

## TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN Y COMPETENCIA DIGITAL

### PRÁCTICA 3. Probar linux

Departament d'informàtica.

Autor: Francisco Aldarias Raya

Noviembre-2024

Preparació  
Proves  
d'Accés

# ÍNDEX

<b>1 Introducció</b>	<b>2</b>
<b>2 Probar linux con un Live Usb</b>	<b>2</b>
2.1 Requisitos	2
2.2 Qué es un live usb de ubuntu	2
2.3 Descargar ubuntu	3
2.4 Descargar un programa que grabe linux en el usb	4
2.5 Cómo crear un Live USB de Ubuntu en Windows.	4
<b>3 Probar linux con un simulador</b>	<b>4</b>
<b>4 Ejemplos de practicas</b>	<b>5</b>
4.1 Ubuntu - Onworks	5
4.2 Fedora – Usb	5
4.3 Fosa Pup - usb	6
4.4 Linux mint. Usb. Uso General.	7
4.5 Linux Kali – Usb. Para Hackers	7
<b>5 Bibliografía</b>	<b>7</b>

## 1 Introducció

La siguiente práctica tiene como objetivo entender que es linux y sus distribuciones. El objetivo final es probar linux.

Existen varias formas:

1. Creando un live usb con ubuntu (o cualquier otra distribución).
2. Usar un emulador de linux.

Tenemos que abrir un editor o procesador de texto. dentro del cual debes escribir tu nombre. Haz una captura de pantalla que se vea tu nombre y súbela a la tarea Debemos indicar también que distribución es de linux y como se ha realizado (usb, onworks, distrosea, etc).

## 2 Probar linux con un Live Usb

Crea un lápiz live usb de una distribución de linux permite arrancar el ordenador

### 2.1 Requisitos

Se va a necesitar:

- Lápiz Usb de 8Gb
- Espacio en disco duro para descargar la imagen de linux de 8Gb.

