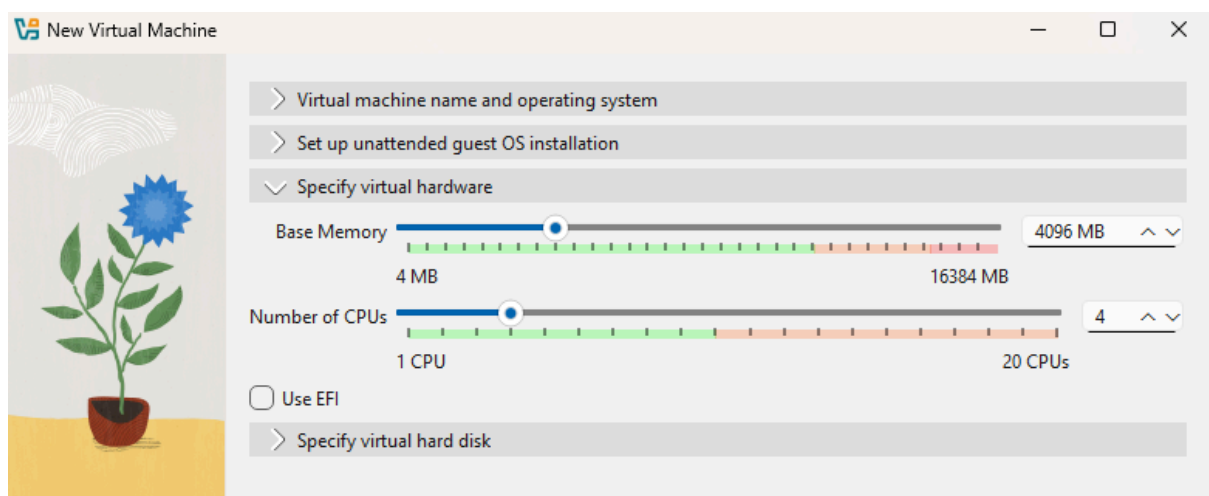
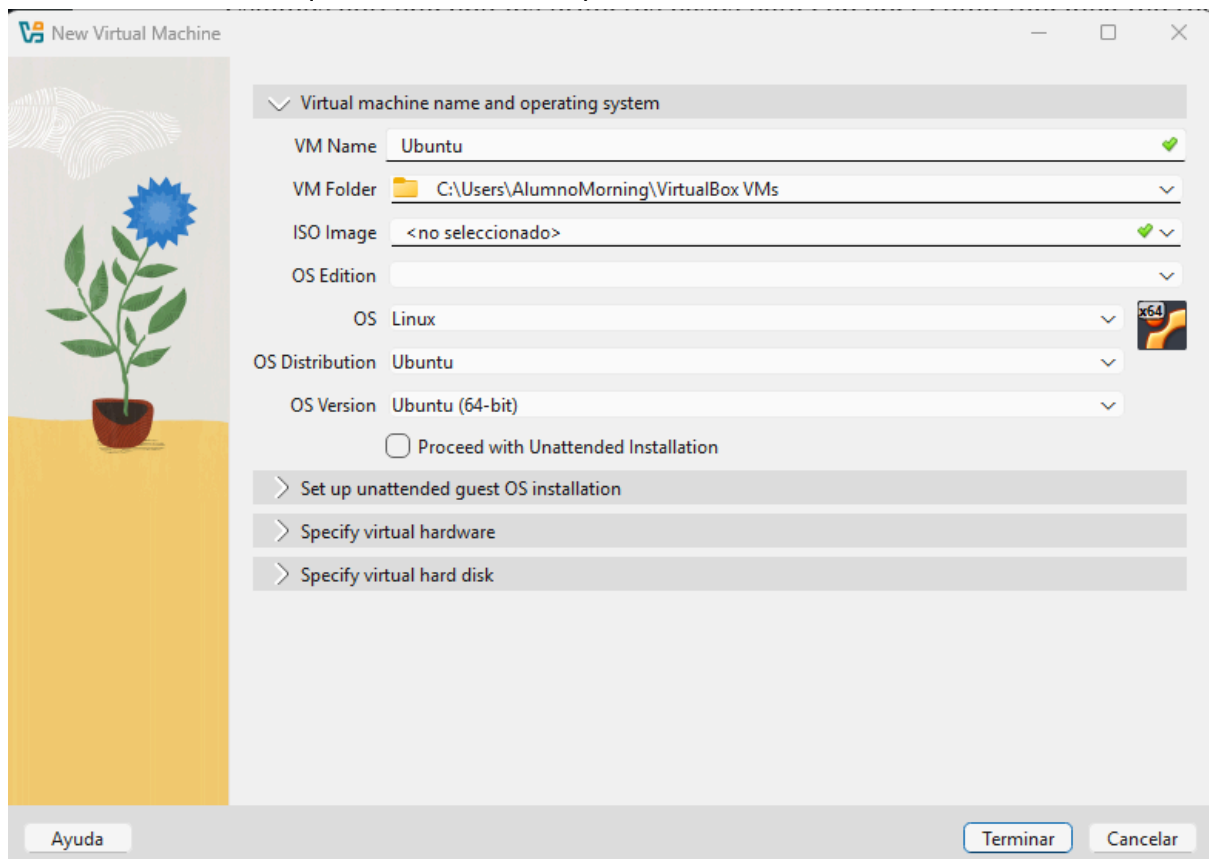


