

# **VIRTUALBOX**

**ADOLFO SANZ DE DIEGO**

**OCTUBRE 2017**

**1 ACERCA DE**

# 1.1 AUTOR

- **Adolfo Sanz De Diego**
  - Blog: [asanzdiego.blogspot.com.es](http://asanzdiego.blogspot.com.es)
  - Correo: [asanzdiego@gmail.com](mailto:asanzdiego@gmail.com)
  - GitHub: [github.com/asanzdiego](https://github.com/asanzdiego)
  - Twitter: [twitter.com/asanzdiego](https://twitter.com/asanzdiego)
  - LinkedIn: [in/asanzdiego](https://in/asanzdiego)
  - SlideShare: [slideshare.net/asanzdiego](https://slideshare.net/asanzdiego)

## 1.2 LICENCIA

- **Copyright:**
  - Antonio Sarasa Cabezuelo  
<[antoniosarasa@campusciff.net](mailto:antoniosarasa@campusciff.net)>

## 1.3 FUENTE

- Las slides y sus fuentes las podéis encontrar en:
  - <https://github.com/asanzdiego/curso-intro-linux-web-sql-2016>



**2 VIRTUALBOX**

## 2.1 ¿QUÉ ES?

- Programa de Software Libre.
- Permite **instalar un Sistema Operativo dentro de otro.**

# 2.2 DESCARGA

- <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>



## Descarga de VirtualBox



## 2.3 INSTALACIÓN

- Elegir la versión adecuada para el Sistema Operativo que tenemos instalado.
- Intalar de la forma habitual dependiendo del Sistema Operativo instalado.