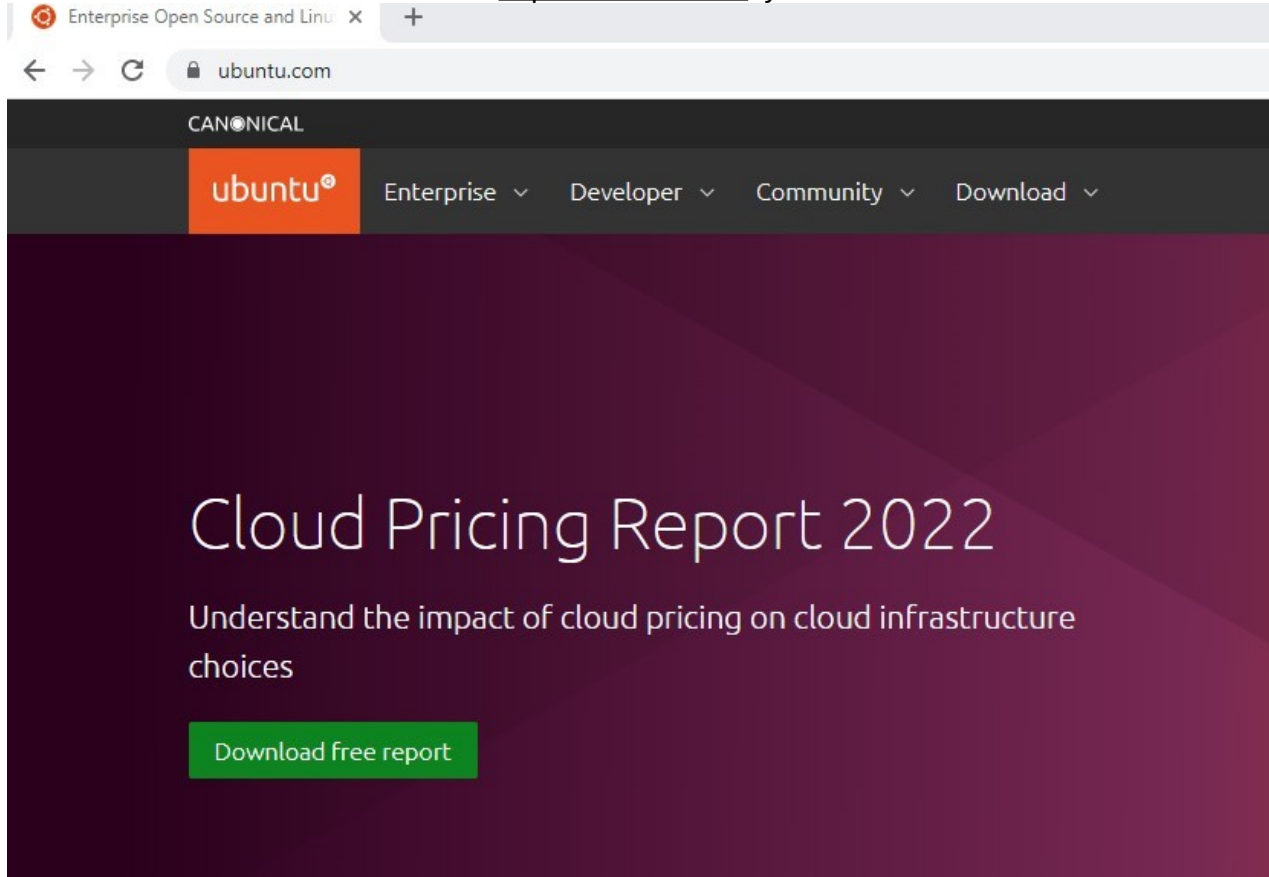
### 2.2 Qué es un live usb de ubuntu

Es un lápiz usb que permite arrancar con linux un ordenador sin tener que instalarlo. Es muy útil cuando quieres probar que funciona todo en un ordenador o para instalarlo.

Para crearlo debemos descargar la versión de linux que queremos instalar y posteriormente un programa que lo grabe.

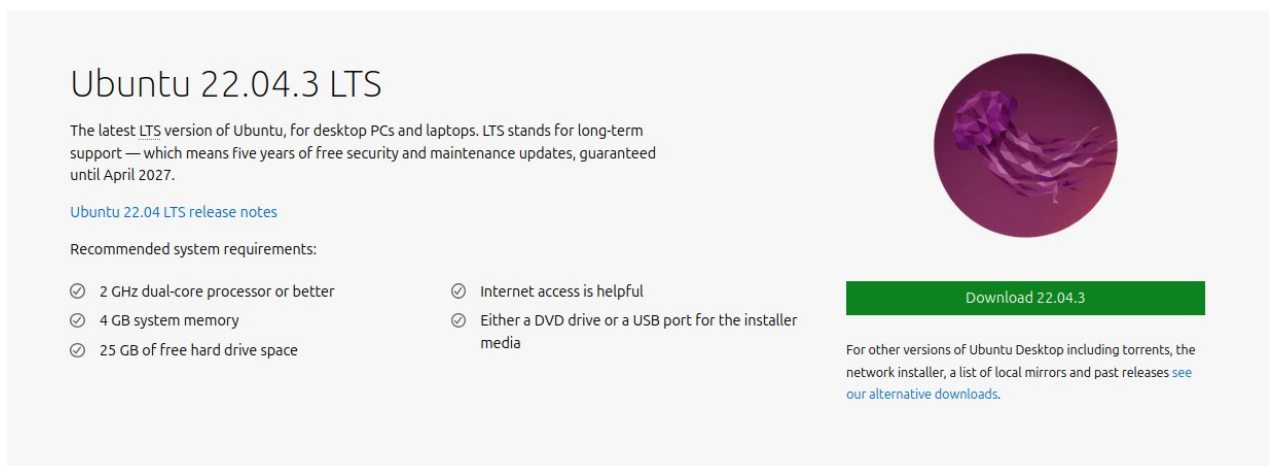
## 2.3 Descargar ubuntu

Debemos entrar en la web de ubuntu <https://ubuntu.com/> y entrar en download.



