



Kymatio[®]

Activate your human firewalls

Kymatio® HRM - Human Risk Management

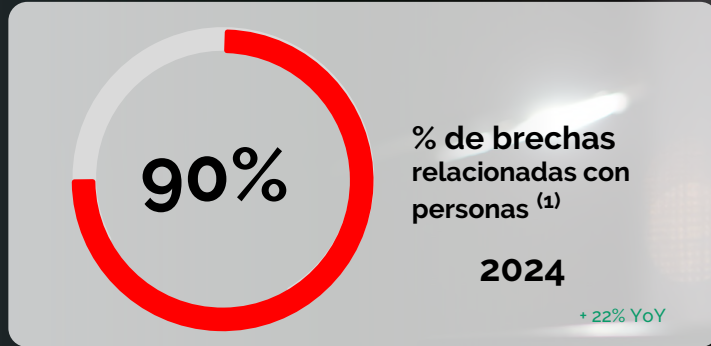


Gestión Integral del Riesgo Humano

Kymatio® es el líder en gestión del riesgo humano, con un enfoque integral, nuestra plataforma identifica y analiza los riesgos, entrena y concientiza al personal, transformando la organización para que esté preparada frente a ciberataques y requisitos normativos.

La fuerza laboral es la principal causa de las brechas de seguridad

Kymatio®

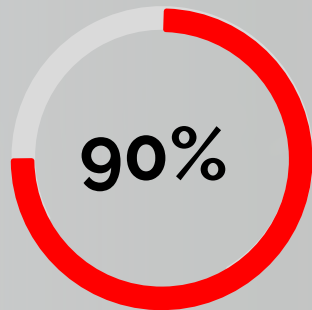


Fuentes:

- (1) Forrester Report: The Human Risk Management Solutions Landscape
- (2) Cost of a Data Breach Report 2024 - IBM & Ponemon Institute
- (3) Verizon 2024 DataBreach Investigations Report (Tiempo medio usuario cae en phishing es < 60 segundos)

La fuerza laboral es la principal causa de las brechas de seguridad

Kymatio®



% de brechas relacionadas con personas ⁽¹⁾

2024

+22% YoY

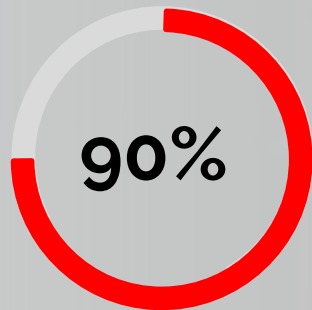
Las principales causas son **negligencias**, fraudes de **ingeniería social** y la exposición de **credenciales de empleados**.

Fuentes:

- (1) Forrester Report: The Human Risk Management Solutions Landscape
- (2) Cost of a Data Breach Report 2024 - IBM & Ponemon Institute
- (3) Verizon 2024 DataBreach Investigations Report (Tiempo medio usuario cae en phishing es < 60 segundos)

La fuerza laboral es la principal causa de las brechas de seguridad

Kymatio®



% de brechas relacionadas con personas ⁽¹⁾

2024

+ 22% YoY



Coste medio por brecha en gran organización ⁽²⁾
2024

+ 10% YoY

Las principales causas son **negligencias**, fraudes de **ingeniería social** y la exposición de **credenciales de empleados**.

Fuentes:

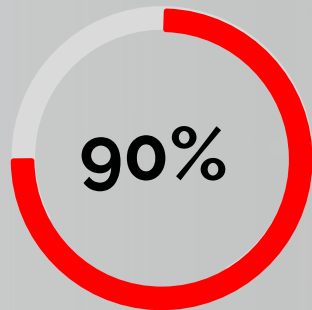
(1) Forrester Report: The Human Risk Management Solutions Landscape

(2) Cost of a Data Breach Report 2024 - IBM & Ponemon Institute

(3) Verizon 2024 DataBreach Investigations Report (Tiempo medio usuario cae en phishing es < 60 segundos)

La fuerza laboral es la principal causa de las brechas de seguridad

Kymatio®



% de brechas relacionadas con personas ⁽¹⁾

2024

+ 22% YoY



Coste medio por brecha en gran organización ⁽²⁾

2024

+ 10% YoY

Las principales causas son **negligencias**, fraudes de **ingeniería social** y la exposición de **credenciales de empleados**.

