



Programa Integral de Capacitación en Gestión de Riesgos 2025

Ciclo II

Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo

Tema: Tecnologías para la gestión de riesgos

En RIMAC las personas van primero

Nos hemos propuesto construir relaciones a largo plazo con las personas que se acercan a nosotros.

Idan Cabello

MSc por la Universidad de Poitiers (Francia) en Gestión de Riesgos Industriales y Ambientales. Graduado de la UNI, con formación en Reaseguros en Chile.

Con 15 años de experiencia a nivel local e internacional en gestión de riesgos y seguros, he trabajado en diversas industrias clave. Fue Gerente de Riesgos y Seguridad en Lockton y Gerente de Ingeniería y Prevención de Riesgos en Contacto (Buenaventura Minas). También trabajó como ingeniero de riesgos en Louis Vuitton, Michelin, Glencore, Mapfre y Rehder (ahora Marsh).

Creador de dos herramientas de gestión de riesgos, una en Perú y otra en Estados Unidos. Además, profesor en la UNI y ESAN, y autor del libro *El Susurro del Dado*.

“El destino mezcla las
cartas, y nosotros las
jugamos.”

Séneca (Cartas a Lucilio)



Programa Integral
de Capacitación

¿QUÉ ES APLICAR TECNOLOGÍAS?



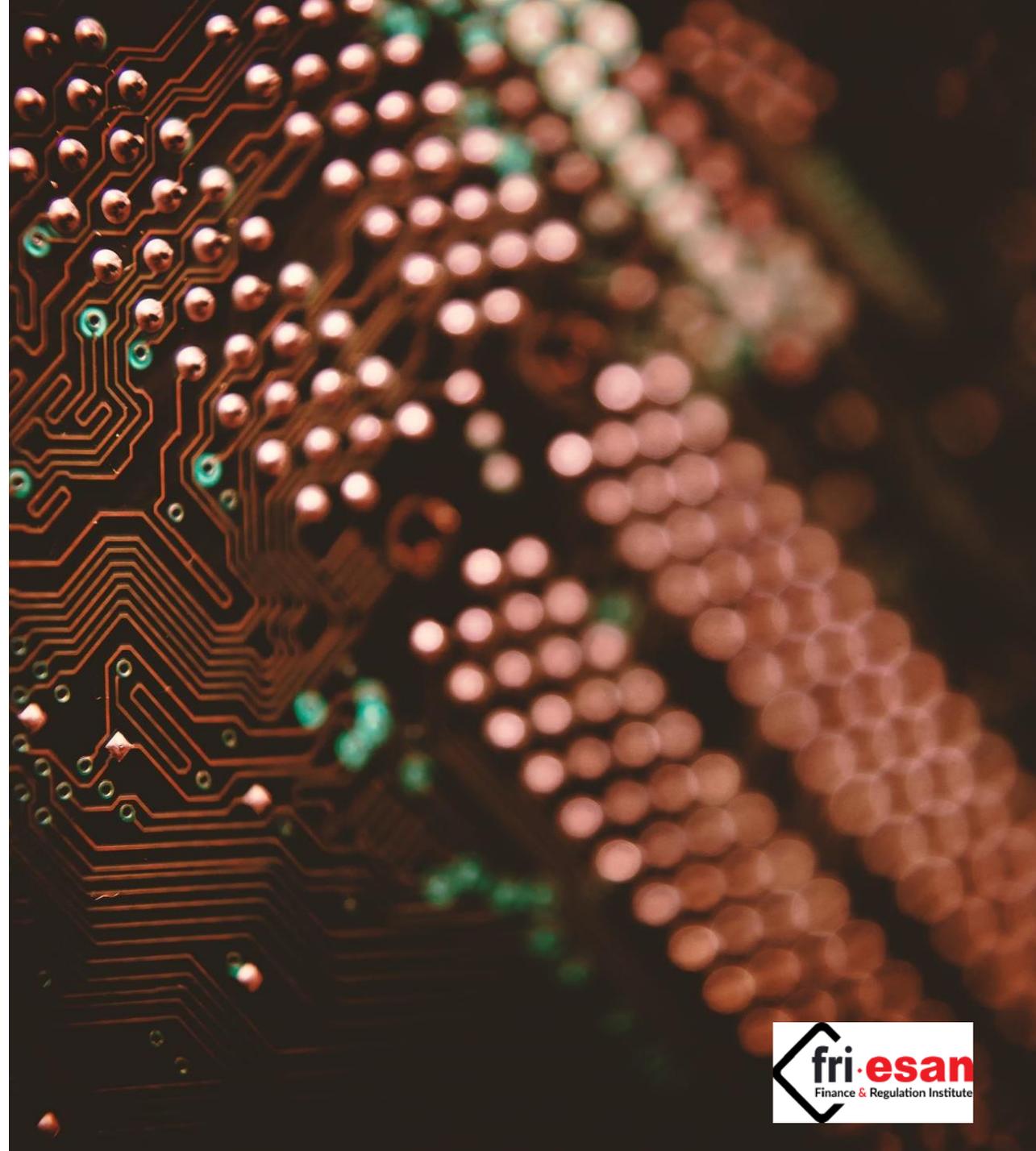


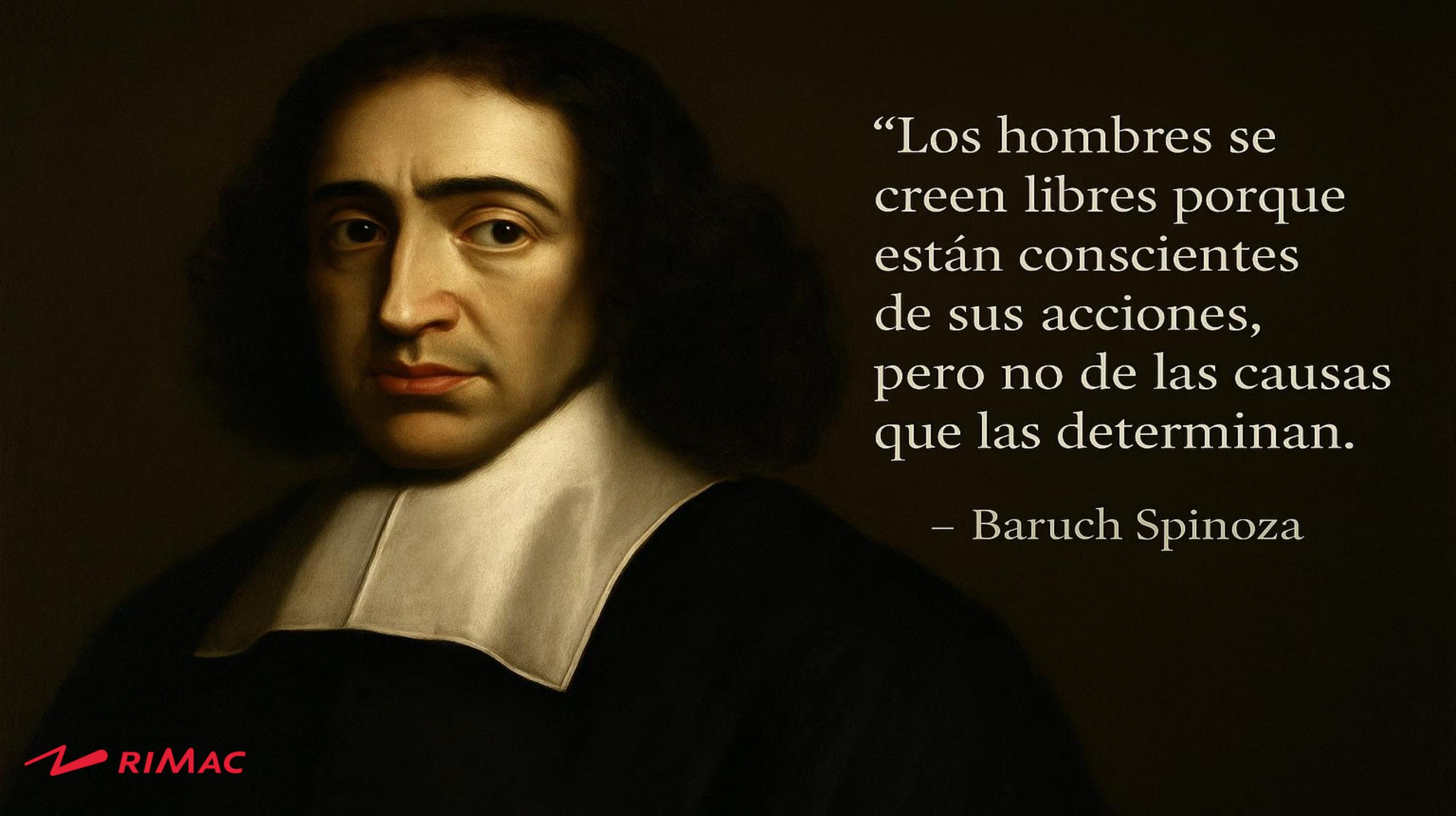
Cuando observamos dos eventos que ocurren simultáneamente, tendemos a asumir que uno provoca al otro.

... Lo mismo sucede con la tecnología.

Actualmente, disponemos de sistemas capaces de identificar patrones en millones de datos. Sin embargo, si esos datos están incompletos o se interpretan incorrectamente, los resultados serán tan erróneos como culpar al gato por un accidente doméstico.

Innovar en tecnología para la gestión de riesgos no consiste en incorporar constantemente nuevo software a la empresa. Innovar implica utilizar la tecnología para mejorar el pensamiento, formular preguntas más acertadas y tomar decisiones más informadas frente a la incertidumbre.



