



PROTECCIÓN DE DOCUMENTOS CONTRA FRAUDES



PDMark®, Paper Data Mark es una tecnología desarrollada por nuestro socio corporativo Ardaco y patentada para el almacenamiento de información en papel.

La Tecnología **PDMark®** aporta a sus usuarios una amplia gama de ventajas en dos importantes áreas de negocios:

- La protección de documentos contra el fraude
- Conversión de documentos

PDMark® almacena la información en papel, imprimiendo una capa de símbolos codificados en los documentos. Los símbolos aparecen en la forma de pequeñas líneas de diferente grosor e inclinación formando un fino fondo gris, cuya estructura no se percibe a simple vista.

Las soluciones **PDMark®** se integran completamente a softwares de automatización estándares de oficinas y se pueden integrar perfectamente con el intercambio de documentos y sistemas de gestión de documentos.

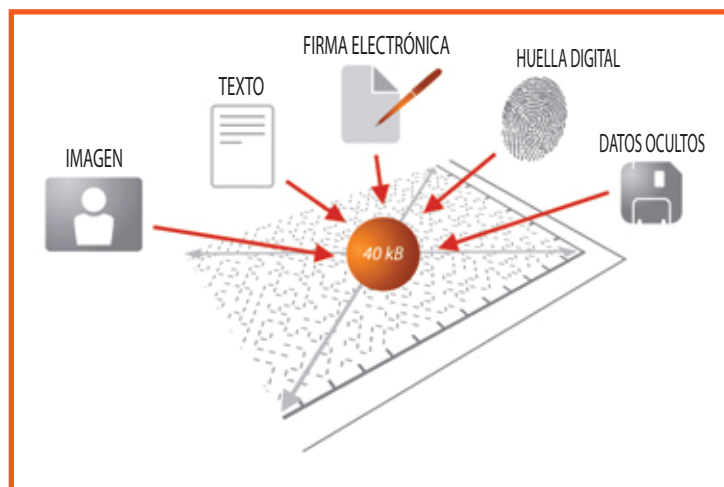
El almacenamiento de información digital en documentos provee mejoras significativas:

- Procesamiento y transferencia eficiente de la información → 100 % libre de errores
- Provee integridad del contenido de los documentos
- Provee el más alto nivel de autenticidad para un documento → integración con firma electrónica
- Protección contra modificación y recuperación de la información contenida en el documento aunque se encuentre deteriorado
- Tecnología utilizada como medio de almacenamiento de información confidencial

Las planillas y formularios han conservado vigencia como una herramienta básica administrativa dentro de las organizaciones e instituciones. Actualmente el tiempo de procesamiento de planillas y formularios está conectado con soluciones manuales o semiautomáticas. El uso de sistemas de reconocimiento óptico (OCR systems) para el procesamiento de formas en papel, está ligado a una demanda importante de tiempo y atención adicional, lo que incrementa el costo total del sistema. **PDMark®** reduce los costos.

La mayoría de las personas consideran los documentos tradicionales en papel como un medio confiable. En su forma original, contratos y otro tipo de documentos, aún se continúan haciendo en papel y firmados a

mano. Los encabezados de las cartas y sobres de negocios de una corporación son comunes en la administración de negocios, aún con el incremento substancial en la productividad y la reducción de costos, los documentos electrónicos no se han implementado masivamente como medio confiable.



Esta falta de comprensión de la vulnerabilidad de los documentos tradicionales deja las puertas abiertas a variadas formas de corrupción y fraude. La protección de los documentos contra corrupción y fraude y su integración con los procesos electrónicos son áreas claves que **PDMark®** puede administrar de forma elegante y novedosa.



¿Cómo funciona?

La información de **PDMark®** se almacena en papel en forma de símbolos, que forman un fino fondo gris en el documento. El almacenamiento de datos a través de **PDMark®** en papel es similar a respaldar datos en una unidad de memoria externa como un CD (Compact Disk), la única diferencia está en la capacidad de memoria. Así como se emplea una grabadora o quemadora de CD para almacenar información a través de un rayo láser, **PDMark®** en cambio almacena los datos en un papel a través de una impresora, grabando información digital codificada con seguridad en forma de símbolos sobre el fondo gris del documento.

La descripción del funcionamiento de la tecnología **PDMark®** puede dividirse en dos partes:

- Proceso de almacenamiento encriptado de información para la protección y seguridad de documentos.
- Proceso de lectura de información del documento para verificación (autenticación y prevención de fraudes).

Una de las muchas aplicaciones de la tecnología **PDMark®** es la protección del contenido de los documentos contra modificaciones; como forjamiento fraudulento de documentos. Conocemos muchos métodos para proteger los documentos contra copia (hologramas o protección de cheques entre otros) pero hay pocos métodos que protegen el contenido de los documentos de forma que cualquier cambio pueda ser detectado.

PDMark® es una tecnología única, su principal aporte es la habilidad de detectar cualquier modificación a los datos e información (a la vista) subsecuente a la impresión de los documentos comparándola con la información original (encriptada) con 100% de certeza. La verificación automática del contenido de los documentos permite detectar fácilmente si la información a la vista ha sido alterada, sin la necesidad de intervención humana.

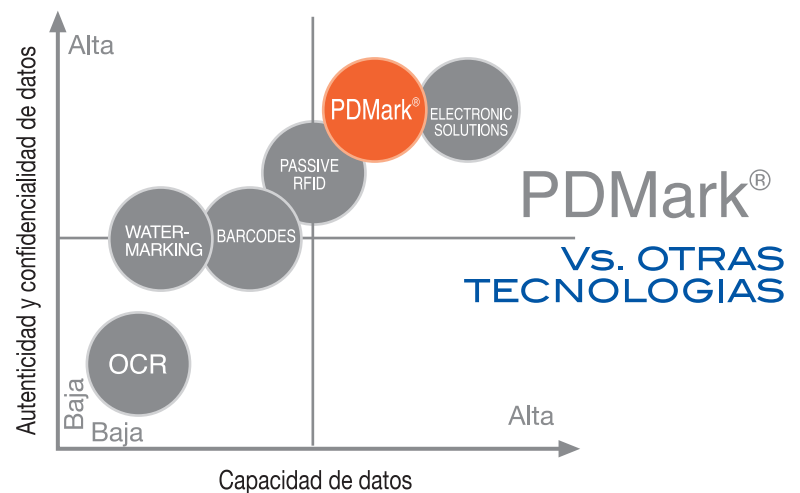
La tecnología **PDMark®** preserva la información, aún en casos en los cuales el documento se haya deteriorado, lo cual puede ocurrir en la oficina, accidental, intencionalmente o durante un posible desastre natural.

PDMark® permite la lectura confiable de un documento parcialmente deteriorado

GENERACIÓN DE DOCUMENTOS



AUTENTICACIÓN DE DOCUMENTOS



Requerimientos de sistemas para uso de la Tecnología **PDMark®**

- Impresora Laser con resolución de impresión mínima de 600 dpi
- Escáner con al menos 200 dpi de resolución

www.orbivox.net

Fposso@orbivox.net

Skype ID: **Orbivox**

Tel.: +58.212.615.1062

Cel.: +58.414.239.1999

Distribuidor Global

ORBIVOX ENTERPRISE, C.A.

Rif.: J-31083325-7