



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

LICENCIATURA EN INGENIERIA EN DESARROLLOY TECNOLOGIAS DE SOFTWARE

Unidad académica: Análisis de Vulnerabilidades

Actividad: Mapa Mental Hacking

Grado: 7 Grupo: M

Alumno: Abel Alejandro Jimenez Camacho

Matricula: A170147





CONTEXTO ACTUAL

CAUSAS DE ATAQUES.- Por debilidades o vulnerabilidades

- Atacantes externos protagonizan el mayor número de incidentes, pero con menos impacto. La empresa se cuida más de estos.
- Los ataques internos son en menor cantidad pero más significativos.
- 3 de cada 4 ataques no fueron detectados por las víctimas.
- Se realizan ataques con tarjetas personales o de presentación.
- La mayoría de ataques no son sofisticados.
- El 85% de ataques no son dirigidos.
- ➤ El 96% de los ataques son prevenidos con buenas políticas y



PRINCIPALES RIESGOS

RIESGOS QUE LAS

COMPAÑÍAS DEBEN

ENFRENTAR

Infraestructura

Usuarios (Gente)

Tecnológica

Procesos

- Infraestructura de frontera
- Red Interna
- Red Externa
- Aplicaciones

ENFOQUE

- Riesgos tecnológicos
- Soluciones
- Normativas
- Continuidad del negocio
- Control de calidad
- Administración de riesgos permanentes

HACKER.- Persona curiosa que quiere aprender y disfruta realizando pruebas.

Л

OBJETIVOS

- Realizar un intento de intrusión controlado a los SI de la compañía con el objetivo de identificar la vulnerabilidad a la que están expuestos.
- Emular todo tipo de intrusos

Л

MODALIDADES

- ➤ Formales
- Informales

Tipos de HACKERS - El mundo de los sombreros

- White hat Sombrero blanco.- chicos buenos.
- Gray hat Sombrero gris. mercenarios
- Black hat Sombrero negro.- chicos malos



AMBIENTES DE PENETRACIÓN

- Caja Blanca
 - ➤ Caja Negra
 - Caja Gris

TIPOS DE PRUEBAS

- Externas
- Internas
- Wireless
- Basadas en

tiempo v costo

ENFOQUE METODOLÓGICO

- ⇒ Discovery
 - Enumeración
 - Identificación de vulnerabilidades
 - Explotación

ATAQUES

- Exploits
- ⇒ DoS
 - Sniffing
 - > Hijacking (robo de sesiones)

SOFTWARE

- > IDS (Instrussion
- Detection System) > IPS (Instrussion
- Protection System)



Hacking

Security Is Zero





