

Fase #1

Grupo # 6

Andrei Portales 19825, Christian Perez 19710, Alfredo Quezada 191002, Javier Hernández 19202, Marco Ramirez 19588.

Security Data Science

Motivación

La finalidad de este proyecto es crear un algoritmo o modelo que pueda ser capaz de detectar la posible iniciación de algún tipo de ataque.

Alcance

Se busca prevenir o mitigar los ataques que puedan llegar a darse.

¿Y los objetivos?

Generales:

- Crear un modelo funcional
- Identificar ataques conocidos
- Identificar múltiples ataques

Específicos:

- Crear un modelo que sea capaz de determinar ataques dirigidos.
- Crear un modelo que pueda identificar más de un ataque a la vez.
- Ejecutar un modelo adaptativo

Limpieza de datos

Revisión de la literatura

- La importancia de la ciberseguridad y los derechos humanos en el entorno virtual
 - Machine Learning Algorithms for Network Intrusion Detection
 - Network Intrusion Detection System using Deep Learning
-

Gracias.