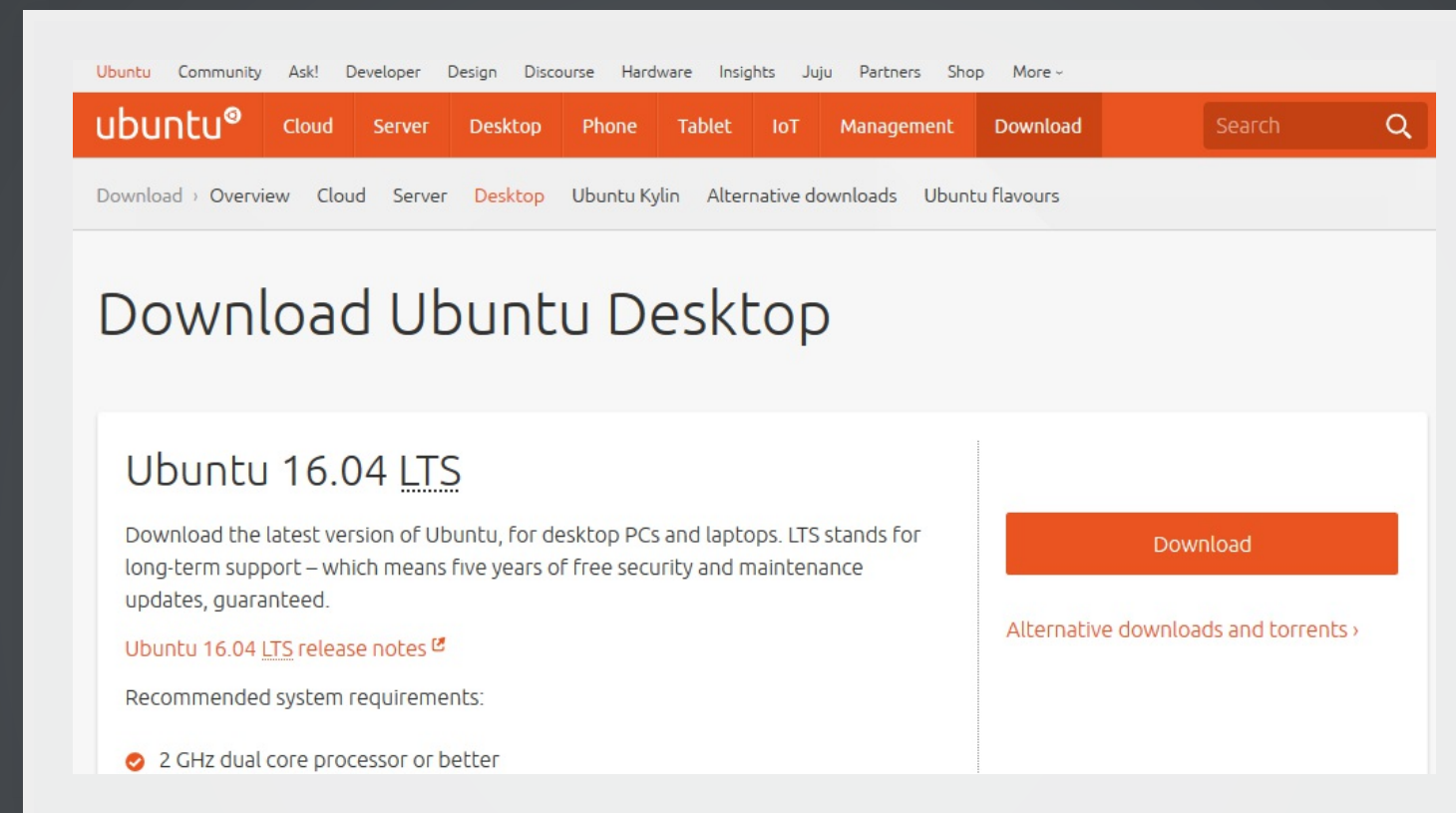
# **3 DESCARGAR UBUNTU**

## 3.1 UBUNTU

- Ubuntu es una **districución