



Forware AntiLeak IRM

La protección centralizada de los documentos electrónicos y la prevención de las fugas de información sensible son los retos a los que se enfrentan las Organizaciones hoy en día.

La Empresa tiene la creciente necesidad de compartir propiedad intelectual e información sensible: internamente, partners, proveedores, clientes... Esto implica la distribución de información crítica para el negocio en documentos.

Los mecanismos tradicionales de protección se centran en proteger la información cuando se encuentra dentro del perímetro corporativo. AntiLeak pone el foco en el propio contenido, de forma que la información se encuentra protegida en todos sus estados: almacenada (at-rest), en tránsito (at-transit) y durante su uso (at-use).

AntiLeak permite que la información de la Organización pueda ser creada, explotada y compartida de una forma segura y sencilla. Además, se minimizará el riesgo de fuga o robo y se controlará el coste de implantación tecnológica.

EL RETO

- Proteger la información sensible de la Empresa.
- Alinear la protección con el uso de dispositivos móviles.
- Minimizar el riesgo de fuga o robo de información.
- Controlar la información, independientemente de su almacenamiento, uso o transmisión.

VULNERABILIDADES Y AMENAZAS CUBIERTAS						
Empleados Insatisfechos	Competidores desleales	Gestión integral de riesgos	Infraestructura insegura	Datos disgregados		
FICHEROS PROTEGIDOS						
Documentos de Negocio	Datos Personales	Propiedad Intelectual	Documentos Operativos	Código Fuente		
ALCANCE DE LA PROTECCIÓN						
 En la oficina	 En casa	 En itinerancia	 En terceros			
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVAS						
LOPD	SB-1386	HIPAA	GLBA	US PII	PCI	Sarbanes-Oxley
EXPERIENCIA DEL USUARIO						
Rápido 100 ms/acceso	Transparente Imperceptible	No requiere formación		Cómodo, protección automática		
EXPERIENCIA DEL ADMINISTRADOR						
Cómodo, gestión centralizada y delegable	Eficiente, propagación inmediata de políticas	Rápida formación		Flexible, no intrusivo y escalable		
NIVEL DE SEGURIDAD						
Encriptación AES 256 GCM RSA 3072	Actualizaciones periódicas	Política de Respaldo y Disponibilidad	Redundancia de servicios	Auditoría para análisis forense		

Características clave de AntiLeak

La siguiente tabla describe las capacidades más innovadoras de la solución.

ESENCIALES

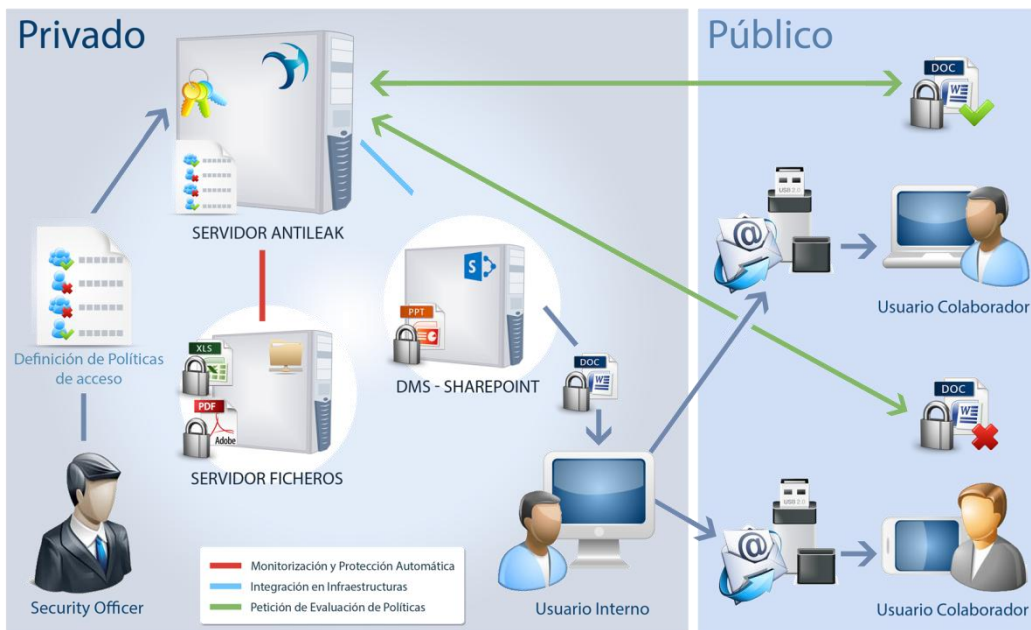
- Cifrar, controlar y auditar la información sensible.
- Compartir y colaborar de forma segura con Salas Virtuales.
- Almacenar y usar información de forma segura en Smartphone y Tablet.
- Proteger información transmitida por correo electrónico.

