**Universidad Estatal de Guayaquil**

**Facultad de Ciencias Matemáticas y Físicas**

**Carrera de Software**

**Construcción de Software**

**Proyecto:**

COBROS S.A

**Estudiante:**

Ronaldo Aguirre Aguirre

Luis Huayamave Cedeño

Kenia Nieves Pincay

Jean Carlos Márquez

Héctor Perlaza Moreira

Leonardo Sellan Fajardo

**Curso:**

SOF-S-MA-6-1

**Docente:**

Doc. Franklin Parrales

14 de septiembre del 2022

**Trabajo Colaborativo**

Sin duda el trabajo colaborativo fue muy importante a lo largo del desarrollo de este proyecto, algunos tuvieron que aprender tecnologías como GitHub y Git desde cero, otros ya tenían conocimientos básicos, pero todos aprendimos a coordinarnos durante la construcción del proyecto, las experiencias aprendidas de las reuniones, el apoyo mutuo y las retroalimentaciones entre nosotros mismos elevo y reforzo nuestros conocimientos sobre programación y en las tecnologías que elegimos para dar solución a nuestro encomendado problema, sumado a la satisfacción de resolver bugs, concluye con una etapa muy importante en nuestro progreso profesional.

**Problemas en asignación de tareas.**

Posiblemente la asignación de tareas es un problema frecuente en cualquier grupo ya que puede que alguien no tenga tanta destreza en un tema y otra si y pudieran suscitarse problemas internos. Pero gracias a que ya nos conocíamos de semestres anteriores, la asignación de tareas nunca fue un problema para nuestro grupo ya que siempre se hizo de manera democrática para que no haya problemas entre los integrantes del grupo. Esto lo trabajamos desde la materia de desarrollo de software y nos funcionó hasta la actualidad en construcción de software, podemos decir que fue la mejor decisión que pudimos tomar ya que siempre se alcanzaron los objetivos del proyecto por la buena organización que tenía el equipo.

**Inconvenientes en el cumplimiento de las actividades de acuerdo a la planificación**

Debido a que muchos de los integrantes del grupo se encuentran matriculados en todas las materias correspondientes a su nivel una parte muy importante para poder avanzar en la realización del proyecto era la coordinación de los horarios para poder verificar avances, cambios o delegar tareas, por tal razón se llegó a realizar una planificación de las actividades que se debían realizar de acuerdo a ciertas fechas establecidas, con la finalidad de tener una mejor coordinación de las actividades que se debían de realizar, pero debido a que no todos disponían del mismo tiempo para cumplir el cronograma establecido, en ocasiones se tornaba difícil llegar a realizar las actividades en las fechas planeadas atrasando el proceso de desarrollo de otros módulos, así mismo en ocasiones hacía falta de una buena comunicación y retroalimentación entre todos los integrantes del grupo, debido a que no siempre se tenía en cuenta si lo que se estaba haciendo afectaba o no a quien debía continuar con el desarrollo de alguna funcionalidad del mismo módulo en el que se estaba trabajando, pero a pesar de los problemas, estos se pudieron solucionar como un trabajo en equipo, donde cada uno aportó en la solución o mejora de los aspectos más importantes del proyecto.

**Prever deterioro en la relación de los integrantes del grupo y del ambiente de trabajo.**

Este punto es muy importante tenerlo en cuenta, dado que, en nuestra experiencia como grupo, no se ha deteriorado la relación entre los integrantes del grupo, al contrario, casi que nos consideramos como buenos amigos y colegas de trabajo, aunque hemos de reconocer que con la llegada de nuevos integrantes al grupo de trabajo que no conocíamos, a las pocas semanas ya podíamos charlar sin muchos inconvenientes y así poder fortalecer las ideas y llevarlas al desarrollo de la aplicación, implicando también el aprender nuevas cosas que ayuden a que el código se vea lo más limpio posible, y a su vez, que en el futuro estos conocimientos adquiridos los usemos en el mundo laboral como futuros desarrolladores de software.

**Conclusión**

Al iniciar esta nueva aventura con el grupo de proyecto, el cual se formó a partir de una amistad que se generó en semestres pasados, el cual terminamos conformando un grupo sólido complementando nuestras falencias y aptitudes para el bien común. Cada integrante del grupo aportaba con su granito de arena para poder sacar a flote el proyecto y se creó un entorno de trabajo en la que todos podemos opinar y valorar el esfuerzo que hace cada uno. Toda esta experiencia experimentada a lo largo de este semestre nos ayuda a prever lo importante que es el trabajo en equipo en nuestra área, y la capacidad que se debe de tener para poder brindar una solución a los distintos problemas que se presentan en el mundo.