Car Game

# 1. Descripción General

Este juego consiste en ir esquivando los coches que van apareciendo y cuantos mas esquives mas puntuacion tendras, en caso de que choques con alguno el juego terminara automaticamente

# 2. Explicación de las Clases

## Main.java

Clase principal que inicia la ejecución del programa.

## Coche.java

Define las propiedades y el como van a actuar los coches dentro del juego.

## VentanaJuego.java

Interfaz grafica que gestiona los distintos paneles del juego.

## PanelMenu.java

Interfaz gráfica del menú principal con opciones para jugar, ver instrucciones o créditos.

## PanelInstrucciones.java

Muestra las instrucciones del juego al usuario.

## PanelCreditos.java

Muestra los créditos del juego.

## PanelDificultad.java

Permite seleccionar el nivel de dificultad.

## PanelJuego.java

Panel principal del juego donde ocurre la jugabilidad.

# 3. Desarrollo del Proyecto

## 3.1. Idea Inicial del Proyecto

Descripción: Pretendiamos hacer una Carrera de coches pero debido a que el tiempor no era el necesario lo adaptamos a este juego.

## 3.2. Desarrollo del Menú Principal

Descripción: De esta parte se encargo principalemente Alicia, diseñando la interfaz grafica los botones de Jugar Reglas etc.. y la funcionabilidad de esta misma.

## 3.3. Incorporación de Gráficos

Descripción: De esta parte se encargo Luis, limpiando las imagenes de los coches para que estuvieran lo mejor diseñadas possible y el diseño del fondo del juego.

## 3.4. Implementación del Panel de Juego

Descripción: De la funcionabilidad del juego se encargo Yago con todos los recursos mencionados hizo los diferentes tipos de dificultad para que vinieran mas coches o menos y el tema de la logica.

## 3.5. Agregado de Instrucciones, Créditos y Dificultad

Descripción: De esta parte se encargo Hugo recogiendo todos los datos necesarios para poder jugar los distintos niveles de dificultad junto con la interfaz grafica de los paneles, junto con la documentacion del proyecto.

## 3.6. Pruebas y Corrección de Errores

Descripción: Y esta parte fuimos haciendola todos ya que al ir hacienda nuestra parte ibamos probando el juego y viendo que fallaba para poder arreglarlo.

**4. Galeria del juego**

Captura de pantalla con la imagen de una pantalla

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Imagen de la pantalla de un celular

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.