Linux** muy utilizada.

# 3.2 ENLACE

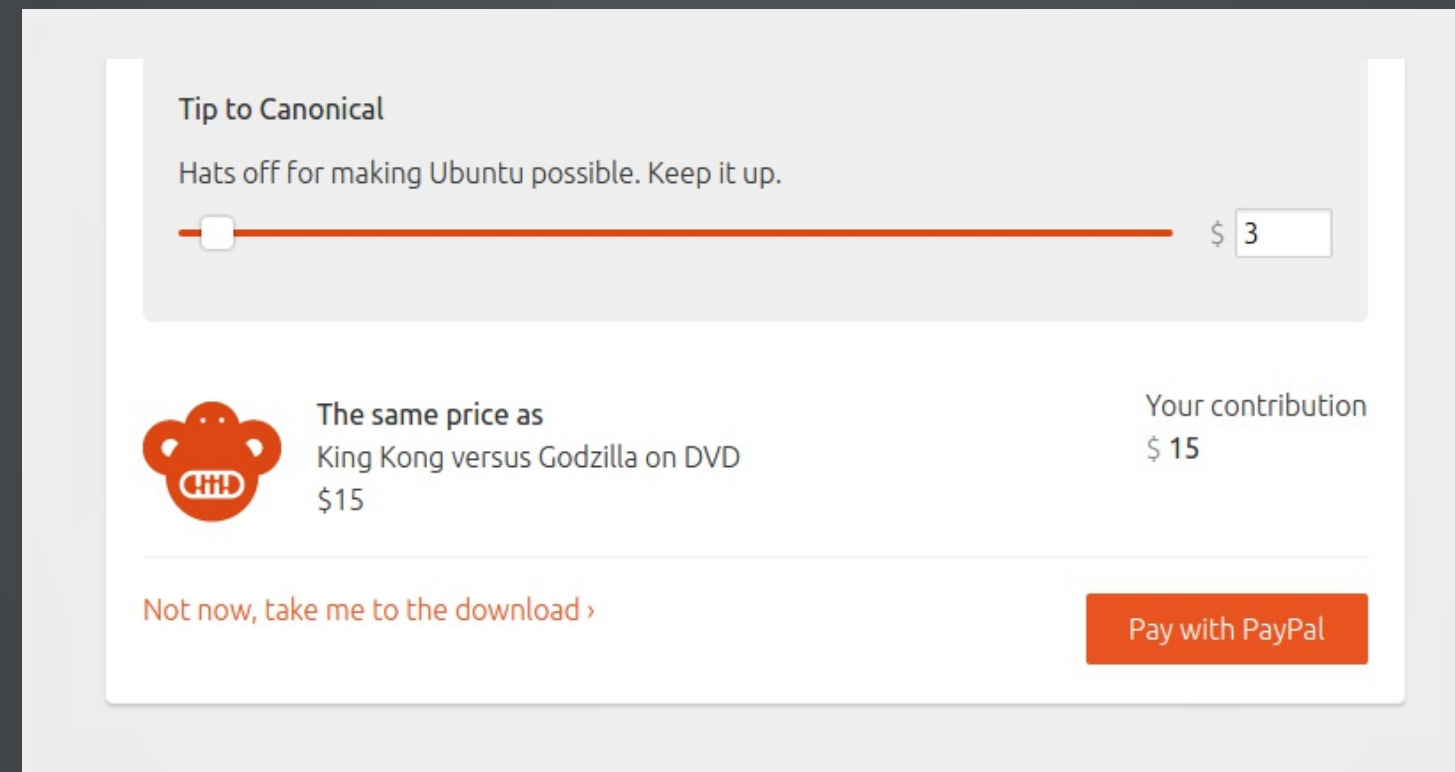
- <http://www.ubuntu.com/download/desktop>



