## DOCUMENTO DE SISTEMA DE VERSIONES

## Computación Gráfica e Interacción HumanoComputadora

Universidad

Nacional

Autonoma De

Mexico

Grupo: 4

29/11/2023

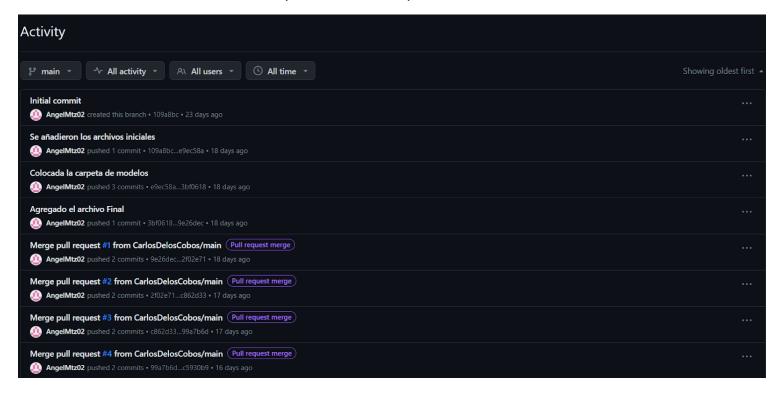
Alumnos:

Herrera Alcantara Emilio Ramsés Martinez Ramirez José Ángel

Profesor: Jose Roque Roman Guadarrama

## Manejo de versiones

A lo largo del desarrollo del proyecto estuvimos realizando diferentes versiones para llevar un control sobre lo que íbamos cambiando y poder recuperar el código en caso de que tuviéramos un error. A continuación vamos a explicar brevemente cuáles fueron los cambios que se realizaron para cada versión.



**Initial commit:** Se creó y se probó el repositorio para ver que estuviera funcionando correctamente.

**Se añadieron los archivos iniciales:** Se agregaron los archivos .dll, shaders y .h necesarios para poder ejecutar el programa.

Colocada la carpeta de modelos: Utilizamos un commit aparte para subir la carpeta de modelos ya que es lo más pesado que mandamos.

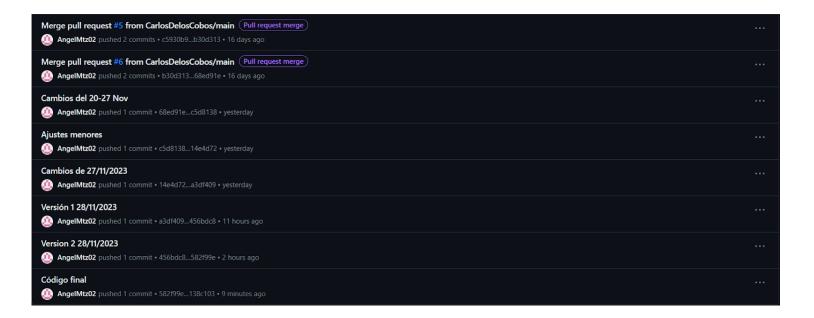
Agregado el archivo Final: Agregamos el archivo .cpp con el que estaríamos trabajando.

**Pull request #1:** Se cargó la máquina base y se acomodaron los flippers.

Pull request #2: Se colocaron tanto el resorte como la palanca.

**Pull request #3:** Se terminaron de agregar todos los objetos que requieren animaciones.

Pull request #4: Preparación de los keyframes para la canica 1.



**Pull request #5:** Se añadieron los frames de primer intento de animación.

Pull request #6: Animación por Keyframes en bucle.

**Cambios del 20 - 27 Nov:** Se añadió la música, se cambiaron las luces y se añadió el tubo que soporta al spiderman.

Ajustes menores: Se ajustaron los indicadores.

**Cambios del 27/11/23:** Se colocaron los objetos que van en el tablero / Corrección de los bumpers al rebotar la canica / Corrección de luces y música.

**Versión 1 28/11/2023:** Arreglados los botones de los flippers / Cambio de la música / Ajuste de luces / Colocación del Avatar / Se arregla movimiento del 3er flipper.

**Versión 2 28/11/2023:** Ajuste del movimiento del avatar / Cambio del botón del mouse para movimiento de la canica.

**Código Final:** Se agregó la segunda iteración de la canica / Se cambió la posición del audio espacial.