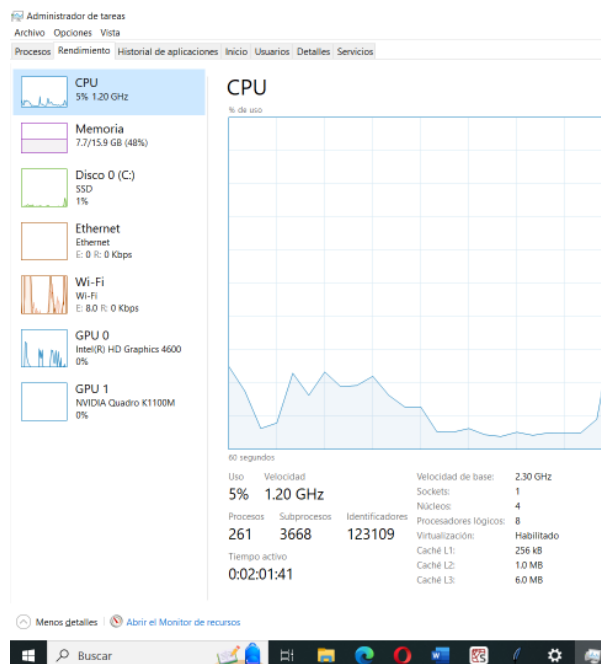


**PRÁCTICA PARA CODIGO DEFENSIVO**  
**DESARROLLO DE SOFTWARE SEGURO**



- Jorge Ibarra Peña
- 20310025
- 7°P
- Desarrollo de Software
- 03/11/2023
- CETI COLOMOS

Para verificar si nuestro dispositivo tiene virtualización, iremos al panel de control, virtualización y CPU para ver la virtualización



Velocidad de base: 2.30 GHz

Sockets: 1

Núcleos: 4

Procesadores lógicos: 8

Virtualización: Habilitado

Caché L1: 256 kB

Caché L2: 1.0 MB

Caché L3: 6.0 MB

Verificamos de cuantos bits es nuestro ordenador. Para confirmar si es de 64 bits o de 32 bits.

### Especificaciones del dispositivo

Nombre del dispositivo	DESKTOP-4AFHNS9
Procesador	Intel(R) Core(TM) i7-4712HQ CPU @ 2.30GHz 2.30 GHz
RAM instalada	16.0 GB
Id. del dispositivo	BA9013EF-BE8F-400E-AB68-33432DD7F3D3
Id. del producto	00330-80000-00000-AA471
Tipo de sistema	Sistema operativo de 64 bits, procesador x64
Lápiz y entrada táctil	Compatibilidad con entrada táctil con 10 puntos táctiles

Copiar

Cambiar el nombre de este equipo

### Especificaciones de Windows

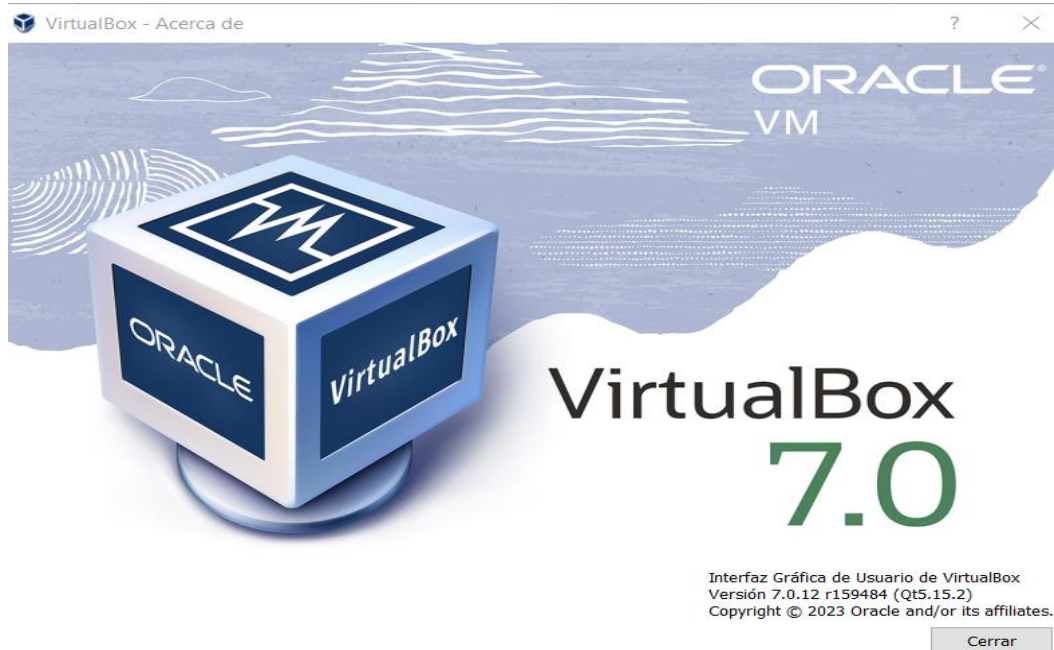
Edición	Windows 10 Pro
Versión	22H2
Se instaló el	29/09/2023
Compilación del SO	19045.3570
Experiencia	Windows Feature Experience Pack 1000.19052.1000.0