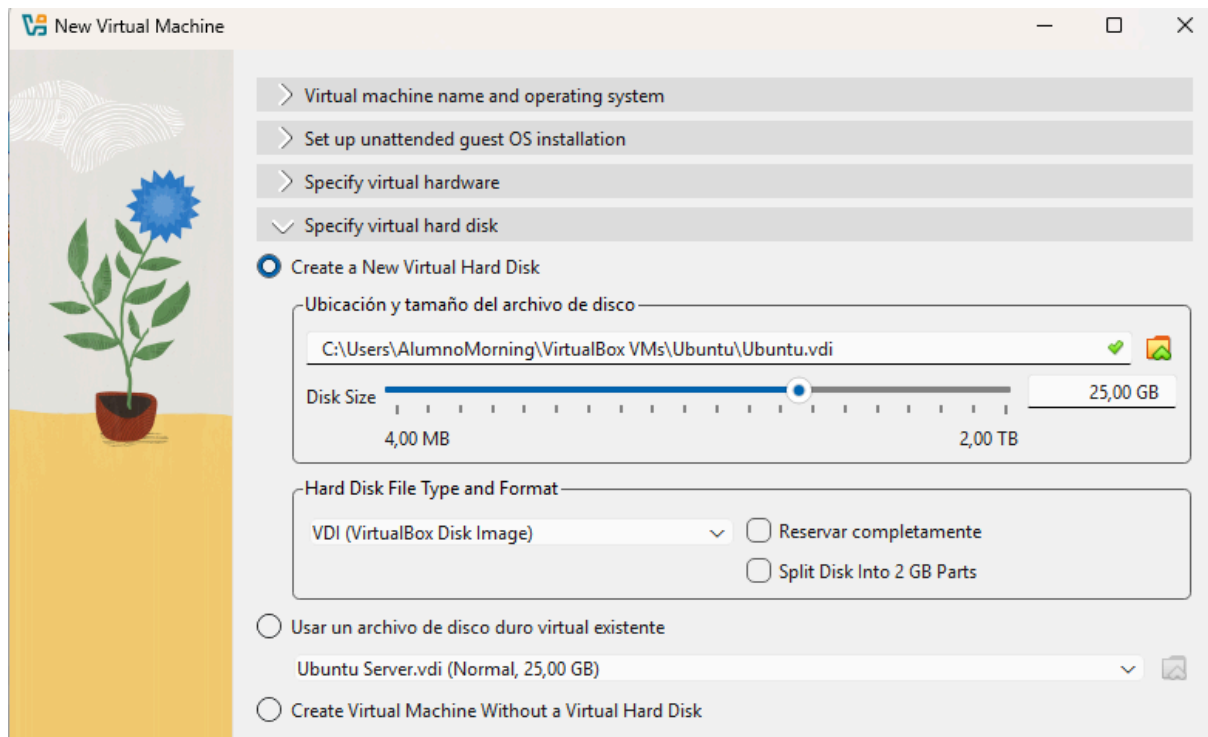
03/10/2025

# Ubuntu

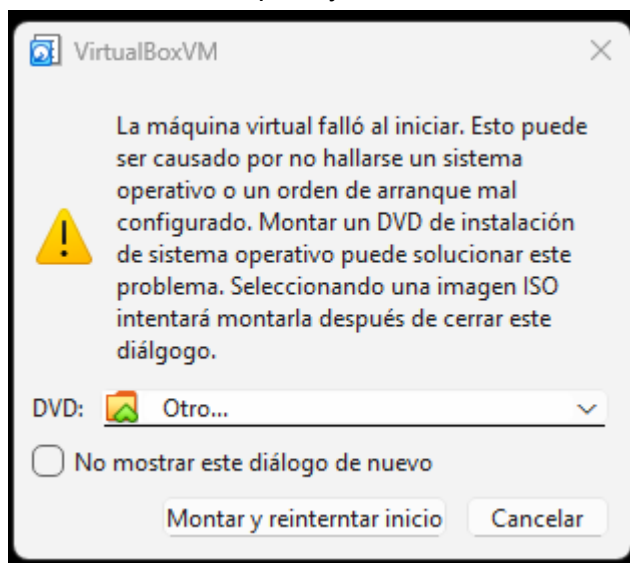
Valentina Medina

## 1. Creamos la maquina virtual con la especificaciones





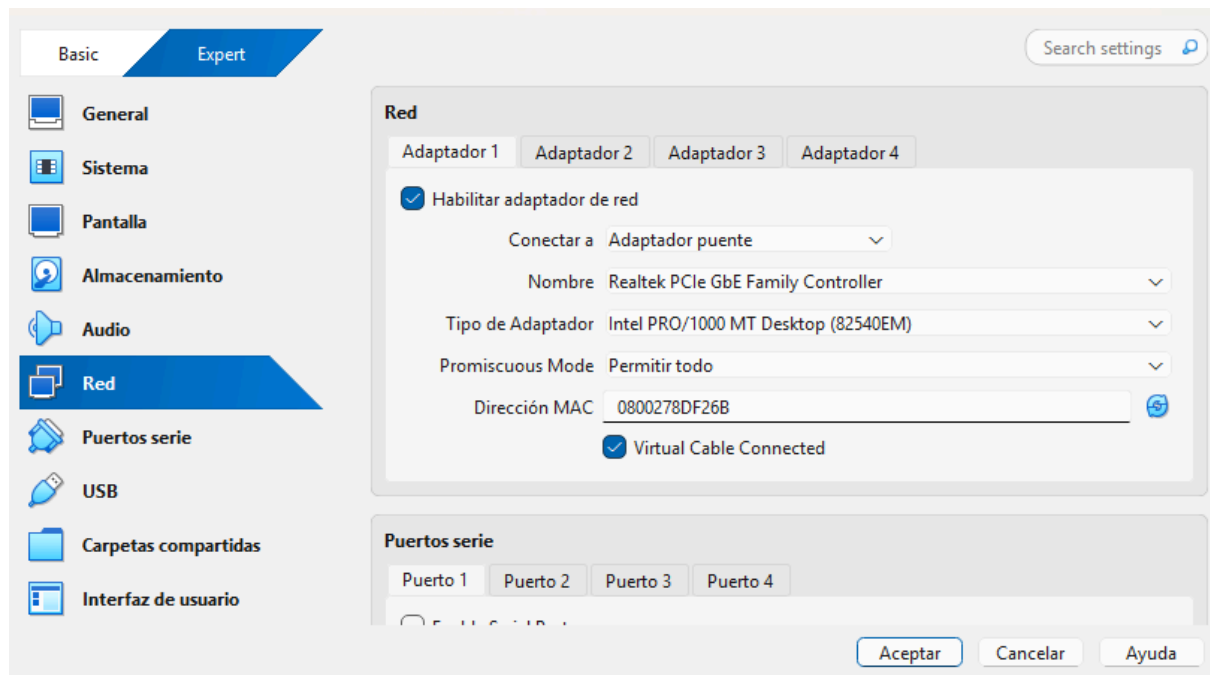
## 2. Inicio la maquina y monto la iso



ubuntu-24.04.3-desktop-amd64	03/10/2025 9:30	Archivo de image...	6.197.156 KB
------------------------------	-----------------	---------------------	--------------

Monte y reinicio la maquina

## 3. Cambio la configuración de la red a adaptador puente



#### 4. Configuración de la máquina



Elige su idioma:

Cymraeg

Dansk

Deutsch

Eesti

English

Español

Esperanto



## ¿Cómo quieres instalar Ubuntu ?

- ☒ **Borrar disco e instalar Ubuntu**  
Comience desde cero en el disco seleccionado.

Funcionalidades avanzadas...

Nada  
seleccionado

- ☐ **Instalación manual**  
Para usuarios avanzados que buscan configuraciones de disco personalizadas.



## Cree su cuenta

Su nombre

valentina



El nombre del equipo

valentina-VirtualBox



Elija un nombre de usuario

valentina



Elija una contraseña

.....



Mostrar

Contraseña débil

Confirme su contraseña

.....



☒ Solicitar mi contraseña para acceder

