**Instituto Tecnológico de Costa Rica**

**Ingeniería en Computadores**

**Taller de Programación**

**Project III (Part 2)**

**Energy Saving and Telemetry Part II**

**Documento Administrativo**

**Estudiantes:**

**José Fernando Morales Vargas**

**Carné: 2019024270**

**Alejandro José Quesada Calderón**

**Carné: 2019150208**

**Profesor: Milton Villegas Lemus**

**Grupo 2**

**I Semestre**

**2019**

**Reglas de grupo:**

1. Evitar interrupciones mientras se trabaja en el proyecto.
2. Cumplir con las fechas establecidas para un objetivo, o informar el por qué no se logró para esa fecha.
3. Mantener contacto constante y lo más inmediato posible.
4. Evitar situaciones que puedan llevar a un aumento en el nivel de ansiedad de ambos integrantes.
5. Evitar interrumpir sesiones de trabajo con actividades de ocio a menos de que se haya acordado previamente.
6. Si se acuerda no trabajar un día, el proyecto igual se puede avanzar, sin embargo, la regla 3 queda suspendida hasta el día siguiente.
7. Si se establece una hora de reunión, la misma debe ser cumplida, a menos de que haya una situación de fuerza mayor.

**Roles de cada integrante:**

José Morales:

* Líder

Alejandro Quesada:

* Subordinado

**Actividades:**

Se define como fecha inicial de actividades 18 de Mayo de 2019

Fecha de entrega final: 7 de Junio

Periodos son de 3 días

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Actividad | Responsable | Periodos  I II III IV V VI | | | | | | | | Fecha Preliminar | Fecha Real | Completitud |
| a. Creación de repositorio de GitHub y organización de directorios de archivos | José Morales |  |  |  |  |  | |  | | 25/5 | 26/5 | 100 |
| Puntos: 5  Evaluación: 100  Justificación de evaluación: La tarea se cumplió en el tiempo estipulado, no se necesitaron correcciones | | | | | | | | | | | | |
| b. Programación de módulos de ventanas de la interfaz gráfica (sobre los cuales se implementarán los módulos de manejo de datos) | Alejandro Quesada |  |  |  |  | |  | |  | 27/5 | 27/5 | 100 |
| Puntos: 5  Evaluación: 90  Justificación de evaluación: Las ventanas estaban algo desorganizadas a nivel estético a la fecha de entrga, se tuvieron que corregir después. La estructura si funcionó al 100% | | | | | | | | | | | | |
| c. Control de Calidad de módulos de funcionalidad (actividad general) | Alejandro Quesada |  |  |  |  | |  | |  | 5/6 | 5/6 | 100 |
| Puntos: 15  Evaluación: 100  Justificación de evaluación: El compañero siempre estuvo disponible para realizar las pruebas necesarias de control de calidad de código. | | | | | | | | | | | | |
| d. Diseño y programación de módulos de administración de datos que manejan el formateo al leer y escribir archivos de texto para autos y pilotos | José Morales |  |  |  |  | |  | |  | 27/5 | 25/5 | 100 |
| Puntos: 10  Evaluación: 100  Justificación de evaluación: Módulos solo requirieron cambios menores a la hora de ser pasados a interfaz gráfica | | | | | | | | | | | | |
| e. Desarrollo de código que administra datos de pilotos (modificaciones, ordenamiento, agregar, recuperar datos) | José Morales |  |  |  |  | |  | |  | 30/5 | 25/5 | 100 |
| Puntos: 10  Evaluación:100  Justificación de evaluación: Módulos solo requirieron cambios menores a la hora de ser pasados a interfaz gráfica | | | | | | | | | | | | |
| f. Desarrollo de código que administra datos de automóvil (modificaciones, ordenamiento, agregar, recuperar datos) | José Morales |  |  |  |  | |  | |  | 27/5 | 25/5 | 100 |
| Puntos: 10  Evaluación:100  Justificación de evaluación: Módulos solo requirieron cambios menores a la hora de ser pasados a interfaz gráfica | | | | | | | | | | | | |
| g. Desarrollo de módulo de ventana about | Alejandro Quesada |  |  |  |  | |  | |  | 2/6 | 5/6 | 100 |
| Puntos: 5  Evaluación: 95  Justificación de evaluación: La ventana funcionaba como se esperaba, pero su entrega se duró más de lo planeado | | | | | | | | | | | | |
| h. Desarrollo de módulo de ventana Test Drive (Sólo funcionalidad) | Alejandro Quesada |  |  |  |  | |  | |  | 29/5 | 1/6 | 90 |
| Puntos: 20  Evaluación: 80  Justificación de evaluación: A la ventana le faltaron elemento de funcionalidad, se entregó con atraso a pesar de tener un tiempo considerable estipulado | | | | | | | | | | | | |
| i. Desarrollo de módulo de muestra de datos de pilotos y autos | José Morales |  |  |  |  | |  | |  | 30/5 | 28/5 | 100 |
| Puntos: 10  Evaluación: 95  Justificación de evaluación: Interfaz gráfica puede requerir mejoras estéticas | | | | | | | | | | | | |
| j. Desarrollo de módulo para modificar patrocinadores y logo | José Morales |  |  |  |  | |  | |  | 30/5 | 30/5 | 100 |
| Puntos: 5  Evaluación: 95  Justificación de evaluación: Funciona al 100%, pero requiere mejoras a nivel estético | | | | | | | | | | | | |
| k. Corrección de documentación | Alejandro Quesada |  |  |  |  | |  | |  | 5/6 | 7/6 | 100 |
| Puntos: 10  Evaluación: 95%  Justificación de evaluación: El compañero cumplió la tarea pero con relativo retraso | | | | | | | | | | | | |
| l. Agregado de nuevas conclusiones y recomendaciones al documento Técnico Ejecutivo | Alejandro Quesada |  |  |  |  | |  | |  | 2/6 | 4/6 | 100 |
| Puntos: 10  Evaluación:100  Justificación de evaluación: A pesar de estar fuera de la fecha de entrega, el compañero justificó debidamente el por qué no le era posible entregarlo el día estipulado. | | | | | | | | | | | | |
| m. Mejora de diseño de Interfaz gráfica de Test Drive y ventanas generales | José Morales |  |  |  |  | |  | |  | 5/6 | 5/6 | 100 |
| Puntos: 10  Evaluación:100  Justificación de evaluación: La tarea fue cumplida en el tiempo estipulado | | | | | | | | | | | | |
| n. Correcciones finales de código | José Morales |  |  |  |  | |  | |  | 5/6 | 5/6 | 100 |
| Puntos: 5  Evaluación: 97  Justificación de evaluación: Hay cambios que se podrían hacer para mejorar la legibilidad del código. | | | | | | | | | | | | |