Copiar

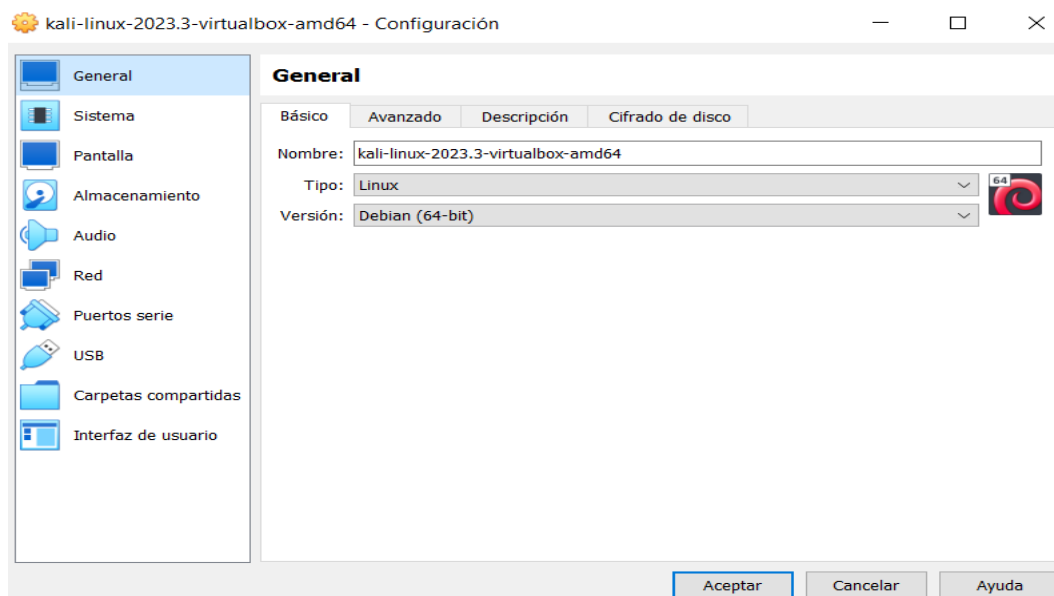
## ¿Qué es la virtualización y para qué sirve?

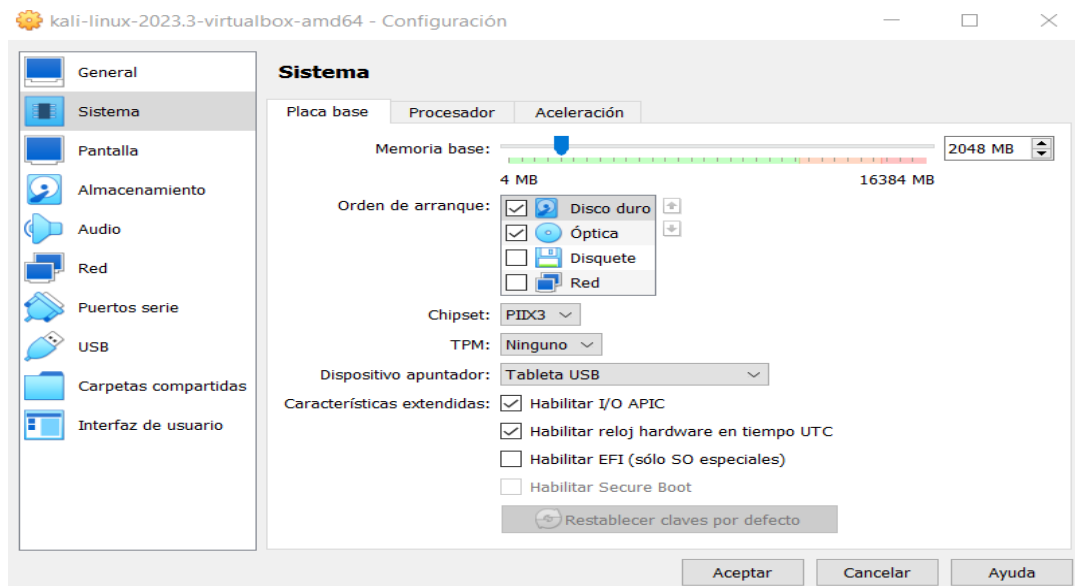
La virtualización es una tecnología que se puede usar para crear representaciones virtuales de servidores, almacenamiento, redes y otras máquinas físicas. El software virtual imita las funciones del hardware físico para ejecutar varias máquinas virtuales a la vez en una única máquina física. se puede usar para crear representaciones virtuales de servidores, almacenamiento, redes y otras máquinas físicas.