Enlace de Ubuntu

## 3.3 DONATIVO


- Al pulsar el botón "Download", nos lleva a una página para realizar una donación, y si no queremos donar y continuar pulsamos en "**Not now, take me to the download**".

A screenshot of the Ubuntu donation interface. At the top, it says "Tip to Canonical" and "Hats off for making Ubuntu possible. Keep it up." Below this is a horizontal slider bar with a small white square at the beginning, and a text box to the right showing "\$ 3". In the center, there is a red Ubuntu logo. To its right, it says "The same price as King Kong versus Godzilla on DVD \$15". To the right of that, it says "Your contribution \$ 15". At the bottom left, there is a link that says "Not now, take me to the download >". At the bottom right, there is an orange button that says "Pay with PayPal".

Tip to Canonical

Hats off for making Ubuntu possible. Keep it up.

\$ 3

 The same price as  
King Kong versus Godzilla on DVD  
\$15

Your contribution  
\$ 15

[Not now, take me to the download >](#)

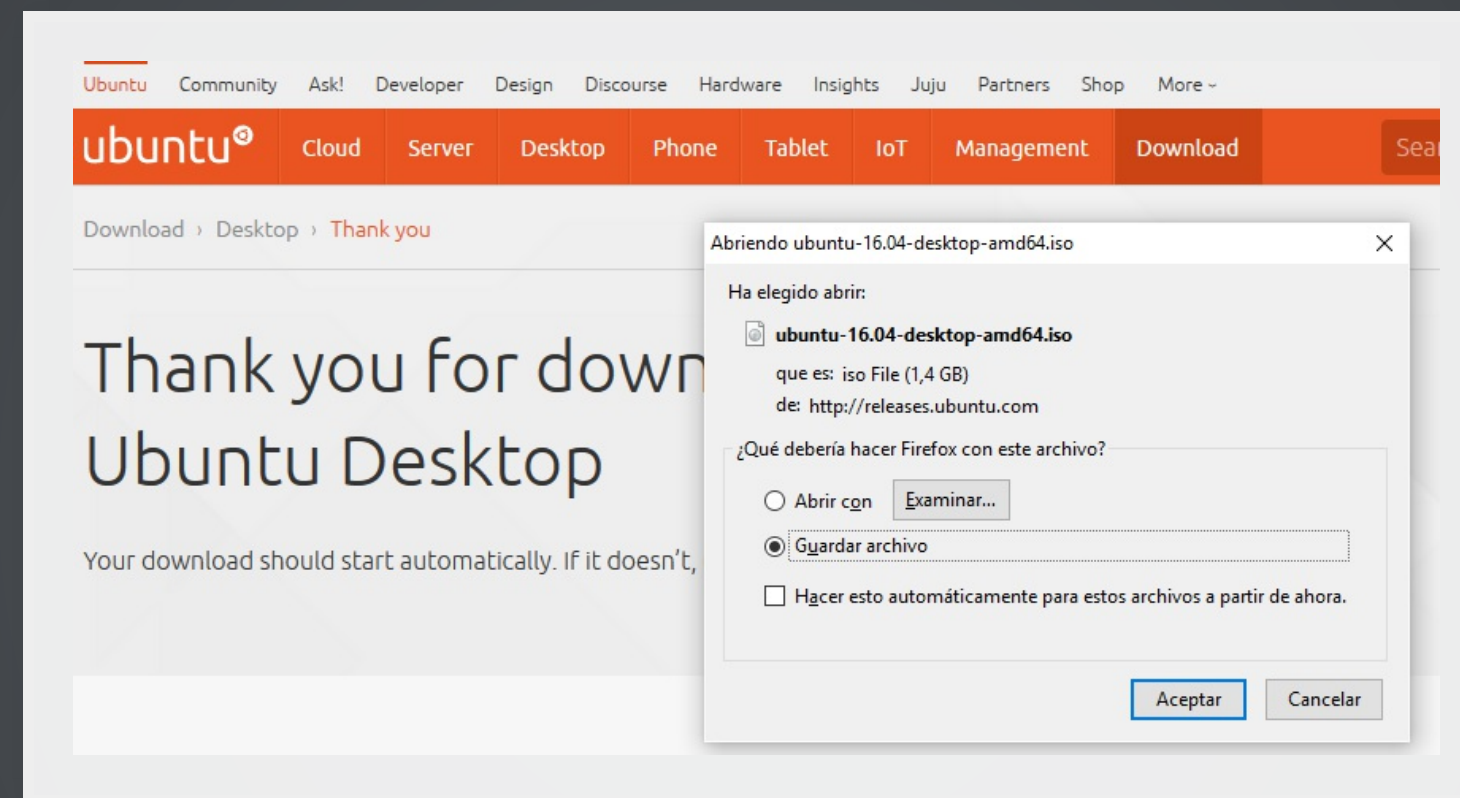
[Pay with PayPal](#)

Donativo de Ubuntu



## 3.4 DESCARGA

- La descarga coomenzará automáticamente, pero si no lo hiciera pulsamos sobre "**download now**".



Descarga de Ubuntu

# 4 CREAR MÁQUINA VIRTUAL

# 4.1 ABRIR VIRTUALBOX

- Abrimos **VirtualBox**:



Abrir VirtualBox

## 4.2 NUEVA MÁQUINA VIRTUAL

- Pulsamos sobre "**Nueva**" para añadir una nueva máquina virtual.



Nueva Máquina Virtual



## 4.3 NOMBRE MÁQUINA VIRTUAL

- En el asistente insertamos en el nombre "**Ubuntu**".



Nombre Máquina Virtual



## 4.4 MEMORIA MÁQUINA VIRTUAL

- Elegimos la cantidad de **memoria** reservada a Ubuntu:



Memoria Máquina Virtual

# 4.5 CREAR DISCO VIRTUAL

- Seleccionamos "Crear disco virtual ahora".



Crear Disco Virtual

# 4.6 TIPO DISCO VIRTUAL

- Seleccionamos **VDI(VirtualBox Disk Image)**.



Tipo Disco Virtual



# 4.7 TIPO ALMACENAMIENTO

- Seleccionamos "**Reservado dinámicamente**".



Tipo Almacenamiento

## 4.8 UBICACIÓN Y TAMAÑO

- Podemos seleccionar **la ubicación y el tamaño** del disco virtual.

