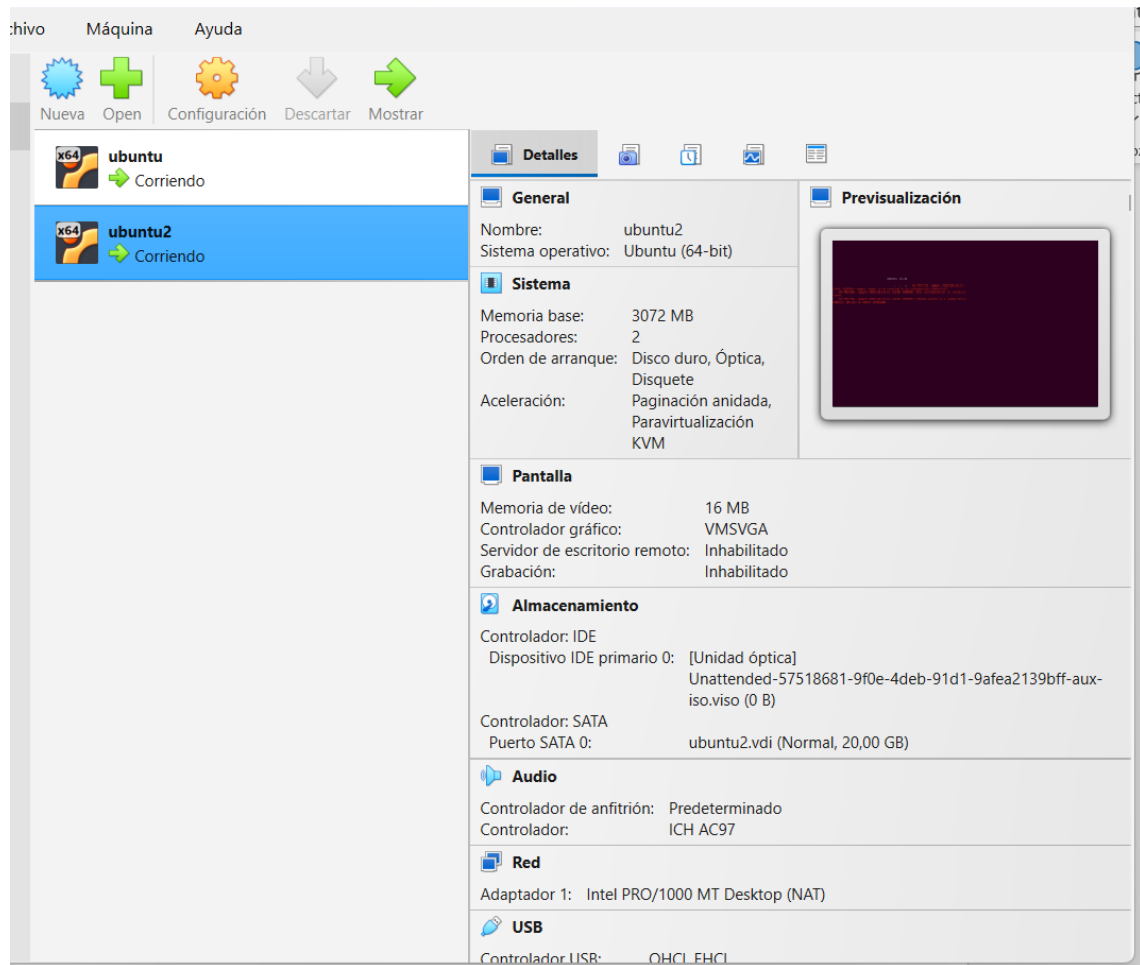


Creación de la máquina virtual con VirtualBox:

Para ello primero descargamos el Virtual box para Windows con su complemento además el ISO de Ubuntu. Luego procedimos a la instalación.



