

## **Electiva Seguridad informática**

Recomendaciones previas

### **Requerimientos de la sala**

Servicio de internet aislado de la red universitaria.

Video Beam

Parlantes

Tablero acrílico

### **Requerimientos de hardware**

El host debe tener mínimo 4Gb de RAM.

Espacio en disco 30 Gb

Procesador de 64 bits

### **Requerimientos de software**

- **Virtualbox (gratis)**  
Descargar instalador de VirtualBox:  
<https://www.oracle.com/technetwork/server-storage/virtualbox/downloads/index.html>
- **Descargar instalador Kali Linux virtualizado**  
<https://www.offensive-security.com/kali-linux-vm-vmware-virtualbox-image-download/>
- **Instalar Windows 7/8 virtualizado**
- **Video instalación de Kali linux en virtualbox:**  
<https://youtu.be/ymWeRWIP34g>

### **Requerimientos del sistema operativo del host**

- Cuenta de administración
- Antivirus desactivado
- Visor de archivos pdf
- Software de ofimática
- Reproductor de video

### **Descargas adicionales**

- Conocer comandos básicos de linux: <http://tiny.cc/redy2y>
- Video instalación de Kali linux + virtualbox + Guest Additions: <http://tiny.cc/7fdy2y>
- Security Auditing on linux | Vulnerability Analysis & Assessment on Kali linux
- <http://tiny.cc/qkdy2y>
- Penetration Testing Linux ftp server with Metasploit using Vsftpd Vulnerability  
<http://tiny.cc/dldy2y>
- Penetration Testing Wi-fi wpa wpa2 Passwords using wifite
- <http://tiny.cc/4ldy2y>
- Penetration Testing Wi-Fi WPA/WPA2 without Dictionary and Brute Force Attack
- <http://tiny.cc/wmdy2y>
- Network Scanning in Windows using Angry IP Scanner:  
<http://tiny.cc/undy2y>
- Network Scanning in Kali using Angry IP Scanner:  
<http://tiny.cc/7ody2y>
- Tor Browser Installation in kali:  
<http://tiny.cc/aqdy2y>

*Siler Amador Donado samador@unicauca.edu.co*