**Acta de Entendimiento**

**Fecha:** 30/04/2025  
**Integrantes:**

* Manuela López Caro
* Juan Pablo Osorio Osorio
* Alejandro Cadavid Vélez

**Proyecto:** Trabajo final algoritmia y programación

**Objetivo:**  
El presente documento establece los objetivos comunes del grupo y define las expectativas de cada miembro respecto al desarrollo del proyecto.

**Objetivos Comunes:**

Crear un programa de consola visualmente amigable al usuario, en donde permita gestionar la atención del parqueadero, para posteriormente exportar los resultados a un archivo plano (CSV1) usando Python.

**Expectativas de los miembros:**  
Como equipo de trabajo nos comprometemos a:

* **Compromiso con la comunicación efectiva:** Mantener una comunicación abierta y transparente, asegurarnos de compartir información de manera clara y respetuosa, resolver diferencias a través del diálogo y la escucha activa.
* **Compromiso con la responsabilidad individual y colectiva:** Cumplir con las tareas asignadas individualmente en los plazos establecidos, asumir la responsabilidad de nuestros errores y trabajar en soluciones, apoyar a los demás para alcanzar los objetivos grupales.
* **Compromiso con la calidad y el aprendizaje continuo:** Esforzarnos por entregar un trabajo de alta calidad, buscar mejorar continuamente mediante la retroalimentación, aprender de la experiencia y aplicar mejoras en futuros proyectos.

**Firmas**:

Manuela López Caro  
Juan Pablo Osorio Osorio

Alejandro Cadavid Vélez

**Acta de Colaboración**

**Acta de Colaboración**

**Fecha:** 30/04/2025

**Integrantes:**

* Manuela López Caro
* Juan Pablo Osorio Osorio
* Alejandro Cadavid Vélez

**Proyecto:** Trabajo final algoritmia y programación

**Metodología de Trabajo:**  
Se establecen las siguientes estrategias para asegurar una colaboración efectiva:

* **Comunicación:** Se utilizarán grupos de WhatsApp y video llamadas por la plataforma Meet para garantizar una oportuna coordinación del equipo.
* **Resolución de conflictos:** Los desacuerdos serán manejados mediante la escucha oportuna de las partes para así llegar a un acuerdo y trabajar en armonía.
* **Reuniones y seguimiento:** Se llevarán a cabo reuniones las veces que sean necesarias con el fin para revisar avances y ajustar estrategias.

**Firmas:**

Manuela López Caro  
Juan Pablo Osorio Osorio

Alejandro Cadavid Vélez

**Acta de Responsabilidad**

**Fecha:** 30/04/2025

**Integrantes:**

* Manuela López Caro
* Juan Pablo Osorio Osorio
* Alejandro Cadavid Vélez

**Proyecto:** Trabajo final algoritmia y programación

| **Miembro** | **Tarea** | **Plazo en días** | **Indicador de cumplimiento** |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Manuela López Caro | -Diseño del nombre y logotipo del proyecto.  -Descripción general del software, sus objetivos y beneficios. | 5 | 1 logotipo  1 nombre para el proyecto  Objetivos y beneficios del software claramente definidos. |  |
| Juan Pablo Osorio Osorio | -Elaboración del esquema y estructura de las actas de entendimiento, colaboración y responsabilidad.  - Describe de los requisitos funcionales y no funcionales del software a implementar. | 5 | 1 acta de entendimiento  1 acta de colaboración  1 acta de responsabilidad  Requisitos funcionales y no funcionales del software claramente definidos |  |
| Alejandro Cadavid Vélez | -Creación de la cuenta en GitHub y repositorio  -Diseño de diagrama de Gantt y presupuesto del proyecto.  -Reporte de entregables en plataforma Ude@ | 5 | 1 registro en GitHub  1 repositorio publico  1 diagrama de Gantt  1 presupuesto |  |

**Asignación de Tareas:**  
Cada integrante asumirá las siguientes responsabilidades dentro del proyecto para el entregable 1.

**Nota:** Cada una de las activades descriptas en el cuadro deberán ser aceptadas por todos los integrantes del grupo, de lo contrario, se modificará el resultado de la actividad hasta logará su aprobación y aceptación por parte de todos los miembros del equipo.

**Creación del Sistema de Gestión del Parqueadero**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Miembro** | **Tarea** | **Plazos en días** | **Indicador de cumplimiento** |
| Manuela López Caro | -Definir el menú principal con un carrito  -Implementar tarifa del parqueadero  -Validación que confirme que el vehículo está en el parqueadero | 5 | 1 carrito al inicio del código  1 función retiro del vehículo  1 copia en GitHub |

**Creación del Módulo Administrativo**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Miembro** | **Tarea** | **Plazos en días** | **Indicador de cumplimiento** |
| Juan Pablo Osorio | -Definir el menú que se va a evidenciar en el menú de administración.  -Validación al momento de intentar ingresar al módulo.  -Definir las acciones que se pueden realizar dentro de dicho módulo.  -Generar los reportes de cada función dentro del módulo. | 5 | 1 verificación de usuario y contraseña  1 generar los diferentes reportes solicitados en esta parte del módulo administrativo.  1 copia en GitHub |

**Reunión de equipo**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Miembro** | **Tarea** | **Plazos en días** | **Indicador de cumplimiento** |
| Manuela López Caro | -Convocar la reunión meet  -Compartir pantalla | 1 | 1 asistencia de todos los miembros |
| Juan Pablo Osorio Osorio | -Tomar notas  -Ser el moderador | 1 | 1 acta de responsabilidades |
| Alejandro Cadavid Vélez | -Lluvia de idea  -Repartir responsabilidades | 1 | 1 retroalimentación |

**Sustentación final del código**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Miembro | Tarea | Plazos en días | Indicador de cumplimiento |
| Todos los miembros | -Asistir a la sustentación  -Estudiar el código  -Compartir pantalla | 1 | 1 Sustentación exitosa |

**Firmas**

Manuela López Caro  
Juan Pablo Osorio Osorio

Alejandro Cadavid Vélez