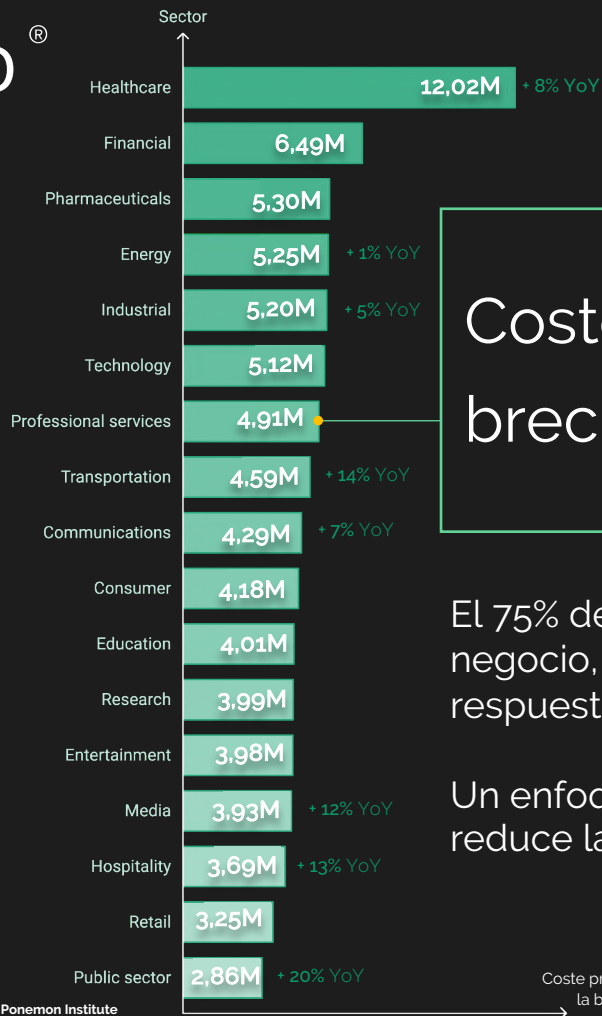
Los incidentes relacionados con las personas generan los **mayores costes para las empresas** ⁽²⁾ y tarda meses en ser identificados ⁽²⁾

Fuentes:

(1) Forrester Report: The Human Risk Management Solutions Landscape

(2) Cost of a Data Breach Report 2024 - IBM & Ponemon Institute

(3) Verizon 2024 DataBreach Investigations Report (Tiempo medio usuario cae en phishing es < 60 segundos)



Coste medio por brecha **4,8M€⁽²⁾**

El 75% del coste de una brecha proviene de pérdida de negocio, tiempo de inactividad, pérdida de clientes y la respuesta a la crisis.

Un enfoque proactivo en la gestión del riesgo humano reduce la exposición y mitiga el impacto financiero.

Coste promedio de la brecha (€M)

Pequeñas y Medianas Empresas

60% de las Pequeñas y medianas empresas cierra a los **6 meses** de sufrir un ciberataque

El entorno regulatorio es apremiante

NIST

**National Institute of
Standards and Technology**
U.S. Department of Commerce

"Provide practical exercises in literacy training that simulate events and incidents.

Practical exercises include non-notice social engineering attempts ..."



"CISOs, are required to comply with the guidelines for risk management, prevention and mitigation, training and awareness of personnel, so that they are adequately sensitised and trained on Cyber Security risks and practices..."



"All employees of the organization and, where relevant, contractors and third-party users should receive appropriate awareness training and regular updates in organizational policies..."



"... obligatory training programs that take into account geared towards making all employees of an organisation aware of the value of personal data protection and its conscious use..."



"... Implement a security awareness and training program for all members of its workforce (including management)..."



"...Institutions must ensure digital operational resilience, including employee awareness of cybersecurity risks and their ability to identify and respond to security incidents..."



"...Organizations should implement mandatory cybersecurity training programs that increase employee awareness of information protection and associated security risks..."



"... security risk management, governance and strategy, security risks .. And guidelines for infosec function. Reference in multiple sections to the need to incorporate human cyber risk, not only as a line of awareness, but as a risk system that considers human cyber risk..."



"*Need to implement a formal security awareness program so that all staff are aware of the importance of cardholder data security. Train staff immediately upon hire and at least once a year. Adequately train personnel on the responsibilities of responding to security breaches..."



"... Establishes a general framework that fosters cybersecurity education and awareness..."

Environmental, Social, and Governance está impulsando a las organizaciones en todo el mundo

¿Por qué Kymatio®?

Las soluciones actuales no son atractivas ni efectivas y no nos proporcionan datos para gestionar el riesgo.

- Se imparten **cursos generales** a los empleados y envíos de phishing simulado, pero **el número de incidentes sigue creciendo**.
- **No se tienen métricas** para conocer si los **esfuerzos** e inversiones en concienciación **dan resultados**.
- Los enfoques actuales **no son ágiles** y consumen muchas horas de los empleados **sin alcanzarse los resultados deseados**.



¿Por qué Kymatio®?

Alcanzar la visibilidad necesaria para

- **Conocer** y **mejorar** el nivel de **concienciación** en ciberseguridad del personal
- **Obtener** e **impulsar** el **estado de alerta** con respecto al **error humano**
- **Identificar** y **mitigar** el **impacto** y los **riesgos** tanto individuales como departamentales

Permite estar preparados

- **Mejora** de las capacidades contra los ataques
- **Reduce** el riesgo de incidentes
- **Refuerza** el cumplimiento normativo



Gestión del Riesgo Humano

Las organizaciones necesitan **conocer** y **gestionar el riesgo digital** al que están expuestos sus empleados. La gestión del ciberriesgo humano es clave para reducir incidentes y proteger los activos críticos de la organización.

