



# Digildentidad.Core

Digitalización de documentos de identidad.

**Digildentidad.Core** es una DLL ActiveX, que está diseñada para que se pueda integrar con el programa del cliente, proporcionándole las funciones necesarias para realizar la Digitalización de Documentos de Identidad y obtener vía OCR los datos de los documentos digitalizados. También puede ser utilizada de forma independiente mediante la interfaz gráfica de usuario que proporciona.

- **Plataforma de desarrollo.**

Desarrollado íntegramente en la plataforma .NET 4.0, lo que dota a la aplicación de una gran robustez.

Además facilita al desarrollador la integración en sus proyectos gracias al uso de las últimas tecnologías



- **Componente ActiveX.**

Es en sí mismo un ActiveX lo cual permite a cualquier integrador o desarrollador de software incluir la funcionalidad del producto en sus aplicaciones.

El componente ActiveX de Digildentidad ofrece una potente interface de programación para digitalizar y obtener mediante OCR todos los datos recogidos del documento de identidad. Así mismo también permite la integración con componentes COM.

A su vez, dispone de un control de licencias OnLine desarrollado por Notarnet que le permitirá tener el control en el despliegue de licencias a sus clientes.

- **Digitalización.**

A la hora de digitalizar, Digildentidad, obtiene y maneja todas las opciones del

escáner así como el ajuste del mismo para una óptima digitalización, detectando automáticamente el tipo y el tamaño del documento para digitalizar, si es necesario, a doble cara con escáneres de cama plana o desde el alimentador de documentos ADF, ahorrando tiempo en el proceso de digitalización.

Detecta automáticamente la posición de digitalización del documento de identificación alternando las caras si se ha escaneado de forma incorrecta e incluso rotándola 90°.



Permite, también, procesar documentos de identificación desde carpeta o archivo, facilitando un procesado posterior en lote.

Permite **obtener múltiples documentos** en una sola digitalización, pudiéndose colocar varios documentos a la vez en un escáner con cama plana y Digildentidad se encargará de recortar todos los documentos y procesarlos por separado. También es posible digitalizar a carpeta desde el dispositivo y procesar múltiples documentos de forma automática.

## • Formatos de archivo.

Procesa todos los documentos de identificación nacionales así como pasaportes y documentos extranjeros con caracteres MZR (normativa ICAO), detectando el tipo de documento automáticamente.

- DNI antiguo (azul), DNI (plastificado, versiones 2 ó 3 líneas ICAO) y eDNI.
- Permisos de Residencia.
- NIE antiguo (plastificado) y actual (tarjeta).
- Permisos de Conducir.
- Pasaportes y documentos extranjeros con ICAO.



## • Reconocimiento de datos.

Obtiene todos los datos del documento de identidad mediante un riguroso proceso de OCR el cual gestiona un índice de confianza de lectura para cada campo leído, disponiendo así de un control de errores.

Permite obtener la foto y la firma en archivos JPG individuales para su posterior utilización y verificación.

Así mismo, Digidentidad tiene la cualidad de dotarse de un auto aprendizaje de palabras a dos niveles:

- El del propio motor de OCR.
- El proporcionado por los diccionarios de Notarnet. Dispone de una API para su completa gestión y corrección en el caso de que se haya introducido un dato incorrectamente.



Realiza una validación una vez procesa-

do el OCR del número de identificación mediante su correspondiente algoritmo de obtención, fechas, de los dígitos de control de la líneas ICAO...

## • Exportación de datos.

La obtención de los datos obtenidos mediante OCR las realiza en formatos XML y HTML permitiendo al desarrollador una fácil incorporación de los datos a su proyecto.



Exportación a múltiples formatos con distintos grados de compresión: TIFF, JPEG, BMP, GIF, J2K, JP2, JBIG2, PDF, PDF/A, PNG, WMF, facilitando el ahorro de espacio en disco que supone la digitalización de documentos a lo largo del tiempo.

## • Digidentidad para desarrollar

En el paquete del SDK se incluye los siguientes puntos:

- Digidentidad para Cliente Final.
- Documentación de la API.
- Documentación SDK.
- Instalador del Runtime.
- Ejemplos de integración en VB.NET, VB6 y C++ de uso libre.

## • Fujitsu Document Solutions

La división de Integration Products de Fujitsu y la consultoría tecnológica Notarnet han reforzado su alianza, con el objetivo de liderar proyectos de gestión documental.

Notarnet y Fujitsu tienen como objetivo fundamental impulsar iniciativas de gran calado en el mercado, así como la creación de sofisticadas soluciones de gestión documental, no solo de cara al cliente final, sino también a integradores.