☐ Utilizar Active Directory



## 5. Actualizamos el sistema

```
valentina@valentina-VirtualBox:~$ sudo su
[sudo] contraseña para valentina:
root@valentina-VirtualBox:/home/valentina# apt update && apt upgrade -y
Obj:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu noble InRelease
Obj:2 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates InRelease
Obj:3 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-backports InRelease
Obj:4 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security InRelease
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se pueden actualizar 65 paquetes. Ejecute «apt list --upgradable» para verlos.
Leyendo lista de paquetes... Hecho
```

## 6. Instalamos apache

```
root@valentina-VirtualBox:/home/valentina# apt install apache2 -y
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
El paquete indicado a continuación se instaló de forma automática y ya no es necesario.
liblvm19
```

```

root@valentina-VirtualBox:/home/valentina# apt install php libapache2-mod-php -y
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
El paquete indicado a continuación se instaló de forma automática y ya no es necesario.
libllvm19

```

## 7. Funciona el servicio

```

root@valentina-VirtualBox:/home/valentina# service apache2 start
root@valentina-VirtualBox:/home/valentina# systemctl status apache2
● apache2.service - The Apache HTTP Server
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/apache2.service; enabled; preset: >
   Active: active (running) since Fri 2025-10-03 10:01:21 CEST; 49s ago
     Docs: https://httpd.apache.org/docs/2.4/
   Process: 15440 ExecStart=/usr/sbin/apachectl start (code=exited, status=0/S>
  Main PID: 15443 (apache2)
    Tasks: 6 (limit: 4603)
   Memory: 10.6M (peak: 11.1M)
      CPU: 41ms
   CGroup: /system.slice/apache2.service
           └─15443 /usr/sbin/apache2 -k start
             └─15446 /usr/sbin/apache2 -k start
               └─15447 /usr/sbin/apache2 -k start
                 └─15448 /usr/sbin/apache2 -k start
                   └─15449 /usr/sbin/apache2 -k start
                     └─15450 /usr/sbin/apache2 -k start

oct 03 10:01:21 valentina-VirtualBox systemd[1]: Starting apache2.service - The>
oct 03 10:01:21 valentina-VirtualBox apachectl[15442]: AH00558: apache2: Could >
oct 03 10:01:21 valentina-VirtualBox systemd[1]: Started apache2.service - The >

