

Mejorando la Ciberseguridad:

La Sinergia entre los Servicios
Profesionales y la IA





>_ whoami

¿Quién soy?



Mi nombre es Rubén Saura, ingeniero de telecomunicación. Soy un apasionado de tecnología y la ciberseguridad. Actualmente colaboro con /fsafe, que es la unidad de ciberseguridad de fibratel.

Algunas de mis certificaciones relacionadas con estos ámbitos son:

/ CEH – Certified Ethical Hacker.



Mi Contacto:



Rubén Saura Franco



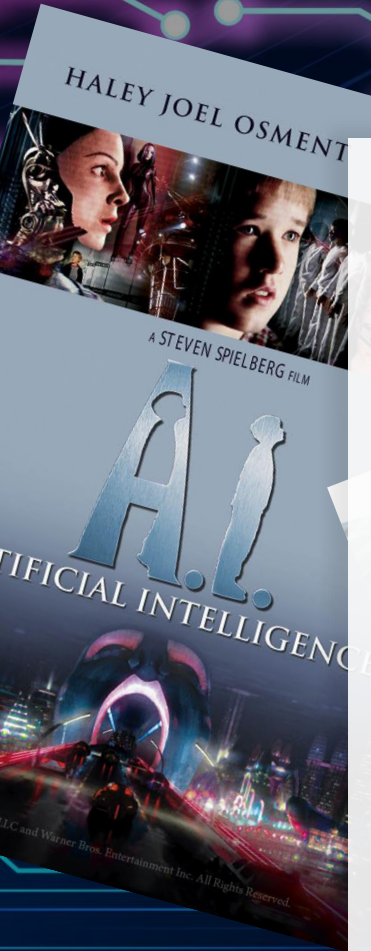
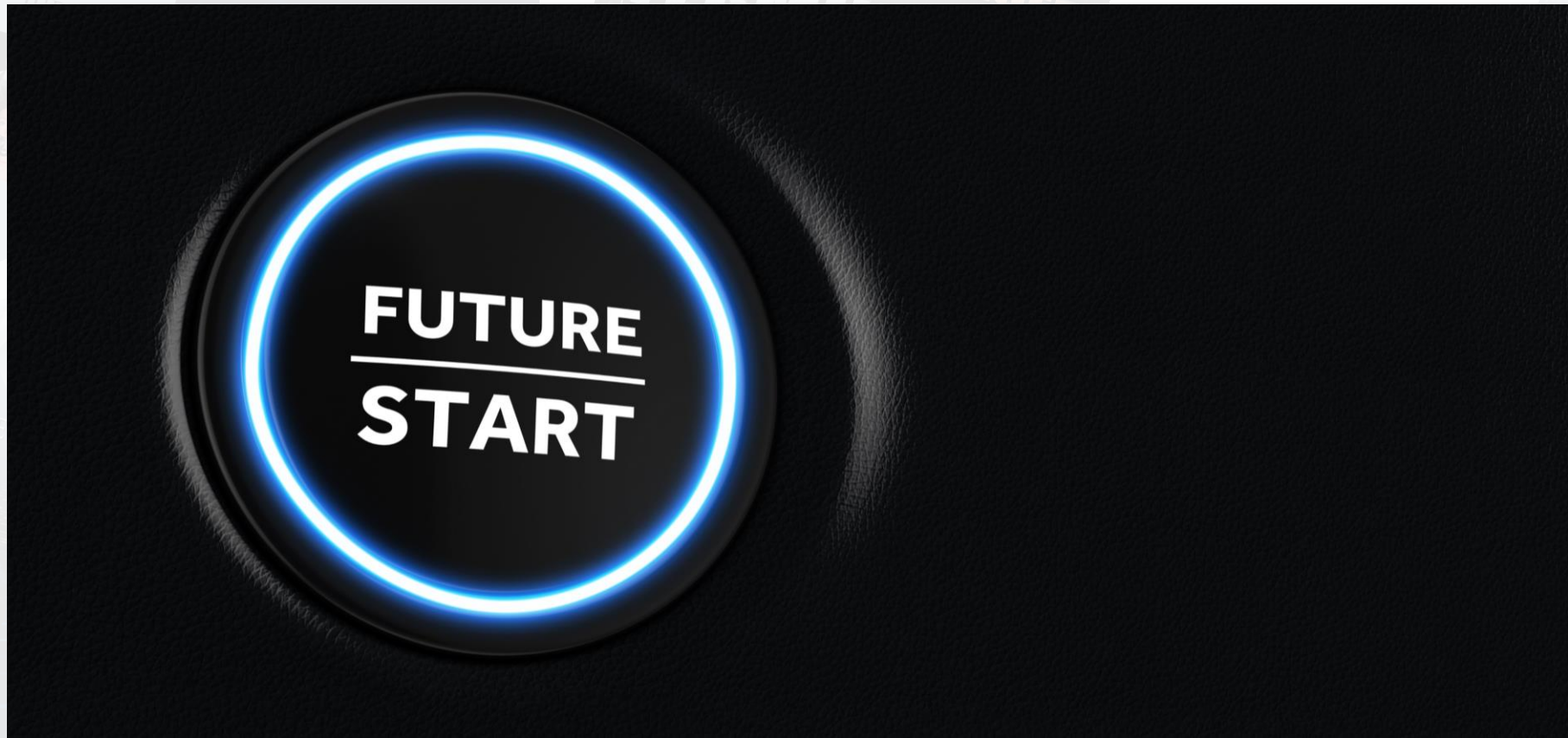
ruben.saura@fibratel.com



