

# Curso introductorio de Ethical Hacking

## Semana 03

Profesor: Randall Barnett Villalobos

# Instalación de máquinas virtuales

Sesión 06

Descarga e instalación de las máquinas virtuales:

Etapas de Obtención de Acceso

# Objetivo del módulo

- Instalar la infraestructura virtual necesaria, para realizar los ejercicios de explotación de vulnerabilidades.

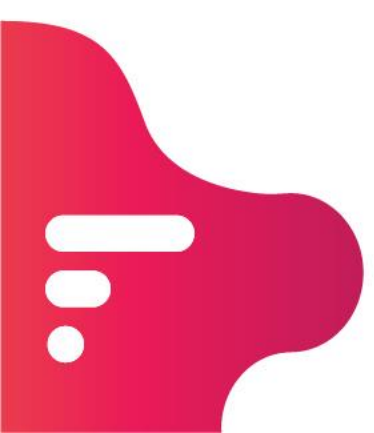


# Proceso de descarga

Instrucciones de descarga y configuración de los sistemas operativos a usar.

# Descarga e instalación de Mr. Robot

- Existen diversas herramientas para validar la seguridad de un sistema operativo, pero la mejor opción es hacer las pruebas de hacking directamente en máquinas virtuales hechas para probar herramientas de explotación.
- **Mr Robot** es un sistema operativo que ha sido diseñado con el objetivo de ser vulnerado con relativa sencillez y poder llevar a cabo pruebas de explotación de vulnerabilidades.

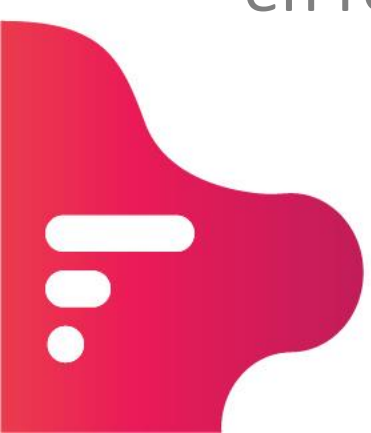


# Descarga e instalación de Mr. Robot

- Puede descargarlo desde acá:

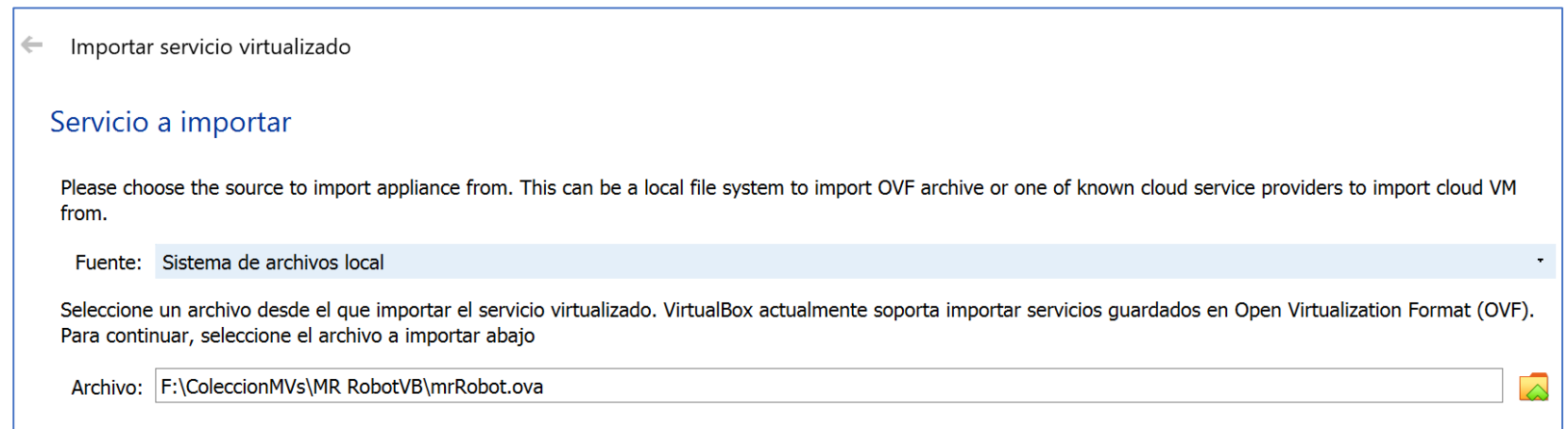
<https://download.vulnhub.com/mrrobot/mrRobot.ova>

- La idea principal de esta máquina virtual, es que por medio de retos de búsqueda (**basado en pistas**), una persona deberá encontrar la mejor forma de hackearlo.
- **Mr Robot** no cuenta con entorno gráfico y se recomienda ser usado en redes privadas exclusivamente debido a su tolerancia a ataques.



