**REQUERIMIENTOS FUNCIONALES**

1. **Añadir un registro.** Debe permitir añadir un registro a la base de datos, dado el ángulo en grados, la distancia máxima en metros y el tiempo en segundos.
2. **Añadir registros por CSV.** Debe permitir añadir a la base de datos una lista de registros en formato CSV, de la forma “tiempo,angulo,distancia”.
3. **Eliminar registro uno a uno.** Debe permitir, dado el índice de un registro, eliminarle.
4. **Limpiar registros.** Debe permitir vaciar la lista de registros.
5. **Guardar registros actuales.** Cada vez que se añada o se elimine un registro, se debe guardar en un archivo persistente.
6. **Calcular medias de los datos.** Para cada uno de los parámetros del registro (ángulo, distancia, tiempo), se debe poder hallar su media.
7. **Calcular velocidad media por el método 1.** Se debe poder calcular la velocidad media usando la distancia media y el ángulo.
8. **Calcular velocidad media por el método 2.** Se debe poder calcular la velocidad media usando el tiempo y el ángulo.
9. **Calcular incertidumbre de las velocidades.** Para cada velocidad, se debe poder hallar su incertidumbre usando las derivadas parciales de sus parámetros.
10. **Hallar intersección entre las velocidades.** En caso de existir, se debe poder hallar el intervalo de intersección de la velocidad hallada por el método 1 con la velocidad hallada por el método 2.