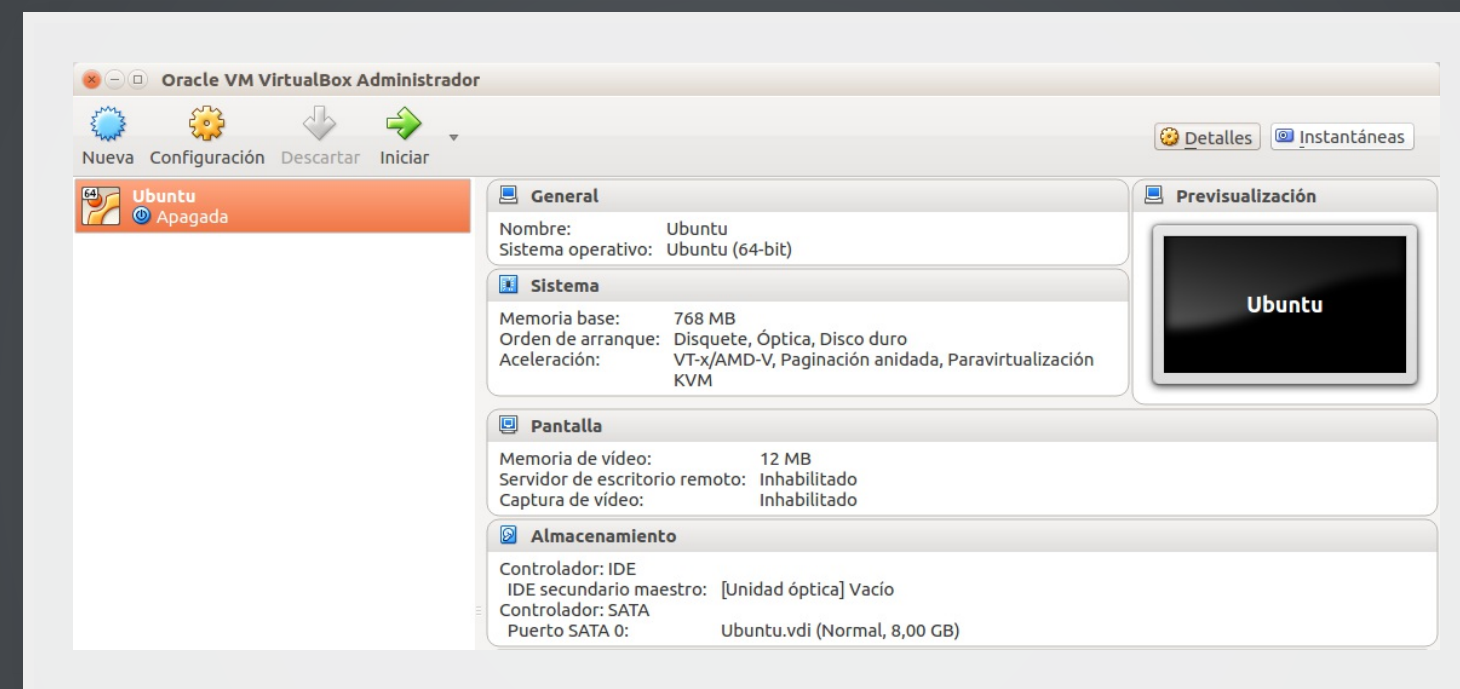


Ubicación y Tamaño



## 4.9 FINALIZAR

- Si todo ha salido bien nos aparecerá la **máquina recién creada** en VirtualBox.

