

# Introducción de virtualbox Instalación de la máquina Cliente Ubuntu

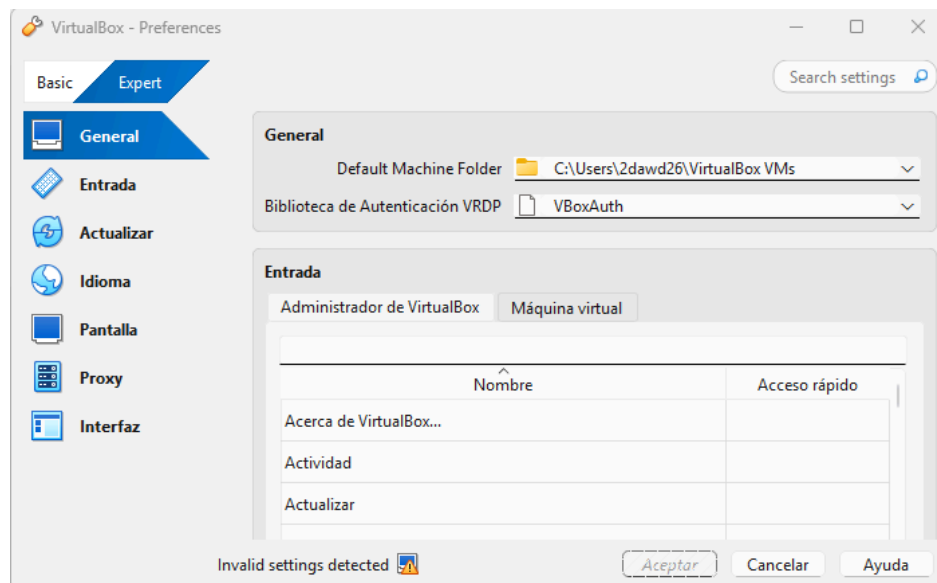
## Introducción de virtualbox Instalación de la máquina Cliente Ubuntu

1 -Configuración de VirtualBox

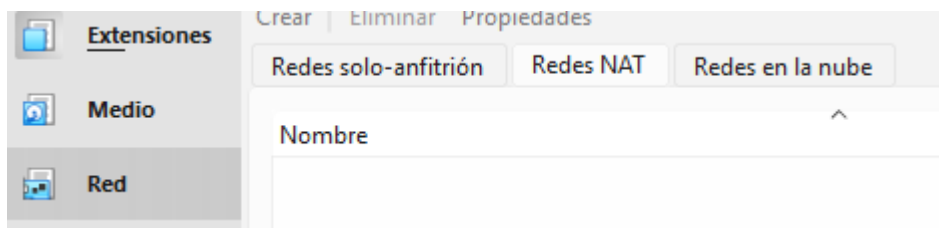
2 - Creación de la nueva maquina

## 1 -Configuración de VirtualBox

Lo primero escogemos el modo *Expert*



Añadir una red de tipo NAT para poder conectar varias maquinas virtuales



Configuramos la red:

Medio  
Red  
Cloud  
Resources

Redes solo-anfitrión   Redes NAT   Redes en la nube

Nombre	Prefijo IPv4	Prefijo IPv6	Servidor DHCP
NatNetwork	10.0.2.0/24		Habilitado

Opciones generales   Reenvío de puertos

Nombre: RedNAT

Prefijo IPv4: 172.17.0.0/24

☒ Habilitar DHCP

## 2 - Creación de la nueva maquina

Establecemos los parámetros de la Nueva Maquina:

Virtual machine name and operating system

→ VM Name ClienteUbuntu ✓

VM Folder C:\Users\2dawd26\Maquinas ←

ISO Image C:\Users\2dawd26\Downloads\ubuntu-24.04.3-desktop-amd64.iso ← ✓

OS Edition

OS Linux x64

OS Distribution Ubuntu

OS Version Ubuntu (64-bit)