A portrait of Baruch Spinoza, a Dutch philosopher, mathematician, and scientist. He is depicted from the chest up, wearing a dark, high-collared garment with a white ruffled collar. He has long, dark hair and a serious expression, looking slightly to the left of the viewer. The background is dark and indistinct.

“Los hombres se creen libres porque están conscientes de sus acciones, pero no de las causas que las determinan.

– Baruch Spinoza

Implementando el Modelo de Clasificación / Supervisado → Desplegarlo en Software

Regresión Logística (80%)

Es la técnica propuesta para modelar la probabilidad de un evento binario, como lo es la probabilidad de desarrollar una enfermedad grave.

Modelo de alta explicabilidad, con control sobre las variables predictoras.



Arboles aleatorios (85%) y Redes neuronales (87%)

Más avanzados. Pero, baja explicabilidad y menos control sobre las variables predictoras.

La fórmula de la regresión logística para predecir la probabilidad de una enfermedad crónica (P) es:

$$P(Y = 1|X) = \frac{1}{1+e^{-(\beta_0+\beta_1 \cdot X_1+\beta_2 \cdot X_2+\dots+\beta_n \cdot X_n)}}$$

donde:

- $P(Y = 1|X)$ = Probabilidad de desarrollar la enfermedad crónica.
- β_0 = Intercepto.
- $\beta_1, \beta_2, \dots, \beta_n$ = Coeficientes de los parámetros.
- X_1, X_2, \dots, X_n = Variables predictoras (e.g., edad, IMC, colesterol).

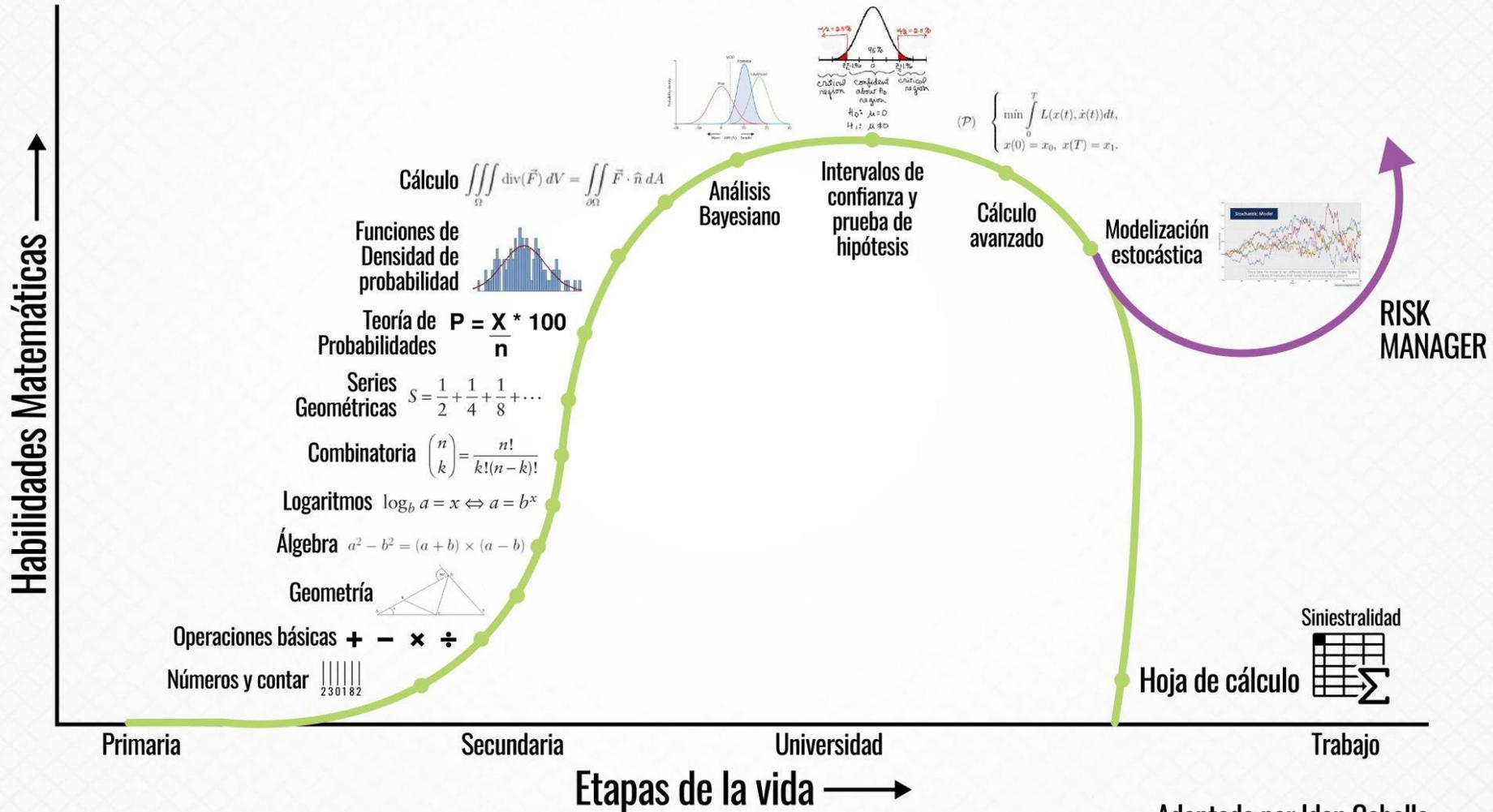
Construir y aplicar un modelo de regresión logística utilizando PYTHON y bibliotecas de machine learning

R. Laboratorio (Parámetro)	Dx (CIE10)

Si Spinoza analizara innovación en la gestión de riesgos:

- **Automatizar sin comprender:** usar modelos sin entender la causalidad subyacente equivale a superstición moderna.
- **Confundir correlación con necesidad:** un modelo puede decir que algo tiene 80% de probabilidad de fallar, pero eso no explica *por qué*.
- **Delegar juicio crítico:** usar IA como excusa para no pensar. Spinoza exigía que entendamos por nosotros mismos.

¿Para qué sirven las matemáticas en los seguros?



Adaptado por Idan Cabello

¿Qué es riesgo?

Teoría de
Probabilidades

Es el efecto que genera la **incertidumbre** en los objetivos. Los objetos pueden tener un efecto si no los desviamos de lo esperado. Puede ser positivo, negativo o ambos y puede abordar, crear o dar lugar a oportunidades y amenazas. Los objetivos pueden tener distintos aspectos y categorías, y se pueden aplicar a distintos niveles.



Fuente: ISO 31000

EL RESTAURANTE INVISIBLE

una historia cotidiana sobre
riesgos invisibles

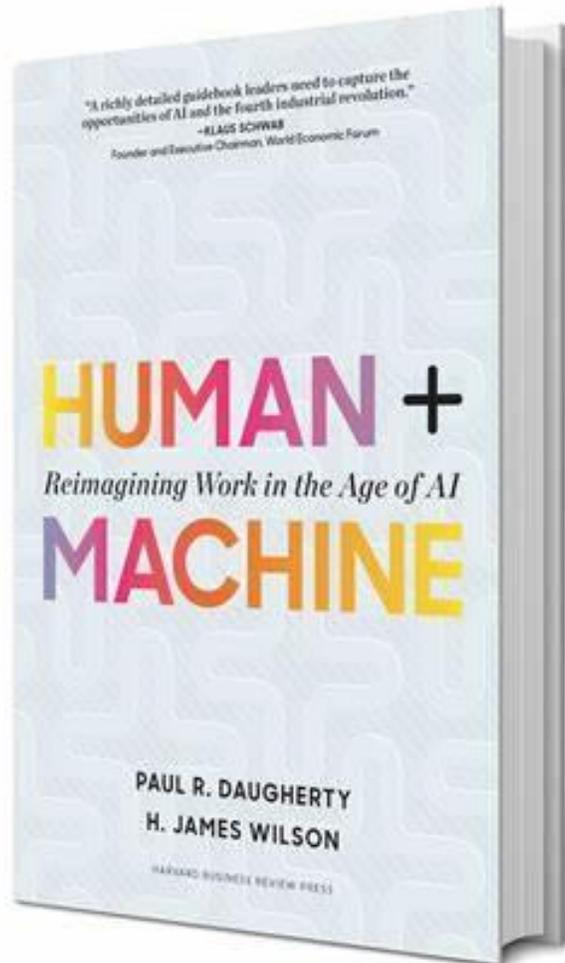


¿Restaurante falso en la empresa?

Muchas organizaciones están empezando a INNOVAR como si fuera un nuevo sello de madurez. Hablan de machine learning, visión artificial, wearables, sistemas predictivos... pero:

- No se valida si la TECNOLOGÍA realmente mejora decisiones de seguridad.
- Se simula "control" con dashboards y alertas irrelevantes.
- El sistema se diseña para parecer eficaz, no para *ser* eficaz.

Como en el caso del restaurante, la apariencia de sofisticación crea una falsa confianza.



“La clave no es la automatización total, sino la colaboración aumentada.”

Accenture, 2018, Human + Machine: Reimagining Work in the Age of AI



Automatización, Robótica y Decisiones Operativas

En la actual revolución tecnológica, la automatización y robótica redefinen el panorama laboral. Desde la **Gestión de Riesgos** es crucial entender este impacto y adaptar nuestras estrategias para garantizar entornos laborales seguros y productivos. Esta presentación explora cómo la tecnología transforma los empleos y los desafíos que presenta.

¿Qué es la Automatización y la Robótica?