Seleccionaremos Ubuntu Desktop version 22.04 LTS.

Esto nos bajará a nuestro ordenador un fichero llamado ubuntuxxx.iso, y lo guardaremos en el disco duro carpeta descargas.



## 2.4 Descargar un programa que grabe linux en el usb

Entraremos en la web de yumi

<https://www.pendrivelinux.com/yumi-multiboot-usb-creator/>

Nos descargaremos en la carpeta descargas del disco duro e instalaremos el fichero YUMI-extFACTxxx.exe



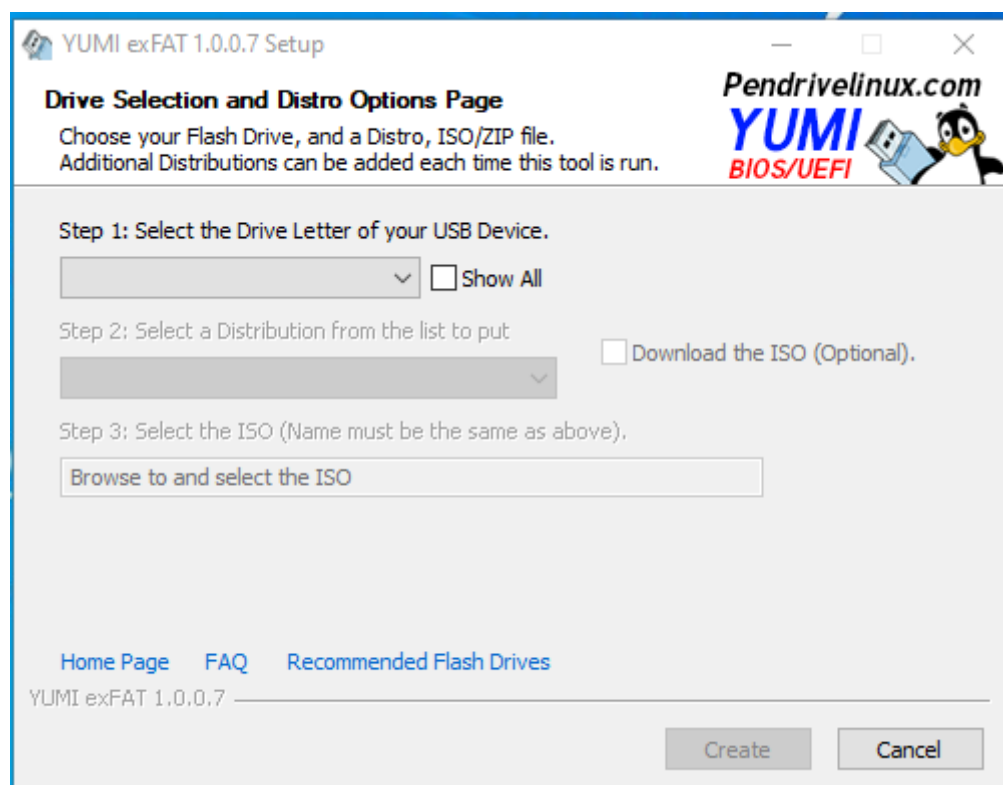
## 2.5 Cómo crear un Live USB de Ubuntu en Windows.

Una vez instalado nos mostrará:

Step 1. Seleccionamos el usb donde instalarlo.

Step 2. Seleccionamos el fichero ISO descargado.

Pulsamos Create.



## 3 Probar linux con un simulador

Usando un navegador web arrancaremos el simulador en una distribucion linux.

