



Guardia Civil

Mando de Apoyo
Jefatura de Servicios Técnicos

Seguridad en las Tecnologías de la Información y la comunicación

LABoratorio KALI

ACADEMIA DE INGENIEROS



Cap. Jesús Cano Carrillo

Estado de alarma, 15 de junio de 2020



Herramientas

KALI



Actividad Práctica: Uso de Kali

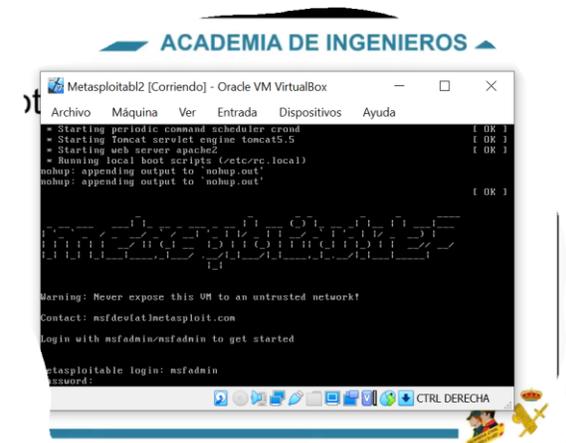
- Instalar Kali Linux en un entorno virtualizado
 - Para ello, descargar Virtual Box
<https://www.virtualbox.org/>
 - Descargar imagen de Kali para Virtual Box
<https://www.kali.org/>
 - Explorar las opciones
 - ¿Qué sabor de Linux es? ¿Debian, Ubuntu?





Actividad Práctica: Instalar Metasploitable

- Instalar Metasploitable Linux sobre OVB
- Para ello, descargar el disco virtual <https://sourceforge.net/projects/metasploitable/files/Metasploitable2>
- Descargar imagen de Metasploitable
- Explorar las opciones



loadkeys es



Actividad práctica: creación de un disco

- Instalar Veracrypt para LINUX (en el entorno Kali)
<https://www.veracrypt.fr/en/Downloads.html>
- Crear un volumen de disco, de tipo fichero
- Montar el volumen y crear un fichero de prueba dentro
- Desmontar





by danigm

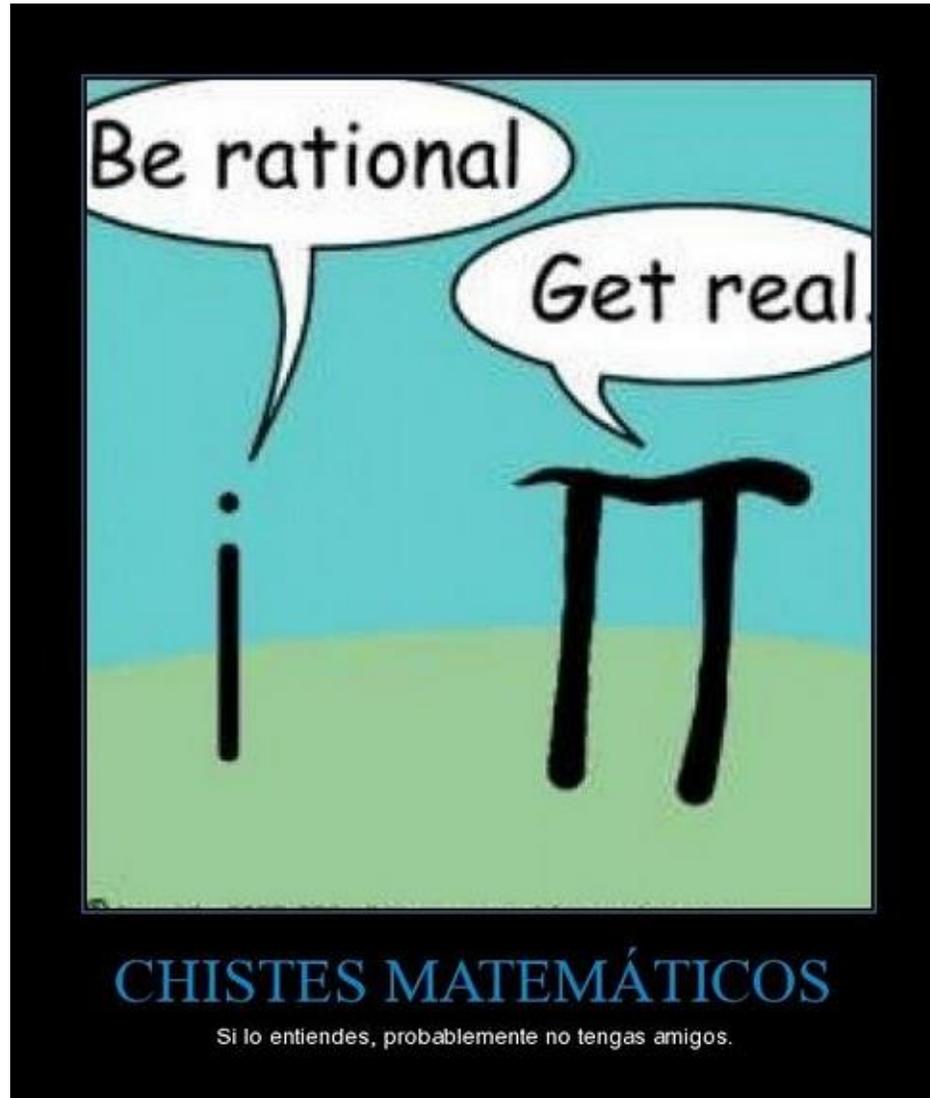




Actividad práctica: clonado linux

- Sintaxis básica, sería ésta [como root]: `dd if=[origen] of=[destino]`
- Clonar la unidad veracrypt anterior: `dd if=/home/... of=/home/...`
- Otra: clonar un disco DVD: `dd if=/dev/cdrom of=/home/copia.iso`
- Recuperar DVD rayado: `dd if=/dev/cdrom of=/home/dvd.iso conv=noerror,sync`







Actividad práctica: Huella digital de las imágenes clonadas

- md5sum archivo.iso
- sha1sum archivo.iso

```
sha[TAB]  
sha1sum      sha224sum  sha256sum  sha384sum  sha512sum  shasum
```







ACADEMIA DE INGENIEROS

Seminario sobre los principios básicos de la ciberseguridad

