

## Proyecto Final

### Grupo: 05 Computación Gráfica e Interacción Humano Computadora

Fecha de entrega: 25 de noviembre 2025

#### Requerimientos

Hacer un recorrido virtual en OpenGL 3 que contenga los siguientes elementos:

- ➔ Subir a Classroom a más tardar el día 09 de octubre de 2025 un documento pdf que contenga imágenes de referencia de 2 cuartos y una fachada real o ficticia exceptuando cualquier espacio de ciudad universitaria, Rick and Morty, los Simpsons, la casa de Kamehouse de Dragon Ball, la casa de las chicas super poderosas, la cabaña de Gravity Falls, la casa de Garfield y la casa del Coraje el perro cobarde.
- ➔ Dicho documento además de ir acompañado de fotos de referencia se debe listar los 5 elementos a recrear en cada cuarto y el estilo artístico de cada uno de los elementos debe ser acorde con un espacio real o ficticio según sus fotos de referencia.

Pueden utilizar sus proyectos de laboratorio siempre y cuando me presenten sus imágenes de referencia.

- ➔ Integrar cámara sintética
- ➔ Debe contener 4 animaciones.
- ➔ Debe realizarse documentación del proyecto (diagrama de Gantt, manual de usuario donde se planten objetivos, tecnologías utilizadas e interacción del proyecto, manual técnico)
- ➔ La documentación debe estar tanto en español como en inglés y no se debe usar el traductor de Google al 100% para hacer la traducción ya que esto les bajara puntuación.
- ➔ Debe hacerse un análisis de costos del proyecto (Este análisis debe contener cuanto les cuesta a ustedes y en cuanto lo venderían argumentando dichos costos y precios).
- ➔ La entrega de documentación se debe hacer en formato digital.
- ➔ Debe entregarse un archivo ejecutable (ojo el ejecutable, no es el de la carpeta debug).
- ➔ Se evaluará elrealismo del espacio.
- ➔ Debe estar el proyecto en GitHub sin archivos comprimidos, ni con archivos de más de 100 MB y el proyecto funcional para ello deben usar rutas dinámicas y no absolutas ya que si se ejecuta el proyecto y este no compila por dicha razón no se contará el proyecto en github.

Las personas que no cumplan con la documentación del proyecto y no entreguen en tiempo y forma su proyecto serán acreedores automáticamente una calificación reprobatoria.

El proyecto es de carácter individual, si se trabajó en equipo una fachada y un cuarto o más elementos el alumno está obligado a crear y a amueblar un cuarto nuevo y a recrear nuevos elementos ya que si no lo hace se tomará el proyecto como copia y se reprobará la materia automáticamente.