

# Visión Artificial, mayor eficiencia en la gestión empresarial de instaladoras y distribuidoras

Visión Artificial es una aplicación para autónomos, pymes y grandes empresas instaladoras y distribuidoras del sector, diseñada con el fin de facilitar la gestión y control de compras, albaranes, facturas y gastos, ahorrando tiempo y siendo así más eficiente. El sistema es capaz de leer los documentos, extraer los datos que necesita y pasarlos al sistema de gestión como si hubieran sido tecleados. Además, no es necesario tener un archivo físico de la documentación, ya que el sistema de digitalización y archivo cuenta con la homologación de la Agencia Tributaria.

**P**

rogramación Integral, empresa innovadora en el desarrollo de software de gestión profesional para instaladores y distribuidores, presentó la aplicación al sector durante las pasadas ediciones de Matelec y Climatización, reconociendo que es el resultado de más de tres años de desarrollo y 12.000 horas de trabajo, en los que se ha contado con el apoyo de CDTI (Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial del Ministerio de Economía y Competitividad), reconocido recientemente con un galardón a la Innovación Tecnológica. El esfuerzo se

ha visto recompensado con la satisfacción de las empresas usuarias de Visión Artificial, que pueden dedicar a su personal a tareas realmente productivas, siendo así más competitivas.

#### **'Papeleo y archivo de datos'**

Las empresas reciben diariamente gran cantidad de documentos en soporte papel. El método de incluir los datos en un sistema de gestión empresarial no ha experimentado sensibles mejoras en los últimos treinta años. Por cada línea deberemos pasar código, cantidad, precio, descuento... Una persona lee el contenido del documento en papel y cumplimenta los datos, mediante teclado, en su correspondiente aplicación de gestión

comercial. En resumen, están siendo los ojos y el intérprete el que transmite la información al sistema, con el consiguiente consumo en tiempo, poco productivo, y con riesgo de equivocaciones. Posteriormente habrá que destinar tiempo para archivar los documentos y consultarlos cuando sea preciso, además del consumo innecesario de espacio de archivo.

En los últimos años han ido apareciendo en el mercado aplicaciones que tratan de paliar, en parte, el problema, realizando la contabilización automática de facturas. Sin embargo, estas soluciones pretenden resolver solamente la problemática de gestorías y asesorías que se limitan a llevar una contabilidad que estrictamente cumpla las exigencias legales, y cuentan con múltiples limitaciones: Únicamente se admiten facturas (no otro tipo de documentos) de una página, donde los datos sólo pueden estar en una posición y todo el gasto se impute en una única cuenta contable. La e-factura tampoco resuelve este problema, solamente ofrece datos totales propios de las declaraciones fiscales y alejados de la gestión empresarial.

Pero la realidad que se impone es otra. La mayoría de empresas precisan gestionar sus negocios con modernos ERP's que controlan la gestión de la empresa y no sólo su contabilidad. Necesitan conocer sus stocks, cumplir con formalidades de calidad y trazabilidad, gestionar su área financiera, de inversiones o relación con clientes, entre otras muchas cuestiones.

En este entorno, adquieren mayor importancia los pedidos, órdenes de carga, albaranes o partes de trabajo, que las propias facturas, que en todo caso son una consecuencia de los anteriores documentos. Respecto a la contabilidad, no la consideran un mero trámite legal sino que precisan, en muchos casos, de una concepción departamental y analítica.

De esta manera "y tras horas de investigación y desarrollo por parte de nuestros analistas y programadores", aseguran desde Programación Integral, "el merca-

do cuenta por fin con Visión Artificial", la solución que aporta un beneficio real a la gestión de la empresa instaladora. Los datos de la documentación, tanto en papel como en formato electrónico, pasan a la aplicación de gestión comercial y contable de una forma automática o semi-automática.

### **Digitalización de todos los documentos**

Este sistema permite escanear todos aquellos documentos que no se hayan recibido en formato electrónico, "aplicando procesos tecnológicos basados en la Digitalización Certificada" confirman.

Añaden desde la empresa que para su digitalización, "no es necesario clasificar documentos". El sistema saber discriminar entre ofertas de compra, albaranes, facturas y pedidos, así que se escanean en bloque. Tampoco hay problema porque tengan varias páginas o estén impresos por ambas caras. Además, al ser un sistema homologado por la Agencia Tributaria, no es necesario conservar ni archivar los originales.



### **El sistema lee y extrae los datos que necesita**

Basándose en la tecnología OCR, los campos que interesen son leídos, resolviendo los conflictos tras la lectura (correlación de codificación, trazabilidad con documentos anteriores, integridad matemática y de condiciones económicas pactadas), se registra la información y se adjunta su archivo electrónico, las imágenes, con validez legal, de los documentos que soportan la operación.