Kymatio® permite evaluar, medir y mitigar el riesgo humano de forma proactiva:

Transforma datos sobre ciberconcienciación, credenciales expuestas y simulaciones de ataques de ingeniería social en **información clave** para actuar y prevenir incidentes, reduciendo el ciberriesgo humano
NIS-2, DORA o ISO 27001

Cuantifica el **impacto de potenciales brechas en cada puesto** mediante valores de Confidencialidad, Integridad y Disponibilidad (CID), permitiendo priorizar la mitigación de riesgos de forma estratégica

Proporciona una **visión continua del ciberriesgo humano**, permitiendo detectar tendencias, mitigar vulnerabilidades y mejorar la postura de seguridad de la organización con **inteligencia HRM**

Nuestros servicios

Kymatio®



La nueva generación de concienciación continúa, individualizada y automatizada

Kymatio® A&A Assessment & Awareness

- Sesiones mensuales guiadas por chatbots de unos **5-10 minutos** de duración
- **Concienciación individualizada** para cada empleado con micro contenidos
- Evaluación del comportamiento del empleado frente a **situaciones reales**

The screenshot displays the Kymatio A&A dashboard for user A. Count Brea Ched Encourager. The dashboard includes a navigation menu with Dashboard, Profile, Sessions, Assets, and FAQ. Key metrics include 91% participation and a rocket icon for Encourager. The Sessions section shows a list of activities with their status and completion dates. A chatbot window for Cybot is open, displaying a message about cybersecurity awareness and a notification about documents.

AWARENESS AS A SERVICE
HIGH IMPACT SECURITY AWARENESS PROGRAM

Kymatio®

Dashboard
Start, follow up, status

Profile
Security, archetypes, tips

Sessions
Interactions, sessions

Assets
Available assets

FAQ
Frequent questions

91 % Participation

Encourager
See details

Follow up
Your scoring

Sessions

Session Name	Status	Completion Date
Cyber Awareness 12	Available	13 days ago
Knowing each other better	In progress	16 days ago
Cyber Awareness 11	Completed	Dec 16, 2022
Cyber Awareness 10	Completed	Dec 15, 2022
Cyber Awareness 9	Completed	

You have 3 notifications

- You have 8 essential documents
- You have 2 passwords solved
- You have 2 recent...

Cybot
Active

Cybot a few seconds ago

Hi, here Cybot, the Kymatio chatbot that will help you improve your level of cybersecurity awareness

a few seconds ago You

Hello

Cybot a few seconds ago

Now I will propose a series of situations that can occur in the real world, so that you can tell me how you would act in each case

Wellbeing 77 / 100

Cyberawareness 29 / 100

Wellbeing 77 / 100

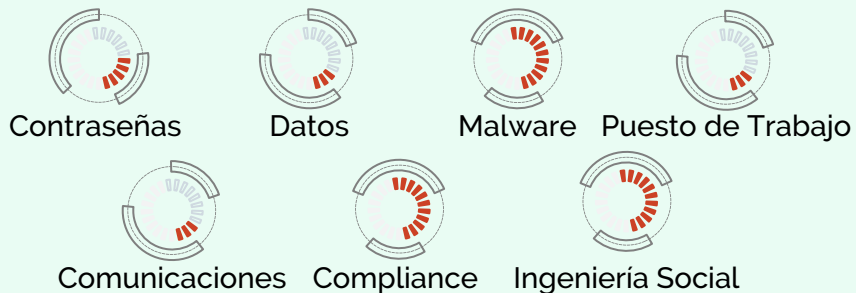
Cyberawareness 29 / 100

La nueva generación de concienciación continúa, individualizada y automatizada

Kymatio® A&A - **Assessment & Awareness**

Kymatio® A&A Assessment & Awareness

- Métricas de **sensibilización** en ciberseguridad



Kymatio®

Sesiones mensuales guiadas por chatbots combinan **evaluación** y **concienciación**

Hub de Bots



 Kybot Creemos el Firewall Humano	 Wellbot Estoy aquí para tu bienestar
 Cybot ¿Quieres ser un cibermaestro?	 Supbot Seré tu soporte y tu guía

Sesiones

Bienvenida ...
Sesión disponible hace 5 horas

Bienvid@
Te damos la bienvenida a Kymatio

¡Comencemos!

