

**Universidad de Guayaquil**

**Facultad de Ciencias Matemáticas y Físicas**

**Carrera de Software**

**GRUPO G**

**NOMBRES DE LOS INTEGRANTES:**

* Morales Moreira Carolina Sheznarda (Líder).
* Arias Vargas Jhonny Danilo.
* Franco Vera Jose Rodolfo.
* Rivera Quiroz Alexander Joel.
* Centeno Tapia Rafael Vicente.
* Caicedo Guaman Lesley Andrea.

**ASIGNATURA:**

Construcción de Software

**PARALELO:**

SOF-S-MA-6-1

**TUTOR:**

Ing. Parrales Bravo Franklin Ricardo.

**FECHA DE ENTREGA:**

28 de febrero del 2023

**Gestión de recaudación municipal de impuestos de vehículos**

**Plan de Mantenimiento**

**Descripción del Sistema**

***Fase 1:*** *Análisis de modificaciones*

**Entrada:** MR y Documentación del sistema

**Actividad 1: Análisis del MR**

* **Tarea 1:** Decidir el tipo de mantenimiento que se va a realizar y registrarlo.

**Actividad 2: Desarrollo de Opciones**

* **Tarea 1:** Definir los requerimientos del sistema y proponer al menos tres opciones para realizar la modificación.
* **Tarea 2:** Estimar los recursos humanos y de costo que requiere cada opción.

**Actividad 3: Documentación**

* **Tarea 1:** Verificar que todas las pruebas y opciones propuestas estén debidamente documentadas.

**Actividad 4:** Aprobación

* **Tarea 1:** Registro de Pruebas, Registro de Opciones.
* **Tarea 2:** Detallar las personas que intervendrán en la modificación del sistema y el rol que desempeñarán.

**Salidas:**

* Registro de Pruebas
* Registro de Opciones
* Registro del Equipo de Trabajo

***Fase 2:*** *Implementación de la Modificación*

**Entrada:**

* Salidas de la fase de análisis de modificación
* Código fuente

**Actividad 1: Análisis**

* **Tarea 1:** Identificaremos detalladamente que elementos del sistema se verán afectados en la modificación y quienes serán responsables de hacerlo.

**Actividad 2: Proceso de desarrollo**

**Tarea 1:** Desarrollaremos las modificaciones.

**Tarea 2:** Se definirá los criterios de prueba para comprender y evaluar que partes serán modificadas y cuáles no.

* Pruebas unitarias
* Pruebas funcionales

**Salida:**

* Código Fuente modificado
* Registro de Pruebas sobre el Sistema Modificado

**¿Cuáles son los tiempos de mantenimiento de cada fase?**

En la primera fase el tiempo estimado es de una semanas y en la fase 2 se prevé un tiempo de dos semanas.

**¿A qué hora cierra la tienda?**

Se tiene previsto que el sistema tenga un tiempo de cierre entre las 23:00 P.M.

**Link de GitHub del proyecto grupal:**

https://github.com/4lexRQ/Proyecto-GrupoG