde cada integrante del grupo es libre de acceder y contribuir entre sí, debido a que muchos procesos dependen de otros para un flujo de trabajo normal, adicionalmente en el grupo hemos definido otro repositorio en donde trabajamos de forma local hasta hacer una próxima liberación.

* **SCRUM involucra al cliente en el desarrollo del proyecto**

Esta metodología a diferencia de las otras, involucra al cliente en todas las etapas de evolución del proyecto, en relación a esto, para hacer énfasis en esta ventaja, se realizaron encuestas y entrevistas con clientes reales, que nos permitieron tener una mayor claridad para continuar con el desarrollo.

Adicionalmente el rol de cliente también lo hace el profesor, que periódicamente evaluó el proyecto dando correcciones y nuevas funcionalidades.