

# **Mi primer proyecto en C#**

## **Introducción**

Este Mi Primer Proyecto es una simple introducción a C# y a Visual Studio 2019.

La idea del proyecto es un simulador muy simple (consola) de planes de vuelo en 2D. Será la base del proyecto en grupo de la asignatura: Deconflicting tool.

Nosotros proporcionamos una versión inicial de Mi Primer Proyecto. A partir de esta versión, es deben programar nuevas características y cambios. También proporcionamos la versión final a la que se debe llegar.

Todos estos cambios estan explicados y hechos detalladamente en los siguientes videos:

<https://youtu.be/WODSvcx8uSw>

<https://youtu.be/uj3MtxG-4AI>

<https://youtu.be/XTV1wKXhMNo>

<https://youtu.be/Y6EII2VeBmg>

## **Tares de programación**

Tratar excepcion de formato incorrecto. Este error de ejecución ocurre cuando el usuario entra datos no correctos.

Hacer un bucle de simulación. Mover los vuelos de forma secuencial y automatica un número de ciclos.

Escribir datos reales con solo dos decimales. Dar formato a la información presentada en consolo, concretamente a los valores reales.

Hacer un metodo que diga si un vuelo ha llegado a su destino.

Modificar el método MoverVuelo para que el vuelo no se pase del destino.

Hacer un metodo que detecte el conflicto cuándo dos vuelos están mas cerca de la distancia de seguridad proporcionada.