



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE INGENIERÍA
DIVISIÓN DE INGENIERÍA ELÉCTRICA
INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN
COMPUTACIÓN GRÁFICA e INTERACCIÓN HUMANO
COMPUTADORA



Documento de Propuesta Proyecto

NOMBRE COMPLETO:

-Hernández Alejo Ximena Gizell

-Hernández Hernández Samuel

N° de Cuenta:

317006126

316060497

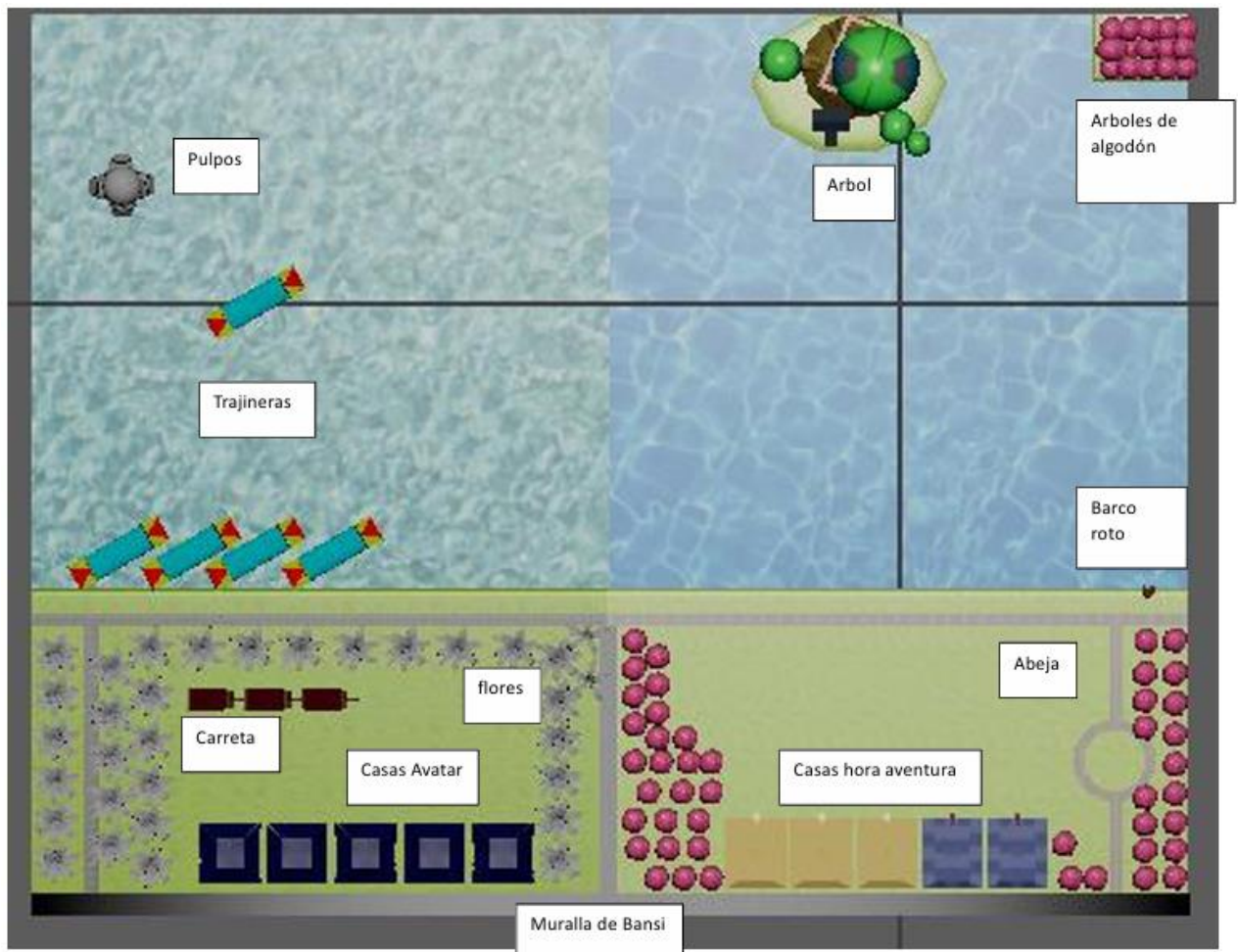
GRUPO DE TEORÍA: 6

SEMESTRE 2024-2

FECHA DE ENTREGA LÍMITE: 22/ Marzo/ 2024

CALIFICACIÓN: _____

Boceto Croquis del mapa



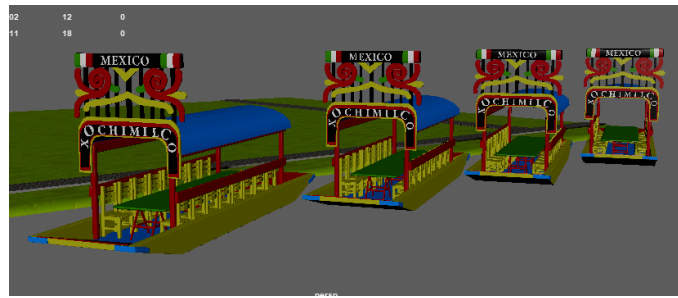
Geometría

La geometría del proyecto se basa en dos universos de animación:

- Hora de aventura
- Avatar la leyenda de Aang

Estos se basan en vehículos, edificaciones, flora y fauna.