☐ Proceed with Unattended Installation

Specify virtual hardware

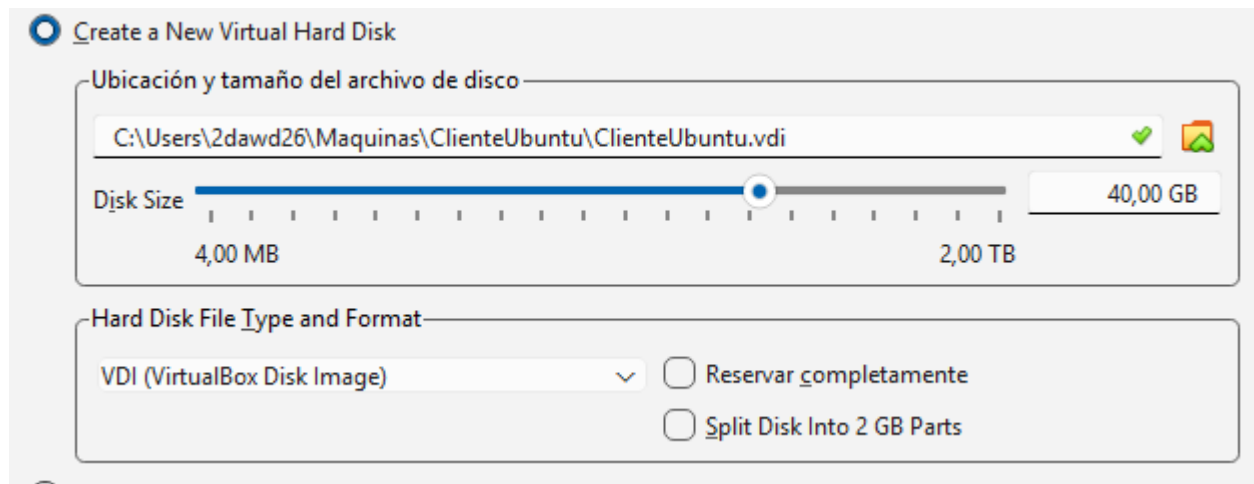
Base Memory 8196 MB ^ v

4 MB 32768 MB

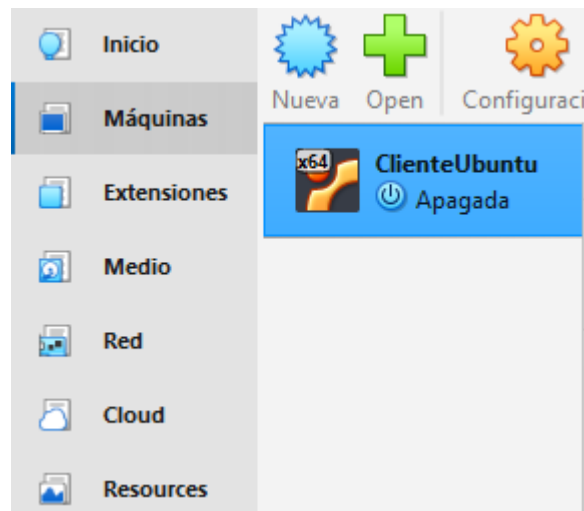
Number of CPUs 4 ^ v

1 CPU 16 CPUs

☐ Use EFI

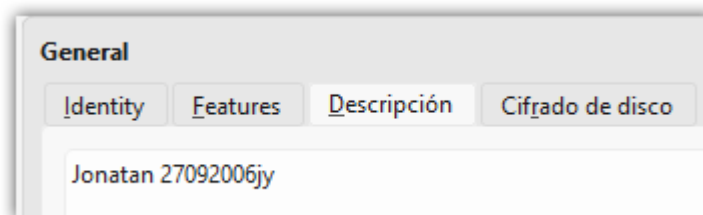


Podemos ver la nueva máquina:

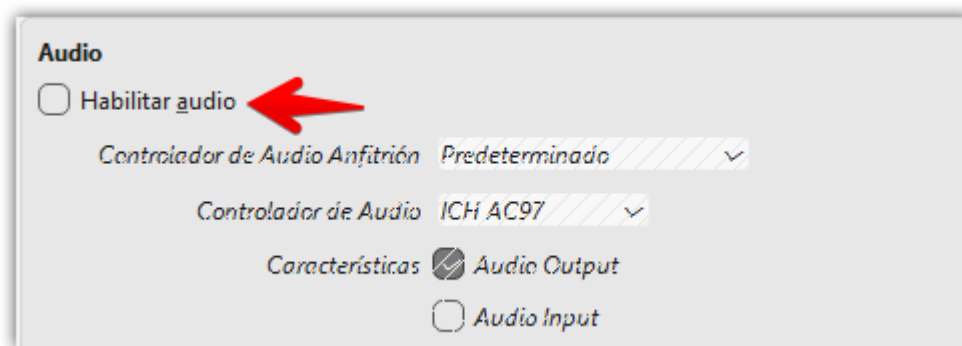


Cambiamos algunos ajustes:

- En la **descripción** guardamos el usuario y la contraseña de la máquina:



- Deshabilitamos el **Audio**:



- El adaptador Red debe ser Red Nat:

Conectar a Red NAT

Nombre RedNAT

## 3 - Configuración de la máquina virtual

Conectarse a una red



### Conéctese a Internet

Una conexión a Internet mejorará su instalación con la comprobación de la compatibilidad y los paquetes de software adicionales.

- ☒ Utilizar conexión por cable
- ☐ No se han detectado dispositivos Wi-Fi
- ☐ No quiero conectarme a internet ahora mismo

Atrás

Siguiente




### ¿Qué quiere hacer con Ubuntu?

- ☒ **Instalar Ubuntu**  
Instalar Ubuntu junto con (o en lugar de) su sistema operativo actual. No debería tardar mucho.
- ☐ **Probar Ubuntu**  
Puede probar Ubuntu sin efectuar ningún cambio en el equipo.



### ¿Qué aplicaciones le gustaría instalar para comenzar?

- ☒ **Selección predeterminada**  
Solo lo esencial, el navegador web y las utilidades básicas.
- ☐ **Selección ampliada**  
Una selección de herramientas de oficina, utilidades y navegador web compatibles sin conexión.




**Cree su cuenta**

Su nombre  
cliente ✓

El nombre del equipo  
clienteUbuntu ✓

Elija un nombre de usuario  
cliente ✓

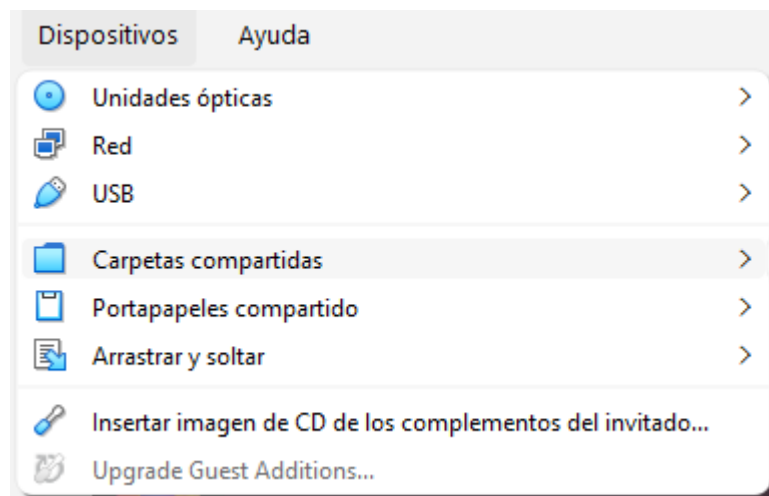
Elija una contraseña  
ubuntu  Ocultar Contraseña débil

Confirme su contraseña  
ubuntu ✓

☒ Solicitar mi contraseña para acceder

☐ Utilizar Active Directory

## 4 - Instalación guest additions



```
jonatan@clienteUbuntu:~$ sudo apt install bzip2 tar
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
tar ya está en su versión más reciente (1.35+dfsg-3build1).
fijado tar como instalado manualmente.
El paquete indicado a continuación se instaló de forma automática y ya no es necesario.
```

```
jonatan@clienteUbuntu:~$ sudo apt install gcc make perl
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
```

Carpetas Compartidas

```
jonatan@clienteUbuntu:~$ sudo apt install virtualbox-guest-utils
[sudo] contraseña para jonatan:
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
```

```
jonatan@clienteUbuntu:~$ sudo usermod -aG vboxsf jonatan
```