Conciencia mientras mitiga riesgo de secuestro y suplantación de identidad

Kymatio® ABS - **Account Breach Scanner**

Kymatio® ABS Account Breach Scanner

- **Monitorización periódica** de credenciales expuestas
- **Concienciación de los empleados** sobre el uso y la importancia crítica de las credenciales con datos reales
- Reducción del riesgo de secuestro de cuentas y robo de identidad mediante **acciones de mitigación**

The screenshot displays the Kymatio ABS dashboard. At the top, there's a navigation bar with the Kymatio logo and user information for 'A. Count Brea Ched Paladin'. Below this is a menu with options: Dashboard (Inicio, Seguimiento, Estado), Perfil (Arquetipo, Resultados, Evolución), Sesiones (Interacciones, Contenidos), Contenidos (Documentos disponibles), and FAQ (Preguntas Frecuentes).

The main content area features three summary cards:

- Contraseñas expuestas en brechas no resueltas:** 50% (7/14)
- Brechas no resueltas:** 35% (7/20)
- Brechas marcadas como resueltas:** 65% (13/20)

Below these are several data cards for different services:

- Data Enrichment Exposure From PDL Customer:** 16 de octubre de 2019. Includes filters for Email addresses, Employers, Geographic locations, Job titles, Names, Phone numbers, and Social media profiles. Status: Solucionado.
- LinkedIn:** 5 de mayo de 2012. Includes filters for Email addresses and Passwords. Actions: Ir al sitio, Marcar como solucionado.
- Apollo:** 23 de julio. Includes filters for Email addresses, Employers, Job titles, Names, Phone numbers, and Social media profiles. Status: Solucionado.
- Collection #1:** 7 de enero de 2019. Includes filters for Email addresses and Passwords. Status: Solucionado.
- Dailymotion:** 20 de octubre de 2016. Includes filters for Email addresses, Passwords, and Usernames. Actions: Ir al sitio, Marcar como solucionado.
- Dropbox:** 1 de julio. Includes filters for Email addresses and Passwords. Status: Solucionado.

On the right side, there is a chatbot window titled 'ABS Bot' (Activo). The chatbot has sent a message: 'ABS (Account Breach Scanner) es un sistema que va a saber si tu cuenta de correo ha aparecido en brechas de seguridad'. It has also asked '¿Y qué información me vas a dar?' and '¿Y QUÉ PUEDO HACER YO?'.

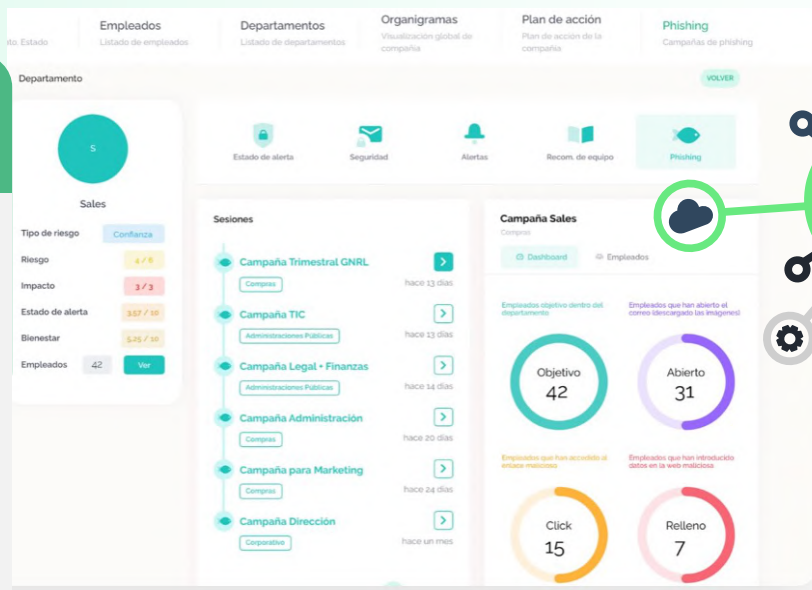
Kymatio®

Simulador de ataque a través de distintos vectores para entrenar a la plantilla

Kymatio® Trickster - **Attack Simulation**

Kymatio® Trickster Attack Simulation

- **Simulaciones** de campañas de Ingeniería Social
- Identificación de colectivos vulnerables que **fallan reiteradamente en simulaciones**
- Proporciona las **métricas de error humano** en base a Ingeniería Social dentro de la organización



- **Phishing**
- **Spear phishing**
- **Smishing**
- **Malware**
- **QR malicious**
- **Vishing**