# Descarga e instalación de Mr. Robot

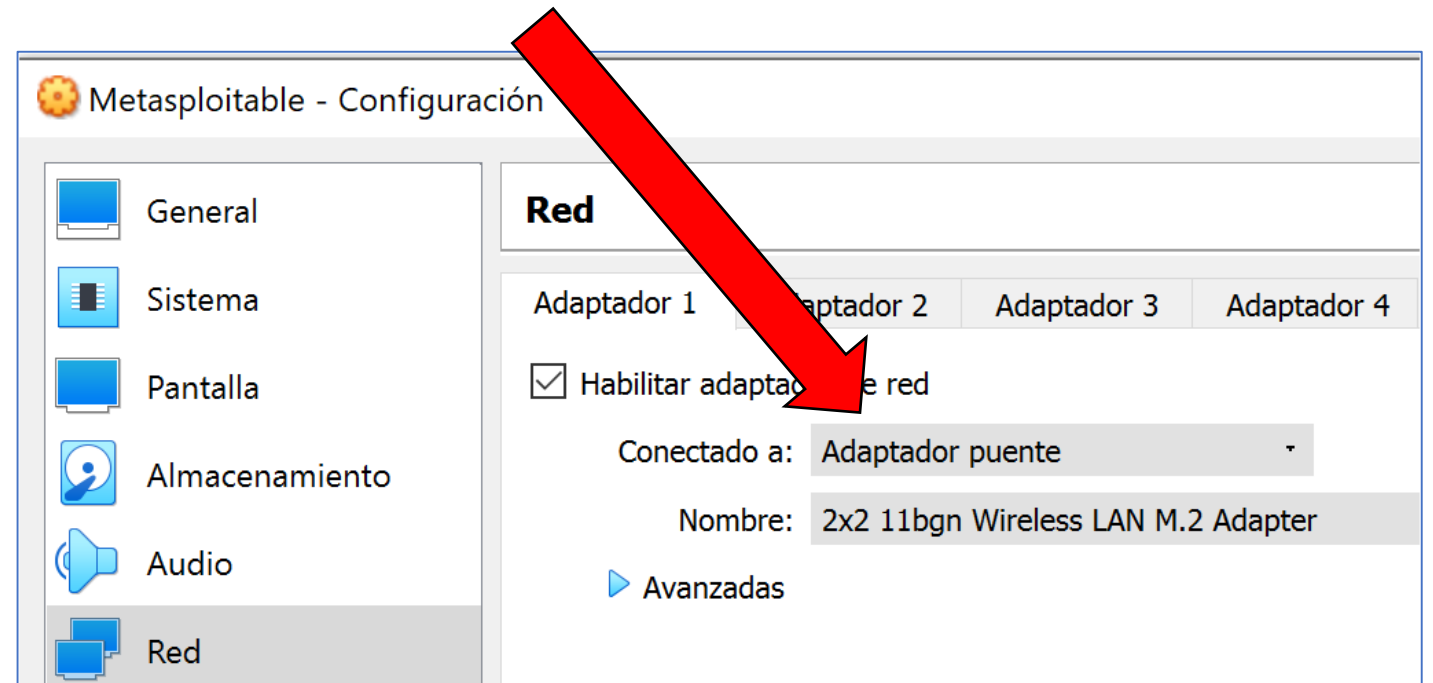
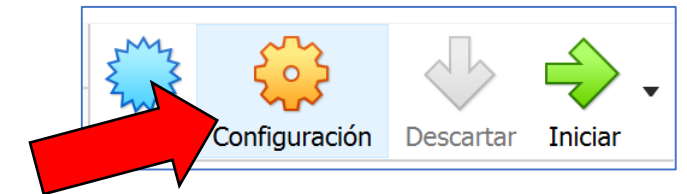
- Paso 01:
  - Una vez descargado, deberá agregar el archivo llamado: mrRobot.ova, y colocarlo en una carpeta de su elección.
  - Verifique que el archivo con extensión .ova, está dentro de la carpeta que escogió.
  - En su menú de Windows busque y abra VirtualBox.
  - En VirtualBox busque el menú Archivo, luego Importar servicio virtualizado.



# Descarga e instalación de Mr. Robot

- Paso 02:

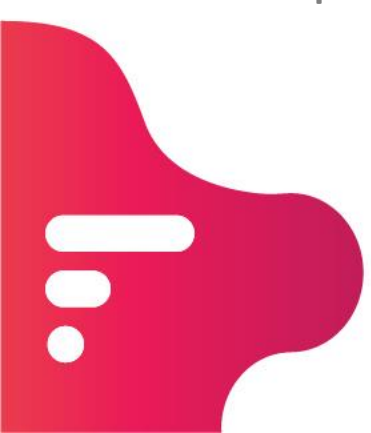
- Una vez importada la máquina virtual, pulse Configuración:
- Busque la opción Red y escoja Adaptador puente.
- Pulse Aceptar.
- Inicie la máquina virtual.





# Descarga e instalación de Kali Linux

- Descargue la máquina virtual de Kali Linux (.OVA) para VirtualBox llamada: **Kali Linux VirtualBox 64-Bits**
- La descarga puede hacerla desde acá:
  - <https://www.offensive-security.com/kali-linux-vm-vmware-virtualbox-image-download/#1572305786534-030ce714-cc3b>
- Siga los mismos pasos de instalación que se le mostró para Mr. Robot.
- Busque la opción Red y escoja Adaptador puente, para que Kali esté en la misma red que Mr. Robot.



# Listo!

- Recuerde iniciar ambas máquinas virtuales
- Haga ping entre ellas para verificar conectividad.
- Si no hubiese conectividad, pruebe otra opción de Red diferente a Adaptador puente en ambas.
- Si la última versión de Kali Linux no es de su agrado, puede descargar versiones anteriores de acá:
  - <http://old.kali.org/kali-images/>
- El profesor utiliza la versión 2019.3 de Kali Linux para 64bits.





Gracias