- Vehículos
 - Trajineras

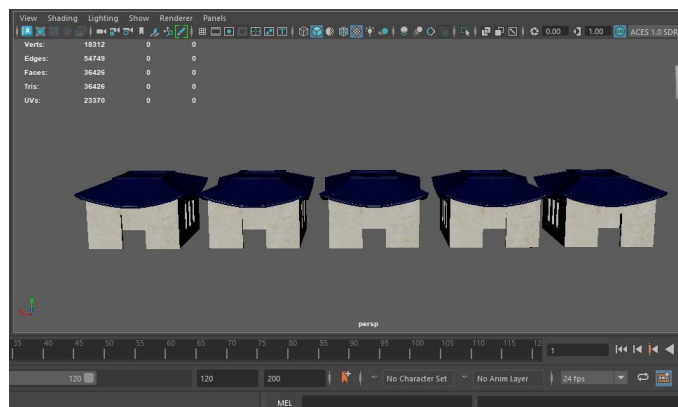


- Carreta



- Edificaciones

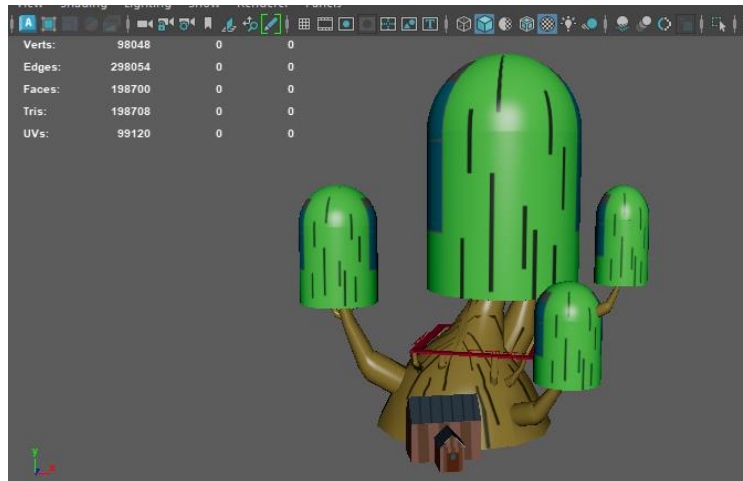
- Casa avatar



- Casas hora de aventura

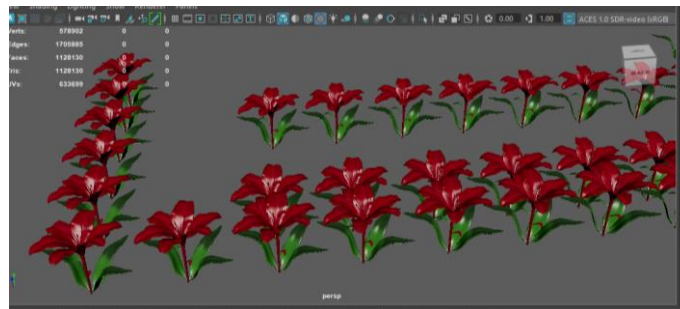


- Fuerte del árbol



- Flora

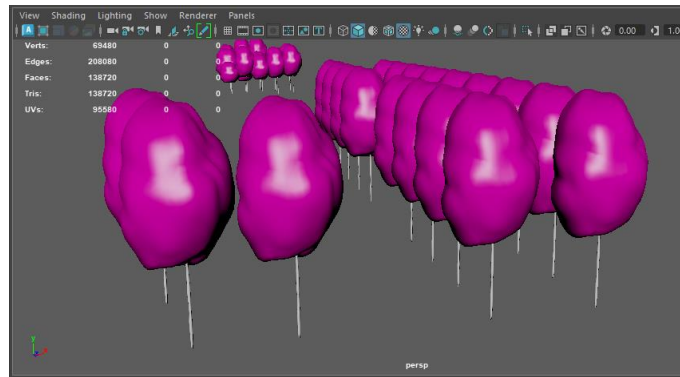
- Lirio de fuego



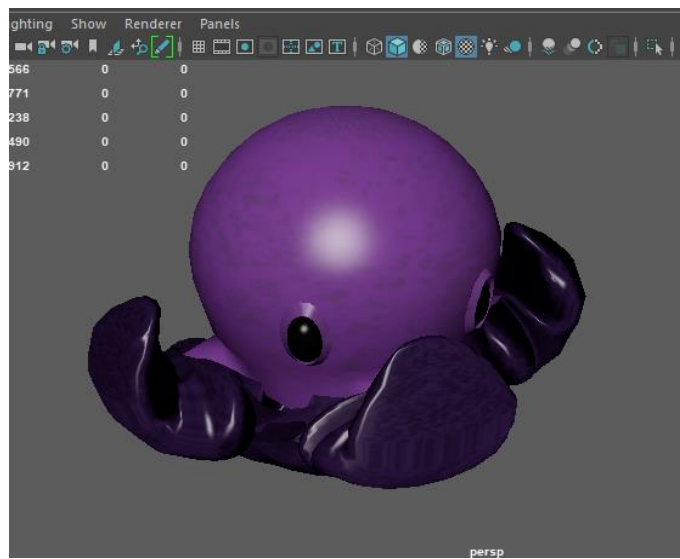
- Azucena panda



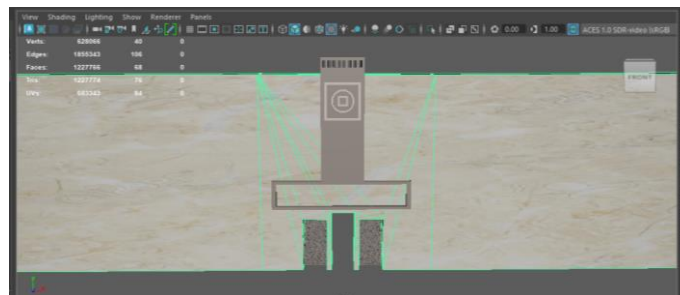
- Arbol de dulce



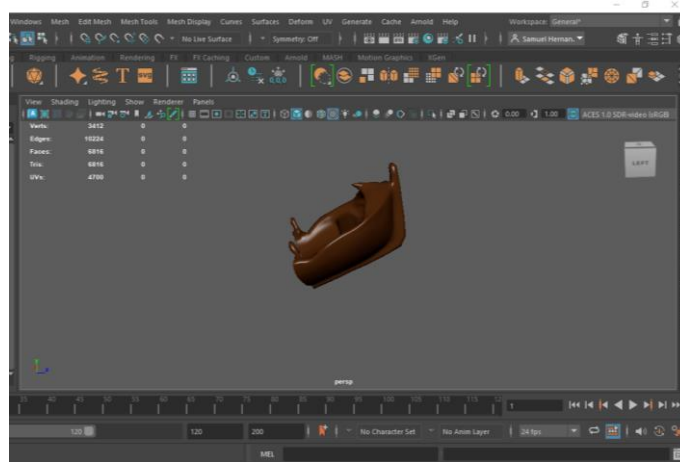
- Fauna
 - Purple pentapus



- Adornos
 - Puerta BaSingSe



- Naufragio Hora de aventura



Avatar

Para el avatar se usó el modelo de Jake “El perro”, el cual cuenta con:

- Creación de forma jerárquica, considerando elementos de un humanoide.
- Con textura y aplicación de algún material para interactuar con las luces.
- Animación de movimiento de brazos.



Recorrido

- Cámara principal, en 3ra persona ligada al Avatar
- Cámara aérea para desplazarse en el plano.
- Posibilidad de cambiar de cámaras y posibilidad de guardar la información de cada una.

Iluminación

- 3 de tipo puntual
- 3 spotlight
- Por medio de un ciclo automático, se puede apreciar una luz que se enciende y apaga, similar a una luz que representa el Sol (día y noche).