Característica	Beneficio
Protección del contenido	El documento se encuentra protegido con independencia de dónde esté almacenado, por el canal por el que se transmita o quién lo utilice. Se utiliza el algoritmo más extendido en la industria: AES-256.
Soporte en movilidad	Permite al usuario interactuar con información protegida desde cualquier lugar y dispositivo (PC, IOS, Android, web).
Gestión de Políticas	Es posible gestionar de forma centralizada la organización, las categorías de información y los permisos de acceso. La revocación de acceso puede aplicarse tanto a un documento específico como a una política, provocando la sincronización en tiempo real de los permisos de acceso. El Administrador tiene la oportunidad de delegar la gestión a los propietarios de información.
Restricciones sobre el recipiente	<p>En la política de acceso es posible configurar las siguientes restricciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • lectura/edición del contenido. • Impresión del documento. • Uso del copy-paste. • Habilitar la funcionalidad de captura de pantalla. • Watermarking en pantalla e impresión. • Envío seguro del documento. • Desprotección del documento. <p>Adicionalmente, se permite establecer fecha de validez y caducidad de uso del documento, incluso habiendo sido entregado a un tercero.</p>
Protección del email	AntiLeak posee plugins para proteger el correo electrónico.
Auditoría y trazabilidad	<p>La actividad sobre los documentos es reportada y registrada, siendo posible identificar cómo se utiliza se transmite la información tanto interna como externamente.</p> <p>Es posible establecer alarmas ante la ocurrencia de eventos específicos.</p>
Conexión con infraestructura de Directorio	Facilita la gestión y disminuye la complejidad de la implantación, mediante la conexión con el directorio corporativo. Los usuarios y grupos son importados y la autenticación de usuario se realiza contra los sistemas definidos.
Integración Corporativa	La integración en aplicativos corporativos es posible (DMS, CRM, ERP, Intranet-App, etc.), cubriendo los escenarios de almacenamiento de documentos y generación de informes desde los aplicativos.
Protección automática de Repositorios	Carpetas en Sistemas de Ficheros de Red o Local son marcadas para su protección y categorización automática. Los documentos que son almacenados se protegen automáticamente acorde a la política seleccionada.
Espacio remoto de colaboración	Se habilitan Salas Virtuales, facilitando la colaboración sin necesidad de instalar ningún software. El documento se almacena de forma segura en la Sala Virtual y es visualizado a través del navegador web. Es posible gestionar políticas que afecten a los miembros de la sala, controlando en todo momento la actividad sobre la información.
Protección basada en análisis de contenido	Permite asociar reglas de análisis de contenido a una categoría de información. El contenido sensible es descubierto cuando es usado por el usuario, desencadenando su protección automática o sugerida.
Personalización del producto	Branding corporativo, adaptando la imagen y marca a la solución.

Arquitectura de la solución

A continuación se exponen imágenes con el fin de aclarar la arquitectura de AntiLeak.

La siguiente imagen describe la arquitectura de la solución, haciendo distinción entre el uso de documentos protegidos en un entorno Privado (corporativo) y cómo los documentos protegidos se comparten de forma segura con un entorno Público (colaboradores externos).



A continuación, se expone un diagrama con la interacción del usuario con la información, protegida o no.





Listado de componentes de la Arquitectura

Componente	Descripción	
AntiLeak Administration Server	Plataformas soportadas	<ul style="list-style-type: none"> Linux Server. Windows Server.
	Características	Módulo instalado en plataforma servidora y cuyo cometido es: <ul style="list-style-type: none"> Almacenamiento de claves criptográficas. Estructura organizativa: usuarios y grupos. Categorías de información y políticas. Aplicativo de gestión para usuario: Panel de Control de Usuario. Aplicativo de gestión de Salas Virtuales.
	Módulos	<ul style="list-style-type: none"> Base de datos. Servidor HTTP. Módulo operativo.
AntiLeak Virtual Server	Plataformas soportadas	<ul style="list-style-type: none"> Linux Server. Windows Server.
	Características	Módulo instalado en plataforma servidora y cuyo cometido es: <ul style="list-style-type: none"> Sincronización de claves y políticas de acceso. Operativa de evaluación de petición de acceso a documentos. Operativa de protección de documentos.
	Módulos	<ul style="list-style-type: none"> Base de datos. Módulo operativo.
AntiLeak Extension Server	Plataformas soportadas	<ul style="list-style-type: none"> Linux Server. Windows Server.
	Características	Módulo cuyo cometido es el de conectar e integrar AntiLeak con otros sistemas. Entre otros: <ul style="list-style-type: none"> MS Active Directory. Sistema de Ficheros en Red (Microsoft).
	Módulos	<ul style="list-style-type: none"> API de integración local y remota (web services).
AntiLeak Administration GUI	Plataformas soportadas	<ul style="list-style-type: none"> Windows XP, Vista, 7 y 8.
	Características	Aplicación para la gestión integral del sistema.
	Módulos	N/A.
AntiLeak Endpoint Agent	Plataformas soportadas	<ul style="list-style-type: none"> Windows XP, Vista, 7 y 8. IOS (Smartphone y Tablet). Android (Smartphone y Tablet). MS Office XP, 2003, 2007, 2011. Adobe Reader y Acrobat.
	Características	Aplicación Cliente instalada en el dispositivo del usuario. Su propósito es: <ul style="list-style-type: none"> Permitir al usuario el uso transparente de los documentos. Conexión con el Servidor para la evaluación de permisos del documento protegido. Reporte al Servidor de la actividad con los documentos.
	Módulos	N/A.