



Instalare si Configurare Ubuntu 25.04 (macOS)

Pasul 1: Instalare UTM

Pasul 2: Descărcare Imagine Ubuntu

Pasul 3: Crearea Mașinii Virtuale

Pasul 4: Instalare Ubuntu pe Mașina Virtuală

Pasul 5: Fixarea Terminalului în Dock (Optional)

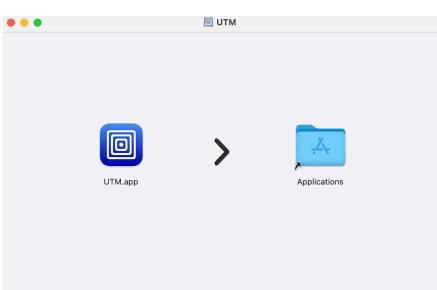
Pasul 1: Instalare UTM

Accesați [pagina oficială UTM](#) și apăsați pe **Download**.

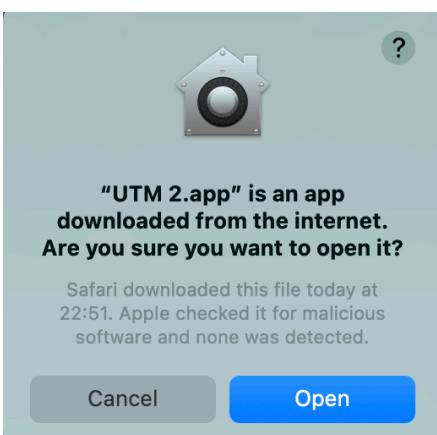
! Versiunea din App Store este identică, dar acolo trebuie plătită. De pe site o descărcați gratuit.



După descărcare, deschideți fișierul **.dmg** prin dublu click.



Trageți aplicația **UTM.app** în folderul **Applications**.



Deschideți aplicația și apăsați **Open**.

Pasul 2: Descărcare Imagine Ubuntu

Accesați Ubuntu Desktop și descărcați Ubuntu 25.04.

Ubuntu 25.04

The latest version of the Ubuntu operating system for desktop PCs and laptops, Ubuntu 25.04 comes with nine months of security and maintenance updates, until January 2026.

Intel or AMD 64-bit architecture

[Download](#)

5.8GB

ARM 64-bit architecture

[Download](#)

3.6GB

For other versions of Ubuntu Desktop including torrents, the network installer, a list of local mirrors and past releases [check out our alternative downloads](#).



[What's new](#) [System requirements](#) [How to install](#)

① Linux Kernel 6.14 with support for the latest hardware

② GNOME 48 desktop environment with new Preserve battery mode and Wellbeing panel

③ Papers as its default new PDF reader

④ BeaconDB as its new geolocation provider

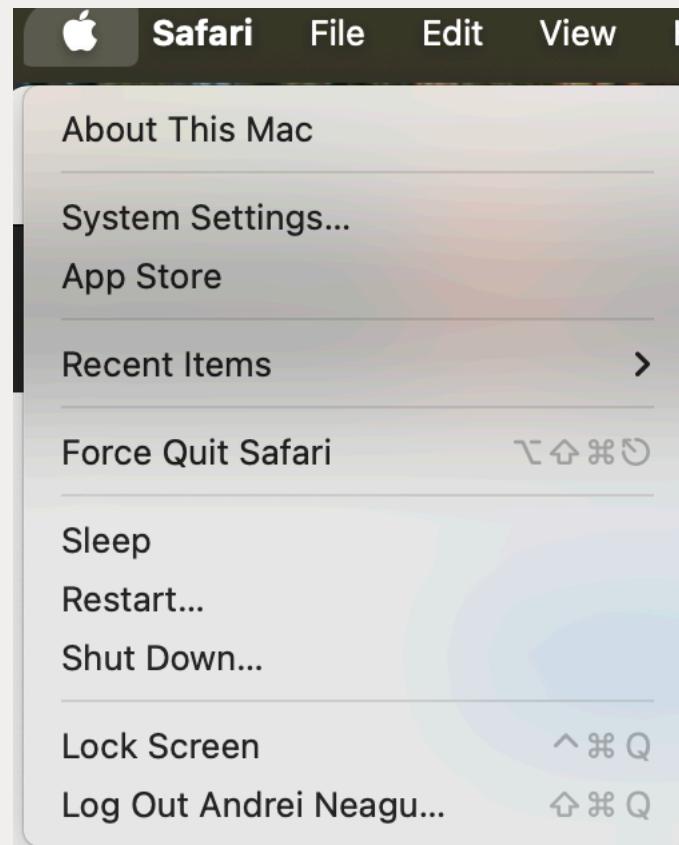
⑤ Enhanced installer with improved encryption options and interaction with BitLocker Windows installations

