

## Panda Data Control: Seguridad, visibilidad y supervisión de los datos sensibles y de carácter personal en tiempo real.

Sin un control sobre el acceso a los datos **personales y sensibles que manejan las organizaciones** se pueden producir situaciones que dañen su **reputación** y sus **resultados financieros**. **¿Vas a correr ese riesgo?**

### ¿POR QUÉ DEBES PROTEGER LOS DATOS PERSONALES Y SENSIBLES DE TU EMPRESA?

Las empresas se ven obligadas a reforzar o adoptar nuevas medidas de protección de los datos personales o sensibles que gestionan. Los factores más importantes que motivan esta transformación son:

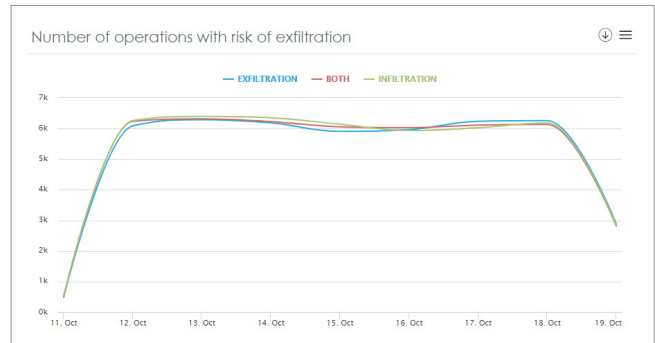
- **Incremento exponencial de casos de Exfiltración.** Cada día son más los casos de robo de datos personales, gestionados con un nivel de seguridad y control bajo, que se hacen públicos o incluso permanecen ocultos sin que las empresas sean conscientes de su existencia. Además estas filtraciones de información son ejecutados tanto por atacantes externos como por insiders, trabajadores negligentes o malintencionados con objetivos lucrativos o como venganza.
- **Descontrol de los datos que proliferan sin supervisión en los puestos de trabajo.** Los datos no estructurados dispersos en servidores, dispositivos y portátiles de empleados y colaboradores (partners, consultores, etc...) representan aproximadamente el 80% de los datos relacionados con la empresa<sup>1</sup>. Al igual que el crecimiento de estos datos desestructurados, el riesgo para su negocio se duplica cada año.
- **Cumplimiento de regulaciones y normativas, como GDPR,** las cuales imponen severas multas, que suponen el pago de grandes cifras o un porcentaje sobre los beneficios, por incumplir sus disposiciones. Otro daño inevitable ante problemas de fuga de datos es el perjuicio en términos de reputación frente a sus clientes actuales y futuros y a sus empleados.

### LA SOLUCIÓN: PANDA DATA CONTROL

**Panda Data Control** es un módulo de seguridad, integrado en la plataforma de Panda Adaptive Defense, diseñado para ayudarte a cumplir con las regulaciones, proteger y dar visibilidad sobre los **datos de carácter personal y sensible** de tu organización tanto en **tiempo real** como durante todo su **ciclo de vida** cuando éstos residen en los servidores y puestos de trabajo.

**Panda Data Control** descubre, audita y monitoriza los **datos de carácter personal y sensible desestructurados**<sup>2</sup> en los equipos: desde el dato en reposo (data at rest), hasta las operaciones sobre ellos (data in use) y su tránsito (data in motion).

Dispone de un potente **motor de búsqueda personalizada** que localiza ficheros con cualquier tipo de información que la empresa necesita controlar (propiedad intelectual, datos confidenciales, etc).



**Figura 1 - Operaciones en ficheros con riesgos de Exfiltración e Infiltración:** Estos gráficos nos permiten monitorizar las operaciones realizadas por los usuarios y las máquinas sobre estos ficheros, y averiguar el riesgo que entrañan. Como consecuencia, Panda Data Control nos ayuda a adoptar medidas para su prevención y control.

### PRINCIPALES BENEFICIOS

#### Descubre y Audita

Identifica automáticamente los ficheros con datos de carácter personal (PII<sup>3</sup>) de tu empresa además de los usuarios, empleados o colaboradores, y equipos o servidores que acceden a ella.

#### Monitoriza y Detecta

Los informes y alertas en tiempo real de filtraciones y uso no autorizado de archivos con datos de carácter personal, ayudan a implementar medidas proactivas de acceso y operación sobre estos datos y su uso.

#### Busca cualquier tipo de información que la empresa desee controlar.

El motor de búsqueda, localiza ficheros de forma precisa y dirigida por el usuario estableciendo sus propios criterios de búsqueda.

#### Simplifica la Gestión

El módulo Panda Data Control, es nativo en Panda Adaptive Defense y Panda Adaptive Defense 360 y no requiere ningún despliegue adicional a la protección. Su activación es inmediata y desatendida, sin configuraciones engorrosas y todo ello gestionado desde la nube.

**Demuestra a tus Responsables, al DPO<sup>4</sup>** y al resto de empleados de tu organización, como parte de las acciones de educación, que la empresa tiene un control exhaustivo de los PII ubicados en sus equipos, en cómo operan y el tránsito de estos desde y hacia los equipos y servidores.

