

**UNIVERSIDAD DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO  
ACTA DE REUNIÓN SEMANAL DE TRABAJO EN EQUIPO**

Fecha de reunión	Hora inicio	Hora fin	Lugar de reunión
9/11/2025	N/A	N/A	Google Meet

Nombre	Asistencia
Nicolás Alberto Arciniegas Rincón	SI
Jheither Santiago Ayala Anaya	SI
Luciana Moran Rubiano	SI
María Camila Cervera Rey	SI
Arlex Stiven Rodríguez Barrera	SI
Juan Esteban García Soler	SI

### Orden del día

Establecer las tareas para la semana

1. Desarrollo primer modelo del código
2. ¿Qué planeamos implementar a futuro?

### Desarrollo de la reunión

En el momento en que todos los integrantes se unieron a la reunión se establecieron 2 tareas para iniciar el desarrollo del proyecto. Primero se habló sobre qué iba a ser el proyecto, y luego de escuchar las ideas propuestas se terminó definiendo un autómata celular que simule un cruce de tráfico. A partir de esto se desarrolló el primer modelo de código con una intersección entre una carretera horizontal y una vertical. Finalmente se habló sobre qué se espera implementar a raíz de esta idea, y se definió implementar en primer lugar colisiones entre los vehículos.

### Tareas y responsabilidades

Tarea	Responsable
Desarrollo código	Nicolás Alberto Arciniegas Rincón
Desarrollo código	Jheither Santiago Ayala Anaya
Desarrollo código	Luciana Moran Rubiano
Desarrollo código	María Camila Cervera Rey
Desarrollo código	Arlex Stiven Rodríguez Barrera
Desarrollo código	Juan Esteban García Soler

**UNIVERSIDAD DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO  
ACTA DE REUNIÓN SEMANAL DE TRABAJO EN EQUIPO**



**UNIVERSIDAD DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO  
ACTA DE REUNIÓN SEMANAL DE TRABAJO EN EQUIPO**

Fecha de reunión	Hora inicio	Hora fin	Lugar de reunión
13/11/2025	N/A	N/A	Google Meet

Nombre	Asistencia
Nicolás Alberto Arciniegas Rincón	SI
Jheither Santiago Ayala Anaya	SI
Luciana Moran Rubiano	SI
María Camila Cervera Rey	SI
Arlex Stiven Rodríguez Barrera	SI
Juan Esteban García Soler	SI

### Orden del día

Establecer las tareas para la semana

1. Terminar de plantear el modelo de la carretera y actualizar el grid.
2. Simular los choques

### Desarrollo de la reunión

En el momento en que todos los integrantes se unieron a la reunión se establecieron 2 tareas con respecto a problemas hablados dentro del chat de WhatsApp sobre cuál es el siguiente paso a cumplir para el proyecto. Primero se hablo sobre actualizar el diseño de la carretera para que salieran carros en dirección izquierda-derecha, derecha-izquierda, arriba-abajo, abajo-arriba; teniendo también que actualizar el diseño y funcionamiento de los semáforos para que siguieran funcionando al cambiar el diseño. Luego se habló sobre la implementación de los choques dentro de la simulación y de qué forma se podría realizar. Dicho esto, se dividieron 2 grupos para trabajar en estas dos tareas durante la semana.

### Tareas y responsabilidades

Tarea	Responsable
Simular los choques	Nicolás Alberto Arciniegas Rincón
Terminar carretera y actualizar grid	Jheither Santiago Ayala Anaya
Simular los choques	Luciana Moran Rubiano
Terminar carretera y actualizar grid	María Camila Cervera Rey
Terminar carretera y actualizar grid	Arlex Stiven Rodríguez Barrera
Simular los choques	Juan Esteban García Soler

**UNIVERSIDAD DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO  
ACTA DE REUNIÓN SEMANAL DE TRABAJO EN EQUIPO**



**UNIVERSIDAD DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO  
ACTA DE REUNIÓN SEMANAL DE TRABAJO EN EQUIPO**

Fecha de reunión	Hora inicio	Hora fin	Lugar de reunión
20/11/2025	N/A	N/A	Google Meet

Nombre	Asistencia
Nicolás Alberto Arciniegas Rincón	SI
Jheither Santiago Ayala Anaya	SI
Luciana Moran Rubiano	SI
María Camila Cervera Rey	SI
Arlex Stiven Rodríguez Barrera	SI
Juan Esteban García Soler	SI

### Orden del día

Establecer las tareas para la semana

1. Nuevos carriles.
2. Actualizar diseño del grid.
3. Solucionar error de choques de carros del mismo color.
4. Solucionar error “stuck” en colisiones

### Desarrollo de la reunión

En el momento en que todos los integrantes se unieron a la reunión se establecieron 4 tareas con respecto a problemas hablados dentro del chat de WhatsApp. Seguido a esto se establecieron 3 sub-grupos para cumplir con las asignaciones. Después de esto se concluyó la reunión y cada grupo se reunió en privado para solucionar sus debidos problemas. Finalmente que cada grupo desarrolló su parte se actualizó dentro del github mediante sus respectivos commits.