Neurophishing

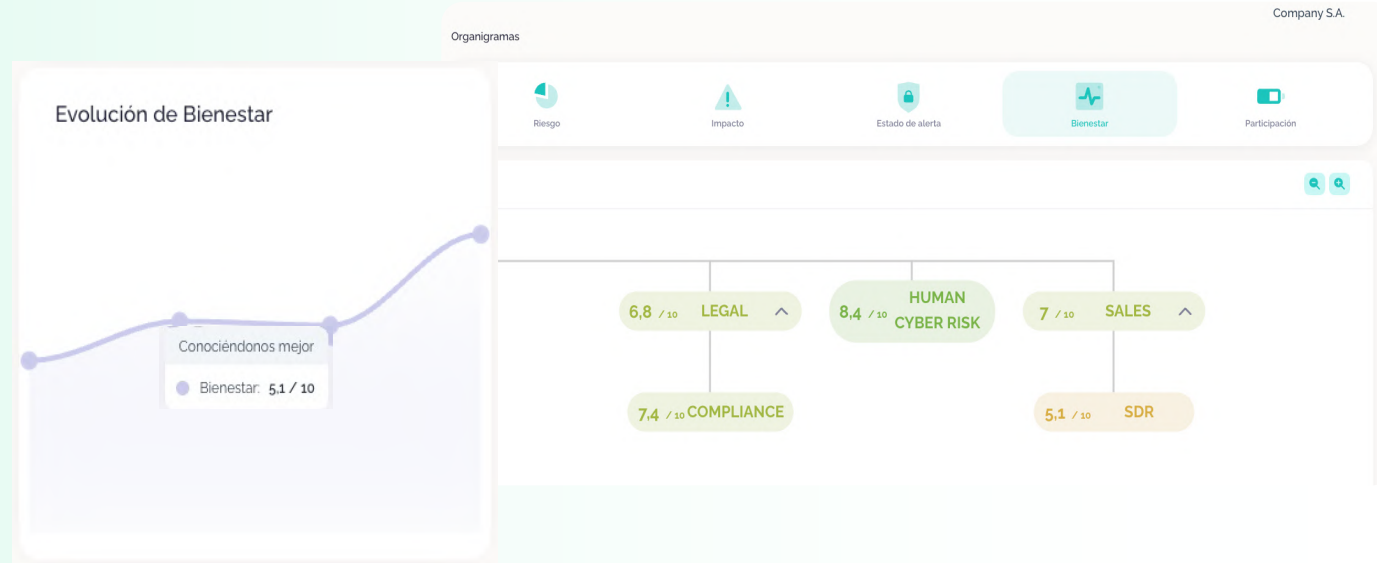
Entrenamiento en Ingeniería Social. Phishing simulado automático para fortalecer la respuesta del usuario

Cuida a tus empleados a la vez que cuidas la seguridad de tu organización

Kymatio® Wellbeing

- Conoce el **nivel de bienestar** de tu plantilla.
- Identifica las **áreas** concretas a **mejorar**.
- Recibe **recomendaciones** para mejorar el bienestar entre los empleados mientras ofrece **apoyo al personal**.

El bienestar de los empleados repercute en la seguridad



Cuida a tus empleados a la vez que cuidas la seguridad de tu organización

Prevenir la sobrecarga del personal también es ciberseguridad

Kymatio® Burnout

- Identifica los empleados que están **sufriendo burnout**
- Identifica las personas que están en **riesgo de padecerlo**
- **Protege la organización** a la vez que protege a su gente

El módulo de burnout de Kymatio® permite identificar aquellos empleados con un alto nivel de burnout y aquellos en riesgo de sufrirlo.

El síndrome de estar quemado en el trabajo o burnout es "resultado del estrés crónico en el lugar de trabajo que no se ha manejado con éxito"