[Press release](#) > [Release notes](#) >

După descărcare, creați un folder nou numit **vm images** și mutați fișierul acolo.

Dacă aveți un Mac cu procesor Apple (M1, M2, M3, M4), descărcați **versiunea arm64**.

Puteți verifica tipul de procesor din **About This Mac**.



Pasul 3: Crearea Mașinii Virtuale

Deschideți aplicația **UTM** și faceți clic pe butonul pentru a adăuga o nouă mașină virtuală.

Selectați Virtualize.

Start

Custom



Virtualize

Faster, but can only run the native CPU architecture.



Emulate

Slower, but can run other CPU architectures.

Existing

Open...

Download prebuilt from UTM Gallery...

Cancel

Selectați Linux.

Operating System

Preconfigured



macOS 12+



Windows



Linux

Custom



Other

Cancel

Go Back

Linux

Virtualization Engine

Use Apple Virtualization
Apple Virtualization is experimental and only for advanced use cases. Leave uncheck to use QEMU, which is recommended.

Boot Image Type

Boot from kernel image
[Ubuntu Install Guide](#)

Boot ISO Image

Path

Click **Browse.**

Alegeți imaginea Ubuntu descărcată (din folderul **vm images**).

Click **Continue.**

Hardware

Memory

4096 MB

CPU

CPU Cores

Hardware OpenGL Acceleration

Enable hardware OpenGL acceleration
There are known issues in some newer Linux drivers including black screen, broken compositing, and apps failing to render.

Configurați resursele:

- **CPU:** minim 2 nuclee
- **RAM:** 4GB (4096 MB) sunt suficienți pentru laborator



Ca regulă de bază nu oferiți niciodată mai mult de 50% din resursele laptopului mașinii virtuale.

Storage

Size

Specify the size of the drive where data will be stored into.

64 GB

Păstrăm 64 GB.

Click **Continue**.



Dacă nu aveți destulă memorie disponibilă, puteți să reduceți până la 20 GB.

[Cancel](#)

[Go Back](#) [Continue](#)

Shared Directory

Shared Directory Path

Path

[Clear](#) [Browse...](#)

Share is read only

Optionally select a directory to make accessible inside the VM. Note that support for shared directories varies by the guest operating system and may require additional guest drivers to be installed. See UTM support pages for more details.

Dacă doriți, setați un folder pentru a partaja fișiere între **macOS** și **Ubuntu**.

Click **Continue**.

[Cancel](#)

[Go Back](#) [Continue](#)

Redenumim mașina virtuală.

Click **Save**.

Summary

Name

Engine QEMU Use Virtualization

Architecture ARM64 (aarch64)

System QEMU 7.2 ARM Virtual Machine (alias of virt-7.2)