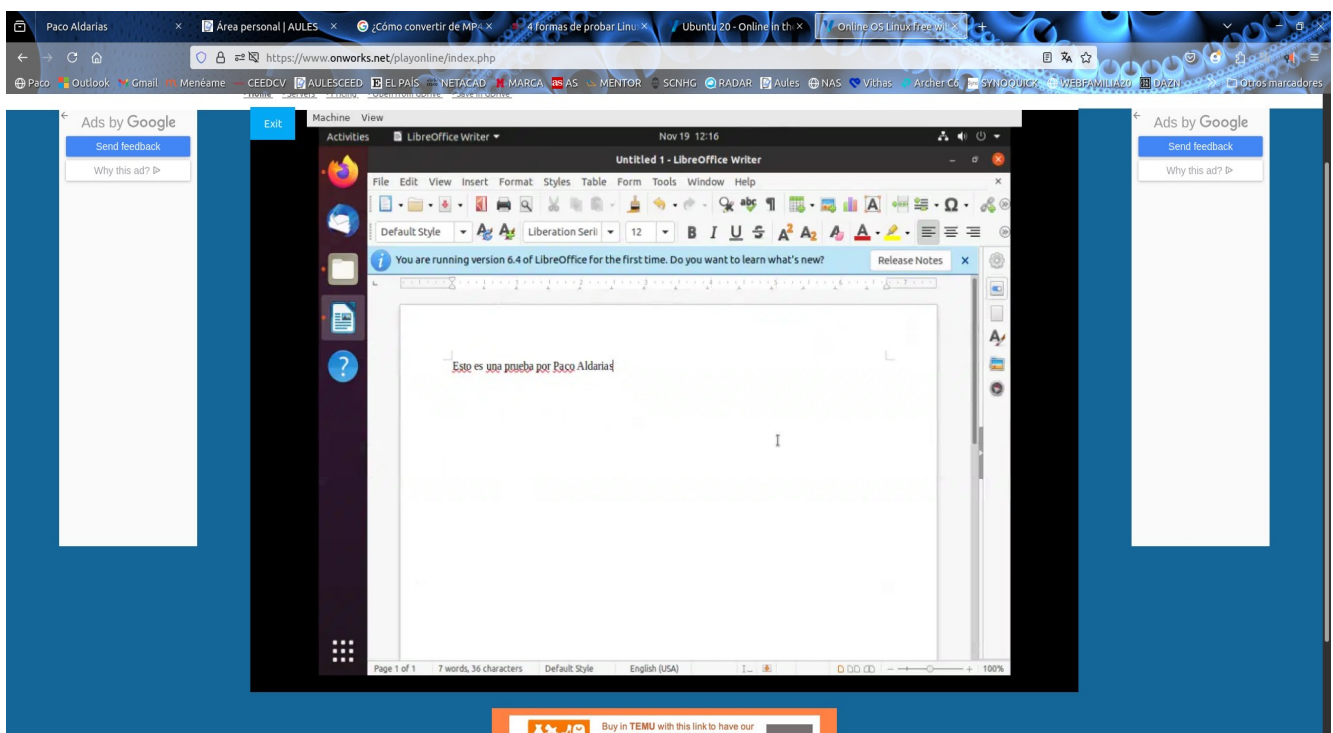
Podemos encontrar simuladores en las siguiente webs:

Webs con simuladores son:

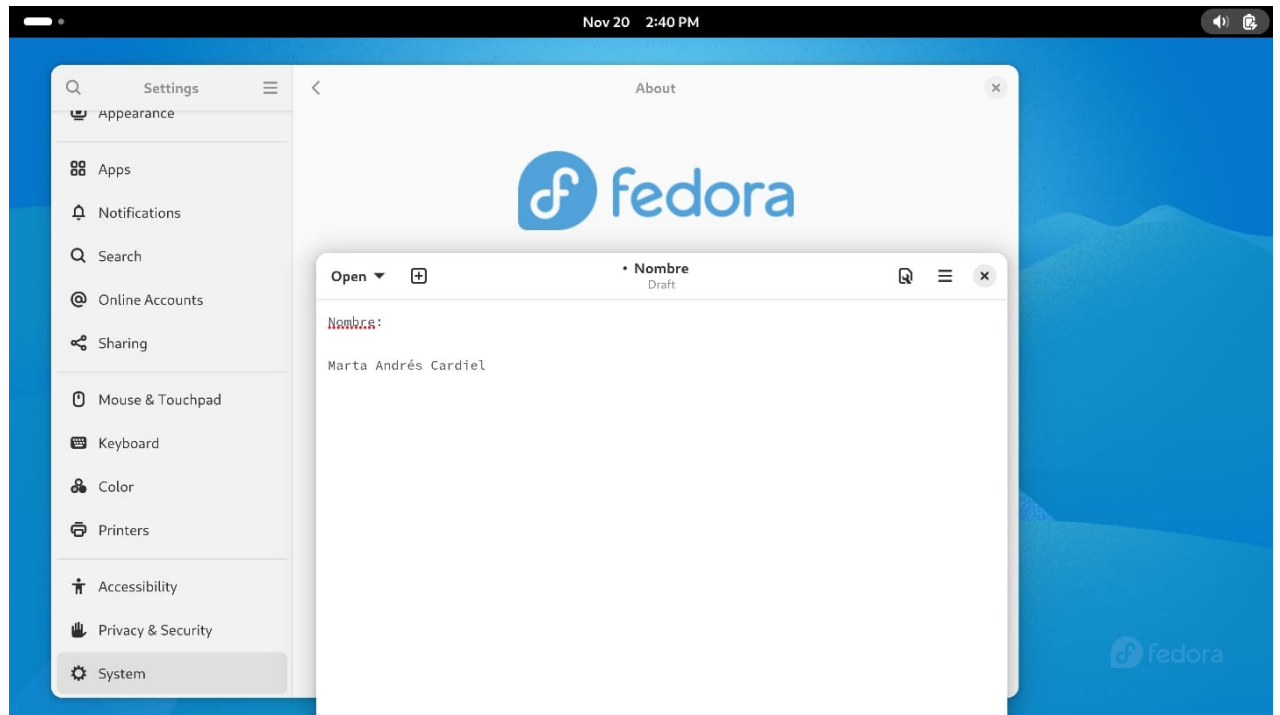
- <https://distrosea.com/es/>
- <https://www.onworks.net/os-distributions/ubuntu-based>

