

The background of the slide is a dark blue, textured surface. In the upper left, there is a faint, glowing globe. To its right, a white padlock icon is centered on a rectangular, textured block. Further right, the text 'https://www' is visible in a light blue, glowing font. The overall theme is digital security.

Identificar a los atacantes en Servidores Web



OWASP

The Open Web Application Security Project



OWASP

The Open Web Application Security Project

Ing. Pedro Roly Condori Coaquira

Ing. Informático (UAGRM)

Administrador de Servidores Linux

Administrador de Servidores Web

Programador PHP y JAVA

Programador Web y Android

info@rolynet.pro

<http://rolynet.pro>



isolmedia
INGENIERIA & SOLUCIONES MULTIMEDIA



OWASP

The Open Web Application Security Project

¿Qué es seguridad informática?

¿Qué es Seguridad?

Es aquella sensación de total confianza que se tiene en algo o alguien donde no se registran peligros, daños ni riesgos.

¿Qué es Informática?

Conjunto de conocimientos técnicos que se ocupan del tratamiento automático de la información por medio de computadoras.

¿Qué es seguridad Informática?

La seguridad informática es la disciplina que se ocupa de diseñar las normas, procedimientos, métodos y técnicas destinados a conseguir un sistema de información seguro y confiable.

Identificar a los atacantes en Servidores Web



Sociedad de Élite Hacking

Y cada una de estas personas están en un nivel de la sociedad de élite en hacking.

Hackers, Crackers, Gurús, Lammers,
copyhackers, Newbie, Wannaber, Scriptkiddie,
Prheaking, Sneaker, Wizard, Programador
Voodoo,...

Identificar a los atacantes en Servidores Web



OWASP

The Open Web Application Security Project

Hackers y Crackers

¿Que es un Hacker?

Es alguien que descubre las debilidades de un computador o de una red informática.

*Pero, Según Richard Stallman,
Hacker es aquella persona que se divierte con
sus conocimientos.*

¿Que es un Cracker?

Es aquel que utiliza técnicas de hacking con fines criminales o maliciosos.

Identificar a los atacantes en Servidores Web



Newbie y Scriptkiddie

¿Que es un Newbie?

Es un novato, alguien que quiere comenzar en el mundo del hacking, quien no sabe de la reglas o el peligro que conlleva hacer esto.

Eso no lo hace menos peligroso.

¿Que es un Scriptkiddie?

Es un término despectivo utilizado para describir a aquellos que utilizan programas y scripts desarrollados por otros para atacar sistemas de computadoras y redes. Es habitual asumir que los script kiddies son personas sin habilidad para programar sus propios exploits, y que su objetivo es intentar impresionar a sus amigos o ganar reputación en comunidades de entusiastas de la informática sin tener alguna base firme de conocimiento informático. Suelen tener intenciones maliciosas al igual que los lamers.



Phreaker y Lammers

¿Que es un Prheaking?

Son aquellas personas que orientan sus estudios y ocio hacia el aprendizaje y comprensión del funcionamiento de teléfonos de diversa índole, tecnologías de telecomunicaciones, funcionamiento de compañías telefónicas, sistemas que componen una red telefónica y por último; electrónica aplicada a sistemas telefónicos.

¿Que es un Lammers?

Una persona que alardea de pirata informático, cracker o hacker y solo intenta utilizar programas de fácil manejo realizados por auténticos hackers.

Una persona que no tiene habilidad para manejar software básico o conocidos, para su uso en el computador u otro aparato digital.

Identificar a los atacantes en Servidores Web



OWASP

The Open Web Application Security Project

Gurú

¿Que es un Gurú?

Son los maestros y enseñan a los futuros Hackers. Normalmente se trata se personas adultas, me refiero adultas, porque la mayoría de Hackers son personas jóvenes, que tienen amplia experiencia sobre los sistemas informáticos o electrónicos y están de alguna forma hay, para enseñar a o sacar de cualquier duda al joven iniciático al tema.

Identificar a los atacantes en Servidores Web



OWASP

The Open Web Application Security Project

Clasificación de su motivación de estas personas.

Por entendimiento, orgullo y exploración

Phreaking
Web defacement
Hacking
Virus

Una Causa

Hacktivism
Ciberterrorismo
Ciberacoso
DDoS

Motivados por lucro

Cracking
Fraude electrónico
Robo informático
Robo de identidad
Ingeniería social
Phishing
Cartas nigerianas
Wi-Fi Hacking
WarDriving
Clonación de tarjetas
DDoS, Virus,...

Identificar a los atacantes en Servidores Web



Tipos de Servidores Web

Hosting

El alojamiento web (en inglés web hosting) es el servicio que provee a los usuarios de Internet un sistema para poder almacenar información, imágenes, vídeo, o cualquier contenido accesible vía web.



Hosting Reseller

Hosting Reseller (Revendedores) El hosting reseller le permite administrar varias cuentas de hosting, cuenta con un panel de control donde puede crear cuentas de hosting independientes, es ideal para desarrolladores web, personas o empresas que administren varios dominios.



Identificar a los atacantes en Servidores Web



Tipos de Servidores Web

VPS (Virtual Private Server)

Un VPS es un servidor privado virtual, su propia isla privada en un servidor dedicado más grande. Un VPS le da un control total sobre una parte de un servidor, en esencia es como un recipiente que contiene un sistema operativo y le proporciona acceso root para hacer con ella lo que se requiera.



Cloud

La computación en la nube, conocida también como servicios en la nube, informática en la nube, nube de cómputo o nube de conceptos (del inglés cloud computing), es un paradigma que permite ofrecer servicios de computación a través de una red, que usualmente es Internet.



Identificar a los atacantes en Servidores Web



OWASP

The Open Web Application Security Project

Ejemplos

Veremos ataque a un servidor y como identificar a los que en verdad debemos bloquearlos.

Todo en un **CPanel WHM**

Black List

White List

Reporte de ataques.

Práctica

Linux

Apache

PHP

Linux-Dash

Identificar a los atacantes en Servidores Web



Consejos

Cuando estén en esta situación de desarrollo web y ven uno de estos tipos de servidores, No olviden de echarle un ojo, no esta demás, no es perdida de tiempo, así también ustedes garantizan que el servicio que ofrecen ande como debe ser, sin fallas.

Estudia

Práctica

Persevera

Identificar a los atacantes en Servidores Web



Preguntas ¿?

Gracias

I'm not a hacker, trust me.