RAM 4 GB Hardware OpenGL Acceleration

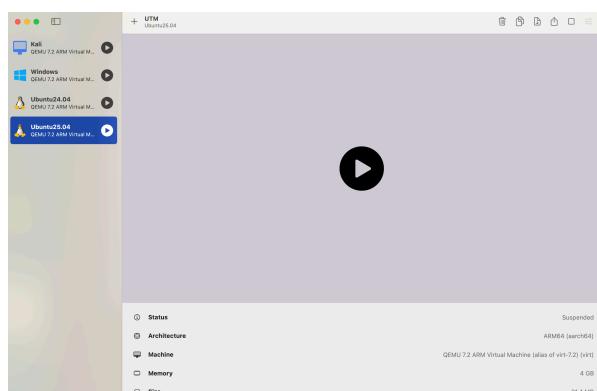
CPU 2 Cores

Storage 64 GB Skip Boot Image

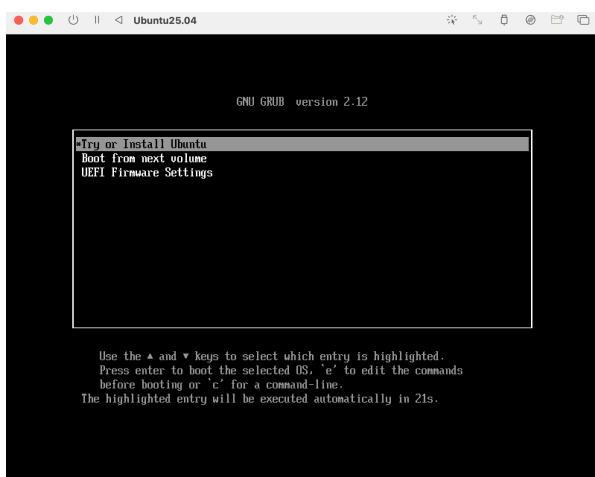
Operating System Linux Skip Boot Image

Boot Image /Users/andreineagu/development/vm images/uba

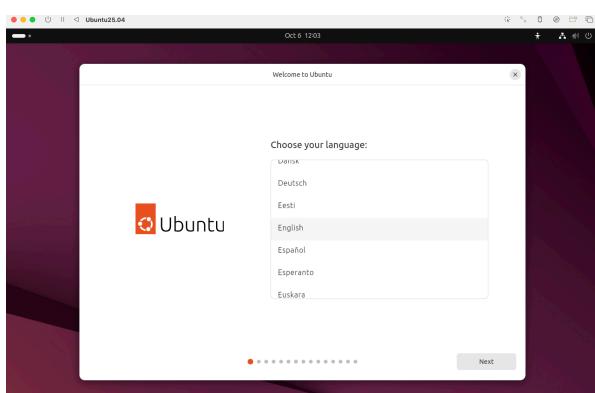
Pasul 4: Instalare Ubuntu pe Mașina Virtuală



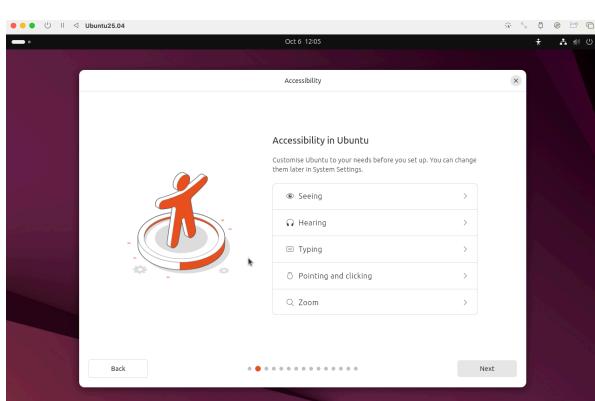
Porniți mașina virtuală creată (**Ubuntu25.04**).



Apăsați **Enter** pentru a începe procesul de instalare.

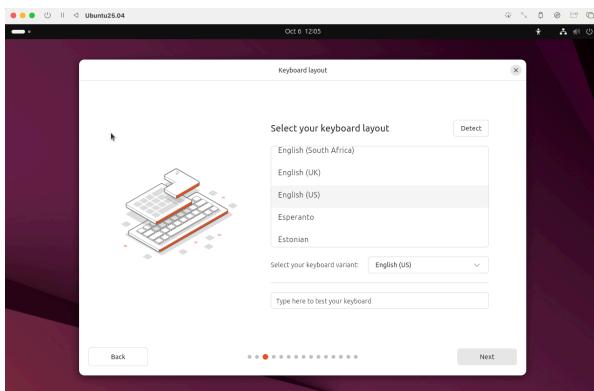


Click **Next**.