```

## 8. creamos un archivo info.php

```

root@valentina-VirtualBox:/home/valentina# echo "<?php phpinfo(); ?>" | tee /var
/www/html/info.php
<?php phpinfo(); ?>
root@valentina-VirtualBox:/home/valentina#

```

## 9. verificamos que funcione

```

root@valentina-VirtualBox:/home/valentina# curl http://localhost/info.php
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "DTD/xhtml1-trans
itional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"><head>
<style type="text/css">
body {background-color: #fff; color: #222; font-family: sans-serif;}
pre {margin: 0; font-family: monospace;}
a:link {color: #009; text-decoration: none; background-color: #fff;}
a:hover {text-decoration: underline;}
table {border-collapse: collapse; border: 0; width: 934px; box-shadow: 1px 2px 3
px rgba(0, 0, 0, 0.2);}
.center {text-align: center;}
.center table {margin: 1em auto; text-align: left;}
.center th {text-align: center !important;}
td, th {border: 1px solid #666; font-size: 75%; vertical-align: baseline; paddin

```

## PHP Version 8.3.6



Centro de aplicaciones

System	Linux valentina-VirtualBox 6.14.0-33-generic #33~24.04.1-Ubuntu SMP PREEMPT_DYNAMIC Fri Sep 19 17:02:30 UTC 2 x86_64
Build Date	Jul 14 2025 18:30:55
Build System	Linux
Server API	Apache 2.0 Handler
Virtual Directory Support	disabled
Configuration File (php.ini) Path	/etc/php/8.3/apache2
Loaded Configuration File	/etc/php/8.3/apache2/php.ini
Scan this dir for additional .ini files	/etc/php/8.3/apache2/conf.d
Additional .ini files parsed	/etc/php/8.3/apache2/conf.d/10-opcache.ini, /etc/php/8.3/apache2/conf.d/10-pdo.ini, /etc/php/8.3/apache2/conf.d/20-calendar.ini, /etc/php/8.3/apache2/conf.d/20-ctype.ini, /etc/php/8.3/apache2/conf.d/20-exif.ini, /etc/php/8.3/apache2/conf.d/20-ffi.ini, /etc/php/8.3/apache2/conf.d/20-fileinfo.ini, /etc/php/8.3/apache2/conf.d/20-ftp.ini, /etc/php/8.3/apache2/conf.d/20-gettext.ini, /etc/php/8.3/apache2/conf.d/20-iconv.ini, /etc/php/8.3/apache2/conf.d/20-phar.ini, /etc/php/8.3/apache2/conf.d/20-posix.ini, /etc/php/8.3/apache2/conf.d/20-readline.ini, /etc/php/8.3/apache2/conf.d/20-shmop.ini, /etc/php/8.3/apache2/conf.d/20-sockets.ini, /etc/php/8.3/apache2/conf.d/20-sysvmsg.ini, /etc/php/8.3/apache2/conf.d/20-sysvsem.ini, /etc/php/8.3/apache2/conf.d/20-tokenizer.ini
PHP API	20230831
PHP Extension	20230831
Zend Extension	420230831
Zend Extension Build	API420230831,NTS
PHP Extension Build	API20230831,NTS
Debug Build	no
Thread Safety	disabled
Zend Signal Handling	enabled

