

Cómo ser el mejor HACKER





1.

Actitud del hacker

Cómo piensa un hacker?




“

El mundo está lleno de
problemas maravillosos para
ser resueltos”

Robar, atacar?

La actitud debe complementarse con la habilidad. A continuación explicaremos los conocimientos más importantes que un hacker debe perfeccionar.



Cuáles son las
HABILIDADES
de un
HACKER?



2.

Lenguajes de programación

Son las piezas
fundamentales
para construir
nuestro camino.

Conviértete en un gran PROGRAMADOR



C, Python, Perl?

La habilidad fundamental del hacker, por supuesto, es saber programar. A pesar de que existe una gran cantidad de lenguajes de programación, todos tienen en común la lógica con la que se resuelven los problemas. Cada lenguaje tiene su enfoque específico y los utilizaremos de acuerdo a cada situación. Con la práctica necesaria llegaremos a aprender un nuevo lenguaje en unos par de días. Si aún no sabes programar te recomiendo **C++** y **Python**. Este último es amigable para comenzar, está bien documentado y es muy poderoso para realizar herramientas para hacking.

Al leer y escribir código somos capaces de entender y mejorar las herramientas de software que utilizaremos para hackear.





3.

Sistemas Operativos

Linux o
Windows?

Domina los SISTEMAS OPERATIVOS

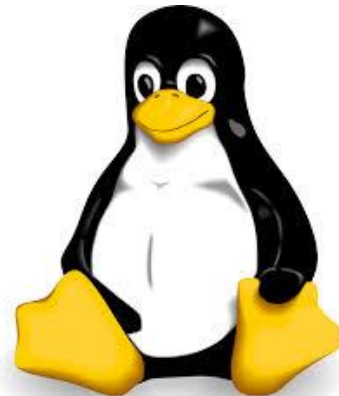
Windows o linux?

Cuando accedemos al ordenador de un víctima, nos interesa conocer la estructura y recursos que posee. Y para ello debemos entender cómo desplazarnos a través del directorio. También debemos conocer cuáles son los lugares donde encontraremos información útil.

Existen diferentes sistemas operativos, cada cual con un enfoque diferente. Linux es el OS más utilizado por los expertos en seguridad informática, debido a que tiene una mayor flexibilidad y estabilidad, es open source y además, las mayoría de herramientas para hacking están en Linux.

Las distribuciones de Linux más utilizadas por los hackers son:

- Kali Linux
- ParrotSecurity OS
- BackBox





4.

La red

Hay que conocer
muy bien
nuestro campo
de batalla

Domina la Red & los protocolos

TCP/IP ?

La red es el paraíso para un hacker. Ya que en este lugar podemos demostrar nuestras habilidades y sobrepasar distintos obstáculos. Al tener acceso a una red podemos olfatear todo el tráfico, acceder a un host remotamente y todo lo que se nos ocurra. Pero para lograrlo debemos tener muy claro cómo funciona la red, cuál es su estructura y cuáles son los protocolos que controlan su funcionamiento.

La red funciona a través de diferentes capas que ofrecen servicios para transportar la información de acuerdo a distintos contextos.

Internet está basado en el modelo TCP/IP, que es una descripción de protocolos de red que hacen distintas tareas para que una red funcione.





5.

La memoria

You should
known how
memory works

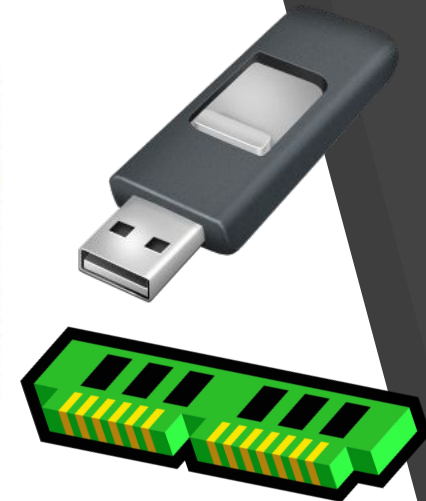
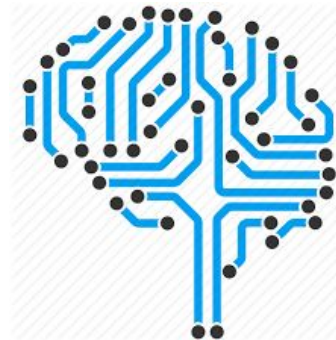
Domina la Memoria