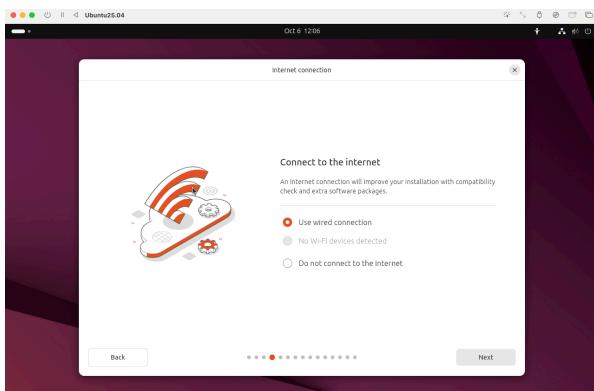


Click **Next**.

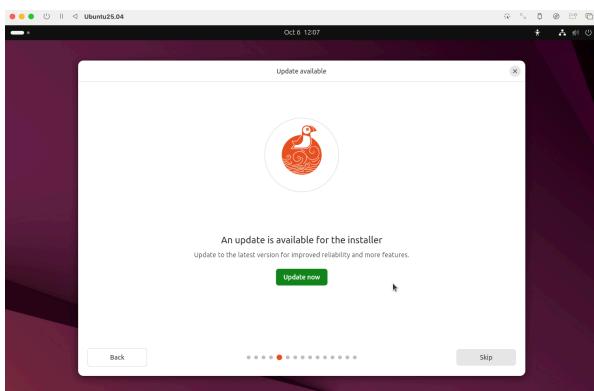
Click Next.

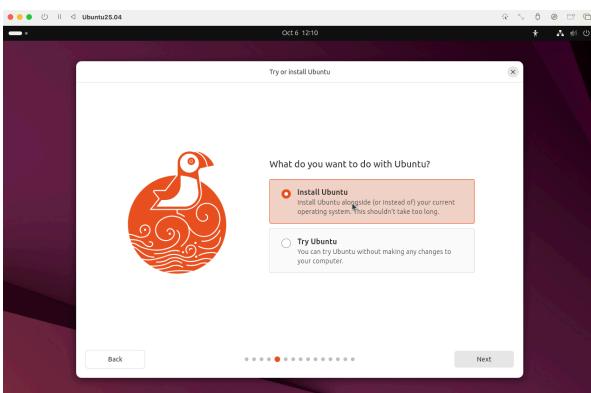


Click Next.



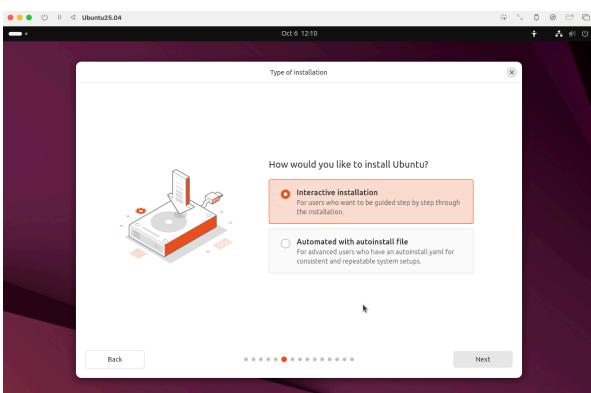
Click Skip.





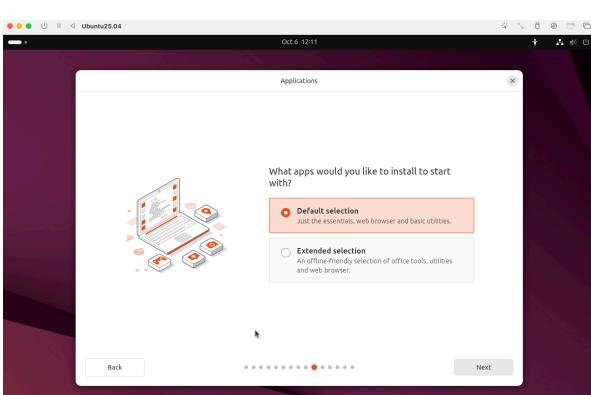
Selectați **Install Ubuntu**.

