



Instituto Tecnológico de Costa Rica
Escuela de Ingeniería en Computación
Campus Tecnológico Central de Cartago

[IC2001] Estructuras de Datos

Profesor: Ing. Víctor Garro Abarca

Ficha de revisión/confesión

Juego Clásico

José Daniel Araya Ortega c.2022209303

Jocsan Adriel Pérez Coto c.2022437948

Entrega: 7/11/2022

II Semestre

Ficha de revisión

En nuestro caso, solamente habría que descargar el WinRAR desde el link que se proporciona, el nombre del WinRAR es DeathRace, luego se descomprime, también en el caso de no tener el tipo de letra sería necesario instalarla, esta viene en el archivo para que funcione, y con eso bastaría para que funcione el código.

Forma para revisar el proyecto:

Lo que sería el código, este abre una ventana de allegro con el menú de Death Race, se muestra en pantalla diferentes opciones:

Opción 1. Jugar: Al darle click, cambia de pantalla a lo que sería el juego Death Race, para salirse podemos darle Esc, también cuando termine el tiempo o perdamos todas las vidas. Luego de esto se va a mostrar una pantalla para guardar el nombre del usuario junto con su tiempo y puntuación, esta información también se guarda en un archivo, y para terminar le damos Enter y volvemos al menú principal.

En lo que respecta a como jugar el juego, primeramente, el carro del jugador solo se mueve hacia la dirección hacia donde está apuntando el carro o hacia el frente, con la tecla de la flecha hacia arriba, por lo que también podemos cambiarles la dirección del carro con las flechas, ya sea izquierda o derecha, de esta manera el carro se moverá a otras direcciones.

Nuestro objetivo principal es eliminar la mayor cantidad de personas que aparezcan dentro de un minuto, hay dos maneras de lograrlo, una es atropellándolas y la otra es disparándoles, para dispararles nada más presionamos la tecla Espaciadora y las balas se disparan en la dirección donde apunta el carro.

Consideraciones que se deben de tomar, si nuestro carro choca con un barril va a perder vida, pero podemos romper los barriles con las balas, sin embargo, van a aparecer más barriles. También no podemos mover el carro fuera de las fronteras establecidas, tampoco podemos disparar fuera de ellas, pero las personas sí pueden ingresar a estas zonas, por lo que estarían a salvo del usuario.

Opción 2. Resultados: Al darle click, se nos va a mostrar en pantalla los resultados obtenidos de los últimos 3 juegos, se muestra el nombre de cada usuario junto con su tiempo y puntuación, para regresar al menú le damos al botón de atrás.

Opción 3. Instrucciones: Al darle click, se va a mostrar una pantalla con algunas instrucciones de cómo debemos de jugar el juego, para regresar al menú le damos al botón de atrás.

Opción 4. Salir: Como su nombre lo indica, al darle click finalizaríamos el juego.

Pulgas:

- Algunos de los barriles pueden aparecer afuera de la frontera limitada dentro del juego, la frontera se refiere a la zona donde el jugador no puede ingresar y las personas si pueden.
- Algunos movimientos de las personas o la IA de estos no esta tan pulido, se intentaron hacer mejor.