Robots

Máquinas programables que ejecutan tareas repetitivas o complejas. Su evolución abarca desde movimientos simples hasta hasta sistemas impulsados por inteligencia artificial.



Automatización

Uso de sistemas y tecnologías para realizar tareas físicas y procesos basados en datos, mejorando la eficiencia y reduciendo la intervención humana.

La distinción entre ambos conceptos es fundamental: la robótica se enfoca en las máquinas, mientras que la automatización se refiere a los se refiere a los sistemas que las utilizan para optimizar operaciones.

Impacto de la Automatización en el Empleo

Riesgos y Transformación

- El 30-40% de los procesos empresariales son automatizables, amenazando empleos en tareas repetitivas.
- La optimización de procesos mediante software e IA puede afectar sectores administrativos.
- Se prevé una reestructuración de la fuerza laboral, más que una eliminación masiva de empleos.

Creación de Nuevos Roles

- Surgen roles técnicos: ingenieros de robótica, especialistas en IA, técnicos de mantenimiento de sistemas automatizados.
- Mayor demanda de habilidades en análisis de datos, ciberseguridad y gestión de proyectos tecnológicos.
- Enfocarse en la capacitación y la resiliencia laboral es clave para la adaptación.

Habilidades Humanas que Garantizan la Empleabilidad



Creatividad

Capacidad para innovar y resolver problemas de forma no lineal, algo que las máquinas aún no replican eficazmente.



Inteligencia Emocional

Manejo de emociones, empatía y habilidades interpersonales, cruciales en cruciales en liderazgo y trabajo en equipo.



Flexibilidad y Adaptación

Aptitud para aprender nuevas tecnologías y adaptarse a cambios rápidos en el entorno laboral.



Trabajo en Equipo

Colaboración efectiva y liderazgo son vitales en entornos mixtos humano-humano-robot para maximizar la productividad y la seguridad.

Los robots son aliados que potencian la productividad y la seguridad, liberando a los humanos para tareas de mayor valor añadido.

Automatización y Seguridad en el Trabajo

Beneficios de Seguridad

Los robots asumen tareas **peligrosas, repetitivas o monótonas**, reduciendo la exposición humana a riesgos físicos, químicos o ergonómicos. Esto se traduce en menos accidentes y enfermedades laborales.

- Manipulación de cargas pesadas.
- Trabajos en alturas o espacios confinados.
- Exposición a sustancias tóxicas o temperaturas extremas.

Nuevos Riesgos y Desafíos

La interacción **hombre-máquina** introduce nuevos riesgos: colisiones, atrapamientos, fallos en la programación o ciberseguridad. Es esencial implementar protocolos rigurosos y capacitación.

- Diseño de zonas de seguridad y barreras físicas.
- Sistemas de parada de emergencia y sensores avanzados.
- Formación específica para operadores y técnicos de mantenimiento.

CASOS ACTUALES EN EL MUNDO DEL TRABAJO



Industria Automotriz

Más del 90% de la fabricación está robotizada, con brazos robóticos para ensamblaje, soldadura y pintura. Ejemplos incluyen plantas de Tesla o Toyota, donde los cobots (robots colaborativos) trabajan junto a humanos.



Restaurantes en EE.UU.

Robots asistentes como los de Bear Robotics entregan pedidos en mesas, preparan bebidas o manejan la cocina en cadenas como Chili's o Denny's. Esto optimiza el servicio y la higiene.



Sector Bancario y Seguros

La IA analiza grandes volúmenes de datos para detectar fraudes, personalizar productos y automatizar la atención al cliente. Chatbots y asistentes virtuales mejoran la eficiencia en entidades como BBVA

Decisiones Operativas y Sistemas de Apoyo

 Los sistemas basados en IA no solo automatizan, sino que **optimizan la toma de decisiones** en tiempo real.

Asignación de Tareas

La IA decide dinámicamente qué tareas son más adecuadas para humanos y cuáles para robots, optimizando la eficiencia y seguridad en líneas de ensamblaje colaborativas.

Gestión de Riesgos

Sistemas predictivos analizan datos para identificar patrones de riesgo, anticipar fallos en equipos o zonas peligrosas, y activar alertas para prevenir accidentes laborales.

Planificación de Seguridad

La IA contribuye a diseñar protocolos de seguridad más efectivos, simular escenarios de emergencia y capacitar al personal sobre las interacciones con la tecnología, mejorando la respuesta ante incidentes.

A group of business professionals in a meeting. A woman in a grey blazer is pointing at a tablet held by another person. Other people are visible in the background, some holding coffee cups. The scene is brightly lit, likely from a window.

Desafíos de la gestión de riesgos en la era de INNOVACIÓN TECNOLOGÍA

Desafíos para la Gestión de Riesgos en la Era de la Automatización

Adaptación Normativa

Las regulaciones deben evolucionar para abordar los nuevos riesgos tecnológicos, como la interacción humano-robot y la ciberseguridad industrial.

Prevención de Accidentes

Es crucial desarrollar métodos innovadores para prevenir accidentes en entornos robotizados, incluyendo el diseño seguro de estaciones de trabajo y la supervisión de sistemas.

Gestión del Cambio

El impacto psicosocial en los trabajadores es significativo; la gestión del cambio debe incluir apoyo psicológico y comunicación transparente para mitigar la ansiedad y el estrés laboral.

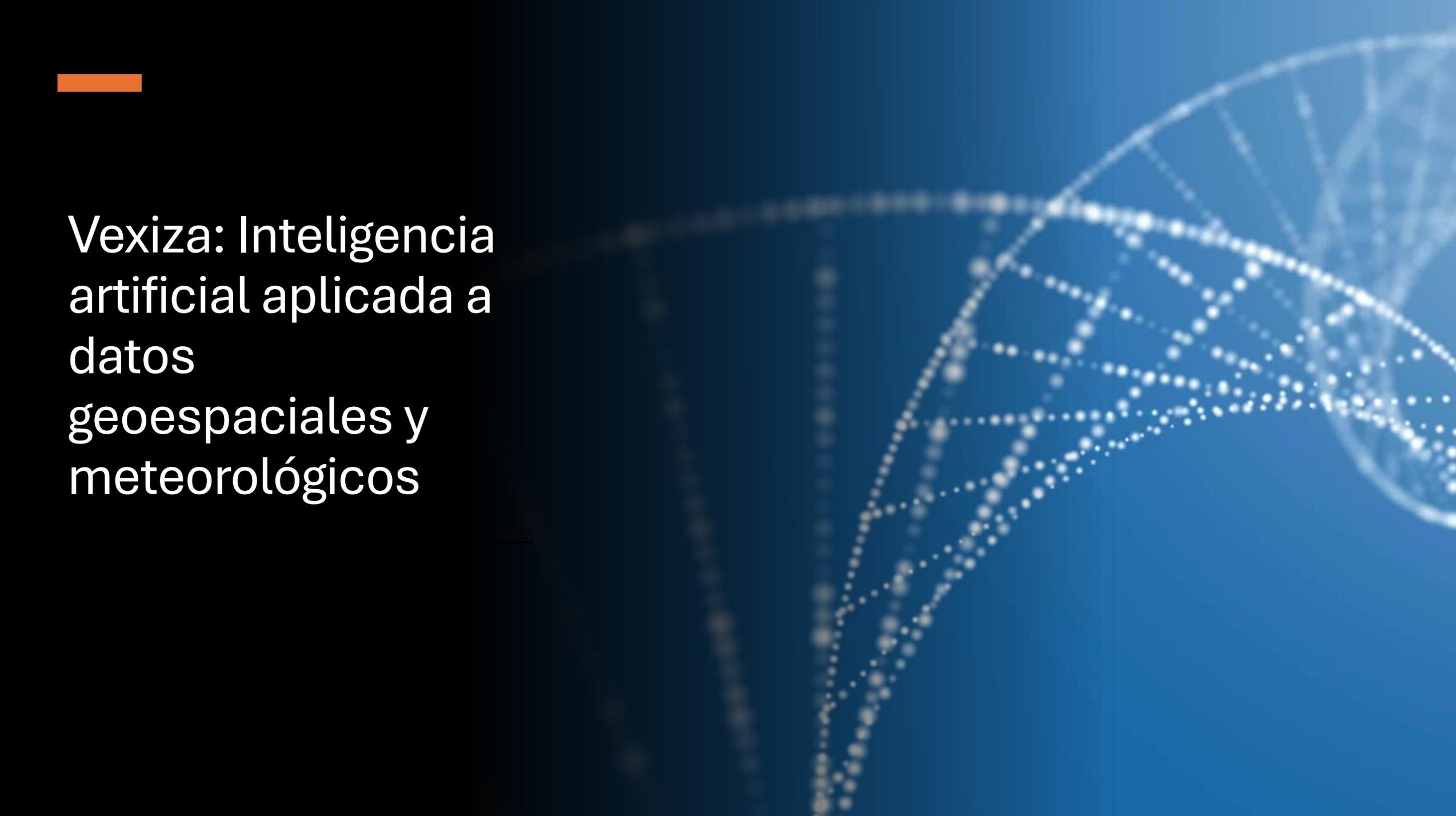
#Content

CASOS DE INNOVACIÓN EN TECNOLOGÍA





Vexiza: Inteligencia
artificial aplicada a
datos
geoespaciales y
meteorológicos



Integración de ArcGIS y datos ambientales

Plataforma ArcGIS

ArcGIS es una plataforma esencial para la integración y análisis de datos geoespaciales en tiempo real.

