

Plan de trabajo – Dia1

| ACTIVDAD  | RESPONSABLE                            | DURACION | FECHA      | Aprendizajes Adquirido  |
|---|--|----------|------------|---|
| Identificar las fortalezas y áreas de oportunidad de cada uno de los integrantes del equipo | Cada uno de los integrantes del equipo | 15 min   | 14/08/2023 | Identificar fortalezas y debilidades en equipo  |
| Idea principal y general de la solucion y propuesta del proyecto                            | Todos los integrantes del equipo       | 30 min   | 15/08/2023 | Manejo de los temas vistos en clase   |
| Identificación de agentes del proyecto  | Todos los integrantes del equipo       | 10 min   | 15/08/2023 | Manejo de los temas vistos en clase y determinamos los agentes del proyecto a implementar |
| Descripción del reto a desarrollar  | Romo                                   | 10 min   | 14/08/2023 | -   |
| Diagrama de clase   | Jacobo                                 | 15 min   | 15/08/2023 | -   |
| Diagrama de protocolos de interacción   | Jorge                                  | 20 min   | 15/08/2023 | -   |
| Creación de un repositorio en Github  | Andrea                                 | 10 min   | 14/08/2023 | -   |

## Plan de trabajo – General

| ACTIVIDAD                                    | Tareas  | DURACION      | FECHA de entrega | Aprendizajes Adquirido   |
|--|---|---------------|------------------|--|
| AVANCE 1                                     | Junta– Equipo<br>Tareas distribuidas para cada miembro<br>Diagramas, descripciones y repositorios.                                    | 1 hora 40 min | 15/08/2023       | Manejo de los temas vistos en clase y determinamos los agentes del proyecto a implementar  |
| AVANCE 2                                     | Individual, modelar el sistema multiagentes necesario para simular una intersección controlada por señales de "Alto". Subir a GitHub. | 3–5 horas     | No establecida   | Identificación de agentes y modelar un sistema de estos, así como sus interacciones.   |
| AVANCE 3                                     | Junta– Equipo, realizar diagramas de clase y protocolos de interacción, así como la parte gráfica de la solución del reto.            | 12 horas      | No establecida   | Mejora de agentes y modelación un sistema de estos, así como sus interacciones.  |
| Evidencia 1–<br>Actividad Integradora        | Junta– Equipo, lograr la simulación de sistemas multiagentes ejecutando el motor de simulación.                                       | 4–5 horas     | No establecida   | Uso de herramientas Unity, C# y Blender para el correcto funcionamiento de la simulación experimental del modelo computacional propuesto |
| Evidencia 2: Avances y Presentación del Reto | Junta– Equipo, lograr la simulación de sistemas multiagentes para la solución vial, y elaborar la propuesta formal de la solución.    | 10 horas      | No establecida   | Correcta exposición de las ideas desarrolladas durante el bloque.  |