

Proyecto final

Parte uno

Juan Esteban Garcia Durango
Jessica Valentina Gaviria Samboni

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

Índice

1. Ideación	2
2. Descripción	2

1. Ideación

- 1)metal slug y gravity
- 2)física(fenomenos)”fire boy y water girl
- 3)tanques de voleyball
- 4)juego de pelea con cabezones
- 5)juego de captura la bandera
- 6)365 covid
- 7)Piezas ocultas que deben de coleccionarse a lo largo de cada nivel(hibrido entre star wars, Rick Morty y Harry Potter.
- 8)Juego de persecución (obstáculos).

2. Descripción

1)metal slug y gravity
Este juego 2D, consiste en disparar a enemigos y simultaneamente manipular la gravedad a conveniencia, según lo requiera el nivel.

2)Física(fenomenos)”fire boy y water girl
En este juego, al único jugador se le da la oportunidad de variar entre cuatro personajes, los cuales se representan por elementos, que son :agua, fuego, aire y tierra ;de esta manera el jugador estrategicamente debera de cambiar de elementos segun lo requiera la situación para cambiar de nivel.

3)Tanques de voleyball
En este juego, el unico jugador debera anotar la mayor cantidad de puntos en un rango de tiempo establecido(la estructura de este juego es la misma que un juego de voleiball convencional).

4)Juego de pelea de cabezones
Este es un juego básico de pelea en 2D, el cual tiene la opción de un jugador o dos jugadores.Además de esto, cada jugador cuenta con un rango de vida, el cual se va disminuyendo cuando recibe golpes.

5)Juego de captura la bandera
Para este juego, se dispone de cinco jugadores para cada equipo, dos en total ;los cuales deben de competir e impedir que el equipo contrario avance y acumule puntos, valiendose de poderes para acabar con los jugadoeres enemigos.

6)365 covid
Este juego consiste en sobrevivir a la pandemia del covid, para esto el jugador cuenta con un lapso de un minuto de tiempo para obtener los suministros necesarios para tal travesía(papel higiénico, agua y comida),y con estos suministros poder sobrevivir durante una cuarentena de 2 años .Este juego pretende esti-

mular la capacidad de decision del jugador y poner al maximo su capacidad de supervivencia.

7)Piezas ocultas que deben de coleccionarse a lo largo de cada nivel(hibrido entre star wars, Rick Morty y Harry Potter).

En este juego, el jugador deberá someterse a diferentes obstáculos y de igual forma poner a tope su capacidad de análisis para de esta forma encontrar piezas ocultas, las cuales son necesarias para formar un puzzle al final de cada nivel, y conseguir su paso al siguiente nivel.

8)Juego de persecución (obstáculos).

Para este juego, se dispone de dos modos, ya sea único jugador o dos jugadores, el funcionamiento de este juego consiste en superar una pista de obstáculos bajo la presión de un personaje quien desea atrapar al jugador.