

LABORATORIOS BASICOS– CARRERA DE INFORMATICA

WEB GL

INTEGRANTES: HORACIO ANDRES FLORES ALBERTO

MATERIA: INF – 324 PROGRAMACIÓN MULTIMEDIAL

INTRODUCCION

WebGL permite que el contenido web utilice una API basada en OpenGL ES 2.0 para llevar a cabo la representación 2D y 3D en un elemento canvas HTML en los navegadores que lo soporten sin el uso de plug-ins.

Three.js es una biblioteca liviana escrita en JavaScript para crear y mostrar gráficos animados por computadora en 3D en un navegador Web y puede ser utilizada en conjunción con el elemento canvas de HTML5, SVG o WebGL. Se ha popularizado como una de las más importantes para la creación de las animaciones en WebGL.

DESCRIPCION DEL PROYECTO

Se decidió trabajar con WebGL para la realización del proyecto de la materia. Utilizando la biblioteca Three.js para recrear y mostrar uno de los laboratorios básicos de la Carrera de Informática. Utilizando un navegador web se podrá visualizar este laboratorio y todo lo que este compone, muebles, ordenadores, etc.

REQUERIMIENTOS

a) REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

- Interacción del Usuario con el Laboratorio, utilizando el Mouse o Teclado.
- El sistema debe ser capaz de mostrar el Laboratorio Básico de la Carrera de Informática.
- El sistema tendrá un limite de interacción del usuario con los elementos del laboratorio.

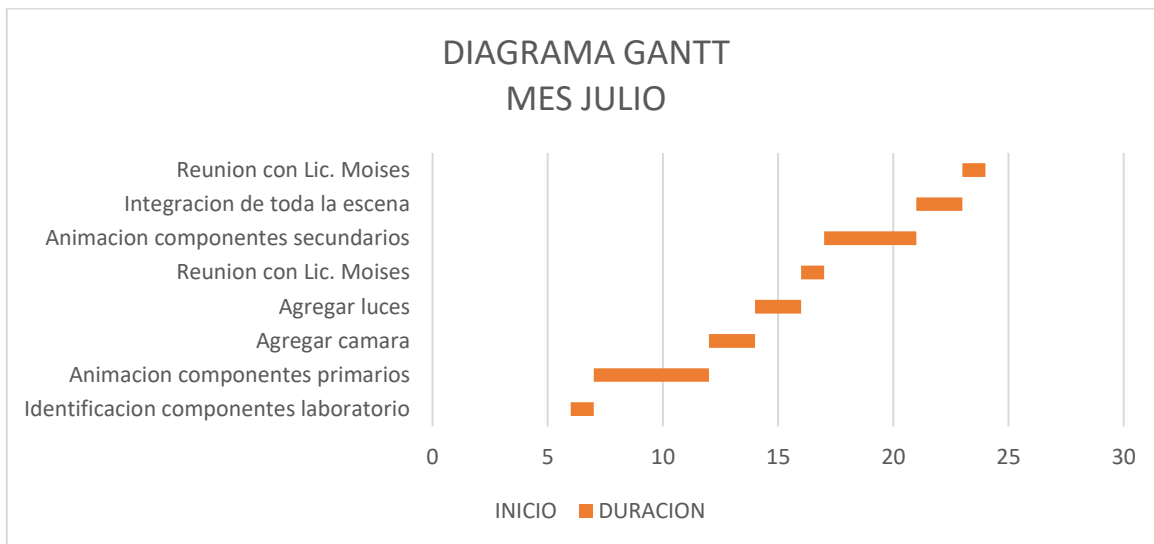
b) REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES

- El sistema debe ser capaz de mostrar el Laboratorio Básico de la Carrera de Informática desde un navegador.
- Integración del componente Cámara (Three.js) para la interacción del usuario con el laboratorio.
- Integración del componente Luces (Three.js) para la animación del laboratorio.

LISTA DE TAREAS

TAREA	INICIO	FIN	DURACION
Identificacion componentes laboratorio	6 JUL	6 JUL	1 DIAS
Animacion componentes primarios	7 JUL	11 JUL	5 DIAS
Agregar camara	12 JUL	13 JUL	2 DIAS
Agregar luces	14 JUL	15 JUL	2 DIAS
Reunion con Lic. Moises	16 JUL	16 JUL	1 DIAS
Animacion componentes secundarios	17 JUL	20 JUL	4 DIAS
Integracion de toda la escena	21 JUL	22 JUL	2 DIAS
Reunion con Lic. Moises	23 JUL	23 JUL	1 DIAS

DIAGRAMA GANTT



TRELLO

<https://trello.com/b/rWRqPCkX/proyecto-inf-324>

