## UNIVERSIDAD MARIANO GALVEZ DE GUATEMALA FACULTAD DE INGENIERIA EN SISTEMAS SALAMA BAJA VERAPAZ

## **Curso:**

Seguridad y Auditoria de Sistemas

ING. ERWIN ROBERTO MENDEZ

## **Estudiante:**

Javier Alejandro Herrera Mazariegos 2490-20-21747



HACKING ETICO

CARLOS TORI

## **SINTESIS CAPITULO 1**

principio, las organizaciones que comenzaban informatizar sus procesos confiaban en sus propios administradores y técnicos para identificar y corregir brechas de seguridad. Estos profesionales carecían de una comprensión madura sobre la seguridad de información y las posibles intrusiones de terceros no autorizados. A medida que las organizaciones crecieron y comenzaron a utilizar Internet como plataforma para sus operaciones, incluyendo comunicaciones internas, transacciones y flujo de datos de todo tipo, la exposición seguridad riesgos de se incrementó significativamente. aumento Este en resultó en numerosos incidentes de intrusión que, en algunos casos, fueron reportados por la prensa, aunque muchos otros se mantuvieron en secreto para proteger la imagen de las organizaciones.

un enfoque necesidad de más profesional sistemático para evaluar la seguridad se hizo evidente. Fue entonces cuando surgió el concepto de Hacking Ético, un servicio proporcionado por especialistas en seguridad informática que imitaban las técnicas ataque de intrusos para identificar vulnerabilidades en los sistemas. A diferencia de los ataques maliciosos, el Hacking Ético se basa en principios éticos que aseguran que el trabajo del profesional no compromete los activos organización. Este servicio permite y corregir brechas organizaciones descubrir seguridad de manera preventiva, protegiendo sus datos valiosos de posibles daños.



Las posibles formas de daño que un hacker ético busca evitar incluyen la alteración consciente de registros o datos sensibles, la destrucción o borrado de información, la divulgación no autorizada de datos a terceros, y la sustracción de información a través de medios de almacenamiento externo. Al implementar estas prácticas, las organizaciones pueden realizar evaluaciones de seguridad (security assessments) y comprobar la eficacia de sus medidas de protección contra amenazas.