### 10. paramos el servicio de apache

```
root@valentina-VirtualBox:/home/valentina# service apache2 stop
root@valentina-VirtualBox:/home/valentina# systemctl status apache2
○ apache2.service - The Apache HTTP Server
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/apache2.service; enabled; preset: >
   Active: inactive (dead) since Fri 2025-10-03 10:10:17 CEST; 12min ago
   Duration: 8min 55.669s
   Docs: https://httpd.apache.org/docs/2.4/
   Main PID: 15443 (code=exited, status=0/SUCCESS)
   CPU: 174ms

oct 03 10:01:21 valentina-VirtualBox systemd[1]: Starting apache2.service - The>
oct 03 10:01:21 valentina-VirtualBox apachectl[15442]: AH00558: apache2: Could >
oct 03 10:01:21 valentina-VirtualBox systemd[1]: Started apache2.service - The >
oct 03 10:10:16 valentina-VirtualBox systemd[1]: Stopping apache2.service - The>
oct 03 10:10:16 valentina-VirtualBox apachectl[16934]: AH00558: apache2: Could >
oct 03 10:10:17 valentina-VirtualBox systemd[1]: apache2.service: Deactivated s>
oct 03 10:10:17 valentina-VirtualBox systemd[1]: Stopped apache2.service - The >
lines 1-15/15 (END)
```

### 11. Instalamos Nginx

```

root@valentina-VirtualBox:/home/valentina# apt install nginx -y
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
El paquete indicado a continuación se instaló de forma automática y ya no es necesario.
  libllvm19
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlo.
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  nginx-common
Paquetes sugeridos:
  fcgiwrap nginx-doc
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:

```

## 12. Verificamos que está activo el servicio

```

root@valentina-VirtualBox:/home/valentina# service nginx start
root@valentina-VirtualBox:/home/valentina# systemctl status nginx
● nginx.service - A high performance web server and a reverse proxy server
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/nginx.service; enabled; preset: en>
   Active: active (running) since Fri 2025-10-03 10:10:53 CEST; 54s ago
     Docs: man:nginx(8)
   Process: 17348 ExecStartPre=/usr/sbin/nginx -t -q -g daemon on; master_proc>
   Process: 17350 ExecStart=/usr/sbin/nginx -g daemon on; master_process on; (>
  Main PID: 17381 (nginx)
    Tasks: 5 (limit: 4603)
   Memory: 3.7M (peak: 8.5M)
      CPU: 27ms
   CGroup: /system.slice/nginx.service
           └─17381 "nginx: master process /usr/sbin/nginx -g daemon on; maste>
             └─17384 "nginx: worker process"
               └─17385 "nginx: worker process"
                 └─17386 "nginx: worker process"
                   └─17387 "nginx: worker process"

```

## 13. creamos un archivo index.html

```

root@valentina-VirtualBox:/home/valentina# echo "<h1>Hola Mundo desde Nginx</h1>
<p>Servidor funcionando correctamente</p>" | tee /var/www/html/index.html
<h1>Hola Mundo desde Nginx</h1><p>Servidor funcionando correctamente</p>
root@valentina-VirtualBox:/home/valentina#

```

## 14. verificamos que funciona

```

root@valentina-VirtualBox:/home/valentina# curl http://localhost
<h1>Hola Mundo desde Nginx</h1><p>Servidor funcionando correctamente</p>
root@valentina-VirtualBox:/home/valentina#

```





http://localhost/index.html

# Hola Mundo desde Nginx

Servidor funcionando correctamente

Ayuda

```
root@valentina-VirtualBox:/home/valentina# ip a
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:34:b9:e2 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 10.0.0.154/24 brd 10.0.0.255 scope global dynamic noprefixroute enp0s3
        valid_lft 27691sec preferred_lft 27691sec
    inet6 fe80::a00:27ff:fe34:b9e2/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
root@valentina-VirtualBox:/home/valentina# ip addr show enp0s3 | grep inet
    inet 10.0.0.154/24 brd 10.0.0.255 scope global dynamic noprefixroute enp0s3
    inet6 fe80::a00:27ff:fe34:b9e2/64 scope link
```