## 4 Ejemplos de practicas

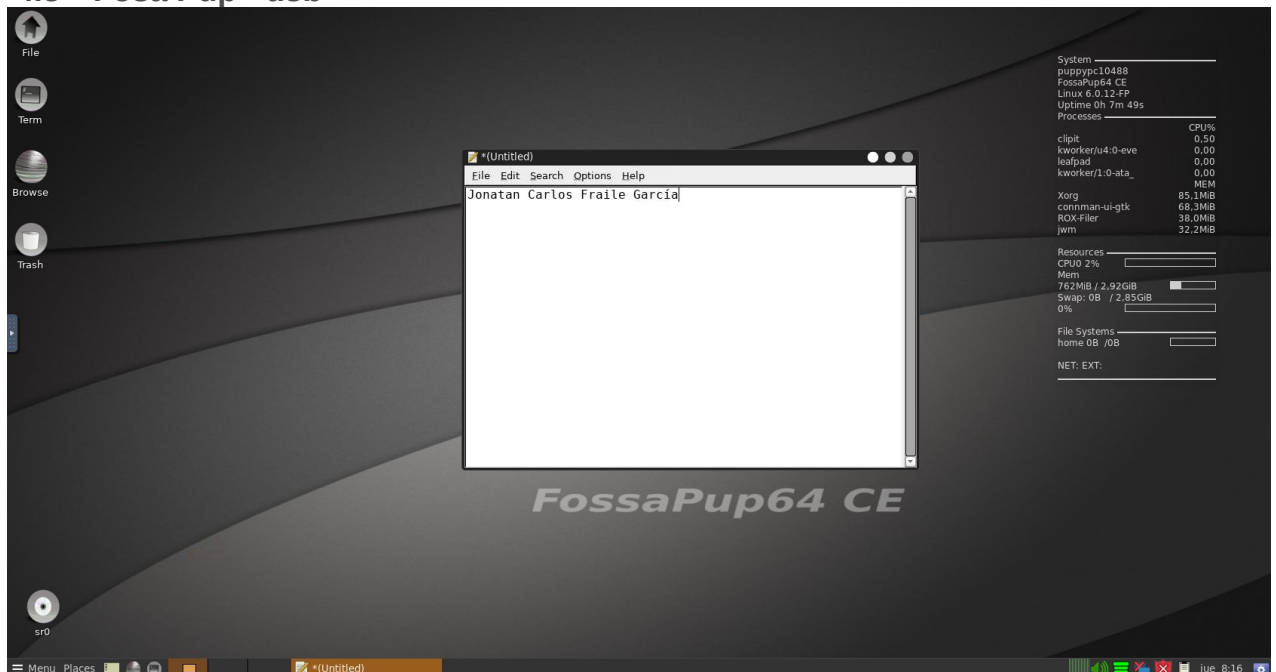
### 4.1 Ubuntu - Onworks



### 4.2 Fedora – Usb

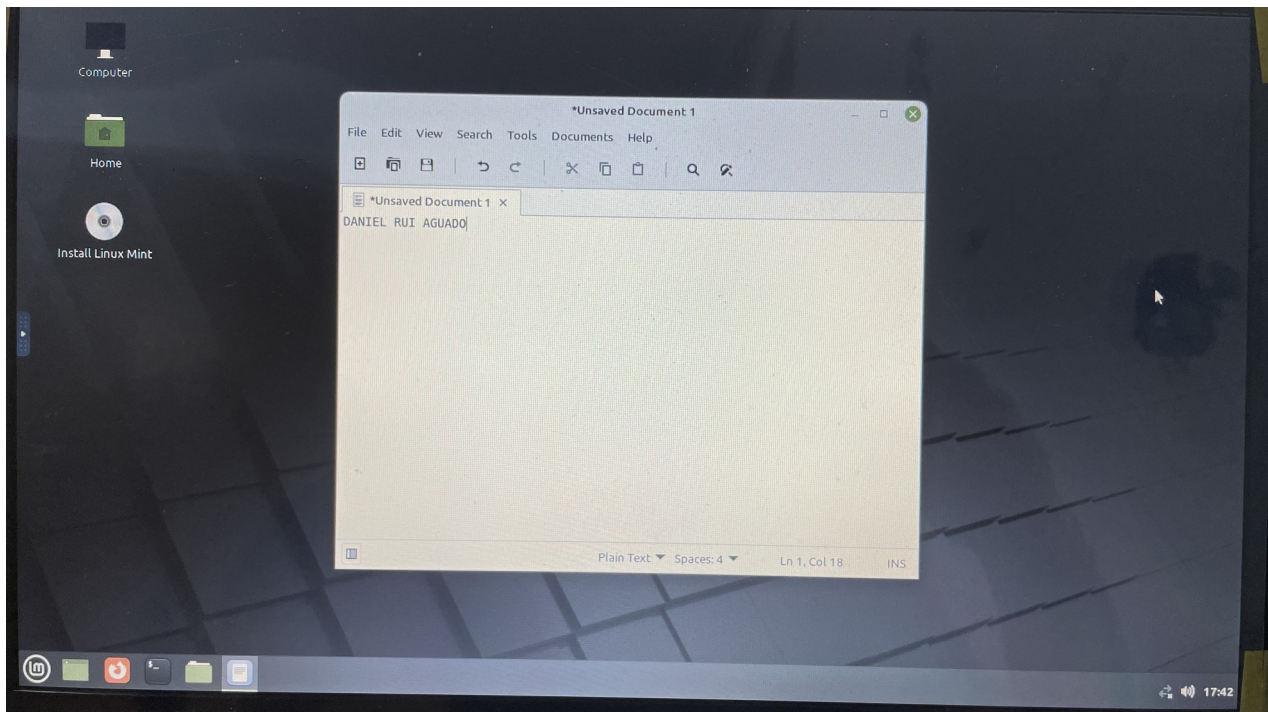


### 4.3 Fosa Pup - usb

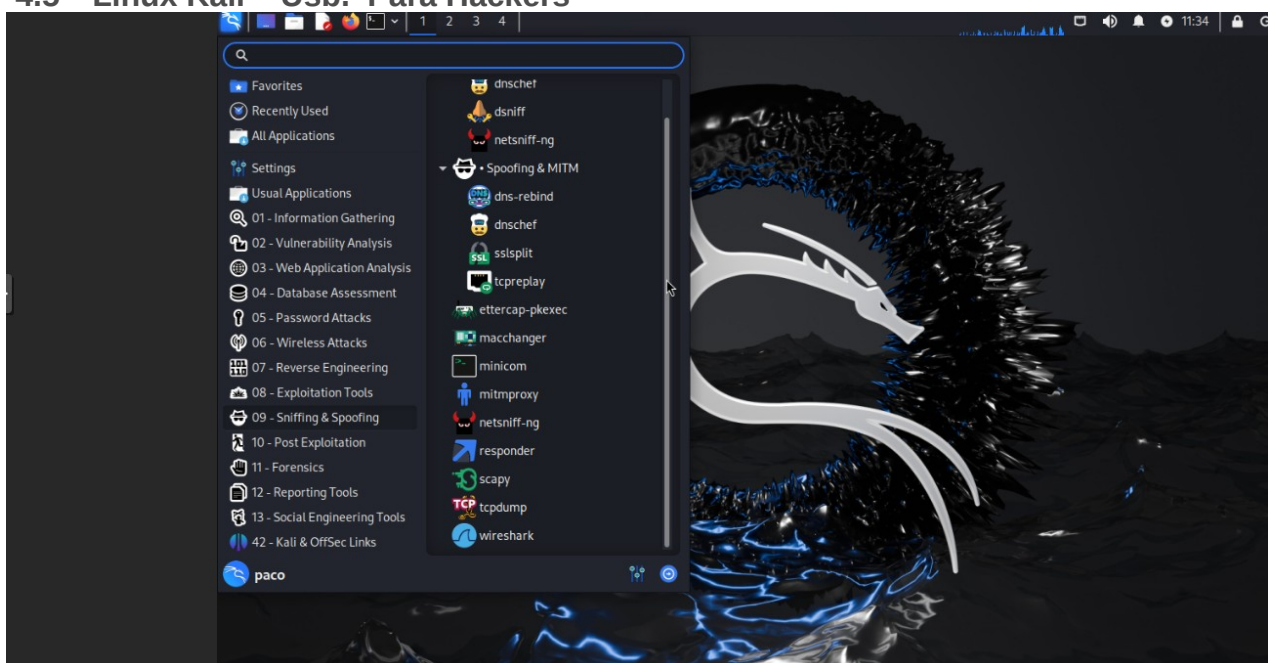




#### 4.4 Linux mint. Usb. Uso General.



#### 4.5 Linux Kali – Usb. Para Hackers



## 5 Bibliografía

- <https://www.xataka.com/basics/como-crear-live-usb-ubuntuwindows-que-guarde-cambios-que-hagas-para-siguiente-sesion>
- <https://www.softzone.es/noticias/open-source/probar-ubuntu-pc/>