

**CRIPTOANÁLISIS A ADMINISTRADOR DE CUENTAS DE SEGURIDAD DE SISTEMAS OPERATIVOS
NIVEL C1. OBJETO DE ESTUDIO WINDOWS SERVER 2012**

PRESENTA:
Ing. Gaddiel Fredy Flores Arteaga

DIRECTOR DE TESIS:
Dr. Eduardo de la Cruz Gámez

INTRODUCCIÓN

Los sistemas de información actuales están relacionados completamente con la exposición de su información a entidades externas que son ajenas a la organización a la que pertenecen. Cuando no se conoce el alcance que tienen los sistemas informáticos, ni lo vulnerables que pueden ser si son expuestos a Internet por los mismos empleados, puede haber fuga de información hacia el exterior, esto los hace vulnerables a eventos y amenazas que conllevan riesgos que pueden provocar pérdidas tangibles e intangibles, las cuales se traducen en pérdidas que en la mayoría de los casos serán económicas.

OBJETIVO GENERAL

Plantear un procedimiento utilizando para ello agrupamiento de computadoras (clúster) de alto rendimiento, así como software de uso libre logrando de esta manera poder computacional capaz de vulnerar un sistema de autenticación nivel C1.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Analizar diferentes métodos de criptoanálisis para vulnerar el Administrador de cuentas de seguridad.

Estudiar las técnicas de agrupamiento de computadoras (clustering).

Implementar un clúster de alto rendimiento dentro del aula de Maestría del Centro de Cómputo del Instituto Tecnológico de Acapulco para ejecutar operaciones de cómputo distribuido.

HIPÓTESIS

A través del estudio de diferentes métodos de criptoanálisis encontrar alguna vulnerabilidad dentro del sistema de administración de cuentas de seguridad de Windows.

METODOLOGÍA

