

U5. LUBUNTU. INSTAL·LACIÓ I ESTRUCTURA

Preparar un Pendrive amb Ventoy

@tofermos 2024

Índex

1. Preparar un Ventoy amb una ISO.	2
1.1. Descarregar Ventoy	2
1.2 Descomprimir i instal·lar	2
2 Instal·lar	3
2.1 Connecta el pendrive	3
2.2 Instal·lar Ventoy al pendrive	3
3. Còpia d'arxius ISO	3
3.1 Comprovar la ISO del SO	4
3.1 Copiem les IOS que vulguem	4
4 Instal·lació del SO.	4

El Ventoy és una utilitat per a preparar un Pendrive. Una vegada instal·lada al Pen, podrem usar-lo per instal·lar el SO que vulguem. Només caldrà copiar la ISO del SO al Pen (tantes com càpiguen !)

1. Preparar un Ventoy amb una ISO.

1.1. Descarregar Ventoy

1. Accedeix a la pàgina oficial de Ventoy: <https://www.ventoy.net>.
2. Descarrega el fitxer per a Linux ([ventoy-x.x.x-linux.tar.gz](#)).

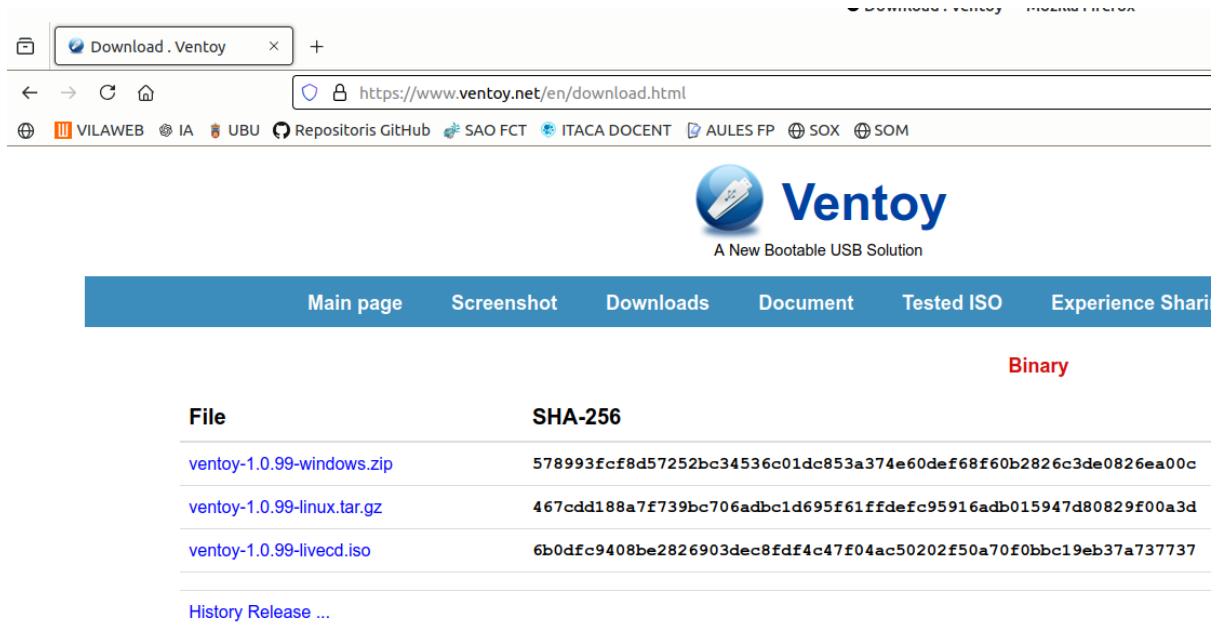


Figura 1: Figura 1: Descàrrega del Ventoy

1.2 Descomprimir i instal·lar

1. Obre el terminal: Prem Ctrl + Alt + T.
2. Canvia al directori de descàrregues:

```
cd ~/Baixades
```

3. Extreu el fitxer descarregat:

```
tar -xzf ventoy-x.x.x-linux.tar.gz
```

Això crearà una carpeta amb el nom `ventoy-x.x.x`.

4. Entra al directori extret:

```
cd ventoy-x.x.x
```

2 Instal·lar

2.1 Connecta el pendrive

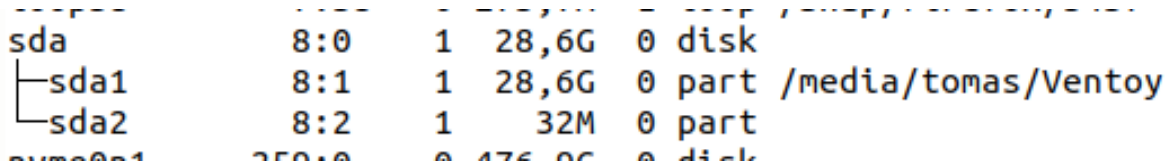
1. Connecta el pendrive que vols preparar.
2. Identifica el dispositiu del pendrive al sistema:

```
lsblk
```

Localitza el dispositiu que correspon al pendrive (exemple: `/dev/sda`). Assegura't d'identificar-lo correctament.

ATENCIÓ: Assegura't de seleccionar el dispositiu correcte perquè aquest procés esborrarà totes les dades del pendrive.

Exemple:



```
sda                8:0    1   28,6G    0 disk
├─sda1             8:1    1   28,6G    0 part /media/tomas/Ventoy
└─sda2             8:2    1    32M    0 part
```

Figura 2: *Figura 2: exemple de pendrive*

2.2 Instal·lar Ventoy al pendrive

Per instal·lar Ventoy al pendrive, executa:

```
sudo ./Ventoy2Disk.sh -i /dev/sdX
```

Substitueix `/dev/sdX` pel nom correcte del dispositiu del pendrive (per exemple, `/dev/sdb`).

