



[WWW.CIFKM.COM](http://WWW.CIFKM.COM)

GESTIÓN DE LA CONFIDENCIALIDAD

CIF, S.L. Paseo de la Castellana, 176 28046 - Madrid [www.cif.es](http://www.cif.es)  
[cifkm@cif.es](mailto:cifkm@cif.es) Tif. 913 500 800 / Tif. 981369110 / Fax: 913 504 950



CIF-KM es una Base de Datos Documental que cubre todas las necesidades de gestión documental y de workflows de las empresas de cualquier tipo y tamaño, de manera estándar o personalizada hasta donde se quiera.

## La gestión de la confidencialidad de los contenidos ([www.cifkm.es](http://www.cifkm.es))

Es importante en las empresas que los contenidos de información estén a disposición de las personas que pueden necesitarlos y sólo de estas, para que su difusión no exceda del ámbito en el que deben confinarse.

Para una adecuada gestión de la confidencialidad es también necesario que cada contenido de información conserve su historial, es decir, que quede registrado quien lo ha publicado, visto, utilizado, modificado, enviado por correo, ampliado su ámbito de difusión, y cualquier otro tipo de actuación.

En las empresas hay siempre cambios. Unas personas suceden a otras y asumen nuevas responsabilidades, otras cambian de destino, etc. La gestión y mantenimiento de estos cambios con CIF-KM es especialmente sencilla y con coste casi cero.

CIF-KM permite que para cada contenido que se pueda determinar quién puede verlo y utilizarlo, y quién puede, además, publicarlo, modificarlo, eliminarlo y, en su caso, incorporarle tareas a realizar. Visualizando un contenido se puede saber en todo momento quien puede acceder a un documento, con que facultades, y quien ha actuado en él o con él.

## Protección de documentos contra copia, captura, o impresión.

Imaginemos que tenemos información sensible, por ejemplo, una lista de precios que queremos que sólo se pueda visualizar por pantalla por las personas autorizadas, pero que no se pueda ni copiar, ni guardar, ni imprimir, ni siquiera capturar la pantalla, para que no circule fuera de nuestro control.

Con CIF-KM la información puede protegerse de manera que solo se pueda visualizarse en pantalla, sin poderse copiar, ni guardar en disco, ni enviar a impresora, ni capturar la pantalla. No se trata sólo de saber de donde procede la fuga de información cuando esta se ha producido, sino de impedir dicha fuga.



[WWW.CIFKM.COM](http://WWW.CIFKM.COM)

GESTIÓN DE LA CONFIDENCIALIDAD

CIF, S.L. Paseo de la Castellana, 176 28046 - Madrid [www.cif.es](http://www.cif.es)  
[cifkm@cif.es](mailto:cifkm@cif.es) Tif. 913 500 800 / Tif. 981369110 / Fax: 913 504 950

## Cifrado especial de cada contenido con las claves públicas y privadas de los usuarios que deben tenerlo a su disposición.

Sin cifrado cualquier persona, que tiene acceso a información sensible de la empresa situada en discos podrá copiarla y llevársela consigo. La copia que realice podrá almacenarla en un dispositivo del tamaño de un lápiz.

Hasta hace poco la capacidad de almacenamiento de los dispositivos de bolsillo era reducida. La situación ha cambiado, son vulnerables. Su patrimonio y su información sensible puede ser fácilmente copiada y estar ya en manos de cualquiera.

Un primer paso en la seguridad es el cifrado de la información situada en discos con claves de uso general. El uso de claves de cifrado generales es un gran paso pero insuficiente, ya que estas claves de uso general pueden estar a disposición de muchas personas con los conocimientos adecuados.

Por ello, CIF-KM además de un cifrado general de toda la información en los discos de almacenamiento con claves generales, además de que todas las comunicaciones entre servidor y cliente se realizan con el cifrado SSL, permite gestionar de forma transparente y segura un cifrado opcional de cada contenido con las claves públicas de los certificados de las personas que deben tener acceso al mismo.

El cifrado especial de cada contenido es opcional del usuario. Elegida en su caso la encriptación de un contenido la gestión de esta se realiza de forma automática y transparente y no requiere de ningún esfuerzo ni mantenimiento posterior por parte de ningún usuario, aunque cambien las personas que tengan acceso al contenido o se modifiquen sus claves públicas y privadas.

Los contenidos así cifrados sólo se podrán descifrar por quienes estén en cada momento autorizados a acceder al contenido con sus respectivas claves privadas.