### Tareas y responsabilidades

Tarea	Responsable
Error choques del mismo color	Nicolás Alberto Arciniegas Rincón
Error choques del mismo color	Jheither Santiago Ayala Anaya
Stuck colisiones	Luciana Moran Rubiano
Stuck colisiones	María Camila Cervera Rey
Nuevos carriles y actualizar diseño del grid	Arlex Stiven Rodríguez Barrera
Nuevos carriles y actualizar diseño del grid	Juan Esteban García Soler

**UNIVERSIDAD DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO  
ACTA DE REUNIÓN SEMANAL DE TRABAJO EN EQUIPO**



Fecha de reunión	Hora inicio	Hora fin	Lugar de reunión
25/11/2025	N/A	N/A	Google Meet

Nombre	Asistencia
Nicolás Alberto Arciniegas Rincón	SI
Jheither Santiago Ayala Anaya	SI
Luciana Moran Rubiano	SI
María Camila Cervera Rey	SI
Arlex Stiven Rodríguez Barrera	SI
Juan Esteban García Soler	SI

### Orden del día

Establecer las tareas finales para la finalización del proyecto.

1. Barra que controle el flujo.
2. Botón de iniciar y reiniciar.
3. Readme.
4. Programación muchos choques.
5. Contador de colisiones.

### Desarrollo de la reunión

Mientras se esperaba el ingreso de todos los integrantes del grupo se fueron estableciendo las necesidades finales del proyecto. En el momento que todos ingresaron se fueron escuchando las propuestas de cada uno de los integrantes del grupo sobre “¿Qué podríamos implementar extra?” y “¿Qué les gustaría que pasara con las colisiones?”

Luego de escuchar todas las propuestas se establecieron 5 tareas a realizar con respecto a las ideas que fueron aceptadas y se dividieron las tareas según los integrantes. Luego de esto, se hizo una retroalimentación de lo planteado en anteriores reuniones y en la reunión de ese mismo día. Finalmente se concluyó la reunión, pero se mantuvo contacto mediante el grupo de WhatsApp por si había dudas con respecto a el commit de las nuevas implementaciones, o de las implementaciones en sí.

En lo que me establece a mi como líder, fui agregando y arreglando las nuevas implementaciones en el colab correspondiente, además de arreglar el error presentado la reunión anterior sobre las colisiones.

### Tareas y responsabilidades

Tarea	Responsable
Actualización de errores en el colab	Nicolás Alberto Arciniegas Rincón
Barra que controle el flujo.	Jheither Santiago Ayala Anaya
Contador de colisiones.	Luciana Moran Rubiano
Readme.	María Camila Cervera Rey
Programación muchos choques.	Arlex Stiven Rodríguez Barrera
Botón de iniciar y reiniciar.	Juan Esteban García Soler

**UNIVERSIDAD DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO  
ACTA DE REUNIÓN SEMANAL DE TRABAJO EN EQUIPO**



**UNIVERSIDAD DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO  
ACTA DE REUNIÓN SEMANAL DE TRABAJO EN EQUIPO**

Fecha de reunión	Hora inicio	Hora fin	Lugar de reunión
27/11/2025	N/A	N/A	Google Meet

Nombre	Asistencia
Nicolás Alberto Arciniegas Rincón	SI
Jheither Santiago Ayala Anaya	SI
Luciana Moran Rubiano	SI
María Camila Cervera Rey	SI
Arlex Stiven Rodríguez Barrera	SI
Juan Esteban García Soler	SI

### Orden del día

Establecer las tareas para el día

1. Actualizar Google Colab y GitHub
2. Presentación

### Desarrollo de la reunión

En el momento en que todos los integrantes se unieron a la reunión se establecieron 2 tareas para finalizar el desarrollo del proyecto. Primero se estableció que dos personas deberían actualizar el colab y el repositorio del proyecto, mientras que los demás trabajaban en la exposición y la presentación para la sustentación del proyecto.

### Tareas y responsabilidades

Tarea	Responsable
Colab	Nicolás Alberto Arciniegas Rincón
Colab	Jheither Santiago Ayala Anaya
Diapositivas	Luciana Moran Rubiano
Diapositivas	María Camila Cervera Rey
Diapositivas	Arlex Stiven Rodríguez Barrera
Diapositivas	Juan Esteban García Soler

**UNIVERSIDAD DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO  
ACTA DE REUNIÓN SEMANAL DE TRABAJO EN EQUIPO**