## Instalación de VirtualBox



## Crear máquina virtual de Kali Linux

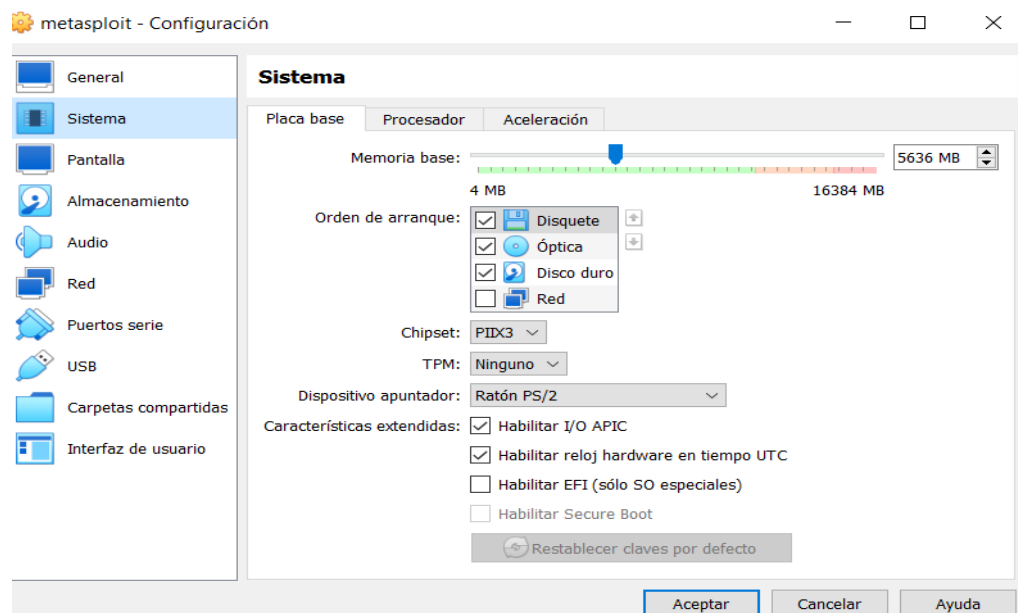
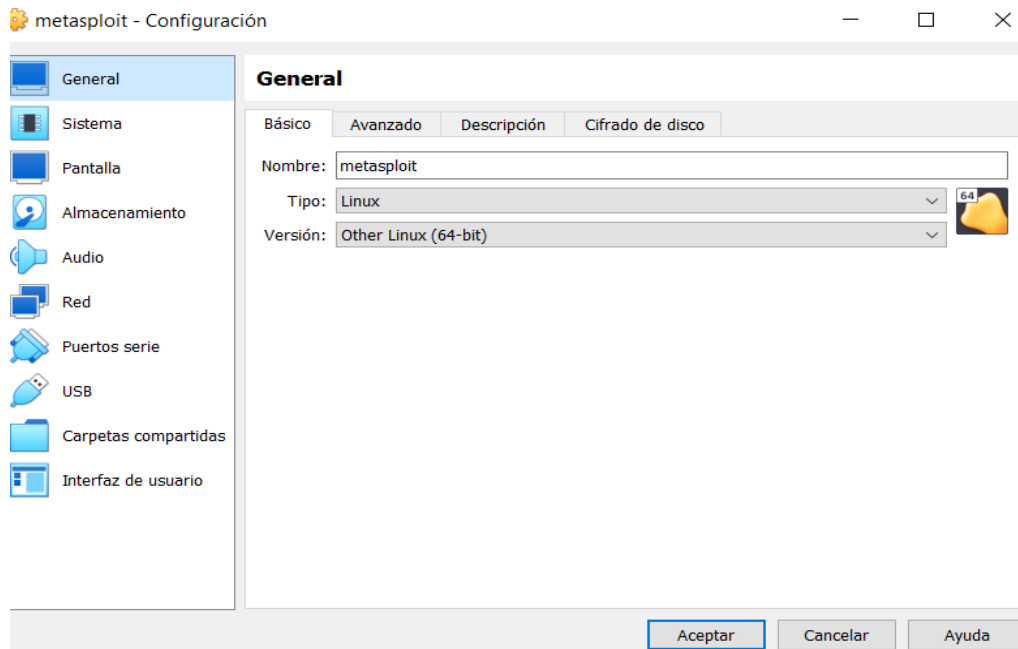




## RESULTADOS:



## Metasploiteable 2



## RESULTADOS:

[illegible]

## CONCLUSION:

La práctica fue fácil debido a que ya tenía instalada el VirtualBox y el Kali Linux, lo complicado de la práctica fue el hecho de que metasploit al ser diferente su forma de instalación es distinta, pero de igual forma consiguiendo el ISO del metasploit ya lo demás es lo mismo que con las demás ISO.