

ARCHIVO ÍNDICE

El presente Proyecto está compuesto por 7 apartados, los cuales están ubicados en carpetas distintas y cuyo nombre es el mismo que el que posee la carpeta. El formato de los archivos ubicados en las carpetas es PDF.

- ✓ *1 Introducción:* Introducción del ámbito de actuación de este Proyecto y los objetivos finales que se pretenden lograr.
- ✓ *2 Estado de la técnica:* Estudio teórico de los dispositivos que existen en la actualidad para estudiar las imágenes y la captura de datos por separado.
- ✓ *3 Descripción de la herramienta desarrollada:* Presentación de un diagrama de flujo de la información, una guía de usuario para la herramienta desarrollada y las especificaciones técnicas de todos los componentes que se han usado.
- ✓ *4 Ejemplo de aplicación:* Descripción de un ejemplo completo realizado sobre el software creado.
- ✓ *5 Conclusiones y líneas de desarrollo:* Estudio de los posibles ámbitos de aplicación donde se puede implantar la herramienta, así como los efectos que conlleva los objetivos alcanzados.
- ✓ *6 Bibliografía y referencias:* Listado de todos los libros y referencias de Internet que se han usado para la elaboración del documento.
- ✓ *Anexos:* Listado de funciones *.m* y diagrama de flujo, informes realizados mediante la herramienta y Datachips de todos los componentes usados para el ejemplo de aplicación.

Existe además, una carpeta denominada 'Herramienta' que contiene todos los archivos necesarios para ejecutar el software desarrollado. El contenido de la misma es el siguiente:

- ✓ Todas las funciones *.m* y *.fig* que se han realizado con Matlab®. Además hay varias imágenes (*.jpeg* y *.bmp*) que son llamadas por las anteriores funciones.
- ✓ Una carpeta denominada 'Vídeo' que contiene los vídeos (*.avi*) que se han usado para realizar el Apartado 4.

- ✓ Una carpeta denominada captura de datos que contiene un archivo Excel® correspondiente al ejemplo de aplicación del Proyecto.
- ✓ Una carpeta denominada '*html*' que contiene los informes en el dominio temporal y frecuencial.
- ✓ Una carpeta '@*mmovie*' con las funciones de Matlab® necesarias para abrir el reproductor de imagen.