

INFORME DE SEGUIMIENTO DE ACTIVIDADES, TAREAS Y REUNIONES

Proyecto: Simulador Beyond Orbit

Integrantes

- David Ricardo Martinez
- Samuel Penilla
- Nelson Torres
- Nixon Cortes
- Sebastián Villamizar
- Kevin García

Número	Actividad/tarea/reunión	Responsable	Fecha Asignación	Estado	Observaciones
1	reunión grupal	Equipo	01/05/2025	Completado	Primera reunión grupal para análisis del problema y asignación de tareas, se definieron el alcance y objetivos específicos
2	Investigar librerías para la parte gráfica	Nixon Cortes	01/05/2025	Completado	Información enviada a grupo de Whatsapp
3	Investigar métodos para simular los aspectos físicos	Kevin García	01/05/2025	Completado	Información enviada a grupo de Whatsapp
4	Indagar que aspectos del proyecto podrían requerir autómatas	Sebastián Villamizar	01/05/2025	Completado	Información enviada a grupo de Whatsapp
5	Averiguar que puede haber entre la tierra y marte que pueda interferir en la ruta	Nelson Torres	01/05/2025	Completado	Información enviada a grupo de Whatsapp
6	reunión	David Martinez y Samuel Penilla	02/05/2025	Completado	Se definieron lenguaje de programación y

					entorno de trabajo
7	reunión	David y Samuel Penilla	12/05/2025	Completado	Diseño de modelo inicial de grilla funcional y desplazamiento de cohete tierra a marte, incluyendo movimiento de asteroides, implementación visualización básica: rejilla y estados visibles (cohete, planetas, asteroides).
8	reunión grupal	equipo	19/05/2025	Completado	En base a indicaciones dadas por el docente en base a primer modelo, replanteamiento del modelo de sistema solar
9	reunión	Nixon Cortés y David Martinez	24/06/2025	Completado	Desarrollo de código inicial de nuevo modelo en Google colab, implementación reglas de transición del autómata para que el cohete responda a esas fuerzas, ajustar parámetros físicos, incluir colisiones, límites del espacio y obstáculos

10	reunión	Samuel penilla y Sebastián Villamizar	30/05/2025	Completado	Diseño e implementación de modelo de sol estático y animado
11	reunión	Nixon cortés y David Martinez	30/05/2025	Completado	Ajuste de detalles de funcionalidad nuevo código, ejecutar simulaciones de prueba con diferentes escenarios. validación del comportamiento esperado
12	reunión	Kevin García y Nelson Torres	02/06/2025	Completado	Diseño y organización de diapositivas para presentación final
13	Trabajo individual	Samuel Penilla	03/06/2026	Completado	Diseño de imagen PNG temática y con datos de integrantes
14	Trabajo individual	Nixon cortes	03/06/2026	Completado	Grabación de video mostrando funcionamiento del código
15	Trabajo individual	David Martinez	04/06/2026	Completado	Organización de informe seguimiento
16	reunión grupal	Equipo	05/06/2026	Completado	Ensayo presentación final, detalles a exponer durante presentación por cada miembro del grupo