

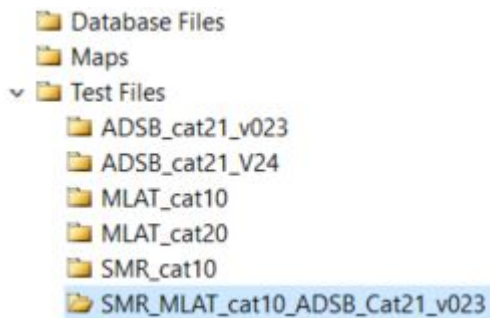
¡Bienvenidos a Ideafix!

Ideafix es una aplicación escrita en c# diseñada para decodificar ficheros .ast (codificados según la codificación ASTERIX). Tiene en cuenta dos versiones de la categoría 21, la categoría 20, la categoría 19 y por último la categoría 10.

Para poner en marcha la aplicación, simplemente nos vamos a la primera pestaña:



, aquí se nos abrirá un menú con las rutas para los ficheros deseados. El instalador nos guardará en Documentos las siguientes carpetas:






Database Files es la carpeta donde se encuentra la base de datos donde relacionamos número de vuelo con una imagen del avión.


La carpeta de Maps es donde estarán ubicados los .map a representar.

Por último, la carpeta de Test Files es la que incluye los .ast.

Una vez cargado el archivo deseado, tenemos dos formas de visualizar los resultados:

- La primera  es en un mapa donde se dibujarán los puntos o polilíneas de los parámetros escogidos en la pestañita de la derecha, en la de la izquierda hay opciones para modificar el dominio temporal. Entre estas opciones podemos mirar los vehículos dentro de una ventana de tiempo o incluso recorrer el fichero paso por paso.
- La segunda  es a modo de tabla donde podemos observar los parámetros más relevantes de cada vehículo. Clicando en la fila podemos ver más en detalle algunos vehículos.

La cuarta pestaña  es para ver las tasa de actualización y probabilidad de detección en el caso de MLAT CAT10.

La quinta pestaña  es para personalizar colores y también para el caso del mapa indicar si se quiere ver en polilínea o en puntos.

Por defecto está seleccionada la opción de puntos, si se quisiese más velocidad, cambiar este ajuste a polilíneas, en la pestaña de personalización. Pero se debería tener en cuenta, en este caso, que el programa está uniando puntos que identifica como iguales para agilizar el proceso de carga.