Buffer overflow

Dado que la mayoría de vulnerabilidades están relacionadas con fallos de la memoria de un ordenador, es imperativo tener una buena idea de cómo funciona. Una vez que ya sabemos programar, vamos a utilizar ciertas funciones que nos permitirán manipular la memoria y así, lograr que el ordenador de nuestra víctima ejecute el código que nosotros queramos! Una de los eventos que nos permitan aprovecharnos de vulnerabilidades se denomina buffer overflow.

El procesador de un ordenador usa registros, como un tipo de memoria, de menor capacidad pero más rápida!

Dentro de la arquitectura de los ordenadores los 4 componentes fundamentales son: el procesador, la memoria, los módulos de E/S y los buses de datos.





6.

Herramientas

Cada escenario
es diferente

Prepara tu kit para la batalla

Mantén-te preparado

Existen actualmente cientos de programas en el mundo de la seguridad informática. Sin embargo solo unos pocos se adaptarán a cada ocasión. Debemos estar familiarizados con una gran cantidad de programas y saber como sacarles el máximo provecho. Por ejemplo para realizar un análisis de las vulnerabilidades podemos utilizar: nmap. Y para explotar fallos en un programa en cambio, utilizaremos metasploit. Los sistemas operativos orientados a la seguridad informática como Kali linux, poseen ya instaladas muchas de estas herramientas.

Ahora que ya sabemos programar, podemos incluso, escribir nuestros propios programas o mejorar los que ya existen!.