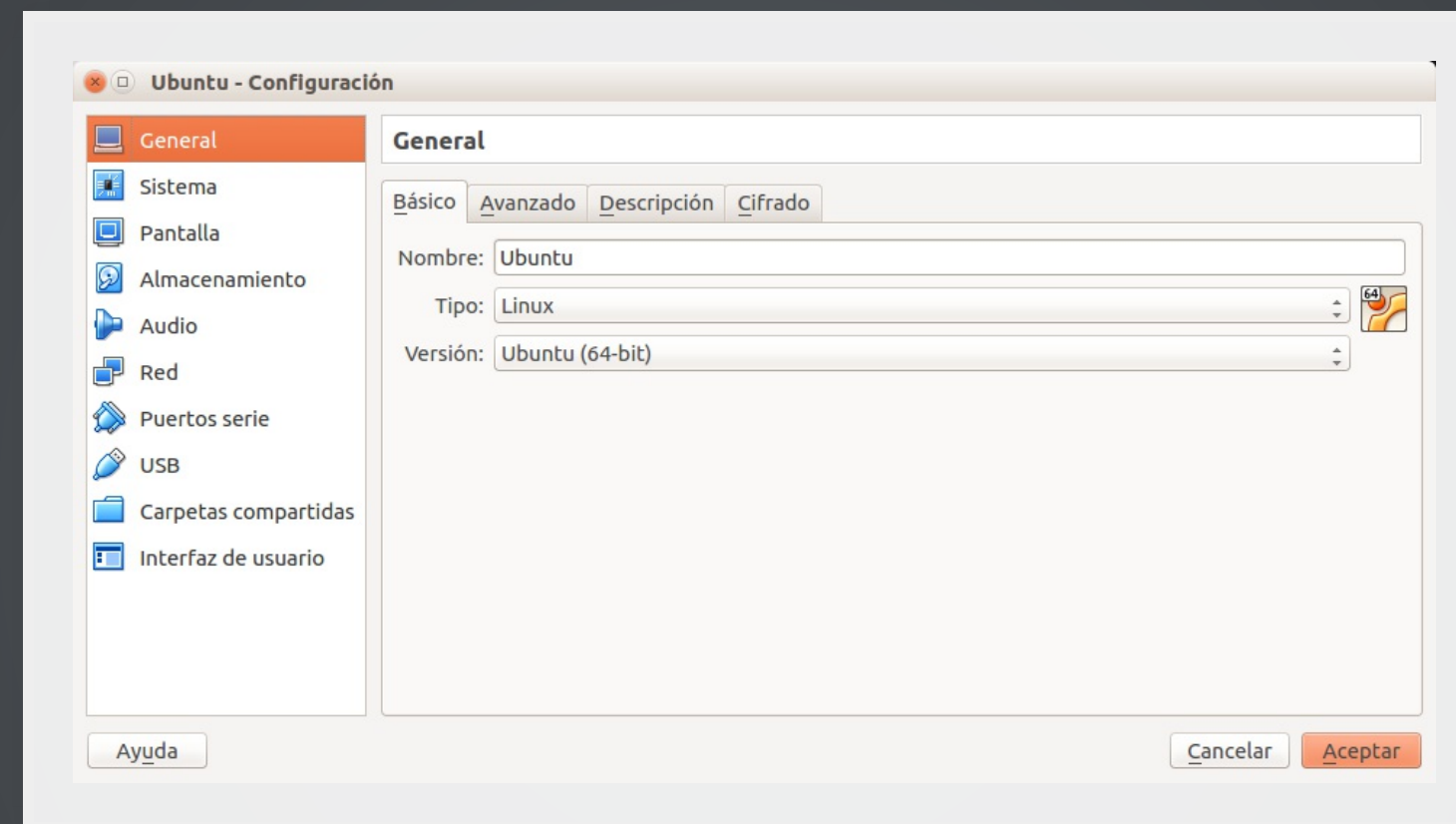


Listar Máquina Virtual

## **4.10 CONFIGURAR MÁQUINA VIRTUAL**

# 4.11 ABRIR CONFIGURACIÓN

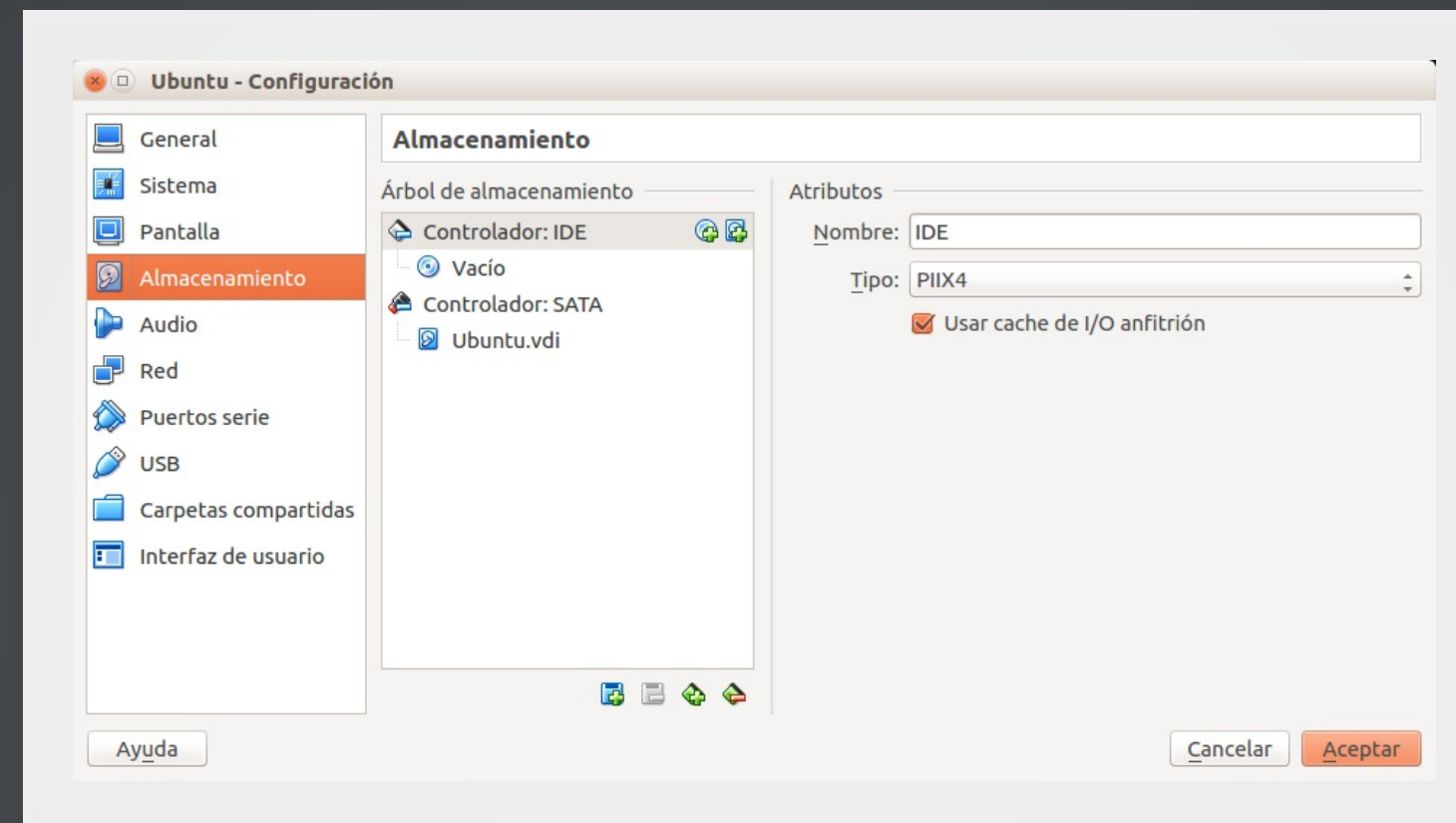
- Seleccionamos máquina recién creada y pulsamos en **"Configuración"**.



Abrir configuración

## 4.12 CONFIGURAR ALMACENAMIENTO

- Pulsamos sobre "**Almacenamiento**".

