

Cómo ejecutar Linux Ubuntu desde una unidad USB

(Pasos 1 y 2)

Linux Ubuntu se puede usar sin necesidad de instalarlo en su computadora. En este caso vamos a revisar en este documento cómo ejecutarlo (sin instalar). Para efectos de este curso, sólo es necesario que se familiarice con el sistema operativo para que, si llega a trabajar en una empresa donde lo utilizan, usted se pueda desempeñar adecuadamente.

Para poder ejecutar *Linux Ubuntu* desde su computadora, es necesario cumplir con tres etapas:

- 1. Descargar dos archivos.
- Habilitar el dispositivo USB (llave maya) como una unidad de arranque (booteable). Para ello necesita tener un dispositivo USB vacío, sin archivos.
- Reiniciar la computadora para que esta inicie con el sistema operativo Ubuntu desde el dispositivo USB.

En este documento conocerá los pasos 1 y 2. El paso 3 lo podrá apreciar en un vídeo que está colocado en la carpeta donde descargó este documento.

Paso 1

Primero debe descargar dos archivos:

- 1. Imagen /SO del instalador de Ubuntu
- 2. y la aplicación para crear un USB de arranque

Revisemos el detalle de ambos archivos:

1. La imagen ISO del instalador de Linux Ubuntu

La debe descargar desde el sitio oficial de Ubuntu:

https://www.ubuntu.com/download/desktop

Una vez en esta página, localice el botón verde que indica descargar (*Download*) y haga clic sobre él.







Download

Al hacer clic se inicia el proceso y dependiendo del navegador que utilice se visualiza el avance en la carpeta *Descargas*. Si usa *Chrome*, visualizará una pestaña en la parte de debajo de la ventana.

G https://www.ubuntu.com/downic × 🧿 Thanks for downloading Ubuntu × +	-		×
← → C 🔒 Canonical Group Ltd [GB] https://www.ubuntu.com/download/desktop/thank	€ Q ☆	Θ	:
CANONICAL	Products ×	Login ×	Â
ubuntu [®] Enterprise ~ Developer ~ Community ~ Download ~ Sea	rch	Q	
Downloads Desktop > Thank you			
Thank you for downloading Ubuntu Desktop Your download should start automatically. If it doesn't, download now.			
			Ψ.
0.0/1.8 GB, Faltan 36 min.	Mostra	r todo	×

O si usa *Internet explorer* se abre un cuadro de diálogo donde debe presionar el botón Guardar para que el archivo sea almacenado en la carpeta *Descargas*.



La descarga es de aproximadamente 1.8 gigabytes y dependiendo de las condiciones del equipo y de la conexión puede tardar de 30 minutos a una hora.

Mientras tanto se va a activar una pantalla en la que se solicita una contribución económica, pero esta no es obligatoria, por lo que se debe ignorar mientras se realiza la descarga.

Una vez finalizada la descarga, aparecerá un indicador en la pantalla y es necesario que verifique que se ha almacenado el archivo *ubuntu-18.04.1-desktop-amd64.iso* (en este







ejemplo el 18.04.1 corresponde a la versión, pero esta puede variar) en la carpeta *Descargas*.

2. La aplicación para habilitar el dispositivo USB como unidad de arranque

Es necesario descargar una aplicación para crear la unidad de arranque, en este caso vamos a hacer la demostración con *YUMI (Your Universal Multiboot Installer)* pero es importante que conozca que existen otras como *Linux Live USB, Universal USB installer y Startup Disk Creator.*

Acceda a la dirección:

https://filehippo.com/es/download_yumi/80919/

y proceda a hacer clic en el botón verde de descarga:



Descargar esta versión (1.75MB)

Al igual que con el proceso de descarga de la imagen ISO de Linux, dependiendo del navegador, la descarga se visualiza en una pestaña debajo de la ventana, o bien, mediante un cuadro de diálogo.

Finalizado el proceso, verifique que se ha almacenado el archivo *YUMI-2.0.5.8.exe* en la carpeta *Descargas.*









Paso 2

Lo segundo es habilitar el dispositivo *USB* como una unidad de arranque (booteable).

Inserte el dispositivo *USB* (llave maya o pen drive) en un puerto del equipo donde descargó los archivos.



a

Este dispositivo debe tener al menos 2 Gigabytes de espacio disponible, dado que este es el tamaño de la carpeta que se va a crear.

