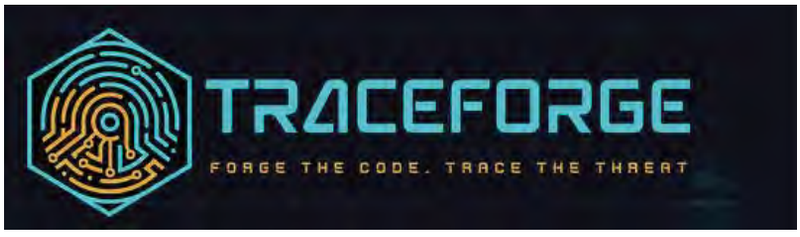
TraceForge AI

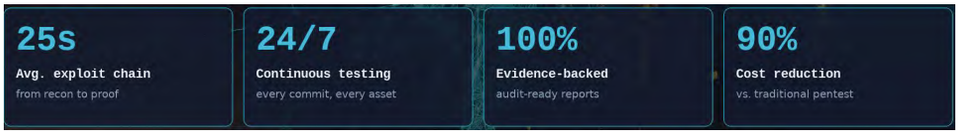
Operaciones de Seguridad Autónomas

Automatización de ciberseguridad impulsada por IA de nueva generación: defensa proactiva, inteligente y resiliente a escala operativa

TSG TraceForge AI ofrece automatización de ciberseguridad impulsada por IA de nueva generación, para organizaciones que requieren capacidades de defensa proactivas, inteligentes y resilientes. Al combinar agentes autónomos de IA, modelos de lenguaje de seguridad dedicados y orquestación en tiempo real, TraceForge AI permite a las organizaciones identificar vulnerabilidades rápidamente, simular amenazas adversarias y fortalecer la resiliencia cibernética operativa. La plataforma emplea una **arquitectura Token-Less** en un sistema completamente air-gapped y ofrece protección contra amenazas de deep-fake.

Diseñado para entornos empresariales, gubernamentales, de defensa, industriales y de infraestructura crítica, TraceForge AI refleja el compromiso de Tactical Solutions Group con soluciones tecnológicas seguras, inteligentes y listas para la misión. La plataforma se integra con SDR, analizadores de espectro y sensores de RF para ofrecer **inteligencia de espectro impulsada por IA y resiliencia en las comunicaciones.**





Acerca de TSG

Tactical Solutions Group ofrece un conjunto de sistemas integrados que facilitan comunicaciones seguras, en tiempo real e interoperables entre distintos ámbitos operativos. Estas plataformas están diseñadas para respaldar sectores críticos como el gobierno, las fuerzas armadas, el sector financiero, los servicios públicos y la industria minera, donde la coordinación fluida, la seguridad y la confiabilidad son fundamentales.

50 AÑOS
RESOLVIENDO
DESAFÍOS DE INTEGRACIÓN E INTEROPERABILIDAD

Funcionalidades de TraceForge AI

CAPACIDADES PRINCIPALES DE IA	■ Agentes de IA autónomos con modelos de lenguaje de seguridad especializados ■ Integración RAG específica del dominio ■ Simulación automatizada de exploits ■ Modelado de amenazas y soporte para ingeniería social ■ Aprendizaje continuo y operaciones adaptativas ■ Detección y protección contra deep-fakes
OPERACIONES DE SEGURIDAD	■ Identificación y validación autónoma de vulnerabilidades ■ Simulación de amenazas adversarias ■ Validación de seguridad de comunicaciones tácticas (P25, LTE, SATCOM) ■ Ciberseguridad de redes RF y detección de transmisores no autorizados ■ Garantía de interoperabilidad de comunicaciones ■ Detección de interferencia (jamming), suplantación (spoofing) y nodos RF no autorizados
INTELIGENCIA DE ESPECTRO Y RF	■ Análisis de espectro asistido por IA (SDR, analizadores de espectro, sensores de RF) ■ Selección y optimización dinámica de frecuencias ■ Detección y clasificación de interferencia de RF ■ Mapeo de interoperabilidad de comunicaciones impulsado por IA ■ Integración con SDR y O-RAN ■ Soporte para aplicaciones de guerra electrónica (EW) e inteligencia de señales (SIGINT)
CARACTERÍSTICAS DE ARQUITECTURA	■ Arquitectura eficiente sin tokens (Token-Less) ■ Capacidad de despliegue air-gapped ■ Procesamiento local energéticamente eficiente ■ Compresión de prompts y ejecución basada en herramientas ■ Despliegue escalable sin sobrecarga computacional excesiva ■ Mecanismos de resiliencia de respaldo y actualizaciones dinámicas de inteligencia

321-218-4670 (Corporativo) | 786-890-5840 (Ventas)
projects@tacticalsolutionsgrp.com

Automatización de ciberseguridad impulsada por IA de nueva generación: defensa proactiva, inteligente y resiliente a escala operativa

760 North Drive, Ste. B
Melbourne, FL 32934