Los certificados con las claves públicas y privadas pueden ser generados directamente por el servidor de CIF-KM, o emitidos por una o varias Entidades emisoras de certificados de firma electrónica a elección de la organización. Estos certificados pueden instalarse en el sistema operativo del PC del usuario, o bien estar incorporados a una tarjeta inteligente si se dispone de lector de tarjetas.

CIF-KM gestiona también la firma electrónica de los contenidos por los usuarios con sus respectivos certificados. Los usuarios pueden utilizar para firmar certificados emitidos por Entidades de firma electrónica válida jurídicamente, por ejemplo la FNMT, Camerfirma, el futuro DNI electrónico, etc.



[WWW.CIFKM.COM](http://WWW.CIFKM.COM)

GESTIÓN DE LA CONFIDENCIALIDAD

CIF, S.L. Paseo de la Castellana, 176 28046 - Madrid [www.cif.es](http://www.cif.es)  
[cifkm@cif.es](mailto:cifkm@cif.es) Tif. 913 500 800 / Tif. 981369110 / Fax: 913 504 950

CIF-KM es la única plataforma de software que gestiona el cifrado de contenidos con las claves públicas y privadas de los usuarios y además los que tienen acceso a cada uno de ellos que son los únicos que pueden descifrarlos pueden localizarlos por sus contenidos.

## Correo electrónico seguro

Cuando un ejecutivo de una empresa envía, o pone a disposición de otros, determinada información muy sensible, lo que él desearía es que sólo pudiera ser accesible por los destinatarios, y no por otras personas distintas.

Todo el mundo se ha encontrado alguna vez en la situación de que tiene que enviar información muy sensible a otras personas, y si lo hace por correo electrónico, le queda la intranquilidad de que dicha información es vulnerable, que puede llegar a terceros que no deberían poseerla, y realmente tiene razón, ya que sí que es vulnerable.

En algunos casos para enviar información confidencial se sigue algún procedimiento curioso, como es el de evitar su envío por las cuentas de correo de la empresa, pensando que podría ser visible por quienes tienen acceso a los servidores de correo y enviarla a través de alguna de las muchas cuentas gratuitas que se ofrecen "Hotmail, Gmail, etc.", para obtener la "seguridad que proporciona el grupo".

El ejecutivo con CIF-KM no tiene que hacer esas cosas, ya que la plataforma CIF-KM puede integrar un gestor de mensajería de manera que un usuario pueda enviar a otros usuarios mensajes que permanecen en el servidor de CIF-KM de forma que los destinatarios recibirán por su correo ordinario un hipervínculo que le permite acceder a la información del mensaje, siempre que dicho destinatario haya acreditado su identidad.

**CIF-KM** es, además, seguridad a prueba de la Ley Orgánica de Protección de Datos Personales (LOPD).

La empresa puede enfrentarse a la Ley Orgánica de Protección de Datos de carácter Personal (LOPD) implementando una gran cantidad de protocolos para asegurar que sólo las personas apropiadas acceden a la información, que estas conocen sus funciones y responsabilidades, que sus actuaciones quedan registradas, que el acceso físico a los soportes y copias está controlado, y que se



[WWW.CIFKM.COM](http://WWW.CIFKM.COM)

## GESTIÓN DE LA CONFIDENCIALIDAD

**CIF, S.L.** Paseo de la Castellana, 176 28046 - Madrid [www.cif.es](http://www.cif.es)  
[cifkm@cif.es](mailto:cifkm@cif.es) Tif. 913 500 800 / Tif. 981369110 / Fax: 913 504 950

---

llevan los registros de accesos e incidencias para realizar las auditorias periódicas, etc. Todo ello supone un gran esfuerzo y energía y a pesar de todo, mucha inseguridad ante los posibles controles de la Agencia de Protección de Datos.

Una mínima sanción por incumplimiento de alguna medida podrá suponer para la empresa un coste que será por lo menos diez veces mayor que el de implantar CIF-KM y tener una seguridad a prueba de la LOPD.

CIF, S.L., en colaboración con uno de sus socios "Bufete de Asesores de Empresa" que es una empresa de servicios jurídicos, ofrece a los clientes de CIF-KM el asesoramiento técnico y jurídico necesario, así como un modelo ya preparado de "DOCUMENTO DE SEGURIDAD" de acuerdo con el RD 994/1999, para adaptarlo a los protocolos concretos que haya que implementar en cada empresa.

Madrid, marzo 2009