New Virtual Machine

Virtual machine name and operating system

VM Name

VM Folder

ISO Image

OS Edition

OS

OS Distribution

OS Version

☒ Proceed with Unattended Installation

> Set up unattended guest OS installation

> Specify virtual hardware

> Specify virtual hard disk

Ayuda Terminar Cancelar

New Virtual Machine

> Virtual machine name and operating system

> Set up unattended guest OS installation

User Name and Password

User Name

Contraseña

Confirm Password

OS Installation Options

Product Key

Host Name

Domain Name

☐ Instalar en segundo plano

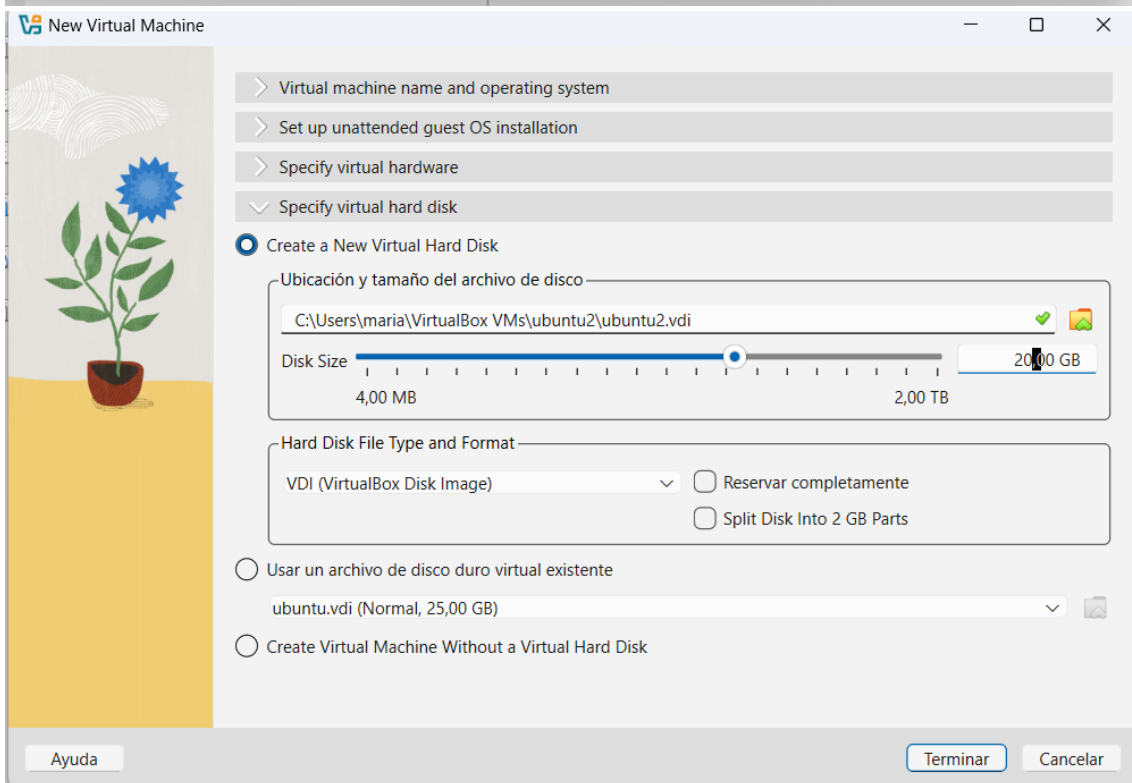
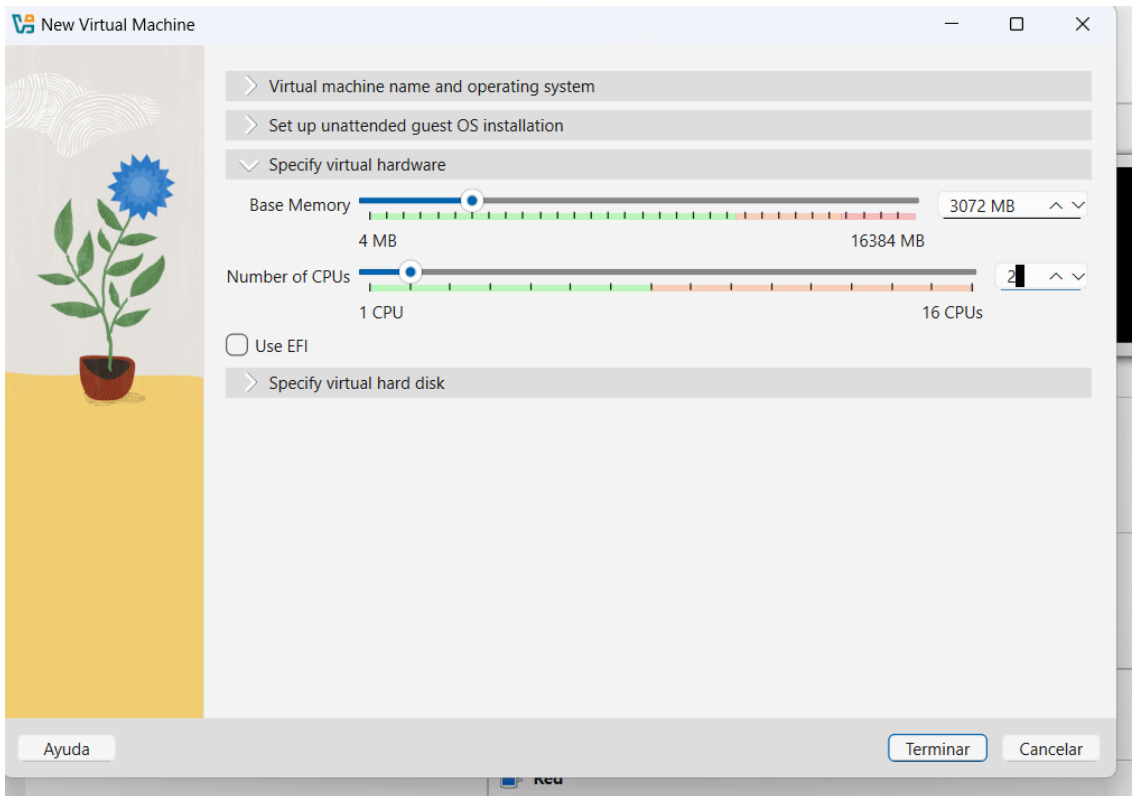
☐ Install Guest Additions