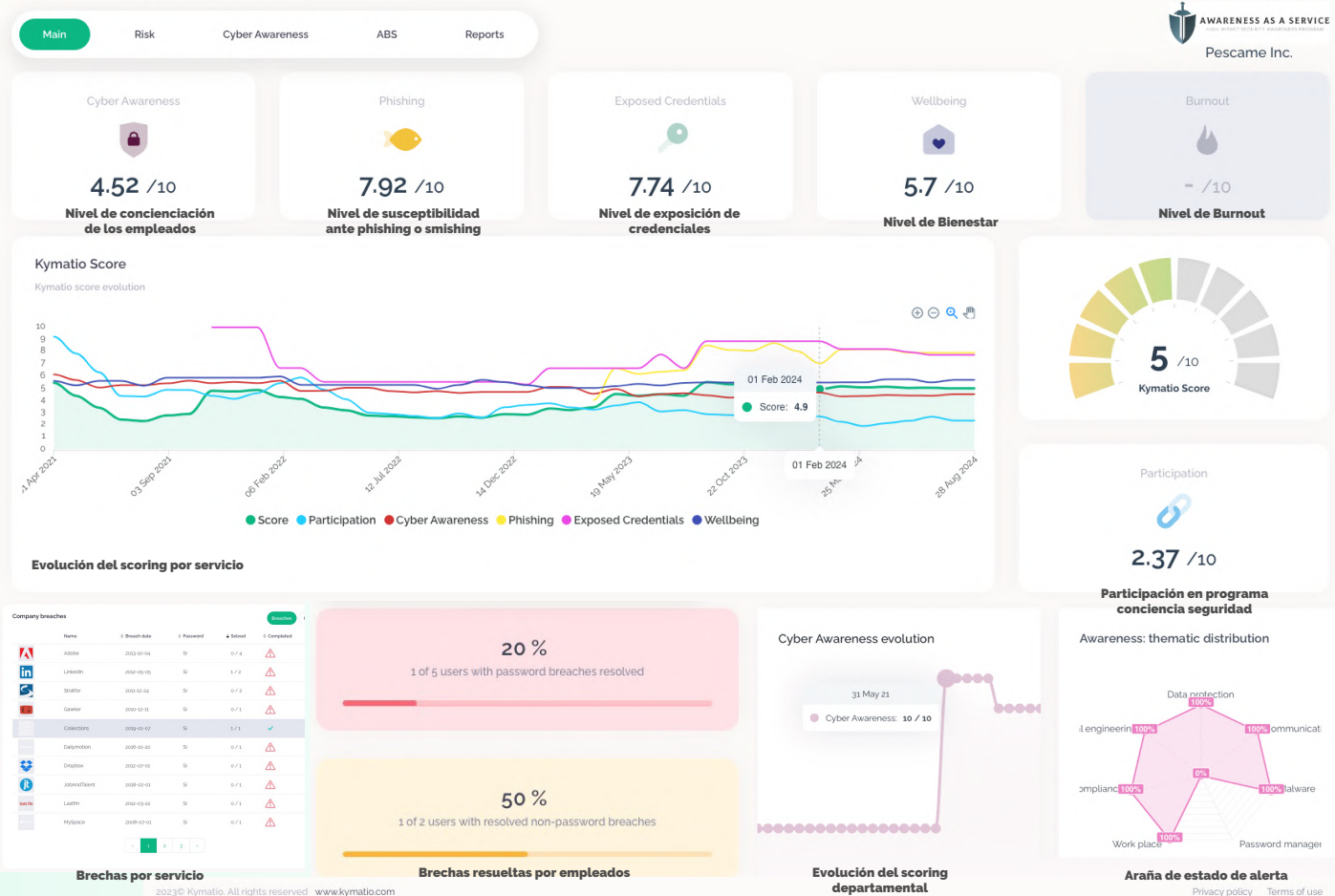


Abordando la Gestión del Riesgo Humano desde múltiples ángulos

Kymatio® HRM
Human Risk Management



- **Visibilidad** en tiempo real de la situación y **evolución** de cada uno de los indicadores que medimos dentro del servicio
- **Métricas** dentro de la organización, ofreciendo información a todos los niveles—general, departamental e individual
- Refuerza el **cumplimiento normativo** en base a evidencias objetivas

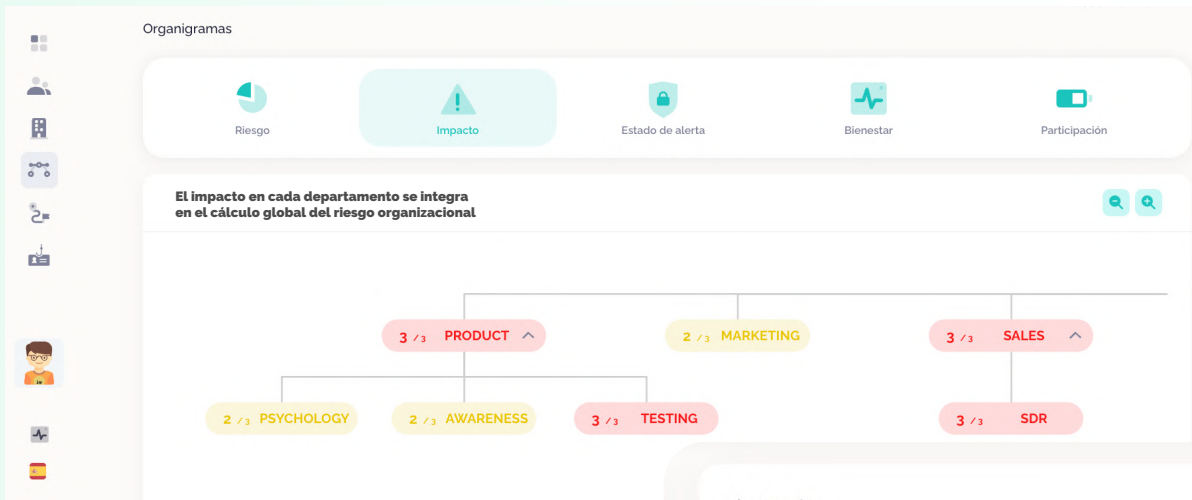


Abordando la Gestión del Riesgo Humano desde múltiples ángulos

Kymatio® HRM Human Risk Management



- **Evaluación periódica del impacto** en base a la Confidencialidad, Integridad y Disponibilidad (CID) de cada puesto para priorizar los riesgos y tomar decisiones estratégicas que ayuden en su mitigación
- **Probabilidad (P)** → mide el potencial éxito de amenazas como phishing, malware/ransomware y exposición de credenciales
- **Impacto (I)** → evalúa el daño potencial en términos de Confidencialidad, Integridad y Disponibilidad (CID) en cada departamento/puesto



