

Línea de Investigación:

Inteligencia Artificial aplicada a la Ciberseguridad

Tema General:

Detección de ataques de reconocimiento en redes

Temas Particulares:

Aprendizaje adaptativo ligero

Defensa dinámica en redes

Indicadores de Escaneo (IoS)

Temas Específicos:

Adaptativa precisión de clasificación en tráfico de red

Dinámica reducción de falsas alarmas en tráfico de red

Estadística de indicadores de escaneo en tráfico de red

Problema de Estudio:

Adaptativa precisión de clasificación en tráfico de red en un laboratorio de red simulado, 2025 – 2026

Dinámica reducción de falsas alarmas en tráfico de red en un laboratorio de red simulado, 2025 – 2026

Estadística de indicadores de escaneo en tráfico de red en un laboratorio de red simulado, 2025 – 2026

Título Preliminar de la Tesis:

Precisión de clasificación en tráfico de red en un laboratorio de red simulado, 2025 – 2026

Reducción de falsas alarmas en tráfico de red en un laboratorio de red simulado, 2025-2026

Indicadores de escaneo en tráfico de red en un laboratorio de red simulado, 2025 – 2026

Título Tentativo de la Tesis:

Algoritmo de aprendizaje adaptativo para optimizar la precisión de clasificación en tráfico de red en un laboratorio de red simulado, 2025 – 2026

Mecanismo de respuesta dinámica para reducir las falsas alarmas en tráfico de red en un laboratorio de red simulado, 2025 – 2026

Modelo basado en indicadores de escaneo para mejorar los indicadores de escaneo en tráfico de red en un laboratorio de red simulado, 2025 – 2026

Variable Independiente:

Algoritmo de aprendizaje adaptativo optimizado

Mecanismo de respuesta dinámica (manipulación de TTL en DNS)

Conjunto de indicadores de escaneo (IoS) extraídos

Variable Dependiente:

Precisión de clasificación en tráfico de red

Reducción de falsas alarmas en tráfico de red

Indicadores de escaneo en tráfico de red

Objeto de Estudio:

Tráfico de red con patrones de escaneo de puertos

Alcance Espacial:

Laboratorio de red simulado

Alcance Temporal:

2025 – 2026