El tratamiento se puede personalizar por tipo de documento y proveedor. En albaranes es capaz de locali-

La mayoría de **empresas** precisan **gestionar** sus **negocios** con **modernos ERP's** que controlan la **gestión** de la **empresa** y no sólo su contabilidad

## Satisfacción del sector por la mayor productividad

Los negocios de instalación y distribución de los sectores de electricidad, fontanería, climatización, calefacción o ferretería, entre otros, afrontan el cambio que les permite ser más eficientes. Empresas muy diferentes, con dimensiones distintas, están experimentando un cambio espectacular en la gestión diaria de su negocio al integrar Visión Artificial en su software de gestión.

El trabajo llevado a cabo para desarrollar esta solución se ve recompensado con declaraciones como las de Úrsula Martínez, administrativa de Proyecciones Aqua de Javea (Alicante), quien reconoce que “todos los usuarios disponemos mucho antes de la información, ganando en coordinación y control”, y agrega “podemos dedicarnos a proyectos que dejábamos apartados”, porque, además, “el ser un sistema homologado por la Agencia Tributaria nos da seguridad”

O con opiniones como las de J. Javier Vázquez, gerente de Instalaciones Eléctricas Carballo, de la localidad coruñesa de Carballo, que confirma “tener todos los datos al día, algo que nunca antes había conseguido”, pero también que “mi personal es 100% productivo, somos más competitivos”, por eso “Visión Artificial es mi mejor aliado, estoy muy satisfecho”.

Las empresas que implantan este sistema de mecanización automática de datos y gestión documental reducen entre un 30% y un 40% sus costes administrativos, permitiendo que el personal de un departamento de administración, en una empresa media con cinco puestos administrativos, pueda dedicar a dos de ellos a tareas que le aporten mayor valor añadido.

Así, en pequeñas organizaciones se puede reducir a un simple control el trabajo de una persona, con un perfil de cualificación media dedicada a labores mecánicas y burocráticas poco productivas. El coste mínimo de una persona con estas características es de 1.800 €/mes, por lo que la inversión está totalmente amortizada en 1,38 meses. De hecho se consigue, en tiempo record, que la empresa sea más competitiva y más productiva.

Programación Integral reconoce que “es fundamental” que las empresas cuenten con herramientas como Visión Artificial, instrumentos que “les lleven a la profesionalización y gestión eficiente de sus negocios” y les permitan “crecer y afrontar nuevos retos, ahorrando costes y controlando mejor sus organizaciones”.

zar referencias en ficheros de artículos, bancos de datos, códigos de barras, o códigos de correspondencia, entre otros, y de hacer contabilización por subtotales, así puede llevar gastos a distintas cuentas según matrícula del vehículo, número de teléfono, etc.

### Los datos terminan en el sistema de gestión (ERP) como si hubieran sido tecleados

El sistema sólo pedirá nuestra intervención en caso de incidencia, aprendiendo también de las incidencias pasadas, por lo que cada vez es más resolutivo. Es capaz de trabajar 24 horas 365 días al año.

Asocia automáticamente las imágenes digitalizadas con los registros de la gestión comercial, permitiendo localizarlas por cualquiera de los conceptos de clasificación y con los más altos estándares de seguridad y protección de datos.

Cada vez que se precisa consultar, remitir, depositar un documento se hará mediante su imagen legal, con el consiguiente ahorro en papel, gastos de manipulación y transporte.

### Ahorro del 65% del tiempo

Con el objeto de analizar el rendimiento ofrecido por el módulo Visión Artificial, se ha llevado a cabo una comparativa entre el tiempo utilizado para la introducción de documentos de compras de manera manual y con la ayuda del módulo.

Los responsables de Programación Artificial apuntan que para llevar a cabo la prueba, “se ha seleccionado un conjunto heterogéneo de 100 documentos” compuesto por: 30 albaranes de compra, 9 facturas de compra, estas facturas contenían en su conjunto

56 albaranes de compra y 5 facturas de gasto. Esa selección se ha realizado al azar, “a partir de un banco de documentos formado por documentos de distintos proveedores”, agregan. Algunos de los proveedores utilizados en la prueba son: Saltoki, Amara, Belcrlux, Grupo Electrostocks, Novelec, Orange, Correos, Ibercaja, Cepsa... Y destacan que la introducción de dichos documentos ha sido realizada por un usuario “experimentado en el manejo de la aplicación de gestión comercial y contable Baseges –con diez años de experiencia- y también en el módulo Visión Artificial con cuatro meses-”.

Tras la prueba realizada, una de las principales conclusiones extraídas es que se ha producido un ahorro del 64,68% del tiempo, “un tiempo que permite que el personal realice otras tareas más rentables”, que es uno de los objetivos de esta herramienta de trabajo.



visión artificial

by Programación Integral