# Tema: A Distributed Vulnerability Detection System for An Intranet

## Síntesis:

La seguridad es un elemento importante de cualquier red y hay que garantizar que la red corporativa sea segura; eso incluye el rastreo de problemas de seguridad físicos, de terminales y de aplicaciones.

Una de las principales inquietudes en las empresas es la seguridad en la red, ya que desde ahí se presentan diferentes amenazas, estas se mantienen en constante evolución, obligando a los profesionales de la seguridad a realizar controles permanentes y exhaustivos para proteger las redes.

Se puede evaluar el nivel de seguridad analizando los resultados de las pruebas y descubriendo cómo los atacantes pueden penetrar en los sistemas y redes.

Existen diferentes herramientas para la detección de vulnerabilidades, pero generalmente no brindan un enfoque general de toda la red. No existe un estándar sobre los procedimientos involucrados de las pruebas de seguridad de la red, aunque existen algunas metodologías.

Consensus es un sistema de prueba de vulnerabilidades compuesto por módulos interactivos. El sistema automatiza los mecanismos relacionados con las pruebas de vulnerabilidad con el fin de minimizar el tiempo necesario para realizar una prueba de seguridad OSSTMM. Este sistema es versátil y práctico, porque el usuario interactúa con una interfaz web para controlar, configurar pruebas y mostrar resultados. Estas pruebas también podrán garantizar que se mantenga el cifrado y el manejo adecuado de materiales privados, sensibles y confidenciales.

Las metodologías de aprendizaje no supervisadas pueden ayudar a los analistas de seguridad conseguir conclusiones, reducir el tiempo de procesamiento de la información, descubrir patrones ocultos y configuraciones anormales del sistema.

Referencia: Corral, G., Zaballos, A., Cardenas, X., Grané A., “A Distributed Vulnerability Detection System for An Intranet”, Department of Computer Science Enginyeria i Arquitectura La Salle, 2005