

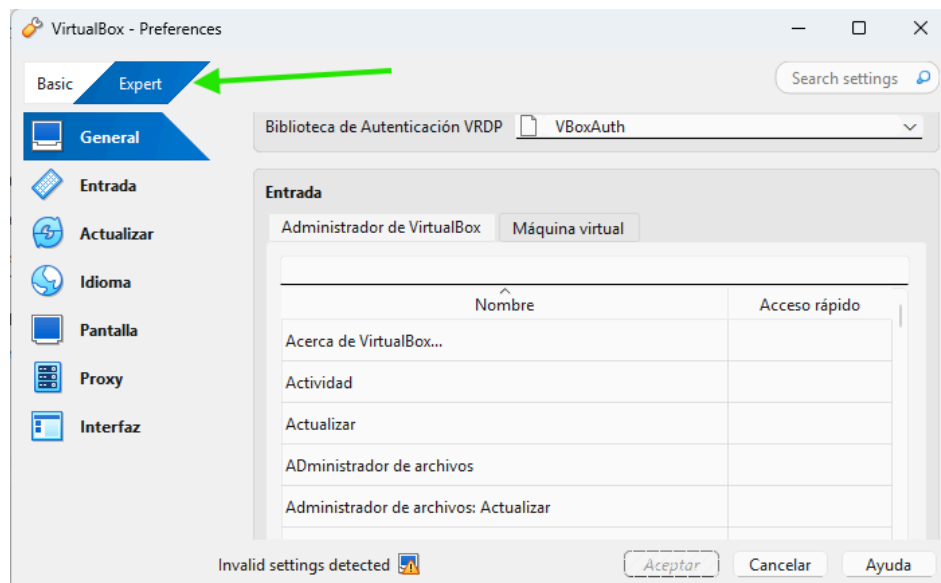
# Configuración de VirtualBox - Instalación de la Máquina Cliente

## Configuración de VirtualBox - Instalación de la Máquina Cliente

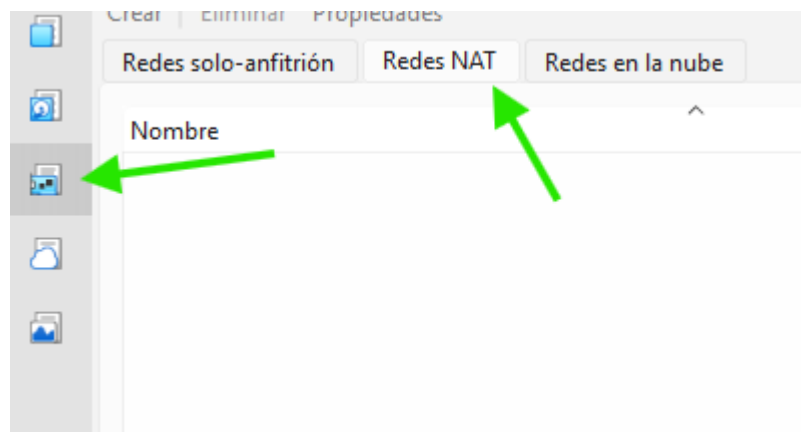
- 1- Configuración de Virtual Box
  - 2 - Creación de la nueva máquina Cliente Ubuntu
  - 3- Instalación de la máquina virtual
  - 4 - Instalación de las Guest Additions
- Para utilizar carpetas compartidas**

## 1- Configuración de Virtual Box

Lo primero escogemos el modo *Expert*



Vamos a añadir una Red de tipo NAT para poder conectar varias máquinas virtuales



Configuramos la red:

Crear Eliminar Propiedades

Redes solo-anfitrión Redes NAT Redes en la nube

Nombre	Prefijo IPv4	Prefijo IPv6	Servidor DHCP
RedNAT	172.17.0.0/24		Habilitado

Opciones generales Reenvío de puertos

Nombre: RedNAT

Prefijo IPv4: 172.17.0.0/24

☒ Habilitar DHCP

☐ Habilitar IPv6

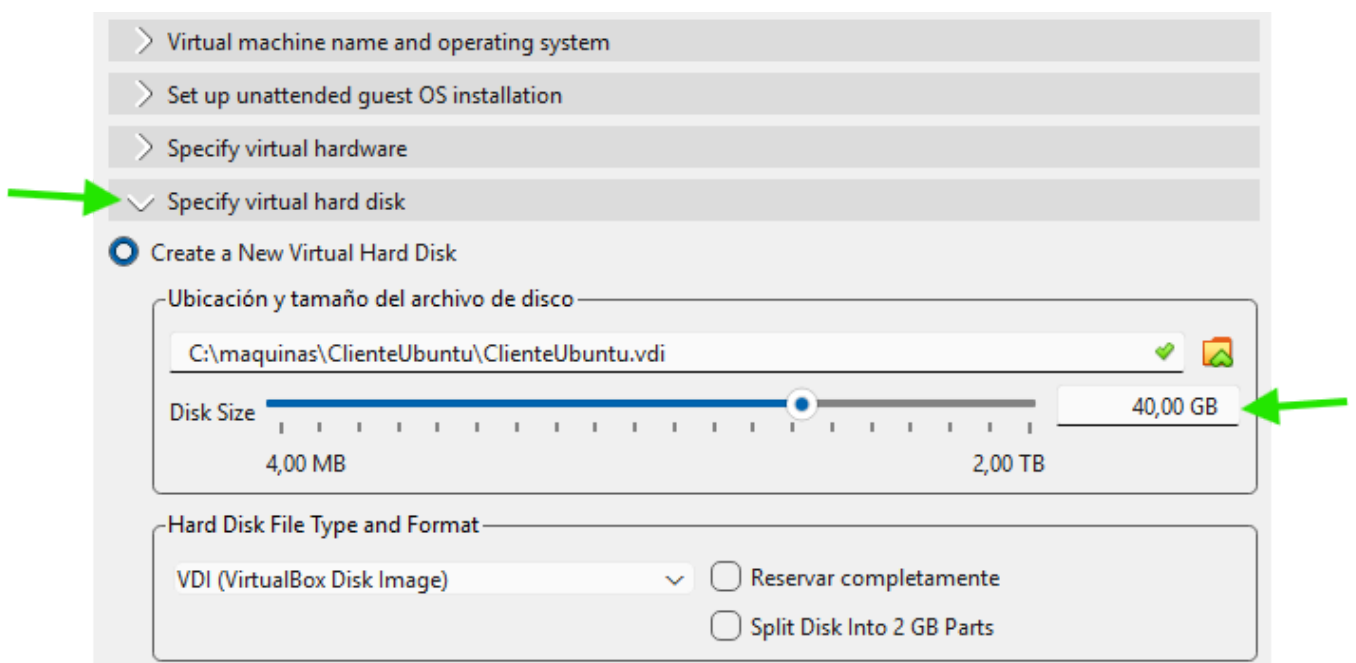
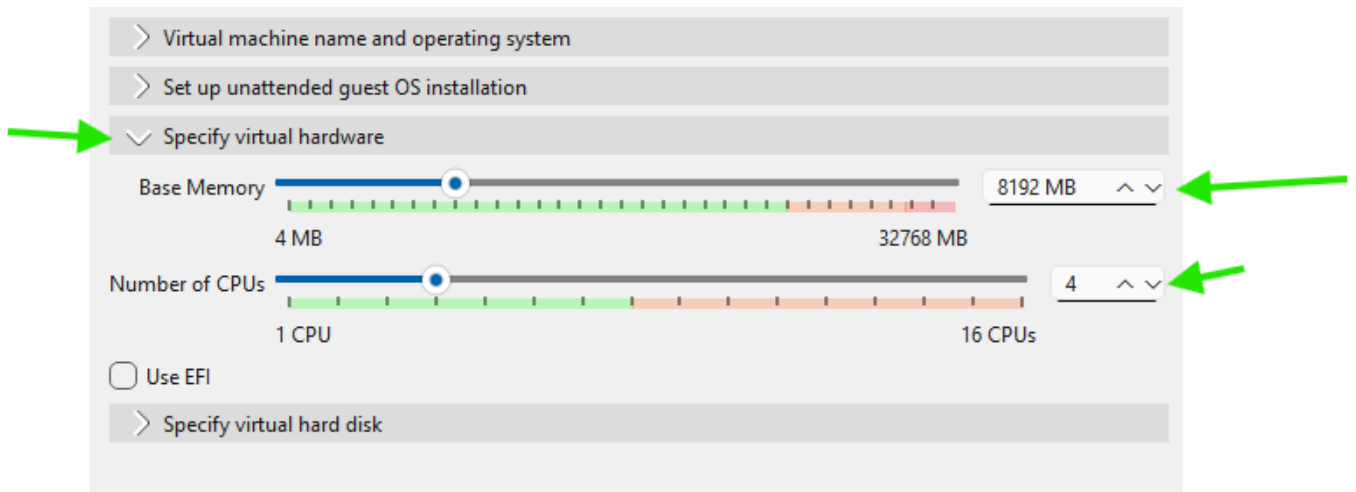
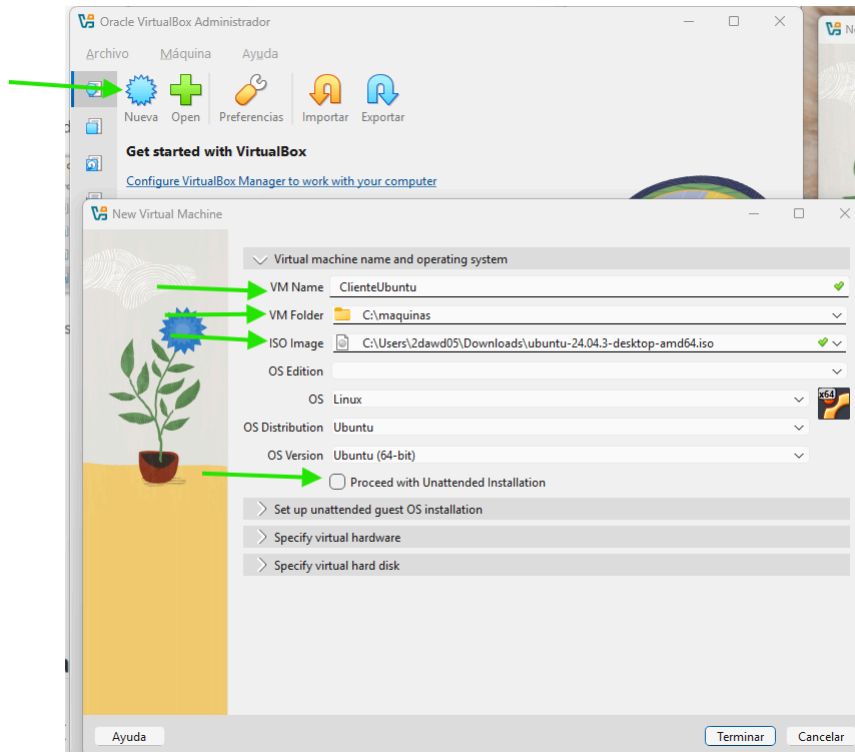
Prefijo IPv6:

☐ Anunciar ruta por defecto IPv6

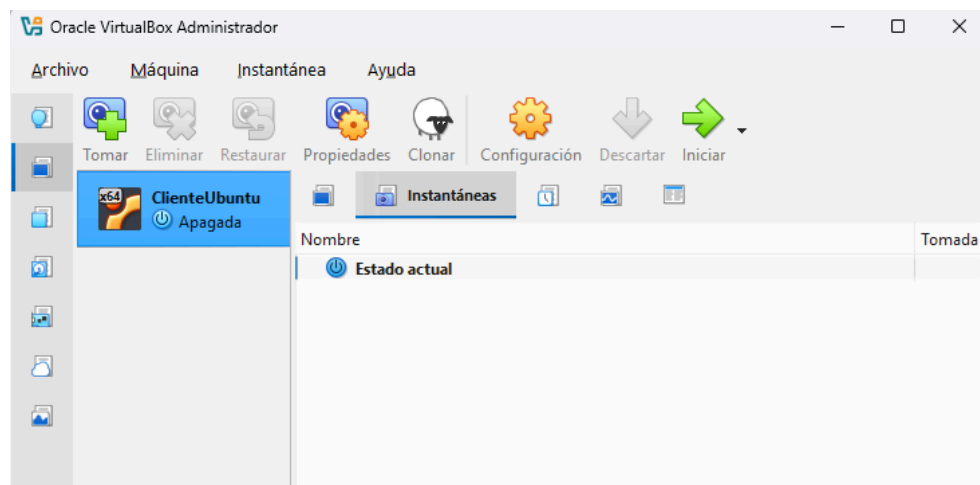
Aplicar Restaurar

## 2 - Creación de la nueva máquina Cliente Ubuntu

Establecemos los parámetros de la Nueva Máquina:

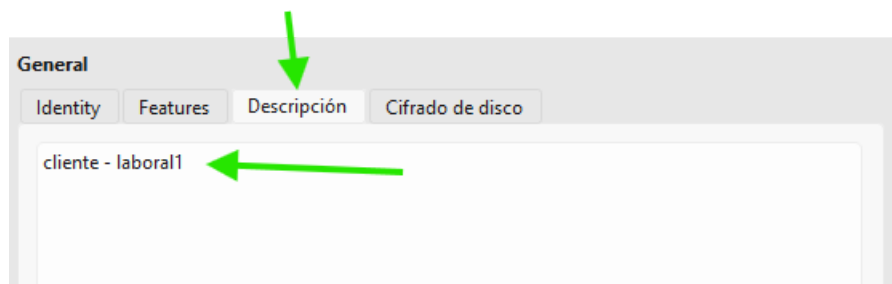


Podemos ver la nueva máquina:

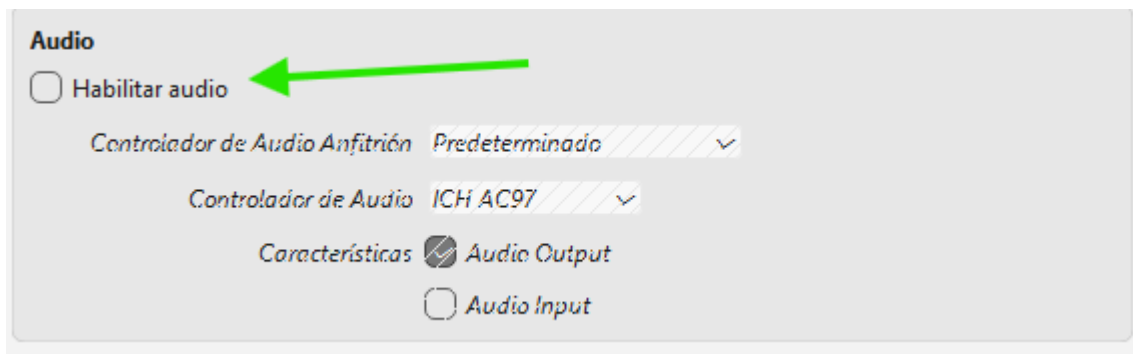


Cambiamos algunos ajustes:

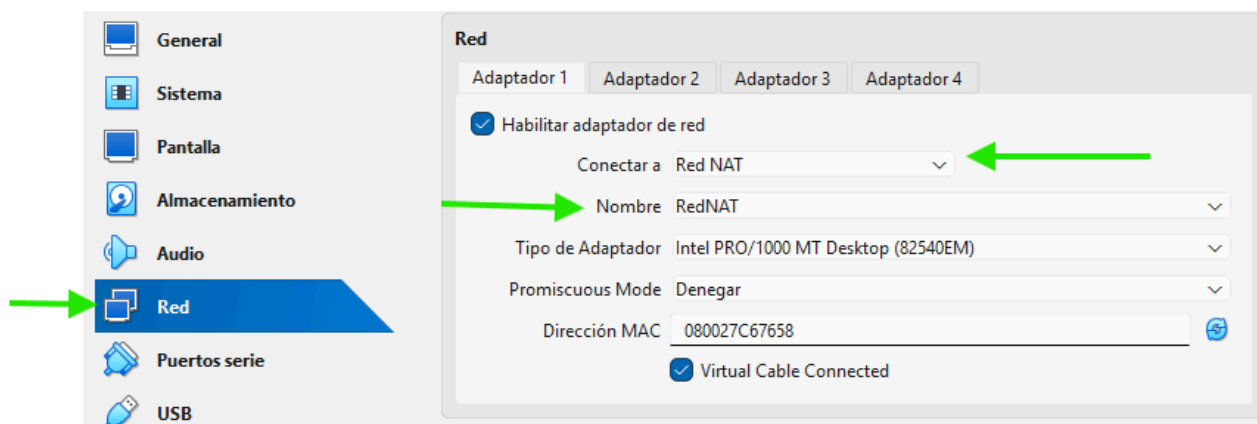
- En la **Descripción** guardamos el usuario y la contraseña de la máquina.