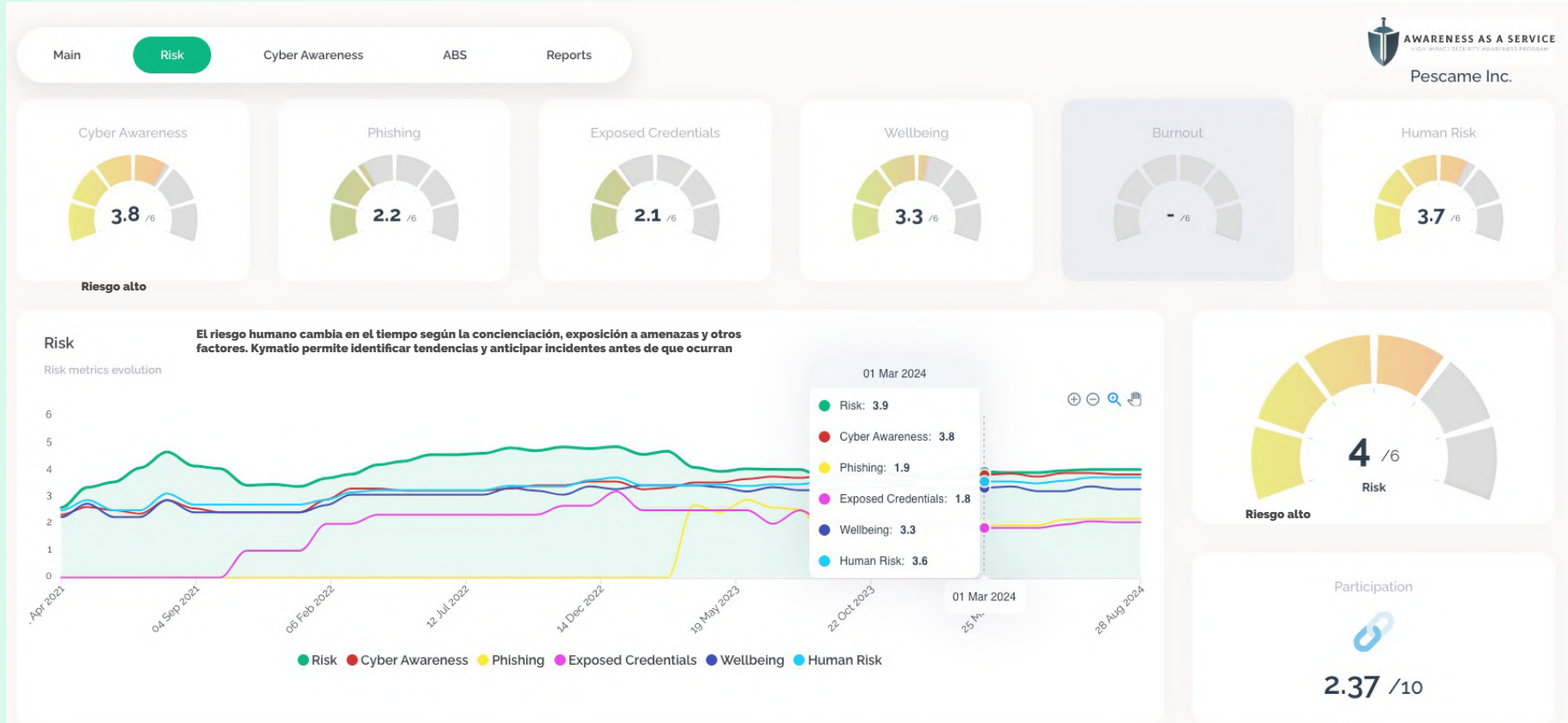
$$\text{Riesgo (R)} = \text{Probabilidad (P)} \times \text{Impacto (I)}$$

Impacto

El nivel de impacto en CID determina la criticidad de un incidente. Kymatio utiliza estos valores para calcular el riesgo total de la organización y priorizar estrategias de mitigación



Abordando la Gestión del Riesgo Humano desde múltiples ángulos




Abordando la Gestión del Riesgo Humano desde múltiples ángulos

Kymatio® HRM - **Human Risk Management**


1. Reducción de incidentes y ciberriesgos

 **Reduce el ciberriesgo humano** al identificar usuarios de mayor riesgo y aplicar medidas correctivas


2. Gestión estratégica del ciberriesgo humano

 **Transforma datos en decisiones** con métricas detalladas y visibilidad en tiempo real del estado de seguridad de la plantilla

3. Automatización y escalabilidad

 **Automatiza** la evaluación, concienciación y monitorización del ciberriesgo humano, optimizando recursos y tiempo


4. Cumplimiento normativo garantizado

 **Facilita el cumplimiento de normativas** como NIS 2, DORA, ENS e ISO 27001, proporcionando trazabilidad y reportes automatizados para auditorías

5. Ahorro en costes de ciberseguridad

 **Reduce el gasto en recuperación post-incidente** al prevenir ataques antes de que ocurran

6. Adaptación continua y personalización

 **Se adapta a la realidad de cada organización**, proporcionando entrenamientos personalizados y evaluación de riesgos específicos

Kymatio® HRM transforma el ciberriesgo humano en un factor gestionable, protegiendo a las organizaciones con inteligencia de datos, automatización y estrategias de mitigación basadas en riesgo

Reconocimientos y Premios



Kymatio® cualificado en la sección de Conformidad y Gobernanza del CPSTIC, el Catálogo de Productos y Servicios de Seguridad de las Tecnologías de la Información y la Comunicación del **Centro Criptológico Nacional**.

