

Digitalización de albaranes y reconocimiento óptico de caracteres

Este sistema de digitalización de albaranes **incrementa la eficiencia de los trabajadores** ya que con esta solución los errores son mínimos y corregibles.

Datos del proyecto

CLIENTE

Construcción

SECTOR

Industria 4.0

GEOGRAFÍA

Nacional

AÑO

2021

El concepto

El proyecto que **SecmotiC** ha llevado a cabo para digitalizar albaranes, responde a la necesidad específica del cliente de utilizar las últimas **tecnologías de reconocimiento óptico de caracteres**, para optimizar el trabajo de recogida de información y procesamiento de la misma para llevar a cabo sus procesos de una manera eficiente

¿Cuál es el objetivo de este proyecto?

El objetivo del proyecto es la **mejora de los procesos internos** de una empresa de construcción, la cual debe asegurar que el producto que le es suministrado cumple con la normativa. Esto se hace a través de la correlación entre los **albaranes recibidos y las pruebas de laboratorio** que le hacen al producto.

Tanto el albarán del producto como las pruebas de laboratorio a las que el producto es sometido, son documentos que vienen en papel. **Estos albaranes y pruebas**, a través de la tecnología de SecmotiC, **son digitalizados** y automáticamente comprueba si el producto cumple o no con la normativa.

¿Cómo funciona?

El componente tecnológico más importante del proyecto es el **uso de librerías de código abierto** para el **reconocimiento óptico de caracteres**, junto con el sistema de plantillas desarrollado.

Los documentos son subidos a una plataforma web que ha sido desarrollada con tecnología **ReactJS y Python**.

La plataforma detecta automáticamente el proveedor del albarán y aplica un sistema de plantillas, que es de gran utilidad, ya que el proveedor suele repetirse, y de esta manera se sabrá a priori dónde está la información localizada en el documento. Estas plantillas son creadas a mano por el usuario a través de la plataforma web.

El sistema, una vez lee los datos del documento, rellena automáticamente una serie de campos, que el usuario puede modificar o validar, para finalmente guardarlo en la base de datos.

¿Qué problemas resuelve esta solución?

Los problemas que resuelve son varios. En un primer lugar, **incrementa la eficiencia de los trabajadores** que se dedican manualmente a introducir los datos, de manera que se pueden dedicar a tareas menos mecánicas.

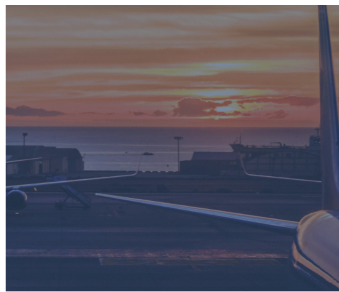
Por otra parte, es habitual encontrar datos erróneos cuando los datos se introducen de manera manual, mientras que con **la solución**, **los errores son mínimos y corregibles**.

Finalmente, esta **información es digitalizada** para su posterior uso y análisis por la empresa, ya que podría ser **de utilidad para otros procesos internos**.



Otros proyectos de interés





DTN y su proceso de transformación digital

[Ver proyecto](#)



Smart Trucks, gestión de flota de bomberos

[Ver proyecto](#)



Secmotic participa en el proyecto AgrarIA

[Ver proyecto](#)

Smartízate

[SOLICITA TU PROYECTO PERSONALIZADO](#)



Calle Factores 2, 41015 Seville
Phone: +34 618 72 13 58
Email: info@secmotic.com

MENU

- [We are](#)
- [We do](#)
- [Blog](#)
- [Contact](#)

INNOVATION HUB

- [IoT](#)
- [Smart Cities](#)
- [Industrial IoT](#)
- [Smart Port](#)



European Commission
Horizon 2020
European Union funding
For Research & Innovation