Datos ambientales en tiempo real

Los datos ambientales en tiempo real permiten monitorear y analizar riesgos y tendencias con precisión.

Visualización de riesgos y tendencias

La integración facilita la visualización clara de riesgos ambientales y patrones mediante análisis geoespacial avanzado.



Anticipación de incendios forestales y detección automática de humo

DetECCIÓN PRECOZ DE INCENDIOS

Los algoritmos de IA permiten identificar incendios forestales en sus etapas iniciales para una respuesta rápida y oportuna.

RESPUESTA RÁPIDA Y PREVENCIÓN

La detección automática facilita la movilización inmediata de recursos, mejorando la prevención y mitigación de daños.

REDUCCIÓN DE DAÑOS FORESTALES

La tecnología ayuda a minimizar el impacto ambiental y económico al proteger grandes áreas forestales.

Impacto en energía, movilidad y protección civil con cifras y mapas interactivos

Gestión Energética Mejorada

Los datos cuantitativos revelan optimizaciones importantes en la gestión eficiente de la energía, reduciendo costos y consumo.

Movilidad Urbana Optimizada

Los mapas interactivos facilitan la planificación y mejora del tráfico urbano para una movilidad más ágil y sostenible.

Protección Civil Efectiva

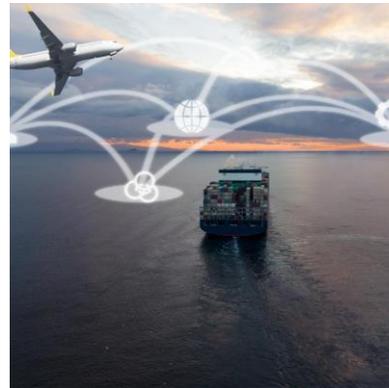
La integración de datos y mapas interactivos fortalece la respuesta ante emergencias y la protección ciudadana.



SMAR-AI: Seguridad
marítima avanzada
con mapas
predictivos



Combinación de datos históricos, meteorológicos y marítimos



Análisis de grandes volúmenes

El sistema procesa grandes cantidades de datos históricos, meteorológicos y marítimos para detectar patrones relevantes.

Identificación de riesgos

Permite anticipar riesgos potenciales mediante la detección temprana de patrones inusuales en los datos.

Mejora de planificación operativa

El análisis apoya la planificación y toma de decisiones en entornos marítimos para evitar incidentes.

Redistribución preventiva de recursos y reducción de tiempos de respuesta

Predicción avanzada

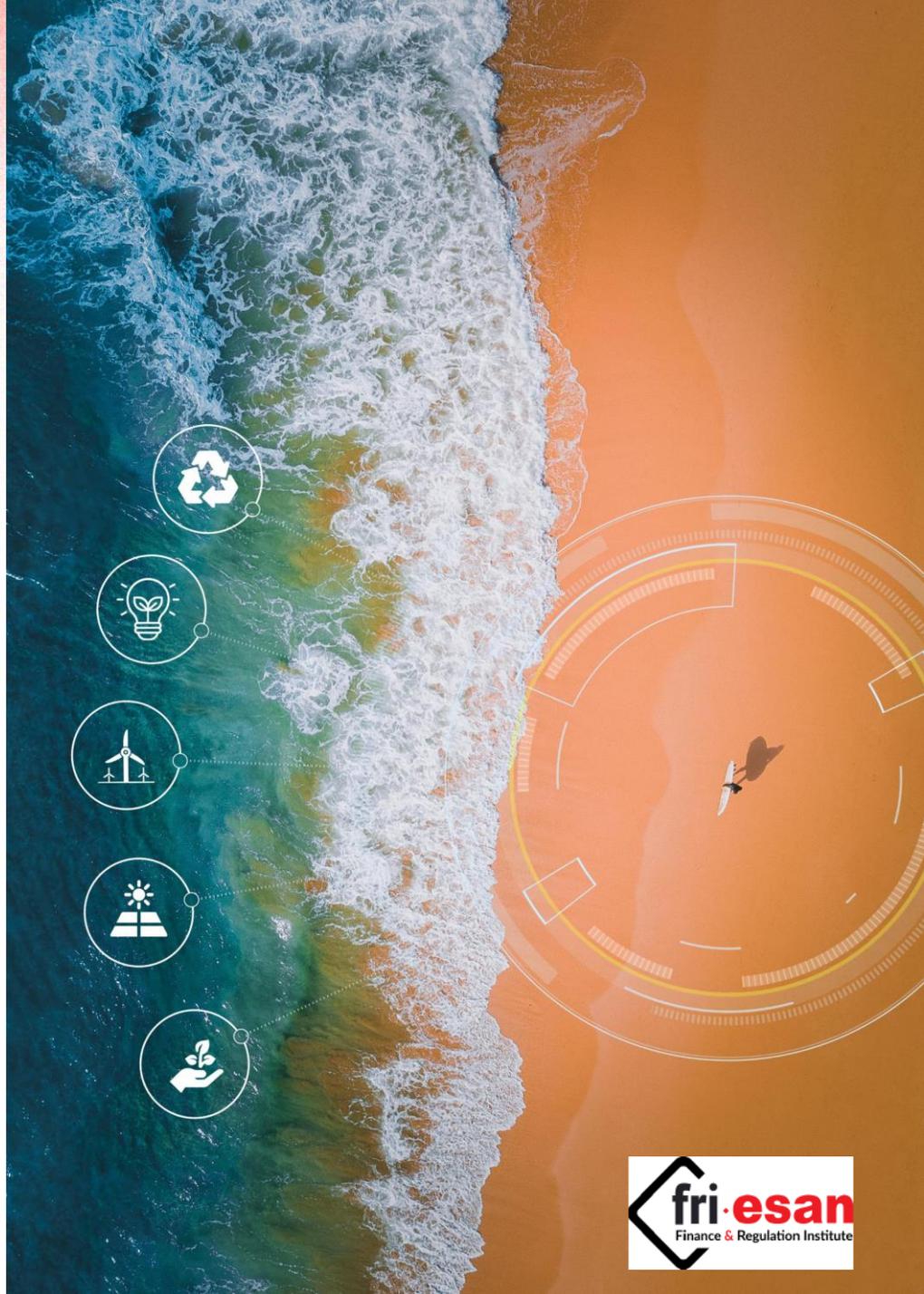
SMAR-AI utiliza algoritmos avanzados para anticipar situaciones de emergencia marítima.

Optimización en tiempo real

La asignación de recursos se ajusta dinámicamente para maximizar la eficacia en respuesta.

Respuesta rápida y eficiente

La redistribución preventiva reduce los tiempos de respuesta ante emergencias en el mar.





Resultados documentados y visualización con imágenes reales

Visualización con imágenes reales

Las imágenes reales permiten comprobar visualmente la efectividad del sistema en escenarios marítimos reales.

Métricas de efectividad

Las métricas documentadas demuestran la reducción de incidentes y mejoran la seguridad marítima gracias al sistema.



Arantec: IoT e inteligencia artificial para prevención de desastres naturales



Sensores distribuidos en tiempo real en el Valle de Arán

Red de sensores ambientales

Los sensores distribuidos recogen datos ambientales de forma continua para un monitoreo preciso del Valle de Arán.

Monitoreo en tiempo real

La recopilación constante permite un seguimiento actualizado de las condiciones ambientales en tiempo real.

Prevención de desastres naturales

El sistema ayuda a detectar condiciones que podrían derivar en desastres naturales, facilitando acciones preventivas.



Modelos predictivos frente a inundaciones y desastres climáticos

Modelos de IA predictivos

Los modelos de inteligencia artificial anticipan eventos críticos relacionados con inundaciones y desastres climáticos.

Análisis de datos climáticos

La IA analiza grandes volúmenes de datos para identificar patrones y prever riesgos climáticos.

Prevención y mitigación

Los modelos facilitan acciones preventivas y estrategias para reducir daños por desastres naturales.