<sup>1</sup> Carla Arend. IDC Opinion - Marzo 2017.

<sup>2</sup> Información no estructurada son los datos que no están en una base de datos o están contenidos en algún otro tipo de estructura de datos. Los datos no estructurados pueden ser textuales o no textuales. Panda Data Control se centra en datos desestructurados textuales en los dispositivos y servidores.

<sup>3</sup> PII. Personally Identifiable Information.

<sup>4</sup> DPO - Data Protection Officer: Es la figura, obligada por la regulación, responsable de la protección de datos en la empresa.

## SEGURIDAD Y GOBERNANZA DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL

Las organizaciones protegidas con **Panda Adaptive Defense** pueden estar seguras de que sus puestos de trabajo y servidores no se verán comprometidos con programas maliciosos utilizados por atacantes externos para exfiltrar sus datos.

El **servicio de clasificación del 100% de las aplicaciones** que operan en los puestos y servidores protegidos, da un veredicto sobre su confiabilidad o naturaleza maliciosa mediante técnicas de machine learning supervisado por expertos en malware de Panda Security. Como resultado, sólo se ejecutarán las aplicaciones clasificadas como confiables, evitando así el robo de información.

El **módulo de Panda Data Control** se basa en la capacidad EDR (Endpoint Detection and Response) para monitorizar de forma continua de los puestos protegidos, pero orientado a custodiar los datos desestructurados de carácter personal que almacenan.

Los **informes y las alertas preconfiguradas** pueden ser además personalizadas para adaptarse a las necesidades específicas de cada empresa.

## GOBIERNO DE LOS DATOS EMPRESARIALES

El gobierno de los datos empresariales, es un proceso de mejora continua que permite responder a las preguntas relativas a los datos personales o sensibles que manejan los empleados: ¿Qué sabemos sobre esos datos en los puestos de los empleados?, ¿Quién accede a esos datos y qué se hace con ellos? o ¿Están estas operaciones alineadas con nuestra política de empresa?

Las herramientas de Panda Data Control incrementan la eficiencia y reducen los costes en las fases de dicho proceso:

- **Descubrir y entender** los datos no estructurados, personales o sensibles de tu empresa con etiquetas que permiten la agrupación y clasificación de los datos según su criticidad.
- **Establecer políticas de seguridad y acceso**, para controlar el acceso y uso de los datos por parte de los usuarios.
- **Educar a los empleados y colaboradores de la empresa** que deben ser informados con instrucciones claras sobre los accesos y operaciones permitidos y crear una cultura corporativa de respeto a las regulaciones y políticas internas.
- **Monitorizar y demostrar** el control sobre el uso de los datos con los paneles de control, los informes y las alertas preconfiguradas o personalizadas, pudiendo demostrar al resto de la organización que los datos están siendo gobernados.
- **Analizar las causas en una violación de datos y ajustar las políticas.** Panda Data Control te permite establecer la secuencia de acciones ante una violación de datos personales o sensibles por un atacante o insider. Este análisis te permite identificar y aplicar mejoras en las políticas de acceso a los datos en un proceso de mejora continua, así como ofrecer la información que obligan las regulaciones ante una brecha de seguridad.

## FUNCIONALIDADES

### Data Discovery:

Crea un inventario indexado de todos los ficheros donde se han encontrado datos personales desestructurados, con el número de ocurrencias por cada tipo, mediante una clasificación automática de los mismos (data at rest).

La clasificación combina diferentes técnicas y algoritmos de machine learning que optimizan los resultados tanto para minimizar falsos positivos, como disminuir el consumo de recursos en los dispositivos.

### Data Search:

Realiza búsquedas libres personalizadas sobre el contenido de los ficheros. Ofrece un listado de todos los ficheros donde se encuentra dicha información y permite su exportación para un sencillo manejo.

### Data Monitoring:

Se monitorizan las diferentes operaciones sobre los ficheros desestructurados manteniendo actualizado el inventario de ficheros con datos personales (data in use). Cuando estos ficheros van a ser copiados o movidos desde el dispositivo, se registra la operación de exfiltración sobre los clientes de correo, navegadores, FTP, etc (data in motion).

### Data Visualization:

El resultado del descubrimiento y la monitorización continua se sincroniza constantemente en la Plataforma de Adaptive Defense y su módulo de Advanced Visualization Tool. En él se dispone de herramientas de explotación de los eventos sobre los datos personales en reposo, uso y tránsito, tanto en tiempo real como retrospectivo a lo largo de su ciclo de vida en los dispositivos.

Los Paneles de control, los informes y las alertas pre-configuradas ayudan a cubrir los casos de uso para una correcta gobernanza de la seguridad de los datos personales desestructurados.



**Figura 2** - Fases en el proceso de mejora continua en el gobierno de los datos, donde Panda Data Control contribuye a reducir costes y esfuerzos.