Click **Next**.



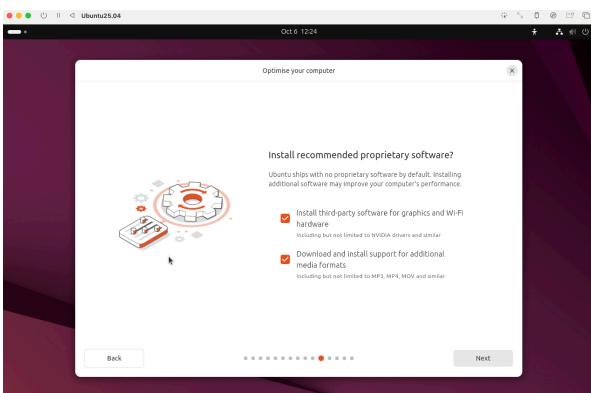
Selectați **Interactive installation**.

Click **Next**.



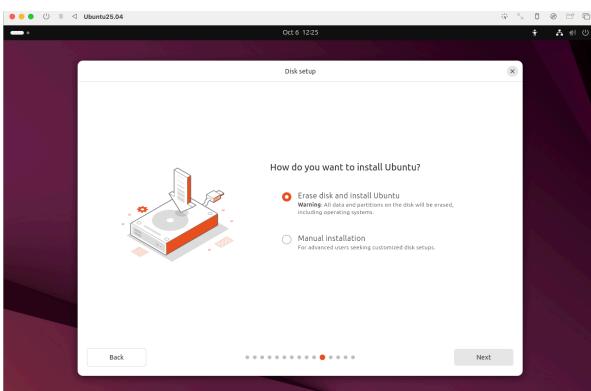
Selectați **Default selection**.

Click **Next**.



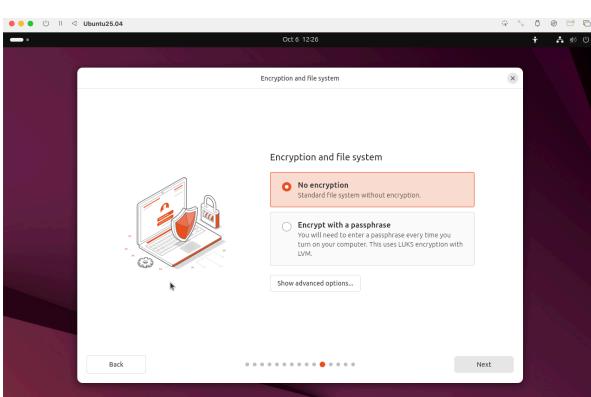
Bifați ambele căsuțe.

Click Next.



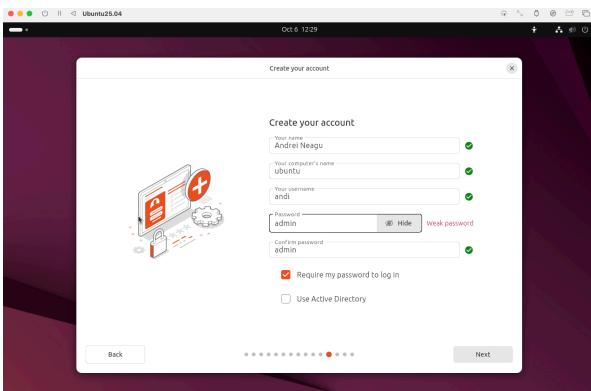
Selectați Erase disk and install Ubuntu.

Click Next.



Selectați No encryption.

Click Next.