Cifras de referencia y representaciones gráficas del sistema

Presentación de datos clave

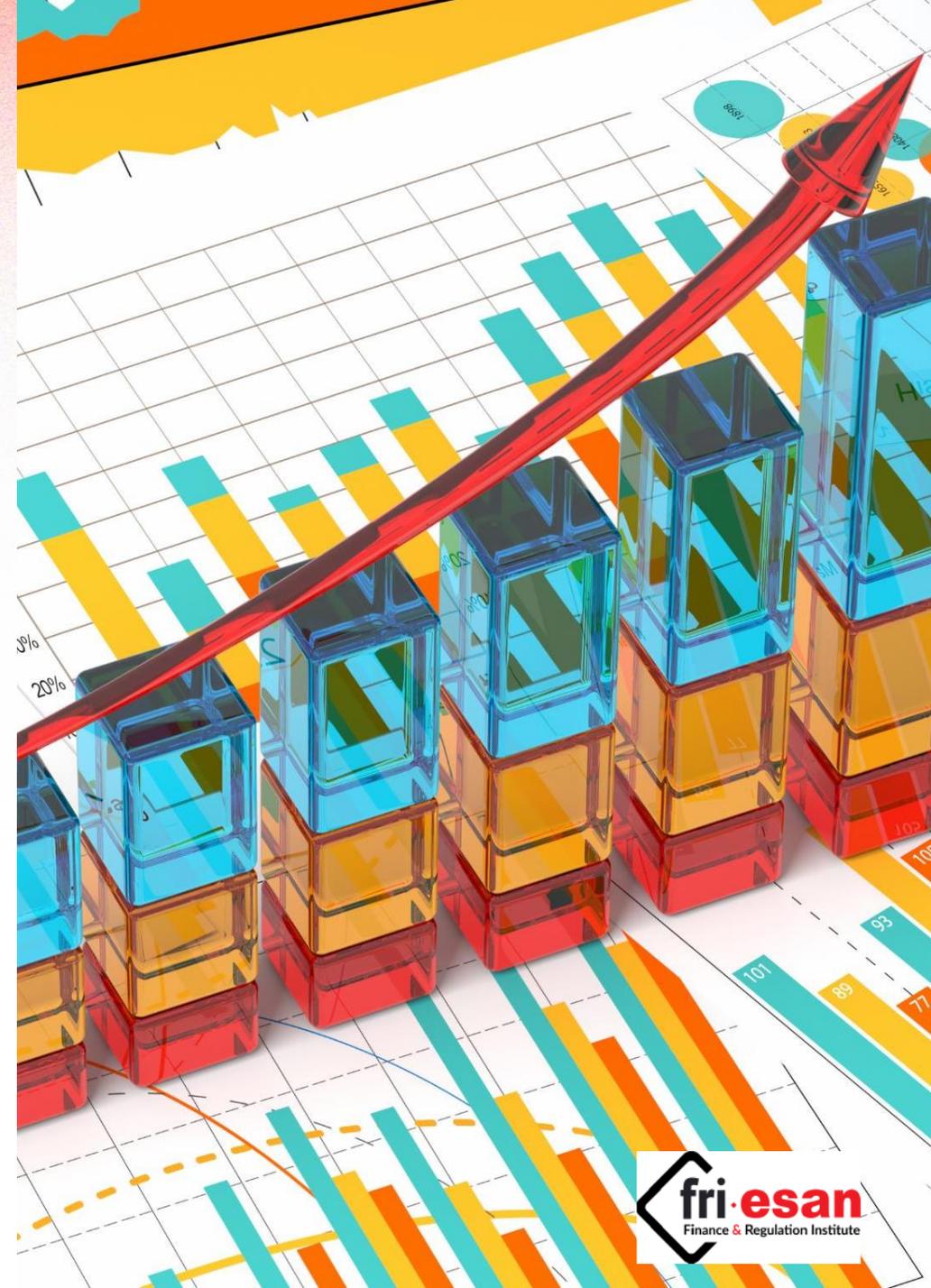
Los datos recolectados muestran información esencial para evaluar el sistema de prevención de desastres.

Evaluación del desempeño

Los gráficos permiten medir la eficiencia y efectividad del sistema implementado.

Prevención de desastres

Las cifras reflejan el impacto del sistema en la prevención y mitigación de desastres naturales.



Zyght: Innovación en minería con
gestión digital de seguridad y
medio ambiente



Plataforma SaaS para HSE y reporte en tiempo real

Gestión de riesgos digitalizada

La plataforma transforma la gestión de riesgos al digitalizar procesos para mayor eficiencia y control.

Reportes instantáneos

Permite la generación de reportes instantáneos para tomar decisiones rápidas y prevenir incidentes.

Seguimiento en tiempo real

Ofrece seguimiento continuo en tiempo real para monitorear riesgos laborales y ambientales.



Integración de IoT, fotos e información geolocalizada

Datos de Sensores IoT

Los sensores IoT recopilan información en tiempo real para monitorear las condiciones del entorno minero con alta precisión.

Imágenes geolocalizadas

Las imágenes capturadas con datos geoespaciales permiten una visualización detallada y contextualizada del área minera.

Visión Integral del Entorno

La integración de datos IoT, fotos y geolocalización proporciona una visión completa para gestionar riesgos mineros eficazmente.

Análisis de impacto y relevancia tras adquisición por Datamine

Potenciación de Capacidades

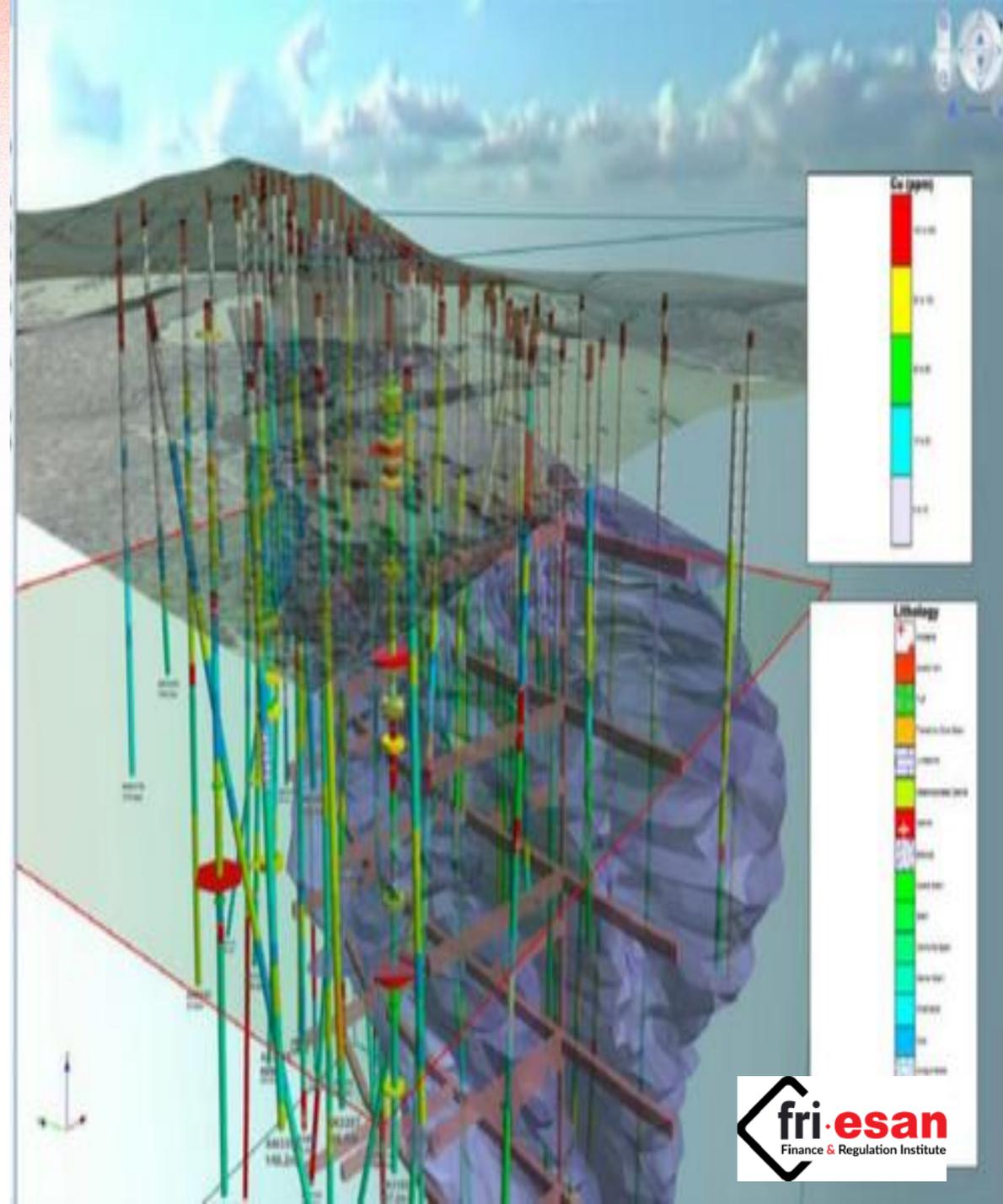
La integración con Datamine amplía el alcance y las funcionalidades tecnológicas de Zygth en la industria minera.

Mejoras en Seguridad

La colaboración ha resultado en mejoras significativas en la seguridad operacional en las operaciones mineras.

Cumplimiento Ambiental

Se han documentado avances en el cumplimiento de normas ambientales gracias a la nueva integración tecnológica.





BBVA: Optimización crediticia mediante inteligencia artificial





Programa Integral
de Capacitación



Procesamiento de más de 6.000 variables en tiempo real

Análisis de Datos Masivos

La IA procesa más de 6.000 variables simultáneamente para evaluar riesgos crediticios con alta precisión.

Evaluación Precisa de Riesgos

El análisis avanzado permite identificar riesgos crediticios con rapidez y exactitud, mejorando las decisiones financieras.

Decisiones Financieras Rápidas

El procesamiento eficiente facilita la concesión de préstamos mediante decisiones rápidas y acertadas.



Reducción de tiempos de aprobación y aumento de créditos otorgados

Automatización de procesos

La automatización agiliza los procesos de aprobación de créditos, acelerando los tiempos y reduciendo errores.

Mejora de la experiencia del cliente

La rapidez en aprobaciones mejora la satisfacción y confianza del cliente en la institución financiera.

Aumento de la cartera crediticia

La mayor eficiencia permite otorgar más créditos, ampliando la cartera y fomentando el crecimiento financiero.

Visualización de resultados y mejoras documentadas

Presentación de Resultados

Los dashboards y reportes muestran claramente el impacto positivo de la IA en diferentes áreas del negocio.

Optimización Crediticia

La IA mejora la precisión y eficiencia en la evaluación y gestión crediticia, reflejado en los reportes.