Es recomendable que esta unidad esté vacía, que no contenga otros archivos o carpetas, sin embargo, no es indispensable.

Cuando ya tenga ambos archivos, ejecute el archivo YUMI haciendo doble clic sobre él.

Aparece una ventana en donde debe aceptar el acuerdo de licencia haciendo clic en el botón *I Agree.*

20 YUMI 2.0.5.8 Setup	
License Agreement Please review the license terms before proceeding	Pendrivelinux.com
The software within this program falls under the following Licenses.	
YUMI (Your Universal Multiboot Integrator) ©2011-2018 Lance www This Open Source tool is covered under GNU General Public License Source Code is made available at time of download from the official https://www.pendrivelinux.com/yumi-multiboot-usb-creator/	v.pendrivelinux.com Version 2 YUMI page:
IMPORTANT! ABSOLUTELY NO WARRANTY IS BEING OFFERED WIT	TH THIS TOOL:
This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.	of
	Ŧ
You must accept the terms of this License agreement to run this YUN Agree to Continue.	MI. If you agree, Click I
YUMI 2.0.5.8	Agree Cancel

Seguido aparecerá una ventana para seleccionar diferentes opciones en 4 pasos (*steps*).



@ YUMI 2.0.5.8 Setup	- • -
Drive Selection and Distro Options Page Choose your Flash Drive, and a Distro, ISO/ZIP file. Additional Distributions can be added each time this tool	is run.
Step 1: You Selected F: as your USB Device F:\LLAVE ROJA 7GB FAT32 Show All Drives? Step 2: Ubuntu Selected Ubuntu Step 3: ubuntu-18.04. 1-desktop-amd64.iso Selected	View or Remove Installed Distros? Trip: (Wipes Drive) Fat32 Format F: (Wipes Drive) Local iso Selected. Visit the Ubuntu Home Page Show All ISOs?
Step 4: Set a Persistent file size for storing changes (Op 0 M Home Page FAQ Recommended Flash Drives YUMI 2.0.5.8	tional). B
	Create Cancel

TOTOSOODEROER

- Como primer paso se selecciona el dispositivo en el que se va a crear la unidad de arranque. Debe cerciorarse que sea la unidad destinada para ello. Las casillas de selección al lado derecho le dan la alternativa de formatear la unidad, con lo cual se borrará todo su contenido.
- 2. En el **segundo paso** debe seleccionar la distribución del sistema operativo, en este caso Ubuntu.
- 3. Para el **tercer paso** debe explorar (*Browse*) para ir hasta la carpeta *Descargas* y seleccionar el archivo *ubuntu-18.04.1-desktop-amd64.iso*

	Nombre	Fecha de modifica	Tipo	
Descargas	🕑 ubuntu-18.04.1-desktop-amd64	08/10/2018 09:01	Archivo de ir	
Escritorio	E			
▷ 🏭 TI106060W0C (C:)	• • •			
Nombre		✓ iso file Abrir C	ancelar	



4. En el cuarto paso tiene la posibilidad de definir el tamaño del archivo de persistencia, el cual le va a permitir guardar los cambios que se realicen en el sistema operativo, de modo que cuando lo vuelva a ejecutar se muestre tal cual estaba antes de cerrar la sesión.

Definir este parámetro es opcional y el tamaño va a depender de la capacidad disponible en el dispositivo *USB*.

YUMI 2.0.5.8 Setup Drive Selection and Distro Options Page Choose your Flash Drive, and a Distro, ISO/ZIP file. Additional Distributions can be added each time this too	Pendrivelinux.com				
Step 1: You Selected F: as your USB Device F:\LLAVE ROJA 7GB FAT32 Step 2: Ubuntu Selected Ubuntu Step 3: ubuntu-18.04.1-desktop-amd64.iso Selected	 View or Remove Installed Distros? NTFS Format F: (Wipes Drive) Fat32 Format F: (Wipes Drive) Local iso Selected. Visit the Ubuntu Home Page Show All ISOs? 				
C:\ubuntu-18.04.1-desktop-amd64.iso Step 4: Set a Persistent file size for storing changes (O	C: \ubuntu-18.04.1-desktop-amd64.iso Browse Step 4: Set a Persistent file size for storing changes (Optional).				
1590 r	мв				
Home Page FAQ Recommended Flash Drives YUMI 2.0.5.8	Create Cancel				

Finalmente haga clic sobre el botón Create.