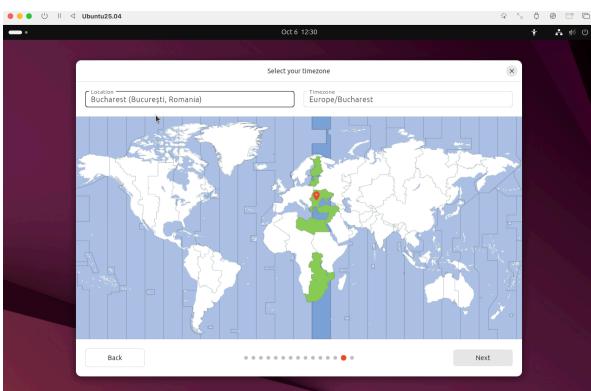


Completați:

- **Your name:** <numele utilizatorului>
- **Your computer's name:** **ubuntu**
- **Your username:** <un username ales>
- **Password:** **admin**

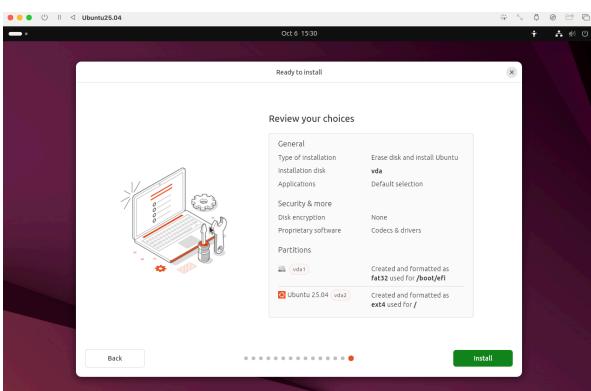
Bifați opțiunea **Require my password to log in**.

Click **Next**.

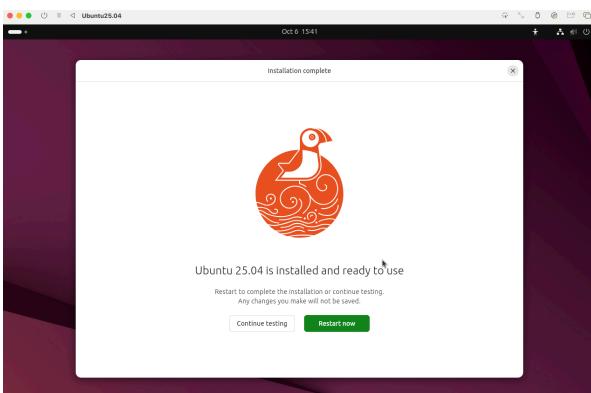


Selectați **Bucharest (Bucureşti, Romania)**.

Click **Next**.

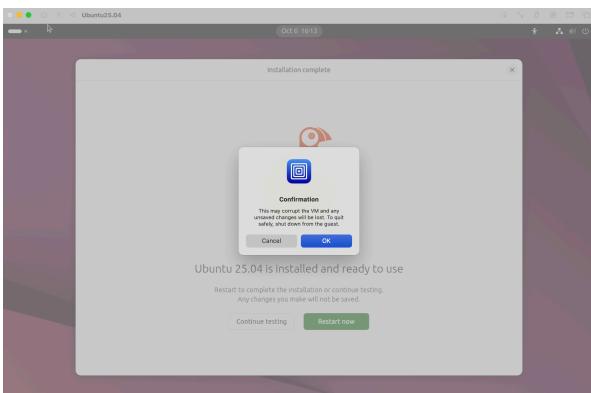


Click **Install** pentru a începe instalarea sistemului.

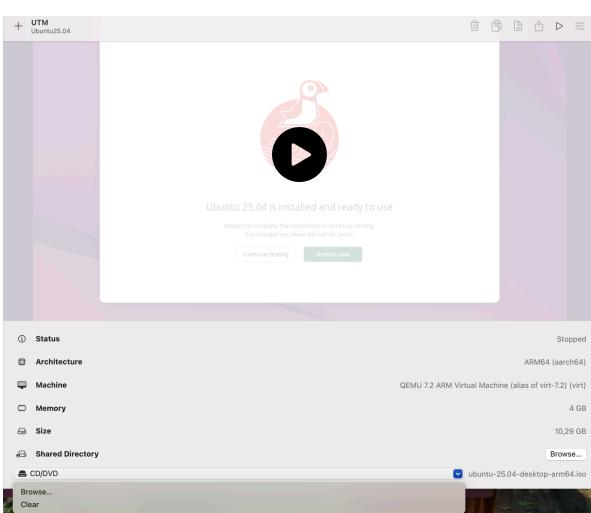


Așteptați până când ajungeți la fereastra de finalizare.