- Deshabilitamos el **Audio**:



- El adaptador de **Red** debe ser Red NAT:



Configuración finalizada, ya podemos INICIAR la máquina!!

### 3- Instalación de la máquina virtual

Nos van apareciendo diferentes opciones:

Optimize el equipo



#### ¿Quiere instalar los programas privativos recomendados?

Ubuntu no incluye programas privativos de forma predeterminada. La instalación de programas adicionales puede mejorar el desempeño del equipo.



Instalar software de terceros para gráficos y dispositivos de Wi-Fi

Incluidos, entre otros, los controladores NVIDIA y similares



Descargar e instalar compatibilidad para más formatos multimedia


Incluidos, entre otros, MP3, MP4, MOV y similares

Atrás



Siguiente

Cree su cuenta



### Cree su cuenta

Su nombre  
cliente ✓

El nombre del equipo  
clienteUbuntu ✓

Elija un nombre de usuario  
cliente ✓

Elija una contraseña  
•••••• Mostrar Contraseña débil

Confirme su contraseña  
•••••• ✓

☐ Solicitar mi contraseña para acceder

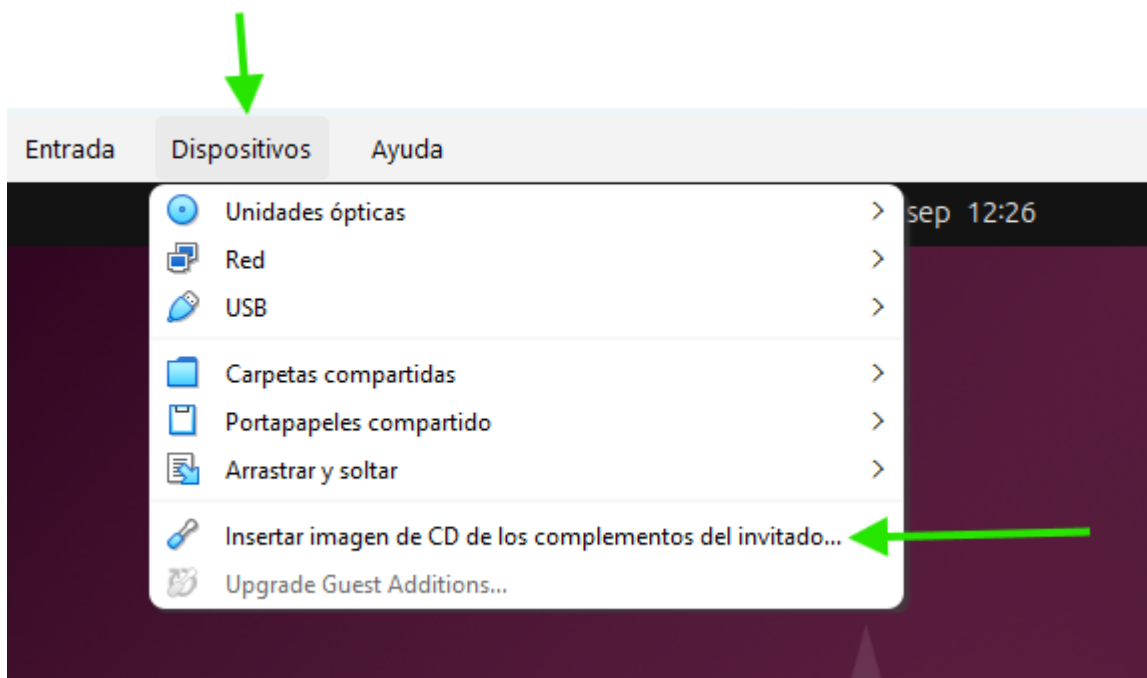
☐ Utilizar Active Directory

Atrás

