



Marcas de Agua Digitales y Seguridad en las AAPP

PROTECCIÓN DE DERECHOS DIGITALES, SEGURIDAD DOCUMENTAL, VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS DE IDENTIDAD... SON ALGUNOS DE LOS USOS DE ESTA EMERGENTE TECNOLOGÍA



Javier González Álvarez

DIRECTOR GENERAL

aquaMobile

Una marca de agua digital consta de datos incrustados en fotografías, películas, canciones y otros contenidos digitales. Un software especializado los inserta en origen realizando sutiles cambios sobre los datos originales y permitiendo de esta manera su posterior identificación por un lector. Esta operación puede facilitar transacciones comerciales, autenticación de materiales impresos, acceso a contenidos multimedia, etc.

Los mecanismos o aplicaciones que reproducen o acceden a dicho contenido pueden leer los datos incrustados cuando disponen del software de detección. Esto les permite identificar el contenido y proporcionar una respuesta apropiada, como por ejemplo asegurar que el contenido es correctamente utilizado y debidamente abonado por el consumidor.

Un método de proveer una identidad digital persistente en cualquier medio para mejorar la seguridad y el valor de marketing.

Protección de Imágenes Digitales

Las marcas de agua digitales proveen la solución completa para la seguridad de los activos digitales y la protección de propiedad de marca, en tres sencillos pasos:

Las marcas de agua digitales proveen la solución completa para la seguridad de los activos digitales y la protección de propiedad de marca

Marcar: Es la inserción de marcas de agua digitales en las imágenes; este proceso se puede realizar de manera que se produzca una integración total con los sistemas de Gestión de Activos Digitales

Buscar: Existen dos tipos de búsqueda de las imágenes marcadas, la búsqueda Estándar, en la que se monitoriza en Internet y se procede a la búsqueda de imágenes, 24x7, y la búsqueda directa de URLs específicas de interés para búsquedas en profundidad.

Informar: Del mismo modo, existen tres tipos de informes distintos, los Informes mensuales por correo electrónico y disponibles online, los Informes de Búsqueda Estándar por URL y por último Informes de Búsqueda Dirigida a sitios web específicos.

Gestión Segura de Información Crítica

Es una solución basada en la tecnología de marcas de agua digitales que permite proteger y gestionar la información crítica de la compañía. Una marca de agua digital es insertada directamente en sus archivos PDF, permitiendo de esa manera la plena trazabilidad de los mismos a lo largo de su circulación.

Sus principales características son: La fuente de la fuga de información puede ser fácilmente rastreada.

Capaz de controlar los medios de comunicación impresos y los digitales.



Convierte los documentos en seguros sin cambiar el flujo de trabajo existente.

Sencillo, el proceso estará terminado sin darse cuenta siquiera de que ha sido procesado.

Personalizable, fiable y probado.

Documentación Certificada

Solución basada en la tecnología de marcas de agua digitales que permite certificar sus transacciones mediante un sello especial, es una solución al control de documentos en sustitución de la estampación de sellos de caucho.

Nos permite asegurar el documento de dos maneras diferenciadas:

1. Seguridad física:
 1. La marca de agua digital es inalterable, no se puede modificar sin corromper su contenido.
 2. La marca de agua digital sólo puede ser generada por aquaMobile S.L. y por lo tanto no existe ni existirá otro software con capacidad de generación de marcas de agua digitales de seguridad.
 3. La integración de la marca de agua digital con el documento marcado hace prácticamente imposible su extracción sin dañar ambas partes.
2. Seguridad de información:
 1. El contenido de la marca de agua digital es inmodificable y nos proporciona una validación segura con los datos visibles del documento.

Tiene un vasto campo de aplicación, algunos ejemplos serían albaranes de entrega de proveedores en las instalaciones de almacenes, registros de Entrada y Salida de documentos o mercancías, identificación inequívoca de la propiedad intelectual de un documento por parte de una

compañía o entidad física o jurídica, comprobación de la veracidad de un documento...

Autenticación de Credenciales

El proceso es muy sencillo: se inserta una marca de agua digital imperceptible en documentos digitales o impresos, sin que esto requiera espacio adicional en los mismos, que se puede detectar mediante máquinas de bajo coste con un software seguro.

Mediante este sistema se han autenticado más de 500 M de identificaciones producidas en los últimos 10 años, haciéndolas seguras y resistentes a manipulaciones, como por ejemplo la gestión de los carnets de conducir en 45 estados de USA o

Un método de proveer una identidad digital persistente en cualquier medio para mejorar la seguridad y el valor de marketing

programas internacionales de identificaciones en 29 países

Esta tecnología se puede aplicar a Carnets de Conducir, Pasaportes, Control de Fronteras...

Papel Conectado

Las marcas de agua digitales, y en concreto la tecnología *Clic2C* desarrollada por aquaMobile permite la creación de aplicaciones y nuevos servicios en diferentes sectores, permitiendo al usuario acceder de forma instantánea y en cualquier

lugar a todo un universo de información, ocio y contenidos.

La tecnología *Clic2C* abre un nuevo universo de aplicaciones que pueden ser utilizadas para los más diversos fines. Algunas situaciones habituales podrían ser:

- El lector de un diario deportivo situaría su teléfono móvil sobre algunas de las fotografías que ilustran la crónica futbolística. En ese momento, y de manera automática, es redirigido hacia los resúmenes de la jornada que puede ver en vídeo a través de su teléfono móvil.
- Un usuario pasaría su cámara por encima de su tarjeta de crédito para conectarse con su banco e iniciar una sesión de banca móvil. Para ello no ha tenido que navegar hasta la página web de destino, ni ha podido equivocarse al introducir la dirección.

En definitiva, existen miles de aplicaciones posibles para esta tecnología, siendo un esquema común: se imprime un material con marca de agua digital. Esa imagen es leída por un teléfono móvil equipado con una pequeña aplicación gratuita. Al ser leída, el terminal conecta con el servidor de aquaMobile y el contenido asociado a cada imagen es remitido al mismo.

Conclusiones

Las marcas de agua digitales son una tecnología vastamente extendida en mercados como el de Estados Unidos, o en instituciones de tanta relevancia como los Bancos Centrales de diversos países, y ahora llegan a España de la mano de aquaMobile.

Protección de derechos digitales, seguridad documental, verificación de documentos de identidad... son algunos de los usos de esta emergente tecnología. ♦