YUMI 2.0.5.8 Setup		
Adding ubuntu-18.04.1-deskt Please wait while we Add ubuntu	op-amd64 -18.04.1-desktop-amd64 to F:\	Pendrivelinux.com
Copy to F:\multiboot\ubuntu-18. 50 segundos restar Writin 00 Writin Writin Writin Writin Writin Writin	04.1-desktop-amd64\casper-rw ntes ento (1,47 GB) \nsxE7D2.tmp a ubuntu-18.0 de 60 segundos	0\ubuntu-18.04
Thank Más detalles Copy corregion nueve Más detalles YUMI 2.0.5.8	S. OT. ITUESKOPTAINUOTI(LASPELTIV) < Back	Cancelar
YUMI 2.0.5.8 Setup YUMI is Ready to perform th 1. Create a Syslinux MBR on 2. Create MULTIBOOT Label 3. Install (Ubuntu) on (F:) Are you absolutely positive Double Check with Window Click YES to perform these a	ne following actions: (F:) - Existing MBR will be Overwritt I on (F:) - Existing Label will be Oven Drive (F:) is your USB Device? Is (My Computer) to make sure! Actions on (F:) or NO to Go Back!	en! written!
	Sí	No

Aparece esta ventana de alerta indicando el proceso que se va a iniciar. Presione sobre el botón *Si*.

Iniciará el proceso de copia de archivos, el cual tardará unos minutos.

0

En esta epata debe esperar hasta que aparezca la siguiente ventana que indica que el proceso se ha completado. Debe hacer clic sobre el botón Next.







En el siguiente cuadro de diálogo pregunta si desea añadir otro, a lo cual se responde con un clic en el botón *No*.

🖉 YUMI 2.0.5.8 Setup		83
Would you like to add n	nore ISOs/Distro	s Now on F:?
(Sí	No

Para Terminar, dé un clic en el botón *Finish* de la ventana que indica que los archivos han sido añadidos con éxito.







VUMI 2.0.5.8 Setup				
	Thanks for using YUMI			
	Your Selections have been Added on your USB drive.			
	Feel Free to run this tool again to Add more Distros.			
	YUMI will keep track of selections you have already Added.			
	Visit the YUMI Home Page			
	< Back Finish Cancel			

Finalmente es recomendable verificar que en el dispositivo *USB* haya sido creada la carpeta *multiboot* y que dentro estén los archivos respectivos. Observe que ha sido cambiado el nombre del dispositivo *USB*.

G v . Equipo +	MULTIBOOT (F:)			✓ 49	uscar MULTIBO.	· · P
Organizar 👻 Compartir	con 🔻 Grabar	Nueva carpeta		3	≡ ▼ 🔟	0
⊳ 🔶 Favoritos	Nombre		Fecha de modifica	Tipo	Tamaño	
Bibliotecas	With the second secon	desktop-amd64	09/10/2018 07:27 a 08/10/2018 09:01 21/11/2018 10:23 a	Aplicación Archivo de image Carpeta de archivos	1.797 KB 1.907.568 KB	
✓ P Equipo		ISOS		21/11/2018 10	:23 Car	peta de archiv
> 🕞 System (E:)		menu		21/11/2018 10	:23 Car	peta de archiv
MULTIBOOT (F:)		ubuntu-18.04.1-deskto	p-amd64	21/11/2018 10	:23 Car	peta de archiv
Implementation in the second secon	ľ l	chain.c32		3/3/2017 10:02	2 Arc	hivo C32
Irabajo2017	Ī	grub		3/3/2017 10:02	2 Apl	icación
4 elementos		Installed		21/11/2018 10	923 Doo	cumento de te
		legacy-yumi		1/5/2017 16:30	0 Arc	hivo
		libcom32.c32		3/3/2017 10:02	2 Arc	hivo C32

Paso 3

La tercer y última etapa es iniciar el equipo con el sistema operativo Ubuntu desde el dispositivo USB

Para ello, revise el vídeo que se encuentra en la carpeta donde descargó este documento.

¡Mucha suerte utilizando el sistema operativo Linux Ubuntu!



