



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

DIVISIÓN DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN

LABORATORIO DE COMPUTACIÓN GRÁFICA e
INTERACCIÓN HUMANO COMPUTADORA



PROPUESTA PROYECTO FINAL

INTEGRANTES:

- Barrios López Francisco - G02
- González Cuellar Arturo
- Galdamez Pozos Yoav Farid

GRUPO: 01

SEMESTRE 2023-2

El concepto de boceto refiere al esquema o el proyecto que sirve de bosquejo para cualquier obra. Se trata de una guía que permite volcar y exhibir sobre un papel una idea general antes de arribar al trabajo que arrojará un resultado final. Para el diseño de este proyecto se elaborará un boceto en el que se consideraran todos los elementos a implementar en el escenario completo, principalmente lo que refiere a la ambientación y a los elementos que integraran al diorama.

Recordando que, para este proyecto se desarrollará un diorama inspirado en los nacimientos que se colocan en épocas navideñas, con la característica de que, en este caso no se utilizará simbología religiosa, siendo representado en otro contexto que no afecte la sensibilidad de las personas.

Empezando desde lo general el cual es representar un escenario que simbolice y contextualice el ambiente y la época en el que se desarrollan estos escenarios, se consideran elementos clave del escenario principal, por lo cual, basados en la idea y el objetivo general del proyecto se presenta el boceto principal del diorama a representar:



Ilustración 1 Elaboración propia

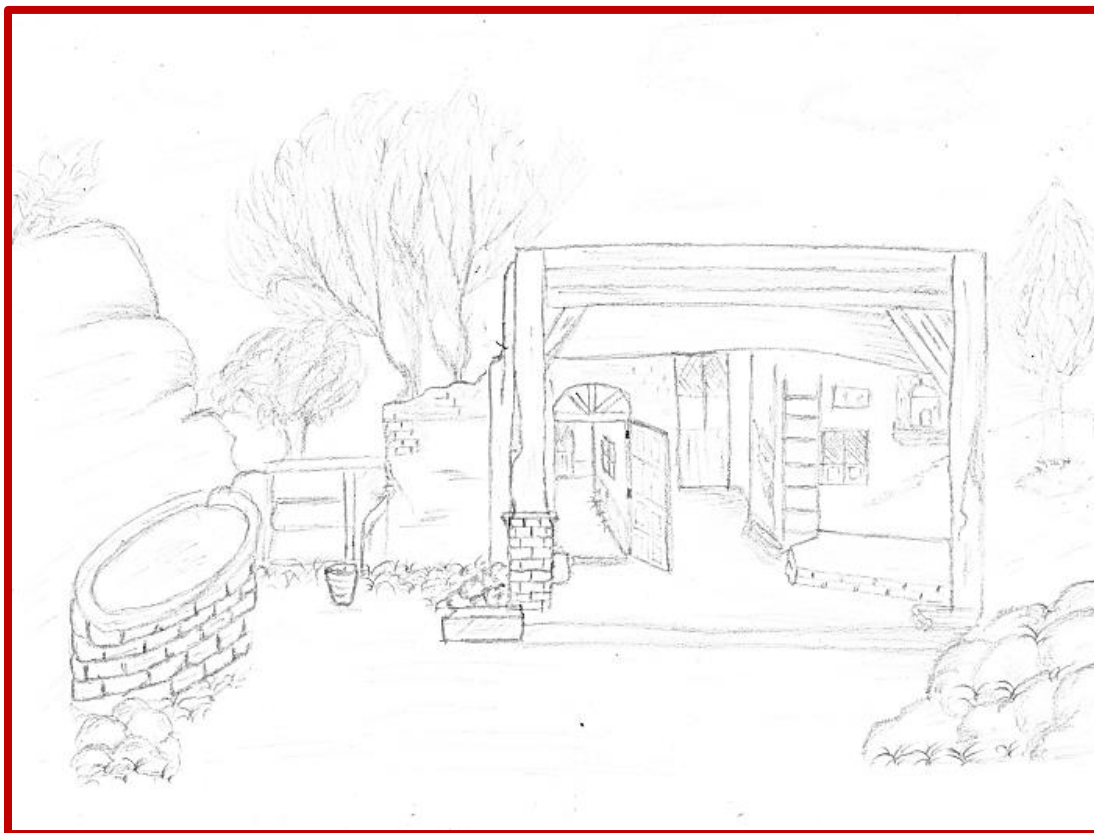
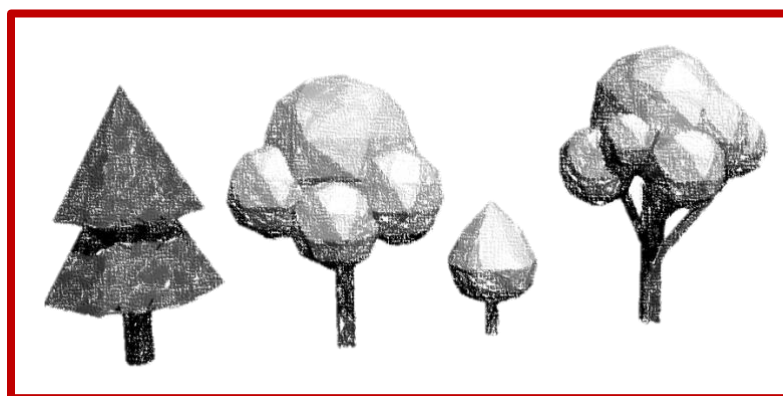


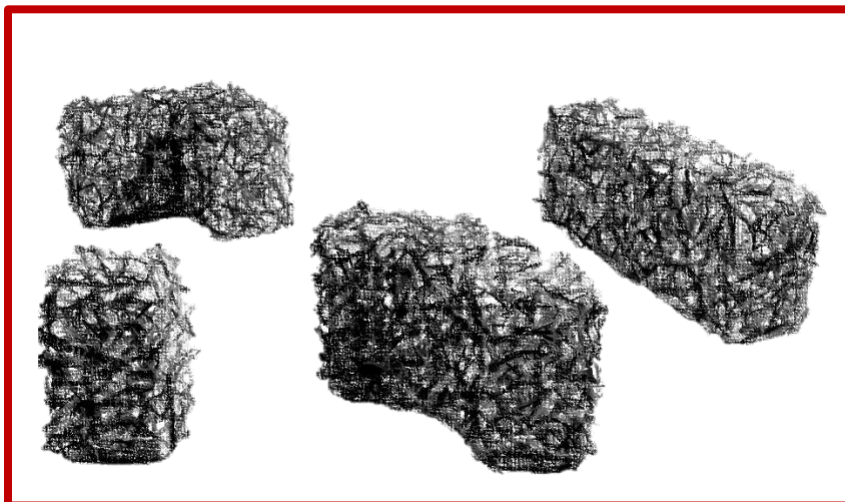
Ilustración 2 Elaboración propia

Los elementos serán modelados con el software 3ds Max, estas representaciones forman parte de la vida cotidiana y son los que darán forma al diorama representado. Por lo cual, enlistamos los principales elementos que formarán parte del diorama con sus respectivos bocetos de representación planeado y de igual forma mencionado en la propuesta del proyecto:

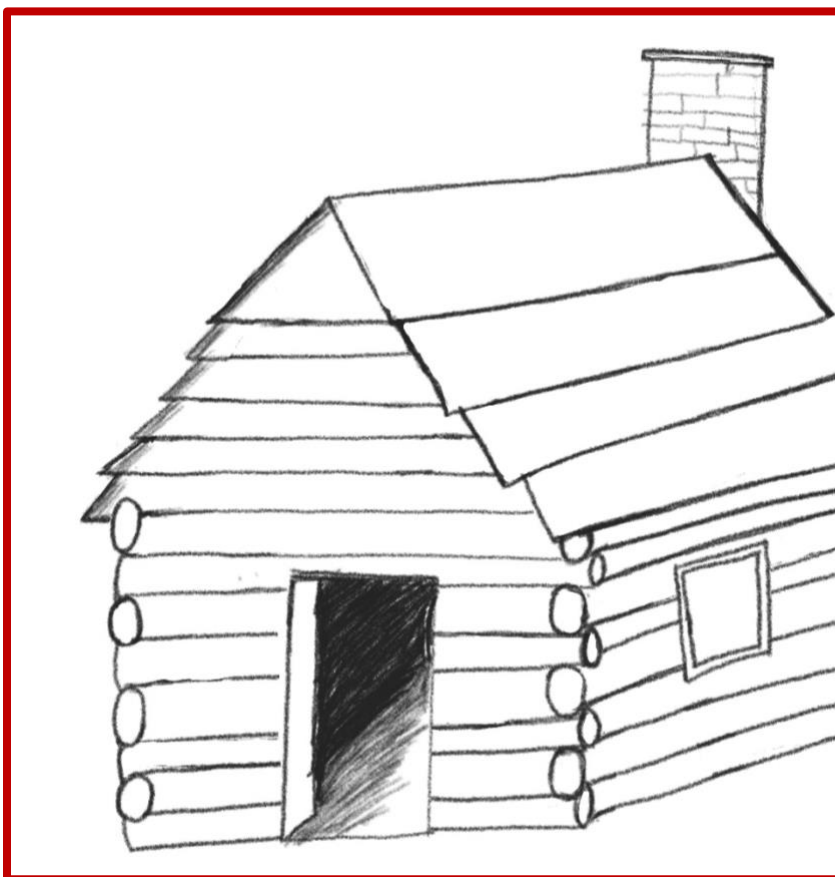
- Árboles



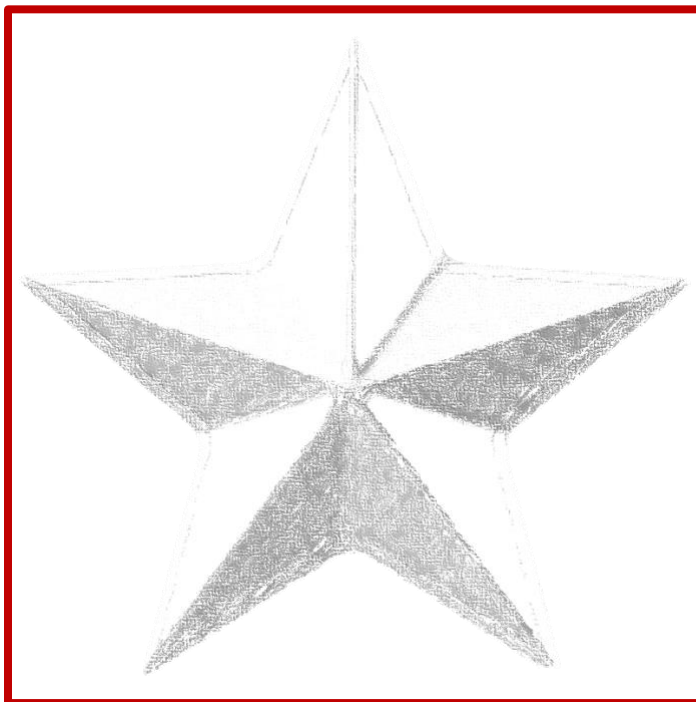
- Arbustos



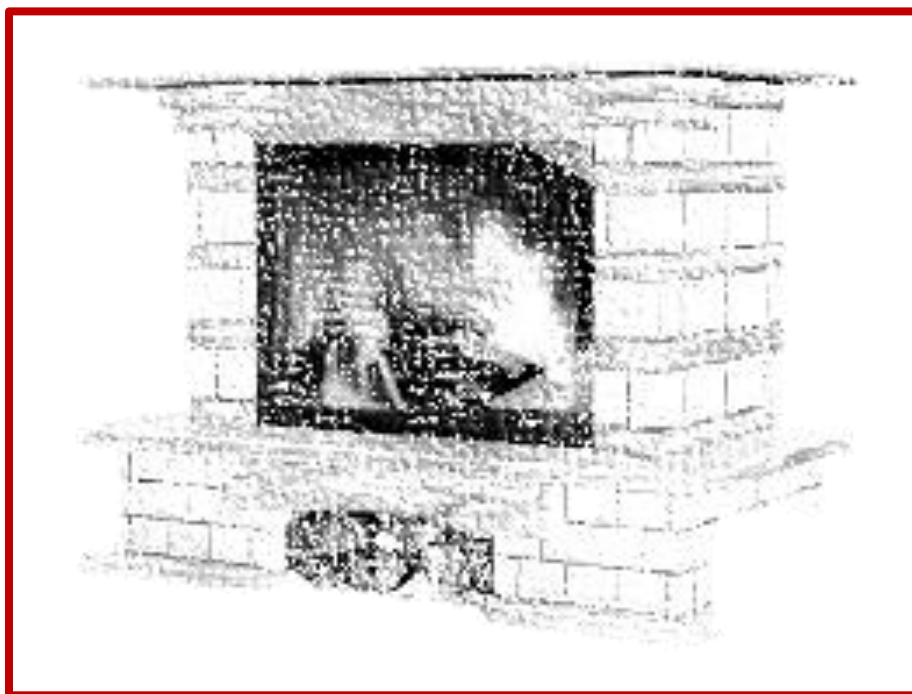
- Cabaña de madera



- Una estrella

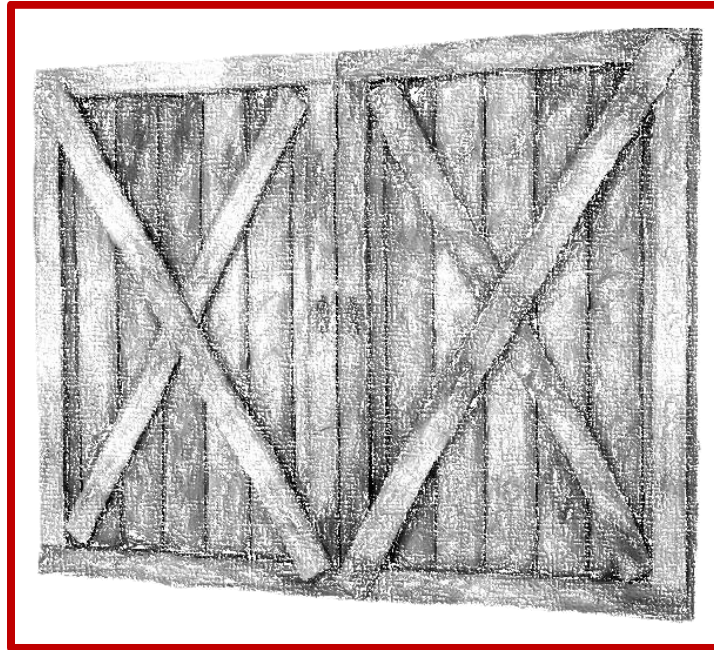


- Chimenea



- Elementos decorativos como lo son:

- Ventanas



- Puertas



- Baúles



Finalmente, es importante mencionar que los bocetos nos ayudan a visualizar y planificar la estructura general del proyecto, permitiendo tomar decisiones sobre cómo realizar la implementación, así como para detectar inconvenientes en el diseño de este.

En general, la realización de bocetos puede mejorar significativamente la eficiencia y la calidad de la implementación del proyecto en OpenGL con la ayuda de software como 3ds Max para el modelado de los objetos.