! Nu apăsați **Restart Now**.



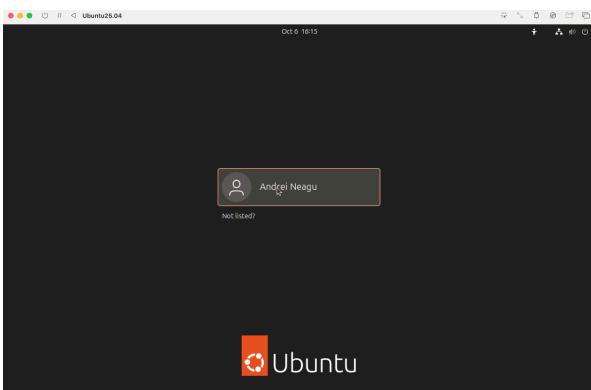
Închideți mașina virtuală folosind butonul din colțul stânga sus.



În meniul din **UTM**, ștergeți imaginea ISO atașată.

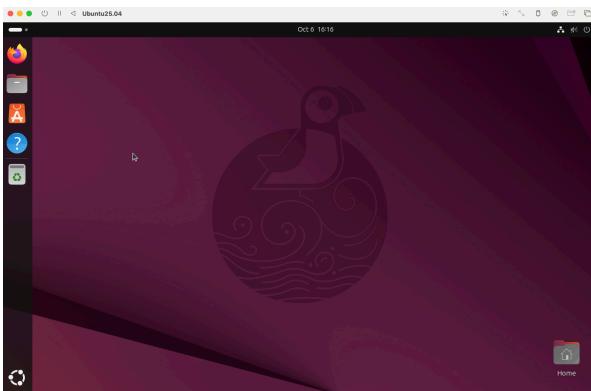
- Click **CD/DVD**.
- Click **Clear**.

Porniți din nou mașina virtuală.

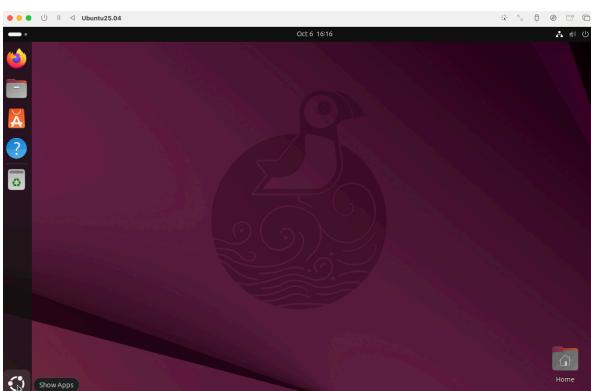


După boot, o să fiți întâmpinați cu ecranul de autentificare.

Introduceți parola: **admin**.

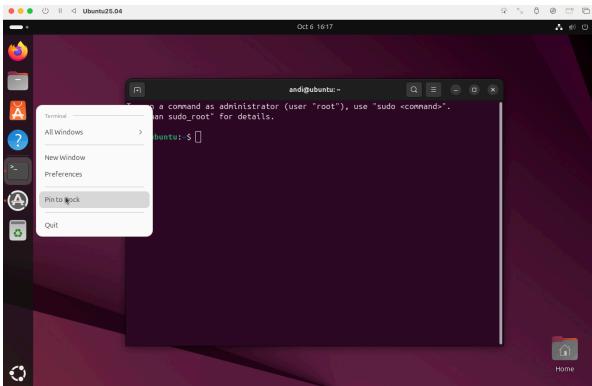


Pasul 5: Fixarea Terminalului în Dock (Optional)



Apăsați butonul din partea de jos a ecranului pentru a afișa toate aplicațiile.

Căutați **Terminal** și deschideți-l.



Din **Dock**, faceți click dreapta pe pictograma **Terminal** și selectați **Pin to Dock**.