¿Por qué este Título?



Caminando hacia una era



Impacto de la IA en la Sanidad

Beneficios



- / Disminución de un 50% sobre los costes.
- / Mejoras de resultados en más del 30%.
- / Expectativas de crecimiento de 6.900M \$ a 67.400M \$ para 2027.

Datos de un informe de Frost & Sullivan sobre E-Health y un informe Artificial Intelligence in Healthcare Market de la revista MarketsandMarkets

Impacto de la IA en la Sanidad

Retos



- / Más de 100M de registros clínicos comprometidos **ANUALMENTE**
- / La telemetría de dispositivos e-health puede vender por mas de 1000\$ en la dark web.
- / Crecimiento de un 38% en los ataques el pasado 2022 en el sector sanitario.

Datos de un informe de Forbes y una investigación de Check Point



IA & Ciberseguridad



Los **Cibercriminales** aprovechan las ventajas que les ofrece la **Inteligencia Artificial**:

- No son necesarios muchos conocimientos.
- Accesible para todo el mundo.
- Ataques efectivos y lucrativos en menos tiempo.

Pese a que la mayoría de **Inteligencias Artificiales** son **entrenada** para evitar su uso con fines fraudulentos, la mente humana sigue buscándole las cosquillas para conseguir que termine haciendo lo que **de inicio tenía prohibido**.



IA & Ciberseguridad

Los principales fabricantes de ciberseguridad están incorporando capacidades de Inteligencia Artificial o Machine Learning a en sus productos para contrarrestar a los atacantes:

Firewall

Secure Web
Gateway

Endpoint
Protection

Cloud Access
Security Broker

Data Loss
Prevention

Email Security



Caso Real

SEGURIDAD EN IOT EN SANIDAD



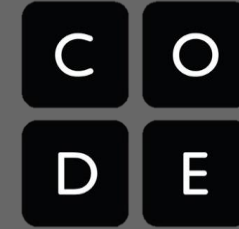
Caso Real

INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PRIVACIDAD



Ingeniero de Samsung

Pide a ChatGPT una optimización de código



Código Confidencial

RESULTADO

Se filtra código confidencial de la compañía por parte de 3 trabajadores en menos de 20 días.





El Factor Humano

LA IMPORTANCIA DEL VALOR DEL FACTOR HUMANO

Un especialista en ciberseguridad puede:

- Revisar toda la información relevante y **aplicar** los cambios necesarios.
- Utilizar la IA para reducir significativamente el tiempo de respuesta para desarrollar su trabajo.
- Instruir en los riesgos de las nuevas tecnologías para evitar riesgos de las nuevas tecnologías.



Servicios Gestionados de Ciberseguridad

HABITUAL EN MUCHAS EMPRESAS

- Carecen de un departamento de ciberseguridad.
- Personal de IT realizan tareas de multitud de ámbitos muy diferentes.
- No poseen la cualificación en ciberseguridad necesaria ni tienen el tiempo necesario.

¿SOLUCION PARA ESTAS SITUACIONES?

- La contratación por parte de la empresa de “Servicios Gestionados de Ciberseguridad”.
- La configuración, optimización y gestión de una solución de seguridad empresarial, requiere de tiempo y experiencia.
- Y algo muy importante, en 24x7, ya que los atacantes no entienden de horarios.



La Pregunta del 1.000.000

**¿CREEIS QUE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL
PODRA EN UN FUTURO CERCANO LLEGAR A
REEMPLAZAR A LAS PERSONAS EN ESTE TIPO
DE FUNCIONES QUE HEMOS HABLADO?**

En las empresas, la
Ciberseguridad ha
dejado de ser una opción
para convertirse en una
Necesidad.

Gracias

/fsafe.
Fibratel CYBERSECURITY UNIT

