



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA



COMPUTACIÓN GRÁFICA E INTERACCIÓN HUMANO
COMPUTADORA

PROPUESTA DE PROYECTO
DIORAMA FRIJOLITO-LUCARIO

PROFESOR: ING. JOSÉ ROQUE ROMAN GUADARRAMA

INTEGRANTES:
Arroyo Quiroz José Miguel
Pérez Quintana Arturo

GRUPO: 04

SEMESTRE: 2023-2

Tema:

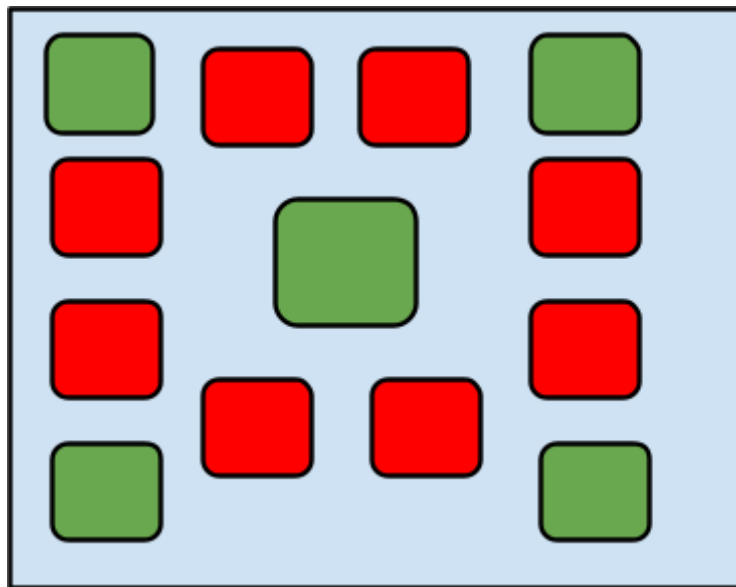
Diorama basado en universos de personajes (Lucario Y Frijolito).

Rubros

Antes de comenzar propiamente con los elementos de nuestro proyecto, tenemos que destacar la forma de nuestro escenario.

Consideramos un cuadrado donde los cuadros rojos serán edificios del universo Pokémon y los verdes serán del universo de Frijolito.

Se tiene la idea de tener una plaza central para que interactúen varios elementos.



- Geometría (10 elementos)

Lucario (Miguel)

Para este personaje, sus elementos más destacables, serán los clásicos edificios que puedes encontrar al llegar a cualquier ciudad dentro de los juegos de Pokémon, estamos hablando del centro Pokémon, la tienda Pokémon, el gimnasio y otros edificios significativos de la saga.

Otros elementos que tendrá el diorama, serán algunos Pokemones extra, con el fin de tener más "vida" dentro de la zona, en principio estos Pokemones, serán más simples que el personaje principal, pero se espera lograr un buen parecido a los originales.

Frijolito (Arturo)

En el universo de este personaje el elemento más importante sería un ring de lucha libre rodeado de gradas o bancas, en el que se encontrará el personaje frijolito, adicionalmente se incluirá el autobús escolar.



Imagen 1.



Imagen 2.

Se busca recrear también la escuela y la casa principal de su universo:



Imagen 3.



Imagen 4.

- Avatar

Lucario: Este avatar será lo más fiel posible al original, para su animación se tiene la idea de hacerlo parecer como si caminara por el escenario, moviendo sus extremidades y en un determinado momento, se encontraría con otro pokemon para tener una batalla. Además, este avatar podrá interactuar con algunas zonas determinadas del escenario, muy probablemente un edificio particular.

- Recorrido

Se contarán con dos cámaras, la primera estará ligada al plano XZ será en tercera persona sobre el avatar que le permitirá recorrer cada una de las calles del escenario.

La segunda cámara será una cámara sintética limitada en movimientos para que funcione como una vista isométrica con el fin de observar los diferentes edificios que hay dentro del pueblo/ciudad.

- Iluminación

Lucario: Se tiene la idea de agregar iluminación en cada uno de los diferentes edificios, para que al momento de pasar la noche, estas luces se enciendan y proporcionen iluminación al entorno.

Frijolito: Se implementarán lámparas de alumbrado público que apagan y prenden de acuerdo al skybox.

- Animación

Lucario: La animación de este personaje será una batalla simple con otro pokémon el cual aparecerá durante el recorrido, donde podrá lanzar un puñetazo y esquivar un ataque rival.

Frijolito: Como animación se hará que el autobús escolar circule por las calles del escenario pasando frente a todos los edificios. Se tendrá animación para que el personaje frijolito se mueva dentro del ring simulando que se presenta al público, esto se podrá activar por teclado.

Comentarios

Arroyo Quiroz José Miguel: Todo lo descrito en la presente propuesta está sujeto a cambios, sin embargo, se intentará obtener los mejores resultados con el fin de tener los diferentes universos de los personajes integrados dentro del escenario, pero a la vez conservando su esencia.

Pérez Quintana Arturo: Durante la propuesta se definieron varios objetivos y de alguna manera se empezó a establecer una asignación de actividades para cada integrante, sin embargo, como aún no sabemos qué complejidad tendrán algunas actividades nos debemos adaptar a lo que el proyecto necesite y avanzar. Se describieron varios de los aspectos que incluirá el proyecto pero conforme avancemos nos daremos cuenta de si son necesarios algunos otros elementos para

obtener un mejor resultado y combinar de mejor manera los universos de nuestros personajes.

Referencias:

Imagen 1. <http://i2.ytimg.com/vi/y5uVlw0HmqM/mqdefault.jpg>

Imagen 2.

https://youtu.be/w7P279qEQ-w?list=PLIQr1NiIL_9yBFBc3nSCRZjn_BRfv6DmH&t=130

Imagen 3.

https://www.agendaescolar.com.ar/wp-content/uploads/2021/09/15_Escuela_muchalucha.jpg

Imagen 4.

https://i.mycdn.me/videoPreview?id=663921166921&type=32&idx=14&tkn=nFyqXUMcPHPtSppx4PLCH4zTnjU&fn=external_8