



Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE
Departamento de Ciencias de la Computación
Desarrollo de Proyectos de TI



Integrantes: Dennis Ayo

Llumiquinga Dayana

NRC: 16506

Fecha: 14/05/2024

Tema: Detección de Actividades Anómalas en Redes Corporativas, un proyecto con NLP y Machine Learning

Problema

Las redes corporativas son un objetivo atractivo para los ciberdelincuentes, ya que albergan información sensible y valiosa. La detección de intrusiones (IDS) es un componente crucial de la seguridad de la red, que ayuda a identificar y prevenir ataques cibernéticos. Los métodos tradicionales de IDS se basan en firmas y reglas, pero estos pueden ser ineficaces contra ataques nuevos y sofisticados.

Solución

Desarrollar un sistema de detección de intrusiones en redes corporativas que utilice técnicas de NLP para analizar registros de eventos de red y detectar comportamientos anómalos que podrían indicar un ataque. El uso de machine learning podría utilizarse para modelar el comportamiento normal de la red y detectar desviaciones significativas.

Bibliografía

<https://ieeexplore.ieee.org/document/9308268>

<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9077802>

<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9094250>