Guest Additions ISO Image:

> Specify virtual hardware

> Specify virtual hard disk

Ayuda Terminar Cancelar



Búsqueda de instalación de Python en Ubuntu

Gemini

2.5 Flash

Prueba Google AI Plus



- Generalmente, **Python ya viene preinstalado** en la mayoría de las versiones de Ubuntu. No obstante, si necesitas instalar una versión específica o asegurarte de tener la última versión, el método más explícito y recomendado es usar el gestor de paquetes `apt` en la terminal.

Aquí te explico los pasos detallados para verificar e instalar Python 3 (la versión estándar actual):

1. Verificar si Python ya está Instalado ✓

Antes de instalar, comprueba qué versión tienes. Abre la terminal (`Ctrl + Alt + T`) y ejecuta:

Bash

```
python3 --version
```

- Si ves una salida como `Python 3.x.x` (por ejemplo, `Python 3.10.12`), significa que Python 3 está listo para usarse.
- Si el comando falla, o necesitas actualizar, sigue con el siguiente paso.

Gemini

2.5 Flash

Prueba Google AI Plus



2. Instalar o Actualizar Python 3 con `apt`

Utilizaremos el paquete `python3` del repositorio oficial, lo cual es el método más estable y seguro.

- Abre la Terminal** (`Ctrl + Alt + T`).
- Actualiza los Índices de Paquetes:** Esto asegura que tu sistema conozca las últimas versiones disponibles.

Bash

```
sudo apt update
```

(Introduce tu contraseña de administrador cuando se te solicite.)

- Instala Python 3:** Usa el comando `install` para obtener la versión predeterminada del repositorio. En Ubuntu, el paquete que incluye Python 3 y el gestor de paquetes `pip` (necesario para instalar librerías) es `python3-full`.

Bash

4. Verificar la Instalación de `pip`

`pip` es el gestor de paquetes de Python, esencial para instalar librerías de terceros (como Django o NumPy).

Verifica que esté instalado correctamente:

Bash

```
pip3 --version
```

Si muestra la versión de `pip`, estás listo para instalar cualquier librería de Python, usando el

Capturas de instalación de Python:

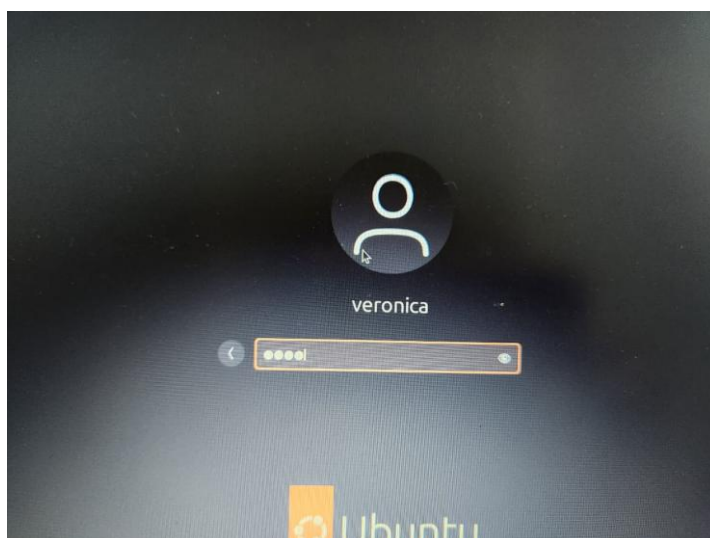
```
veronica@ubuntu: ~/Downloads
veronica@ubuntu:~$ cd descargas
bash: cd: descargas: No such file or directory
veronica@ubuntu:~$ cd Downloads
veronica@ubuntu:~/Downloads$ ls
Python-3.14.0  Python-3.14.0.tar.xz  'Python-3.14 (2).0'
veronica@ubuntu:~/Downloads$
```

```
veronica@ubuntu: ~/Downloads/Python-3.14.0
veronica@ubuntu:~$ cd descargas
bash: cd: descargas: No such file or directory
veronica@ubuntu:~$ cd Downloads
veronica@ubuntu:~/Downloads$ ls
Python-3.14.0  Python-3.14.0.tar.xz  'Python-3.14 (2).0'
veronica@ubuntu:~/Downloads$ ^C
veronica@ubuntu:~/Downloads$ tar /xf Python-3.14.0.tar.xz
tar: invalid option -- '/'
Try 'tar --help' or 'tar --usage' for more information.
veronica@ubuntu:~/Downloads$ tar -xf Python-3.14.0.tar.xz
veronica@ubuntu:~/Downloads$ cd Python-3.14.0
veronica@ubuntu:~/Downloads/Python-3.14.0$ ls
aclocal.m4  configure.ac  iOS  Modules  pyconfig.h.in
Android    Doc          Lib  Objects  Python
Apple     Grammar     LICENSE  Parser  README.rst
config.guess  Include    Mac  PC      Tools
config.sub   install-sh  Makefile.pre.in  PCbuild
configure    InternalDocs  Misc  Programs
veronica@ubuntu:~/Downloads/Python-3.14.0$
```