• • • • • • • • • •

Siguiente

## 4 - Instalación de las Guest Additions



Ejecutamos el comando:

```
sudo apt install bzip2 tar
```

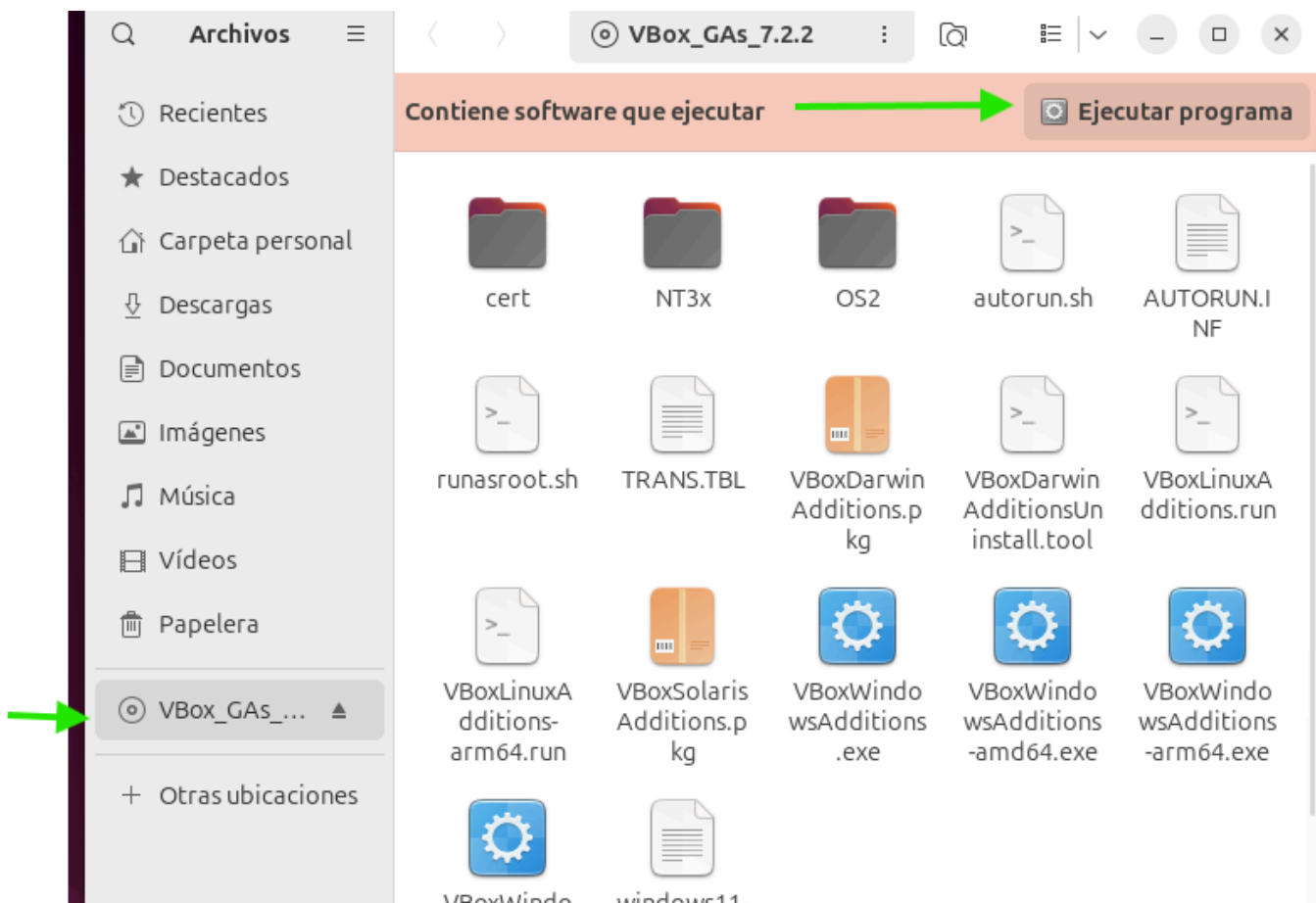
```
cliente@clienteUbuntu:/media/cliente/VBox_GAs_7.2.2$ sudo apt install bzip2 tar
[sudo] contraseña para cliente:
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
tar ya está en su versión más reciente (1.35+dfsg-3build1)
```

Restan algunos paquetes por instalar

```
sudo apt install gcc make perl
```

```
cliente@clienteUbuntu:/media/cliente/VBox_GAs_7.2.2$ sudo apt install gcc make perl
[sudo] contraseña para cliente:
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
perl ya está en su versión más reciente (5.38.2-3.2ubuntu0.2).
fijado perl como instalado manualmente.
El paquete indicado a continuación se instaló de forma automática y ya no es necesario.
liblvm19
```

Ejecutamos el programa



## Para utilizar carpetas compartidas

Instalamos las utilidades

```
$ sudo apt install virtualbox-guest-utils
```

También ejecutamos este comando:

```
$ sudo usermod -aG vboxsf cliente
```