- Skybox que dé la sensación de día y noche por medio de un cambio de textura

Animaciones

- *Complejas*
 - Animación del agua del canal (río).
 - Animación pulpo.
- *Sencillas*
 - Animaciones para recorrido de una trajinera.
 - Animación de puerta.
 - Animación de luz.

Comentarios

- *Hernández Alejo Ximena Gizell*

El documento de propuesta tuvo que modificar según la situación, dado que se fueron reduciendo los miembros de equipo, sin embargo este sirvió para dar una nueva idea de cómo se vería el proyecto en su versión final.

- *Hernández Hernández Samuel*

Este es una idea general sobre nuestro proyecto y los elementos que contiene, en el manual técnico se puede encontrar más detalles de los elementos, lamentablemente por el número reducido de miembros en el equipo no se logró hacer más de lo necesario.

Bibliografía.

- Ilustración plana de manzana cayendo | Vector Premium. (2023, October 29). Freepik. Retrieved March 18, 2024, from https://www.freepik.es/vector-premium/ilustracion-plana-manzana-cayendo_82524525.htm
- Lee, M. (n.d.). Jake | Hora de aventura Wiki | Fandom. Wiki Index | | Fandom. Retrieved March 18, 2024, from <https://horadeaventura.fandom.com/es/wiki/Jake>