Eficiencia Operativa

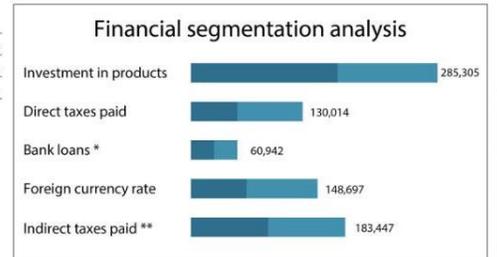
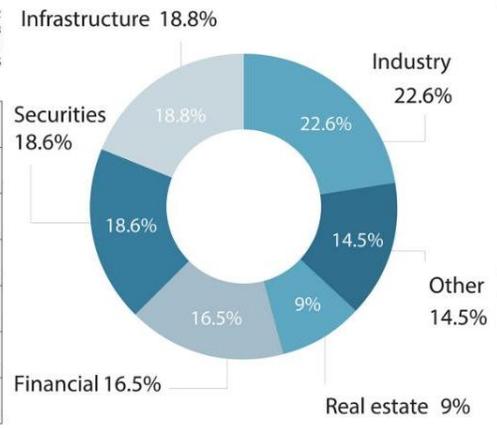
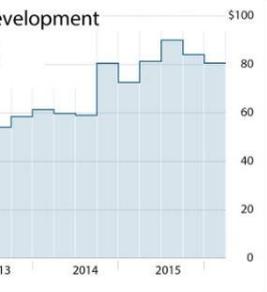
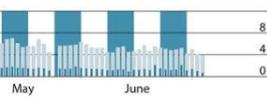
La inteligencia artificial impulsa mejoras operativas que se reflejan en métricas visualizadas en los informes.

Allianz: Predicción climática para gestión de riesgos y reducción de costes



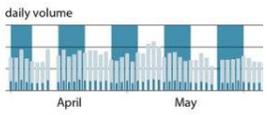
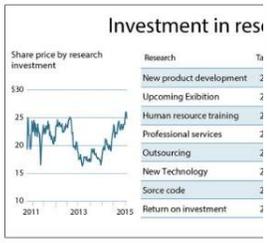
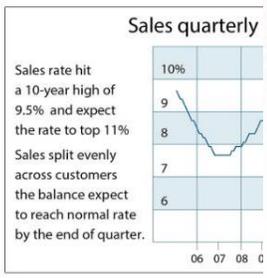
Training fee	11.06	76.52
Each	13.38	12.28
P/E estimate	3.46	2.86
Dividend yield	0.1323	19125
Current divisor		

Stock price chart



Market trends

Share price by research investment	Research	Target	Value	Date
	New product development	2020	\$31.8	Feb. 2007
	Upcoming Exhibition	2016	16.5	Jan. 2000
	Human resource training	2015	14.6	May. 2006
	Professional services	2014	9.8	Sept. 1999
	Outsourcing	2012	9.1	May 2005
	New Technology	2020	7.8	Feb. 2008
	Source code	2010	7.8	Feb. 2006
	Return on Investment	2009	6.4	Feb. 1999



Análisis predictivo de datos meteorológicos e históricos de siniestros

Modelos predictivos avanzados

Se emplean modelos avanzados para analizar datos meteorológicos y anticipar eventos climáticos con precisión.

Integración de múltiples fuentes

Se combinan diversas fuentes de datos para mejorar la precisión en la predicción de siniestros relacionados con el clima.

Impacto en pólizas y reclamaciones

El análisis anticipa cómo los eventos climáticos afectan las pólizas y las reclamaciones de seguros.

Mejoras en la toma de decisiones y reducción de costes operativos

Optimización de Recursos

La inteligencia artificial y los datos geoespaciales permiten gestionar recursos de manera eficiente y efectiva.

Ajuste de Coberturas

El análisis avanzado ayuda a ajustar las coberturas según riesgos específicos detectados mediante datos geoespaciales.

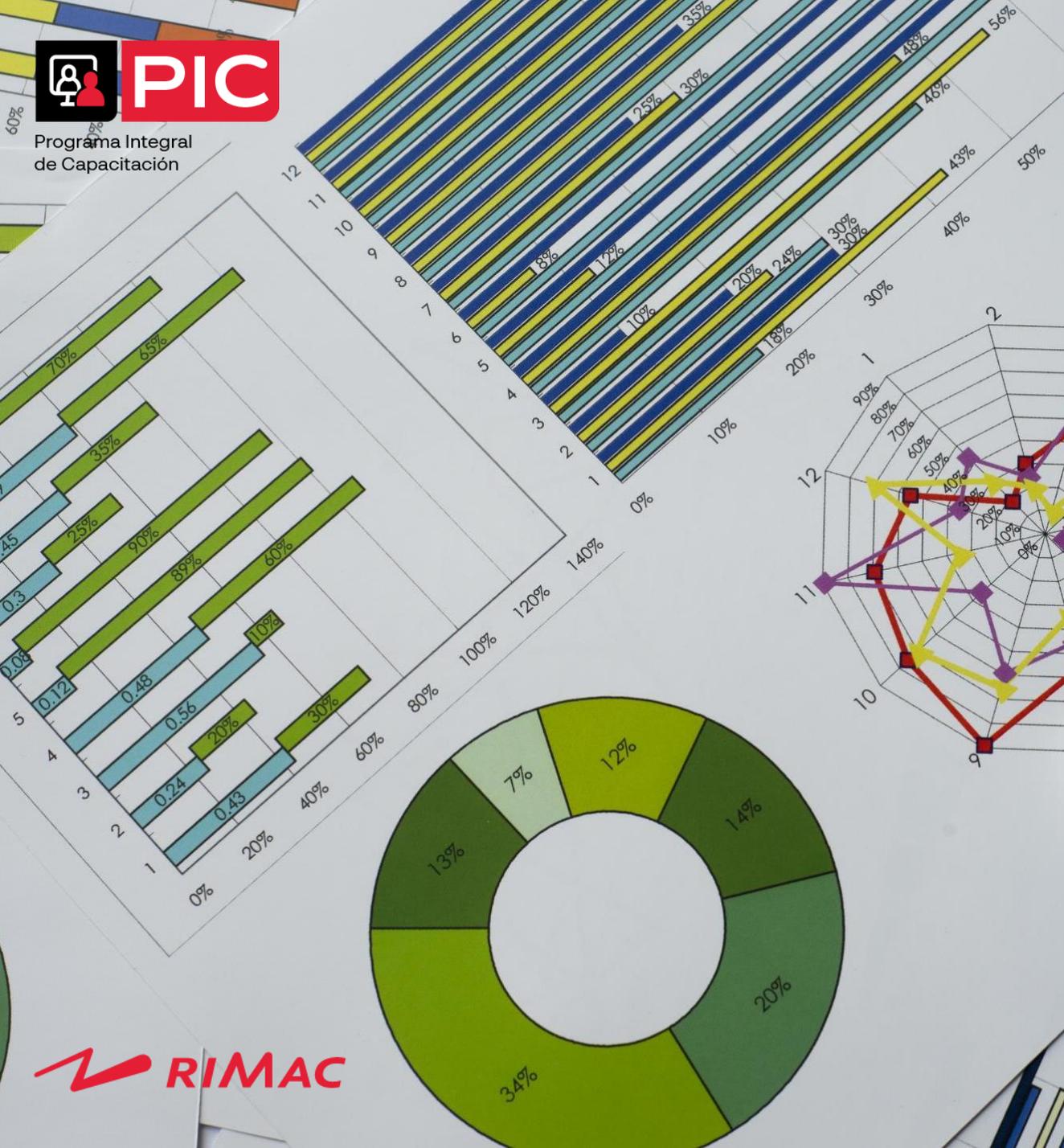
Reducción de Costes Operativos

El uso de IA reduce costes relacionados con siniestros y reclamaciones al mejorar la toma de decisiones.





Programa Integral
de Capacitación



Mapas y gráficos documentados sobre resultados

Impacto de la predicción climática

Las visualizaciones detalladas demuestran los efectos positivos en la gestión de riesgos climáticos.

Ahorros y eficiencia

Los datos evidencian ahorros económicos y mayor eficiencia gracias a la información climática precisa.



Riesgos

EMERGENTES

Impacto en los Proyectos

Riesgos Emergentes y **Nuevas** **Tecnologías**

Un Enfoque Integral para la Gestión de Riesgos y Seguros

¿Qué son los riesgos emergentes?

Riesgos que no han sido clasificados y cuyas consecuencias aún no se conocen. Son difíciles de predecir debido al desconocimiento y la falta de experiencia previa.

Características principales:

- Origen natural o por intervención humana
- Inciertos y complejos
- Difícil cálculo de impacto
- Baja probabilidad pero alto impacto
- Volatilidad y cambio rápido



Ejemplos de riesgos emergentes:

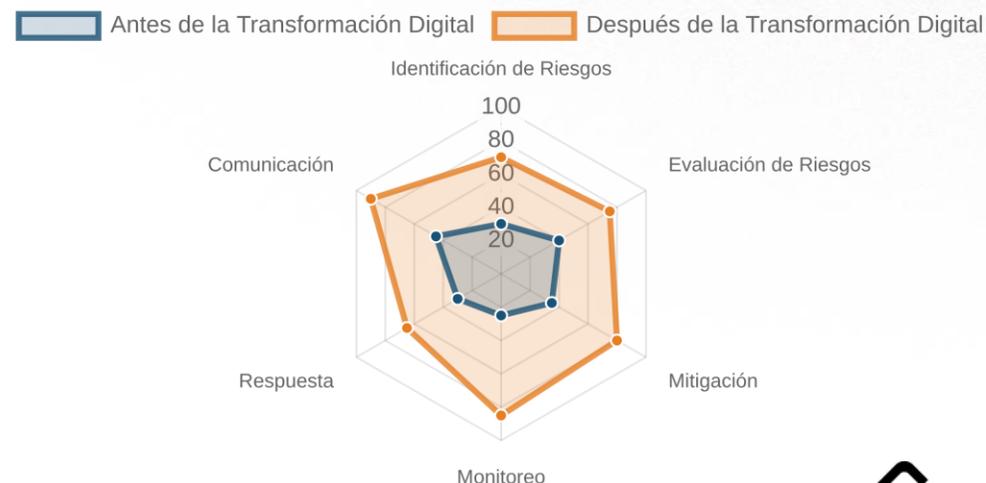
 Catástrofes naturales Pandemias Riesgos tecnológicos Choque de civilizaciones

Transformación Digital

La tecnología está redefiniendo cómo las organizaciones identifican, evalúan y mitigan los riesgos, permitiendo un enfoque más proactivo y basado en datos.

