

Inteligencia Artificial mejorando la seguridad de las Aplicaciones.

Implementación de Machine Learning en la Ciberseguridad

Santiago Moreno Rojas

1 Introducción

La ciberseguridad enfrenta desafíos cada vez más complejos debido al aumento de amenazas digitales. El machine learning ha surgido como una solución clave, permitiendo la detección de ataques de forma proactiva y adaptativa.

2 Usos Populares en la Actualidad

- Autenticación y control de acceso
- Prevención de ataques de día cero
- Automatización de la respuesta ante incidentes
- Filtrado de correo electrónico

3 Ventajas

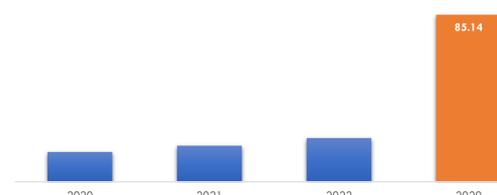


- Respuesta en tiempo real
- Mejora de la ciberresiliencia
- Reducción de falsos positivos
- Reducción de costos a largo plazo
- Optimización de recursos

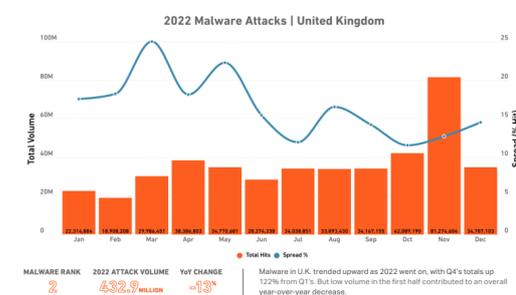
Extra figures

Evolución del ML en el mercado de la ciberseguridad

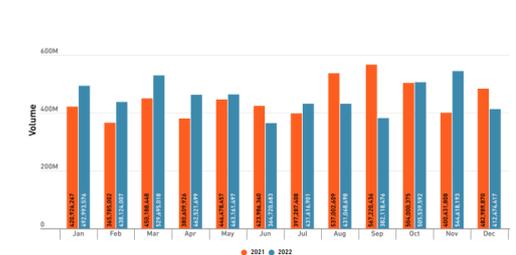
Artificial Intelligence in Cybersecurity Market, 2020-2029, in USD Billion



Ataques de Malware realizados en el Reino Unido en el 2022



Volumen de Malware a Nivel Global



← Download the paper