Requisito en los procesos de adquisición de sistemas TIC que se encuentren bajo el alcance del ENS, tal como se indica en el RD 311/2022 de 3 de mayo por el que se regula el **Esquema Nacional de Seguridad ENS**.



Empresa registrada en el catálogo de soluciones de Ciberseguridad del **Instituto Nacional de Ciberseguridad**.



WINNERS
NATIONAL CYBERSECURITY INSTITUTE



WINNERS
CIBERSECURITY LUXEMBOURG



WINNERS
OFFICIAL COLLEGE OF PSYCHOLOGY



FINALIST
EUROPEAN CYBER SECURITY ORGANISATION



Con una calificación general en Capterra de 4.8 sobre 5, aquí está lo que dicen nuestros usuarios sobre nosotros:

"El futuro de la ciberseguridad y la inteligencia artificial en la gestión del ciberriesgo humano en las organizaciones ha llegado."

"Mitiga los riesgos comprendiendo tu organización."

"Es la nueva escuela para la evaluación y concienciación en ciberseguridad."

*Capterra es el servicio de Gartner de ayuda a los consumidores a seleccionar software según sus necesidades, proporcionando revisiones de usuarios e investigaciones



La voz de nuestros clientes

Kymatio®

//ABANCA

"Kymatio® nos permite **personalizar la concienciación en seguridad de los empleados**, adaptando los contenidos a cada uno y **automatizando** los entrenamientos y simulaciones de ataque."

Carlos Pérez Saldaña
Chief Information Security Officer



EVERSHEDS SUTHERLAND



[Ver video](#)



"Estamos muy contentos con Kymatio® optamos por buscar una solución que tuviera **parte de gamificación** y nos pudiera dar una imagen lo más fiel posible del grado de concienciación de la compañía."

Manuel Asenjo
Director de Tecnología

gamif



[Ver video](#)



"Se están equiparando el número de alertas de phishing del firewall físico con aquellas que reportan los empleados, **nuestros firewalls humanos**."

Juan José Rodríguez
Chief Information Officer

PALLADIUM HOTEL GROUP



[Ver video](#)



"Ahora somos capaces de **entender cuál es el riesgo en cada uno de nuestros departamentos** y resulta sencillo establecer planes directores mucho más eficaces."

Francisco García
Chief Information Security Officer

redeia

"Gracias a Kymatio® hemos podido **medir el nivel de alerta en ciberseguridad de los empleados** y de esta forma establecer planes de concienciación altamente personalizados."

Raúl Castaño
Chief Information Security Officer



Santander Vida Santander Generales



[Ver video](#)



"Kymatio® proporciona **métricas clave sobre el ciberriesgo de empleados** y permite adecuar los esfuerzos de la organización a las **necesidades reales de nuestra plantilla**."

Francisco Javier Marcano
Consejero Delegado / Director General

Sincrolab



[Ver video](#)



"Con Kymatio **sabemos que nuestro equipo está concienciado** sobre los riesgos de ciberseguridad y además damos **cumplimiento** a múltiples requisitos normativos."

Ignacio de Remón
Chief Executive Officer

Smartick



[Ver video](#)



"En Smartick hemos conseguido **reducir un 80% el número de errores humanos** en ataques simulados."

David Rodríguez
Departamento de Tecnología



Kymatio®

¡Gracias por tu atención!

Algunos de nuestros clientes que nos confían su programa de ciberriesgo humano

//ABANCA

CAF

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

CAMPER

consum

Correos

enagas

Ejje

GOBIERNO DE ESPAÑA PRESIDENCIA DEL GOBIERNO

Fundación JOSEP CARRERAS contra la leucemia

gam

hispasat

iberCaja

Iberext Protección contra incendios

IMQ Cuidamos de ti

logalty

MAZ

multi money

Mutua navarra

MUTUALIDAD ABOGACÍA

NOUCOR Together for Health

PALLADIUM HOTEL GROUP

PIKOLINOS get comfy & smile

Plenoil

redeia

REGENCY BRANDS

Santander Vida
Santander Generales

Smartio

Universidad de La Laguna

vodafone

Contáctanos para más información:

Síguenos en:

<https://kymatio.com>

contact@kymatio.com

WhatsApp +34 644 765 240





Kymatio[®]

Activate your human firewalls