Durant la instal·lació, el terminal et demanarà confirmació. Escriu `y` per continuar.

**** Ja tenim el Ventoy instal·lat !****

3. Copia d'arxius ISO

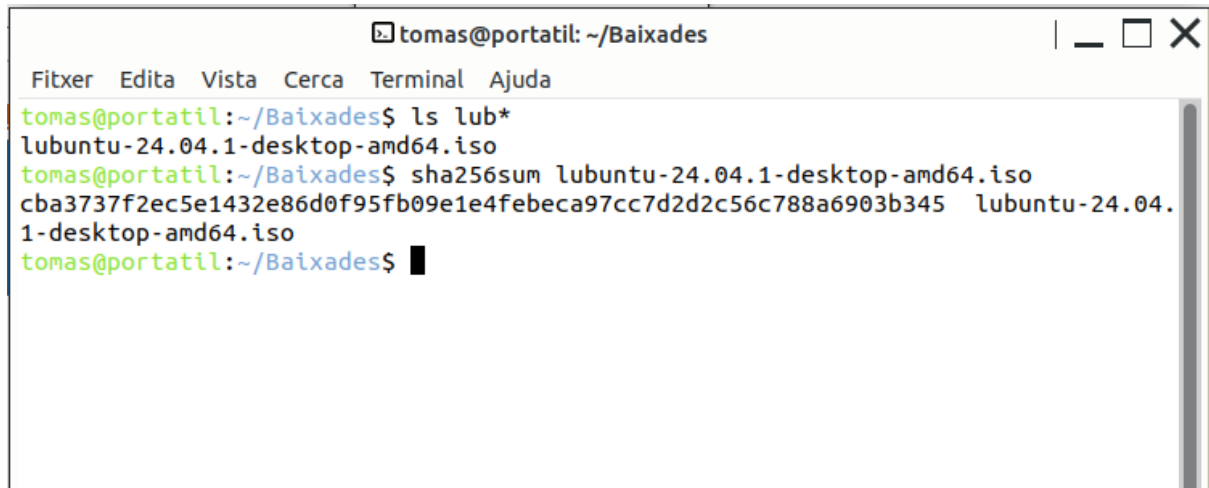
Nota: Abans de copiar la ISO podem comprovar si està correctament descarregada.

3.1 Comprovar la ISO del SO

Si la ISO està correcta, no cal fer este pas però s'ha de saber fer.

Mirem quin codi sha256 dona el fitxer descarregat

A les webs de descàrregues de fitxers grans sempre torbarem un codi com el sha256 per a fer la comprovació.



```
tomas@portatil: ~/Baixades
Fitxer  Edita  Vista  Cerca  Terminal  Ajuda
tomas@portatil:~/Baixades$ ls lub*
ubuntu-24.04.1-desktop-amd64.iso
tomas@portatil:~/Baixades$ sha256sum ubuntu-24.04.1-desktop-amd64.iso
cba3737f2ec5e1432e86d0f95fb09e1e4febeca97cc7d2d2c56c788a6903b345  ubuntu-24.04.1-desktop-amd64.iso
tomas@portatil:~/Baixades$
```

Figura 3: *Figura 3: buscar ala web el codi sha256

Busquem a la web quin codi sha256 és el correcte

En clicar sobre l'enllaç s'obrirà un fitxer amb et codi.

Els comparem

Si el codi coindideix podem continuar...

3.1 Copiem les IOS que vulguem

Una vegada instal·lat el Ventoy, el pendrive apareixerà "buit".

Ara pots copiar qualsevol **arxiu ISO** al pendrive i tindrem tots els SO disponibles per instal·lar.

4 Instal·lació del SO.

Ara hem de reiniciar el PC i arrancar des del Pendrive.


1. Entrar a la UEFI i canviar el BootOrder: el primer disc a buscar ha de ser el Pen
2. Insertar el pendrive i arrancar.
3. Ens treu un menú on triarem quin SO volem instal·lar.

← → ↻ 🏠 <https://lubuntu.me/downloads/>

VILAWEB IA UBU Repositoris GitHub SAO FCT ITACA DOCENT AULES FP SOX SOM

lubuntu

MANUAL



Check out the Lubuntu Manual for an installation guide.

24.04.1 LTS (Noble Numbat)

Latest LTS release

Supported until April 2027

Please read [the release announcement](#).

LXQt Version: 1.4.0

It's better to use the [magnet](#) link first (auto-verified downloads).

Note: make sure to verify the integrity ([SHA256SUMS](#)) of your downloads and that they come from an official source. [More info here](#).

Figura 4: Figura 4: llegir el copdi sha256

× cdimage.ubuntu.com/lubuntu/releases/24.04.1/release/SHA256SUMS +

<https://cdimage.ubuntu.com/lubuntu/releases/24.04.1/release/SHA256SUMS>

UBU Repositoris GitHub SAO FCT ITACA DOCENT AULES FP SOX SOM

5e1.432e86d0f95fb09e1e4febeca97cc7d2d2c56c788a6903b345 *lubuntu-24.04.1-desktop-amd64.iso

tomas@portatil: ~/Baixades

Fitxer Edita Vista Cerca Terminal Ajuda

```
tomas@portatil:~/Baixades$ ls lub*
lubuntu-24.04.1-desktop-amd64.iso
tomas@portatil:~/Baixades$ sha256sum lubuntu-24.04.1-desktop-amd64.iso
cba3737f2ec5e1432e86d0f95fb09e1e4febeca97cc7d2d2c56c788a6903b345 lubuntu-24.04.1-desktop-amd64.iso
tomas@portatil:~/Baixades$
```

Figura 5: Figura 3: comprovar que siguen igual