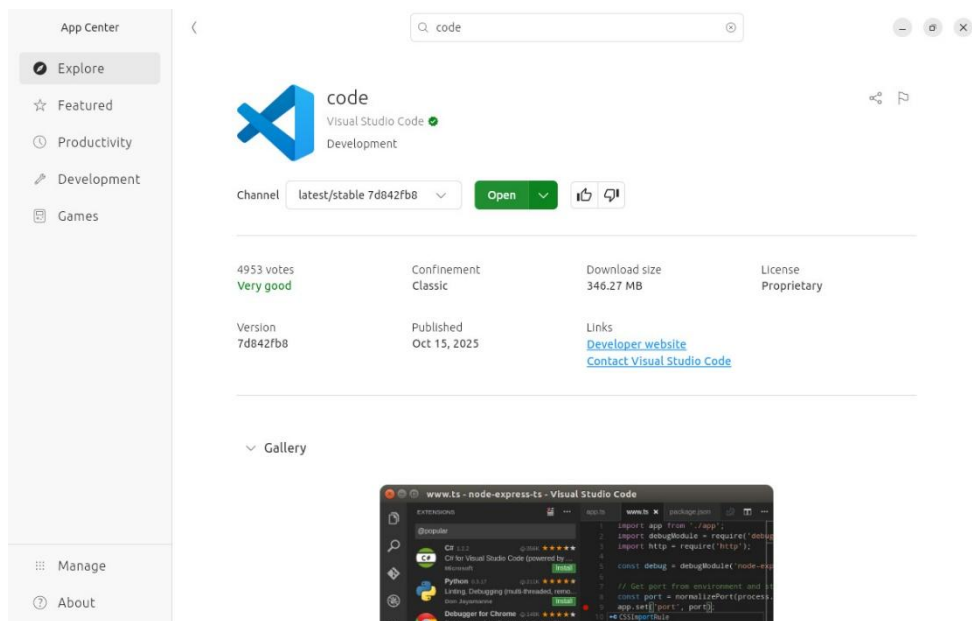
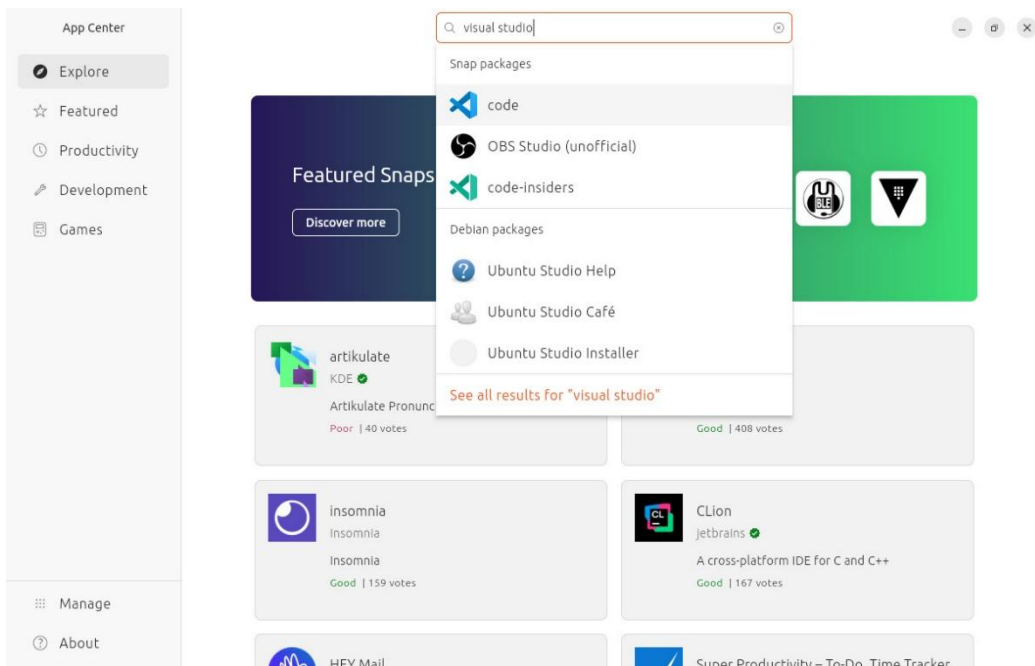
```
veronica@ubuntu: ~/Downloads/Python-3.14.0
veronica@ubuntu:~$ cd descargas
bash: cd: descargas: No such file or directory
veronica@ubuntu:~$ cd Downloads
veronica@ubuntu:~/Downloads$ ls
Python-3.14.0  Python-3.14.0.tar.xz  'Python-3.14 (2).0'
veronica@ubuntu:~/Downloads$ ^C
veronica@ubuntu:~/Downloads$ tar /xf Python-3.14.0.tar.xz
tar: invalid option -- '/'
Try 'tar --help' or 'tar --usage' for more information.
veronica@ubuntu:~/Downloads$ tar -xf Python-3.14.0.tar.xz
veronica@ubuntu:~/Downloads$ cd Python-3.14.0
veronica@ubuntu:~/Downloads/Python-3.14.0$ ls
aclocal.m4  configure.ac  iOS  Modules  pyconfig.h.in
Android    Doc           Lib  Objects  Python
Apple      Grammar      LICENSE  Parser  README.rst
config.guess  Include     Mac  PC  Tools
config.sub  install-sh  Makefile.pre.in  PCbuild
configure   InternalDocs  Misc  Programs
veronica@ubuntu:~/Downloads/Python-3.14.0$
```

```
Setting up gcc-x86-64-linux-gnu (4:13.2.0-7ubuntu1) ...
Setting up gcc (4:13.2.0-7ubuntu1) ...
Setting up g++-x86-64-linux-gnu (4:13.2.0-7ubuntu1) ...
Setting up g++-13 (13.3.0-6ubuntu2-24.04) ...
Setting up g++ (4:13.2.0-7ubuntu1) ...
update-alternatives: using /usr/bin/g++ to provide /usr/bin/c++ (c++) in auto m
Setting up build-essential (12.10ubuntu1) ...
Processing triggers for man-db (2.12.0-4build2) ...
Processing triggers for libc-bin (2.39-0ubuntu8.6) ...
veronica@ubuntu:~$ pip3 --version
pip 24.0 from /usr/lib/python3/dist-packages/pip (python 3.12)
veronica@ubuntu:~$ pip3 install
```

Ingreso a Ubuntu:



Buscamos VisualStudio lo instalamos (ya estaba en Ubuntu) y lo abrimos:



Código
en
Python:

