

Electiva Seguridad informática

Recomendaciones previas

Siler Amador Donado samador@unicauca.edu.co

Virtualización

En sentido general, cuando se habla de virtualización, a lo que se refiere es a la virtualización de servidores, lo que significa tener varios sistemas dentro de uno. Por ejemplo yo puedo tener mi windows 7 y con un programa (vmware player, virtualbox, virtual pc) puedo instalar otros sistemas operativos dentro de mi windows 7 sin tener que perjudicar la instalación de mi windows 7.

VMWare Workstation /vmware player (gratis)

Ejemplo de instalación de kali en vmware (útil para las actividades)

<https://www.youtube.com/watch?v=vgkiT4xAISA> http://tiny.cc/kali_vmware

Virtualbox (gratis)

Ejemplo de instalación de linux con virtualbox

<http://tinyurl.com/linux-virtualbox>

Windows y Linux

Conocimientos mínimos de los sistemas operativos

- Windows
- Linux

Instalar Sistema operativo

- Linux es libre y puede ser descargado de las páginas de las distribuciones: por ejemplo debian, centos, ubuntu...
- Los SO de Microsoft tendréis acceso para descargarlos desde Dreamspark (recibiréis correo).

Conocer comandos básicos de linux.

- Linux <http://es.tldp.org/Tutoriales/doc-tutorial-linux/tutorial-gnu-linux.pdf>

Kali: es una distribución de linux preparada para el pentesting. Procede de su antecesor backtrack.

- http://es.wikipedia.org/wiki/Kali_linux
- <http://es.docs.kali.org/introduction-es/que-es-kali-linux>

DVWA: Plataforma web con diferentes niveles de seguridad. Ideal para el aprendizaje de las vulnerabilidades web (tema 3).

- Pueden descargar una iso con todo montado de la siguiente web:
<http://www.dvwa.co.uk/DVWA-1.0.7.iso>

PREGUNTAS

- Es importante tener los conocimientos mínimos para no perderse en la asignatura y poder realizar las actividades.
- No dudes en consultar al profesor para resolver cualquier duda.