Beneficios clave:

-  Análisis predictivo de riesgos
-  Automatización de procesos
-  Mejora en la detección de fraudes
-  Mayor eficiencia operativa



Amenazas Crecientes

Los ciberataques son cada vez más sofisticados y frecuentes, representando una amenaza significativa para organizaciones de todos los tamaños y sectores.

Principales amenazas cibernéticas:

-  Ransomware y secuestro de datos
-  Phishing y suplantación de identidad
-  Malware y software malicioso
-  Ataques DDoS
-  Filtración de datos sensibles



El papel del ciberseguro

El seguro contra riesgos cibernéticos proporciona cobertura financiera y apoyo técnico ante incidentes digitales.



Responsabilidad por filtración de datos



Interrupción del negocio



Costos legales y regulatorios



Respuesta a incidentes

Beneficios



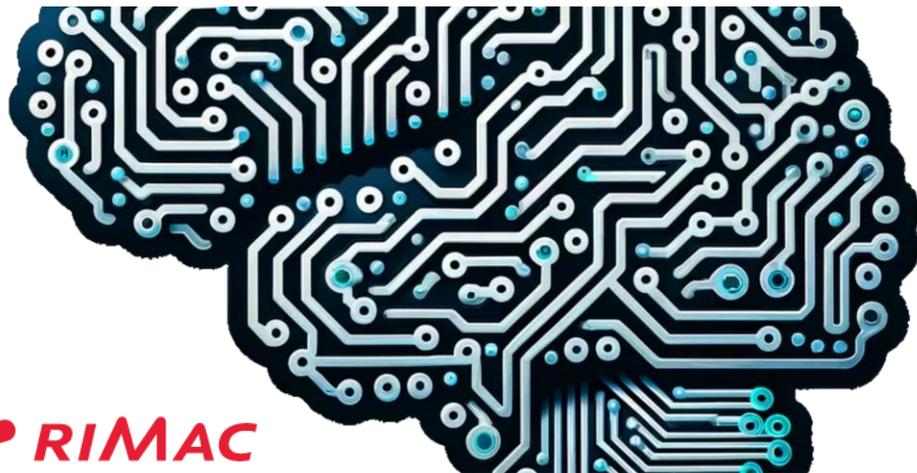
Evaluación de riesgos: Análisis más preciso de datos para una suscripción más precisa.



Detección de fraude: Identificación de patrones sospechosos en reclamaciones.



Automatización: Procesamiento más rápido de reclamaciones y servicio al cliente.



Riesgos



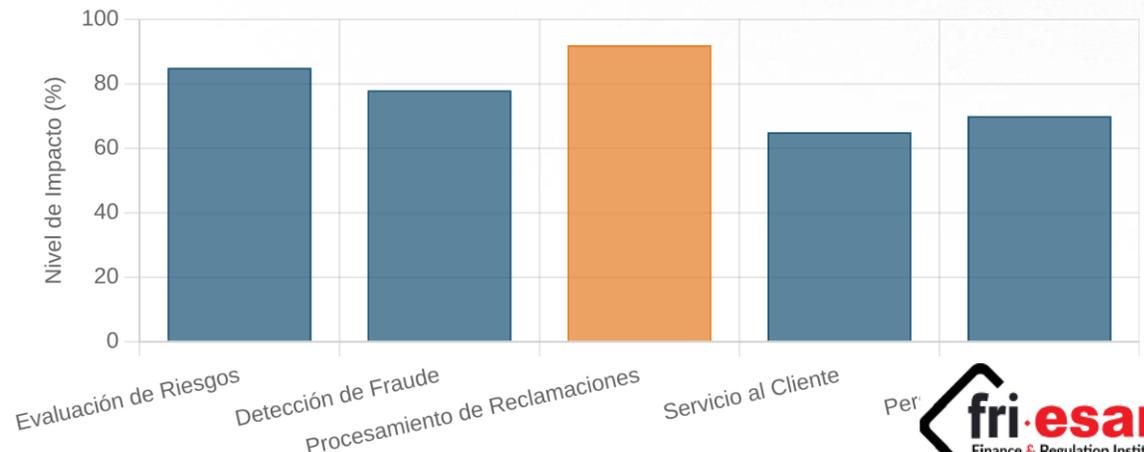
Sesgos algorítmicos: Decisiones potencialmente discriminatorias.



Privacidad: Preocupaciones sobre el uso de datos personales.



Seguridad: Vulnerabilidades en sistemas basados en IA.



¿Qué es Blockchain?

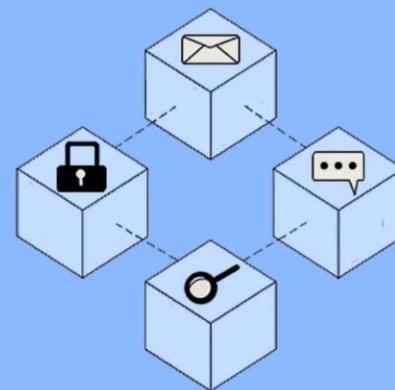
Una base de datos distribuida que permite registros inmutables y transparentes, transformando la forma en que se gestionan los contratos y transacciones.

Beneficios :

- Mayor seguridad y transparencia en la información
- Reducción significativa del riesgo de fraude
- Agilización de la resolución de problemas

Riesgos a considerar:

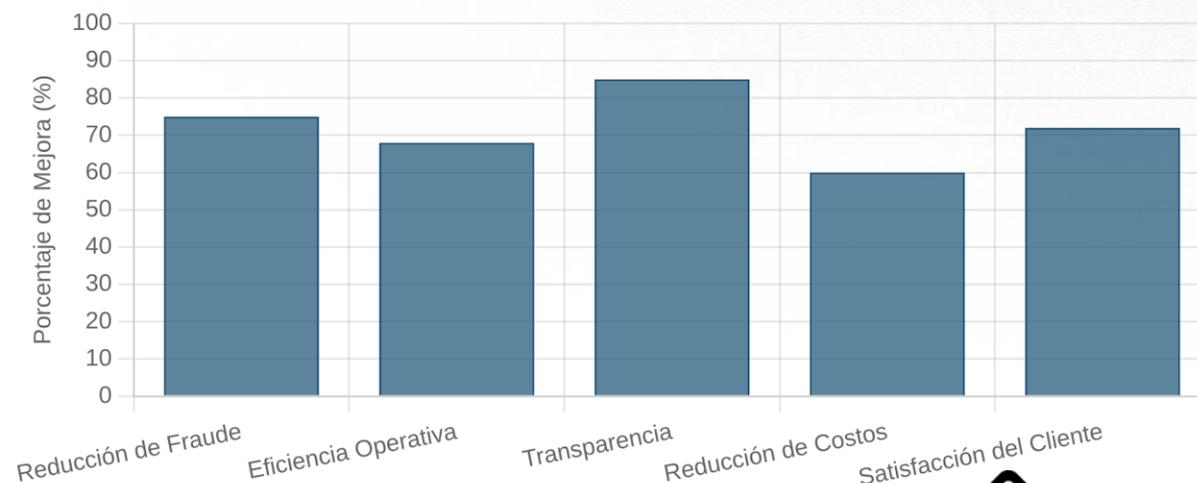
- Vulnerabilidad a ataques en plataformas de intercambio
- Desafíos de integración con sistemas existentes



Blockchain

['bläk-,chän]

A digital database or ledger that is distributed among the nodes of a peer-to-peer network.



Enfoque Integral

🔍 Identificación y Monitoreo

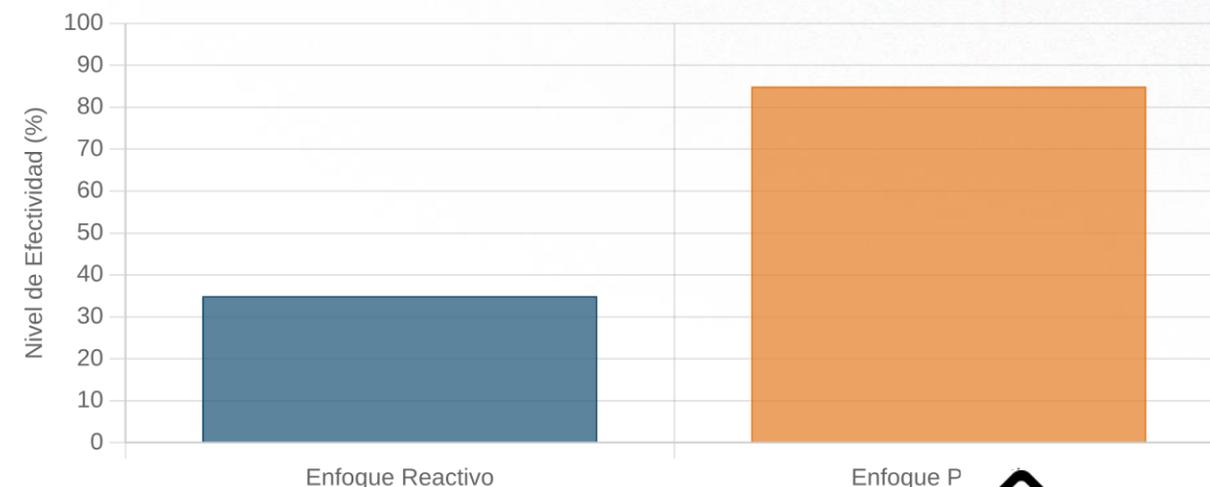
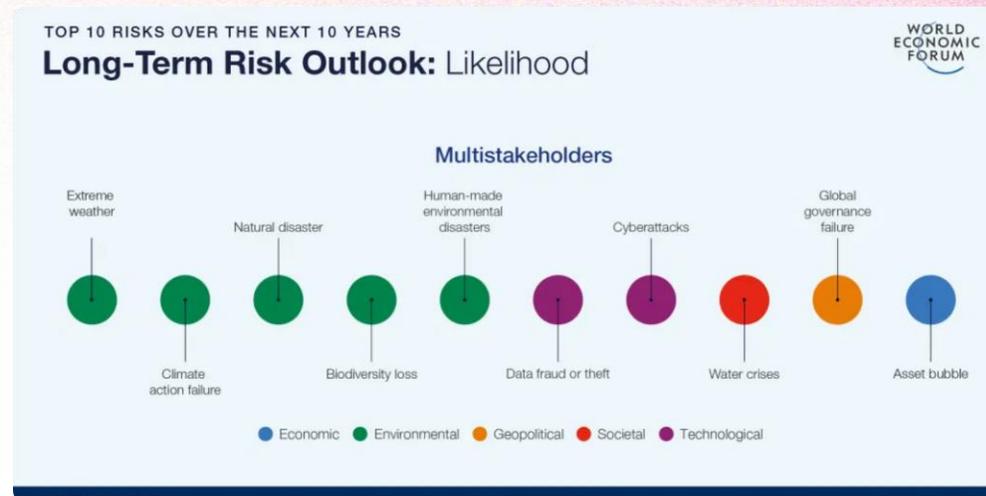
Implementar sistemas de alerta temprana y análisis continuo de tendencias para detectar señales de riesgos emergentes antes de que se materialicen.

🔄 Adaptación

Desarrollar políticas y modelos de negocio flexibles que puedan ajustarse rápidamente a nuevas condiciones y escenarios de riesgo.

👥 Colaboración

Establecer alianzas estratégicas con expertos, reguladores y otras organizaciones para compartir información y mejores prácticas.



Riesgos Emergentes Invisibles

¿Qué son los Riesgos Emergentes Invisibles?

Peligros **nuevos y crecientes** que no son fácilmente detectables a simple vista pero tienen un impacto significativo en la salud y bienestar.

Clasificación

Riesgos Psicosociales Emergentes

Relacionados con la organización del trabajo, relaciones interpersonales y entorno social

Riesgos Cognitivos

Afectan procesos mentales como atención, memoria y toma de decisiones

Riesgos Ambientales Sutiles

Presentes en el entorno físico pero no fácilmente perceptibles

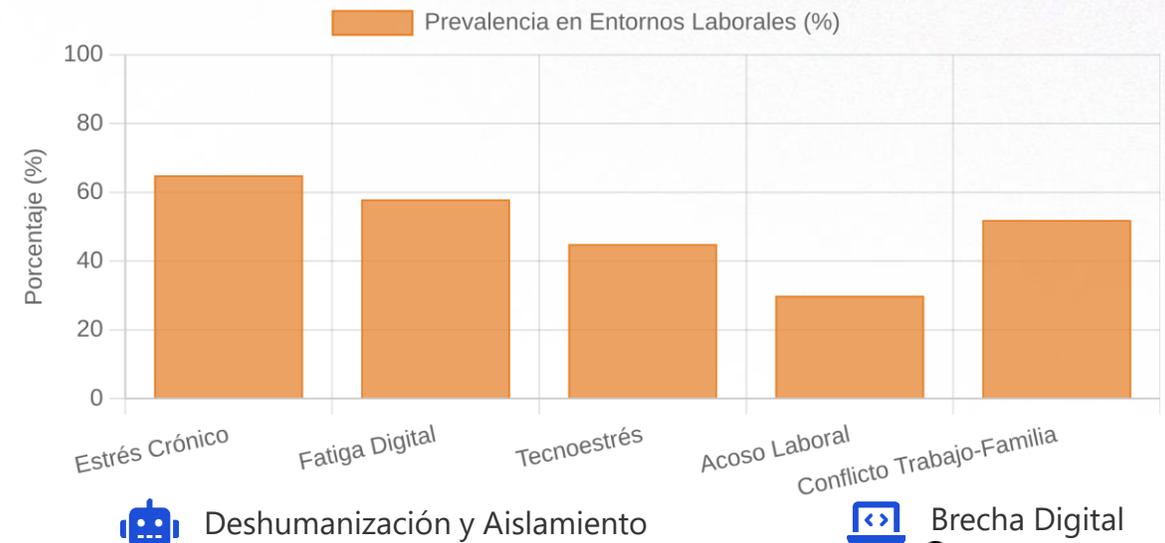
Impacto de la Digitalización y la IA en los Riesgos Invisibles

 Vigilancia y Control Algorítmico

 Intensificación del Trabajo



Prevalencia de Riesgos Psicosociales Emergentes



 Deshumanización y Aislamiento

 Brecha Digital

Riesgos Psicosociales y Cognitivos

Riesgos Psicosociales Emergentes

Estrés Crónico y Burnout

Sobrecarga de trabajo, presión constante y falta de control sobre las tareas

Fatiga Digital

Uso intensivo de dispositivos electrónicos y exposición constante a pantallas

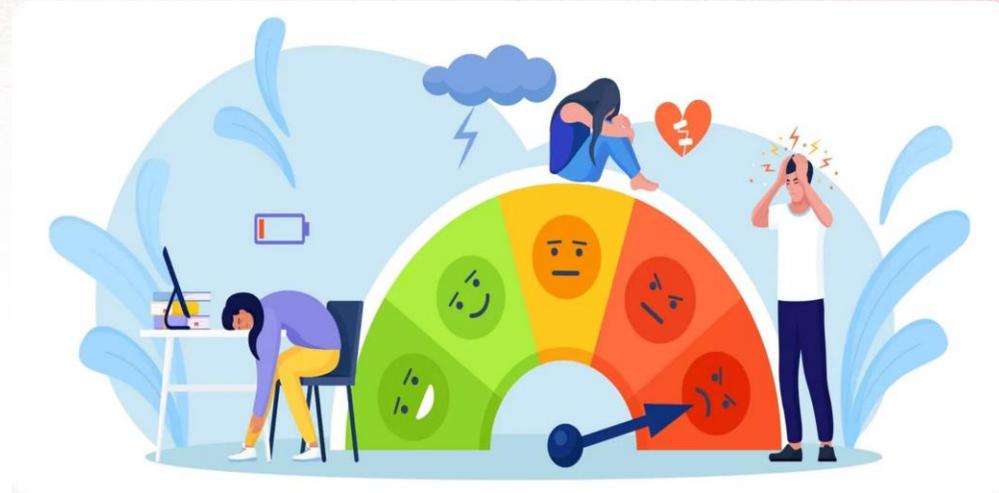
Tecnoestrés

Estrés asociado al uso de nuevas tecnologías y la necesidad de estar siempre conectado

Riesgos Cognitivos

 Carga Mental y Monotonía

 Deterioro Cognitivo



Métodos de Identificación y Evaluación

 Encuestas de Clima Laboral

 Entrevistas y Grupos Focales

 Análisis de Datos de Salud

 Evaluaciones Ergonómicas Cognitivas

Conclusión y Futuro del Riesgo

Puntos Clave

- ✓ Los riesgos emergentes requieren un enfoque proactivo y adaptativo
- ✓ La tecnología es tanto fuente de riesgos como herramienta para gestionarlos
- ✓ La IA, blockchain y ciberseguridad transforman el sector asegurador
- ✓ La colaboración entre sectores es esencial para la resiliencia

Perspectivas Futuras

El panorama de riesgos continuará evolucionando, impulsado por la aceleración tecnológica y los cambios globales. Las organizaciones que adopten un enfoque innovador y flexible en la gestión de riesgos estarán mejor posicionadas para enfrentar los desafíos futuros.



Innovación Continua

Desarrollo de nuevas soluciones tecnológicas para la gestión de riesgos



Colaboración Global

Alianzas estratégicas para abordar riesgos sistémicos



Resiliencia Adaptativa

Capacidad para recuperarse y adaptarse a nuevos escenarios



Cultura de Prevención

Integración de la gestión de riesgos en todos los niveles organizacionales

Llamada a la Acción

Síntesis de Conceptos Clave

- ✓ La Gestión de Riesgos requiere un enfoque holístico
- ✓ El factor humano es central en la prevención
- ✓ Los riesgos invisibles tienen impactos reales

Llamada a la Acción

- 💡 Adoptar una mentalidad de aprendizaje continuo
- 🚀 Ser pioneros en la aplicación de nuevas perspectivas
- 👥 Liderar el camino hacia un futuro más seguro

“Innovar ya no es solo una cuestión de moda, sino un imperativo estratégico”

“La tecnología no
elimina el riesgo, solo
lo transforma”.

Idan Cabello

¡Gracias!