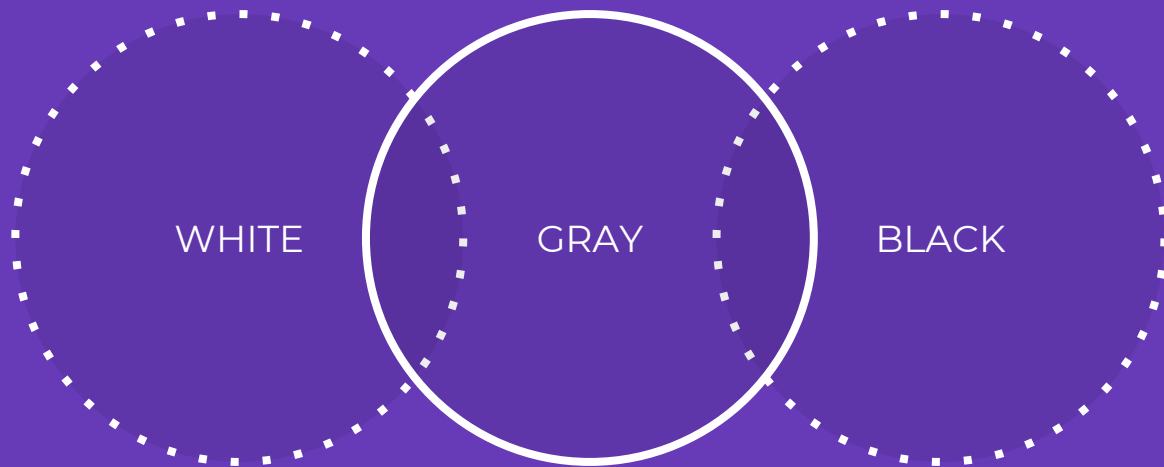
Academia de **seguridad** informática



OWLMIND.COM

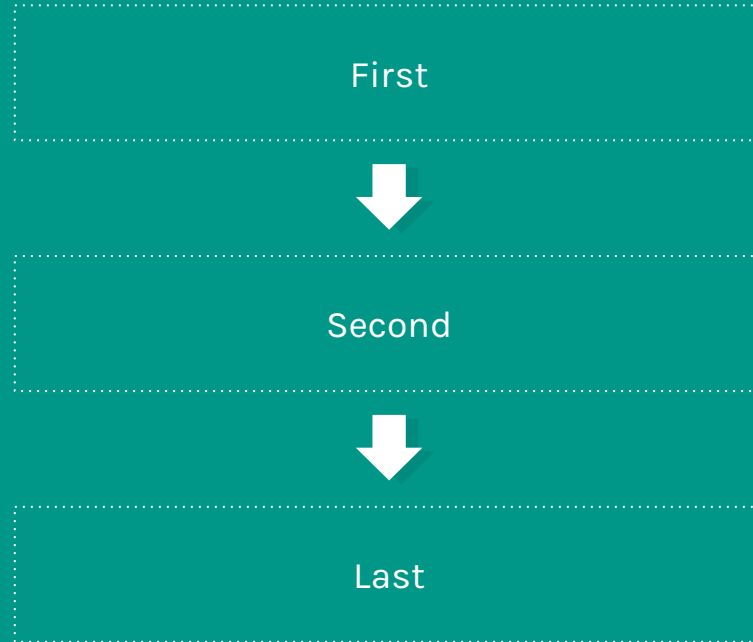


USE CHARTS TO **EXPLAIN** YOUR IDEAS





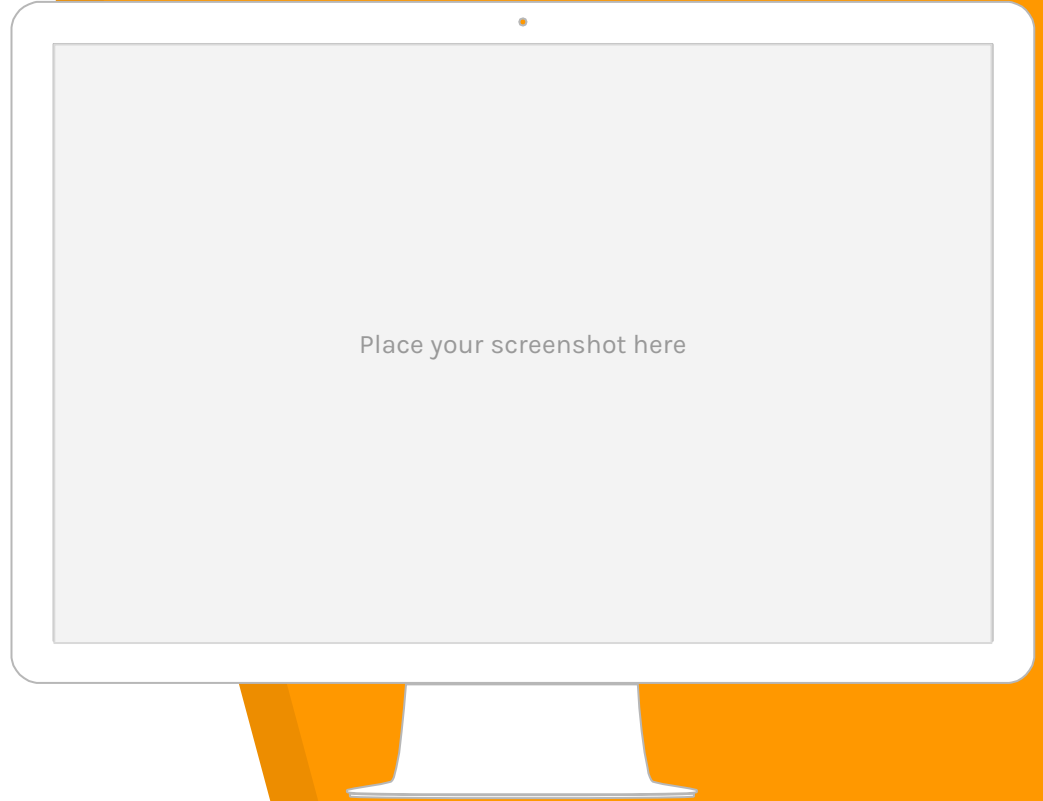
OUR PROCESS IS EASY

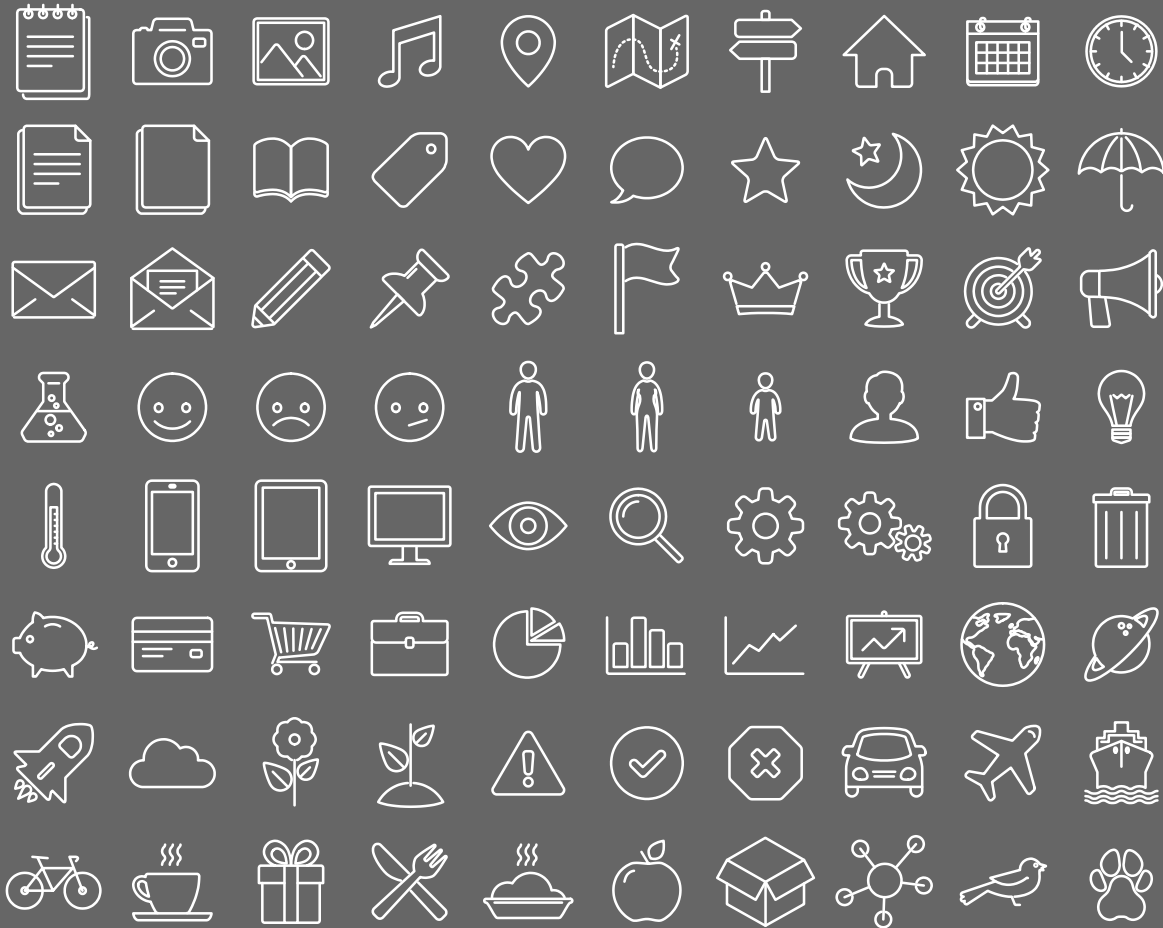




DESKTOP PROJECT

Show and explain
your web, app or
software projects
using these
gadget templates.





SlidesCarnival icons are editable shapes.

This means that you can:

- Resize them without losing quality.
- Change line color, width and style.

Isn't that nice? :)

Examples:

