

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA DIVISIÓN DE INGENIERÍA ELÉCTRICA INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN



LABORATORIO DE COMPUTACIÓN GRÁFICA e INTERACCIÓN HUMANO COMPUTADORA

PREVIO Nº 03

NOMBRE COMPLETO: Aguilar Pérez José Ramón

Nº de Cuenta: 317515048

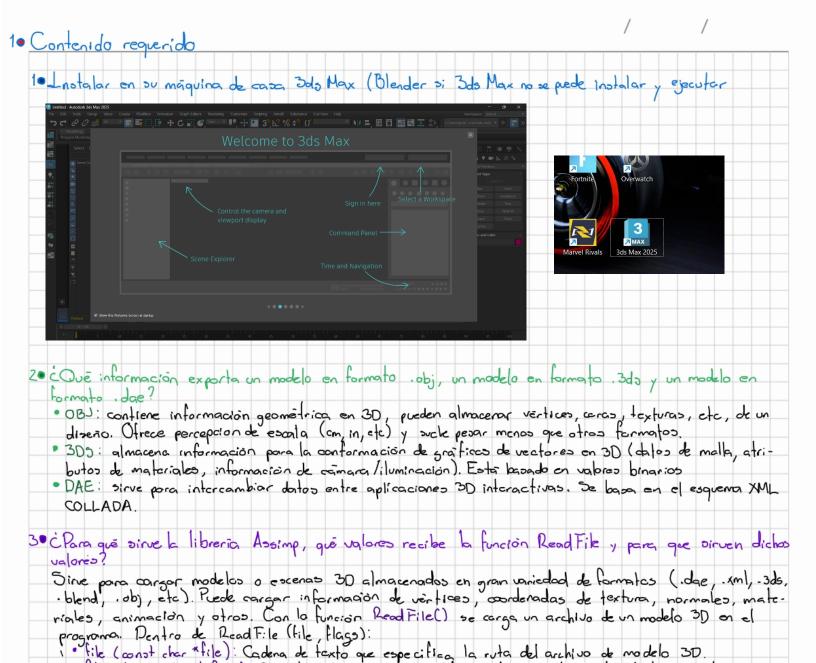
GRUPO DE LABORATORIO: 02

GRUPO DE TEORÍA: 04

SEMESTRE 2025-2

FECHA DE ENTREGA LÍMITE: 01/marzo/2025

CALIFICACIÓN:	
CALIFICACION	





"Higgs (unsigned int Hage): Conjunto de banderas que modifican el comportamiento de la importanción (ai Process - Join Identical Vertico, ai Process - Triangulate, ai Process - Flip UVS, ai Process - Gen Smooth Normals,

ai Process - Sort By PType). Estos fusionan vertices logales, convierte la malla en triangulos, etc.

La información se almaciena con ayuda de un puntero a un objeto aiócene.

Conclusión

Gracias a la investigación realizada para este previo se comprendió los diferentes formatos que prede contor un modelo 3D, como lo son obj. 3ds, dae, blend, etc. Uno de los programas para ordar estos archivos es 3ds Max, el cual genera archivos. 3ds. Finalmente, la libroría Assimp permite conger un archivo de un modela 3D en un programa de C/C++, esto a través de la función Read File() la cual, a través de la ruta del modelo y la bandera de comportamiento, importa los datos más impartantes a un puntero especial

Bibliografía

- Assimp: Assimp::Importer Class Reference. (s/f). Documentation.help. Recuperado el 1 de marzo de 2025, de https://documentation.help/assimp/class_assimp_1_1_importer.html
- De programación, T. (2016, abril 24). Open asset import library (ASSIMP).
 Blogspot.com. https://acodigo.blogspot.com/2016/04/open-asset-import-library-assimp.html?m=1
- Información sobre los archivos 3D Adobe. (s/f). Adobe.com. Recuperado el 1 de marzo de 2025, de https://www.adobe.com/mx/products/substance3d/discover/3d-files-formats.html
- Iqbal, K. (2019, octubre 11). DAE Formato de archivo de intercambio de activos digitales. Fileformat.com. https://docs.fileformat.com/es/3d/dae/
- Tipos de formato en archivos 3D Adobe. (s/f). Adobe.com. Recuperado el 1 de marzo de 2025, de https://www.adobe.com/mx/creativecloud/file-types/image/vector/3ds-file.html
- Modelo: Storque, P. P. (s/f). Porsche 911 GT2 Modelo 3D gratis .obj .max - Free3D. Free3d.com. Recuperado el 1 de marzo de 2025, de https://free3d.com/es/modelo-3d/porsche-911-gt-43465.html