**Evaluación de Tareas (60% de coevaluación):**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| INTEGRANTE | PUNTAJE DE TAREAS ASIGNADAS | PUNTAJE SUMADO POR EVALUACIONES | NOTA (60%) |
| José Morales | 65 | 64.1 | 98.62 |
| Alejandro Quesada | 65 | 59.5 | 91.54 |

**Evaluación de cumplimiento de Reglas(40% coevaluación):**

**José Morales (Líder)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rubro | Valor(puntos) | Evaluación |
| Rubros basados en reglas de grupo | | |
| Proactividad | 10 | 100 |
| Actitud | 10 | 100 |
| Puntualidad | 10 | 100 |
| Respeto a horas de descanso acordadas | 10 | 95 |
| Responsabilidad | 10 | 100 |
| Comunicación | 10 | 95 |
| TOTAL | 60 | 98.33 |

**Alejandro Quesada(subordinado)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rubro | Valor(puntos) | Evaluación |
| Rubros basados en reglas de grupo | | |
| Proactividad | 10 | 90 |
| Actitud | 10 | 90 |
| Puntualidad | 10 | 95 |
| Respeto a horas de descanso acordadas | 10 | 100 |
| Responsabilidad | 10 | 100 |
| Comunicación | 10 | 90 |
| TOTAL | 60 | 94.17 |

**Calificación final:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| INTEGRANTE | Calificación asignada en rubros (40%) | Calificación asignada por tareas(60%) | NOTA |
| José Morales | 98.33 | 98.62 | 98.5 |
| Alejandro Quesada | 94.17 | 91.54 | 92.59 |