

Primeros Pasos

Julián David Quintero Marín

Informática II

Departamento de Ingeniería Electrónica y
Telecomunicaciones
Universidad de Antioquia
Medellín
Marzo de 2021

Índice

1. Sección introductoria	2
2. Sección de contenido	2

1. Sección introductoria

En esta actividad se expondrán ideas para llevar a cabo la elaboración del proyecto final del curso, que es un video juego. Estas ideas serán para dar claridad de lo que quiero hacer para el proyecto final, es decir que las ideas están en función de ser modificadas más adelante.

2. Sección de contenido

Mi idea para el videojuego es crear un mundo bajo el mar, en el que el jugador sea un tiburón y deba comer peces, medusas, pulpos, etc. (cualquier tipo de animal marino que esté en su cadena alimenticia). El jugador debe hacer que el tiburón permanezca comiendo, pues esto lo mantendrá con vida y por ende seguir en el juego, es decir que la vida del tiburón va bajando a medida que pasa el tiempo. El tiburón también puede perder vida de una forma más rápida si es que este llega a una profundidad determinada. (Aún no sé como haría esto, pero podría poner señales en el mapa que indiquen un límite para que el jugador pueda percatarse de este y sepa que debe acercarse más a la superficie). Pensé además que puede haber un tiempo de 5min para que el jugador sobreviva, y si lo logra y se mantiene con vida, subirá al siguiente nivel. De lo contrario, tendrá que repetirlo hasta lograr llegar a los 5 min con vida.

En nuestro juego, el jugador tendrá un movimiento en dos dimensiones, solamente podrá moverse de forma vertical y horizontal. Pensamos en tener 1 solo mapa, pero con diferentes islas, es decir que cuando el jugador esté en una de ellas, solamente podrá ver esta isla hasta el momento en que decida irse a un extremo y llegar a una isla nueva. Habiamos pensado en que si el tiburón llega a una determinada profundidad, su vida bajara el doble de lo normal. En esta idea tenemos dudas de si nos traerá problemas más adelante, pues aun no sabemos cómo hacerla. Otra duda que tenemos es si es mejor que el tiburón dure hasta 5 min o que su tiempo de vida dependa solo de los peces que coma, y a medida que pasa el tiempo su vida va a disminuir de una forma más rápida.