



Kymatio

“**Insider** es aquel empleado, ex empleado, subcontratado u otras terceras partes que, por la naturaleza de su trabajo, dispone de acceso a los activos de la empresa”.

Insider Threat Prevention - SaaS de ciberseguridad para la **prevención del riesgo insider**.

El Problema



En ocasiones, la mayor amenaza para una organización puede ser alguien con quien estamos trabajando. Los incidentes de seguridad ocasionados por *insiders* suponen en la actualidad una de las **mayores amenazas** para las organizaciones. Sea involuntario o malicioso, un evento de estas características implica graves consecuencias de **impacto económico, reputacional y legal**.

El Reto



Los *insiders* necesitan tener acceso privilegiado a los datos para hacer su trabajo. Trabajamos con **personas** y, por lo tanto, estos incidentes se deben manejar con extremo cuidado. Tratar a personas con información privilegiada como un problema de tecnología ignora los aspectos humanos de la **motivación** y el **comportamiento**. La detección de amenazas internas requiere un **enfoque preventivo** y un equipo dedicado.

La Solución

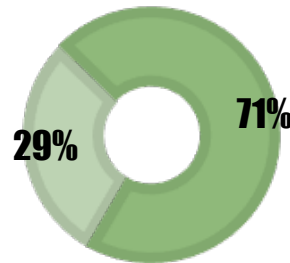


Kymatio es la plataforma SaaS para el análisis y **prevención de riesgos** internos que sitúa el factor humano en el centro de la ciberseguridad.

Combinando Psicología, *Machine Learning* y *Big Data*, **Kymatio** identifica de forma temprana departamentos y usuarios de riesgo y propone, basándose en el *scoring* obtenido, **recomendaciones individualizadas** para su desactivación.

Origen de las Amenazas internas

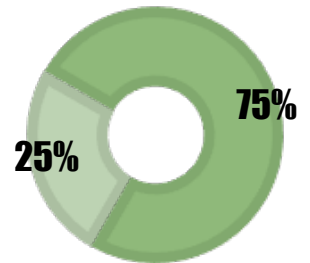
■ Malicioso
■ No Malicioso



Fuente: Verizon Data Breach Investigations Report 2015

Coste Medio de Remediación

■ < 500K€
■ > 500K€



Fuente: Insider Threat – Spotlight Report by Holger Schulze. I.S.G. 2016

Características clave



Identifica **áreas críticas**, **riesgo** por departamento y empleado. Proporciona **medidas preventivas** y recomendaciones individualizadas permitiendo el **seguimiento** de la evolución individual, departamental y, en definitiva, del **riesgo global** de la empresa facilitando priorización de acciones y hardening de equipos.



Evalúa las características de la personalidad. Factores tanto estáticos como dinámicos.



Determina individualmente la probabilidad de pertenencia a diferentes tipologías *insider*.



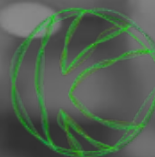
Calcula el riesgo departamental a partir de sus integrantes y la criticidad de cada área.



Proporciona recomendaciones para la atenuación del riesgo. Cuadro de mando e informes individuales.



Monitoriza periódicamente, aprende y actualiza reglas de evaluación del riesgo.



Kymatio

SaaS de ciberseguridad para **prevención del riesgo insider** que incorpora el factor humano.

<http://kymatio.com>

Cómo Funciona

KYMATIO incorpora los más avanzados estudios **psicológicos** y los potencia mediante la aplicación de **tecnologías *Machine Learning* y *Big Data*** para aumentar la capacidad de **identificar** y **prevenir riesgos**.

1

Kymatio analiza a empleados y/o candidatos mediante un cuestionario elaborado por expertos psicólogos y profesionales de la ciberseguridad.

2

Los usuarios reciben información valiosa para su bienestar y los administradores disponen de una visión del riesgo potencial.

Big Data

Machine Learning

Psychology

Real Time



3

La plataforma procesa los resultados individuales y los combina tanto con los riesgos departamentales como los exógenos.

4

Proporciona el cuadro de mando necesario para seguimiento y priorización de actividades de mitigación de riesgo.



Características técnicas



Diseñada para soportar picos de concurrencia, permite la toma de **decisiones en tiempo real** gracias a modelos de aprendizaje automático para cada tipo de evento recogido.

Kymatio. Arquitectura basada en **cuatro capas**:

1. **Capa *FrontEnd*.** Recolección de eventos, encuestas, actividad, etc.
2. **Capa *Mensajería*.** Procesos automatizados de normalización, transformación y gestión de flujo de eventos recogidos.
3. **Capa *Analítica*.** A partir de los eventos recogidos, utilizando algoritmia ML/DL, agrega la información capturada y lanza las acciones "correctivas" pertinentes.
4. **Capa de *Persistencia / Data Lake*.**

Beneficios



Disminución del riesgo global gracias a la **prevención de incidentes** y consiguiente **reducción de costes** de remediación. En **Cumplimiento**, se da soporte a las exigencias de los reguladores, facilitando la **priorización de acciones** sobre usuarios y departamentos, facilitando el **hardening** de los empleados.

Contacto



HQ. Calle Fuencarral 135, 6º Ext. Izq.
28010 - Madrid, España.
contact@kymatio.com



<http://kymatio.com>



[@Kymatioglobal](https://twitter.com/Kymatioglobal)