

Universidad Estatal de Guayaquil

Facultad de Ciencias Matemáticas y Físicas

Carrera de Software

PROYECTO: Grupo” D”

**Asignatura:**

Construcción de Software

**Paralelo:**

Sof-S-Ve-6-2

**Autores:**

Aspiazu Mendieta Michelle Nicole (Líder); Torres Torres Luigi Gabriel; Altamirano Almeida Daniel Isaias; Rivera Rivera Nicole Stephanie; Alarcon Rubio Denisse Isabela; Chavez Espinel Samir Vicente

**Director:**

PH.D. Franklin Parrales

**Guayaquil – Ecuador**

2023-2024

**Abstract**

En el tejido del desarrollo de software, se entretejen compromisos y responsabilidades, un tapiz complejo que se despliega con esmero por parte del equipo. A medida que la implementación avanza, se destapan las virtudes y carencias del conjunto. Es en este punto cuando se torna imperativo recalibrar los procesos responsables para asegurar que el objetivo, el software en sí, sea moldeado en concordancia con la visión deseada.

Por lo cual, en el paper a disposición se trata de dar una solución con ideas implementadas por parte del grupo de desarrollo del proyecto. Con el objetivo de garantizar que se implemente todos los módulos, especificaciones y requerimientos funcionales en nuestro proyecto de Teleshopping.

**Problemas en la asignación de tareas**

Uno de los problemas que se presentó en un principio y que el líder del proyecto tuvo que manejar con cautela, fue al momento de utilizar una herramienta eficaz para que todos puedan correr el programa sin ninguna dificultad. Por ende, el líder del proyecto manifestó trabajar con un lenguaje y

herramienta en específico y en conjunto mediante la metodología Scrum que se enfoca en el trabajo colaborativo con el fin de la obtención de mejores resultados a través de entregas parciales del proyecto, con lo cual se fue dando semana a semana, con días específicos de entrega para que no se acumulen las tareas.

**Problemas con los cortes de luz de Energía**

Progresivamente durante los últimos meses del año 2023 como país hemos sufrido los cortes de luz a nivel nacional el cual empezaron el 27 de octubre dl 2023, y este fue aumentando a medida que transcurrían los meses. Las interrupciones en la energía afectaban en la comunicación en tiempo real entre los compañeros del grupo y el tutor, con lo cual se tenía que dejar de manera asíncrona nuestros trabajos y clases virtuales. Por ende, los avances del proyecto y correcciones en tiempo real se fueron afectando, teniendo que buscar otras alternativas para realizar los avances requeridos por el tutor, sin dejar a un lado que se tenía que completar e implementar de manera efectiva los módulos en nuestro programa.

**Prever demoras en el desarrollo del Software.**

Prevenir demoras en el desarrollo del software es fundamental para garantizar un desarrollo eficiente y la satisfacción del cliente. Por esto el líder del proyecto desde un principio integro prácticas con el cual permita el aseguramiento de la calidad desde las etapas iniciales dl desarrollo. Esto implicó durante el proceso establecer estándares de calidad claros y asegurarse de que todos los miembros del grupo estén al tanto de ellos desde el comienzo.

A ver implementado pruebas continuas nos ha permito identificar problemas que se puedan encontrar en el código de manera temprana, lo que ha permitido corregirlos antes de que se conviertan en problemas mayores, para ello a medida que se ha ido manejando los avances en la cada implementación de las funcionalidades de cada módulo, se fue evaluando que funcionalidades lleguen a ser útiles y eficientes.

El uso de las metodologías ágiles como la que utilizamos en este caso Scrum permitió una adaptación rápida a los cambios y una mayor flexibilidad para abordar problemas de calidad a medida que surgen. Los ciclos más cortos facilitan la detección temprana de problemas.

**Conclusión**

En el desarrollo de software, el compromiso del equipo es crucial para moldear el producto según la visión deseada. En nuestro proyecto de Teleshopping, se enfrentaron desafíos como cortes de energía y asignación de tareas, pero se implementaron soluciones efectivas. La anticipación y la calidad desde el inicio fueron fundamentales. Las pruebas continuas y la metodología ágil Scrum permitieron adaptarnos a los cambios y abordar problemas de calidad, garantizando un desarrollo eficiente y satisfactorio para el cliente.