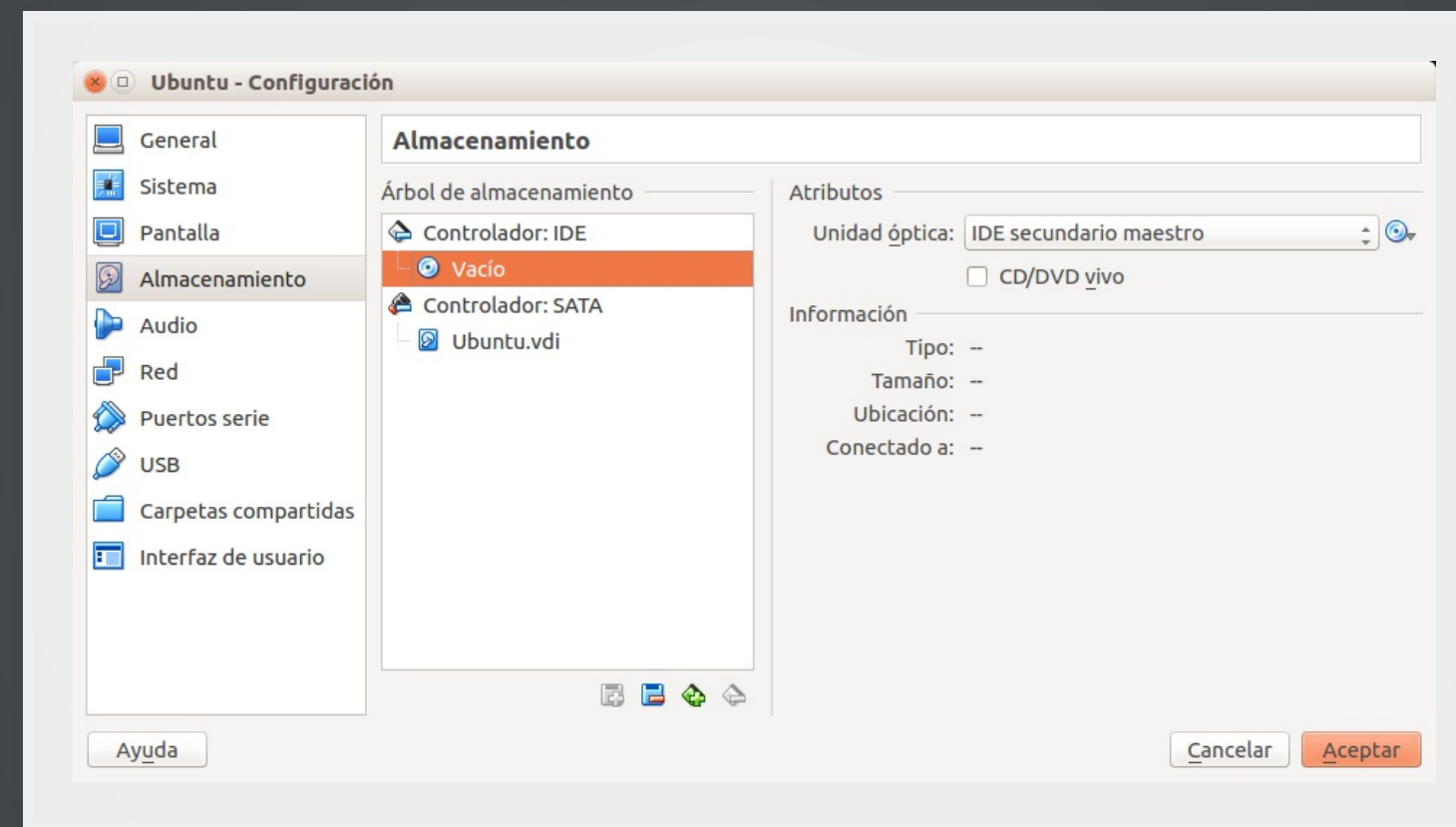


Configurar almacenamiento



## 4.13 SELECCIONAR CD VIRTUAL

- Pulsamos sobre el **icono "CD"** del cuadro "Árbol de almacenamiento" del árbol "Controlador:IDE" que aparece vacío.

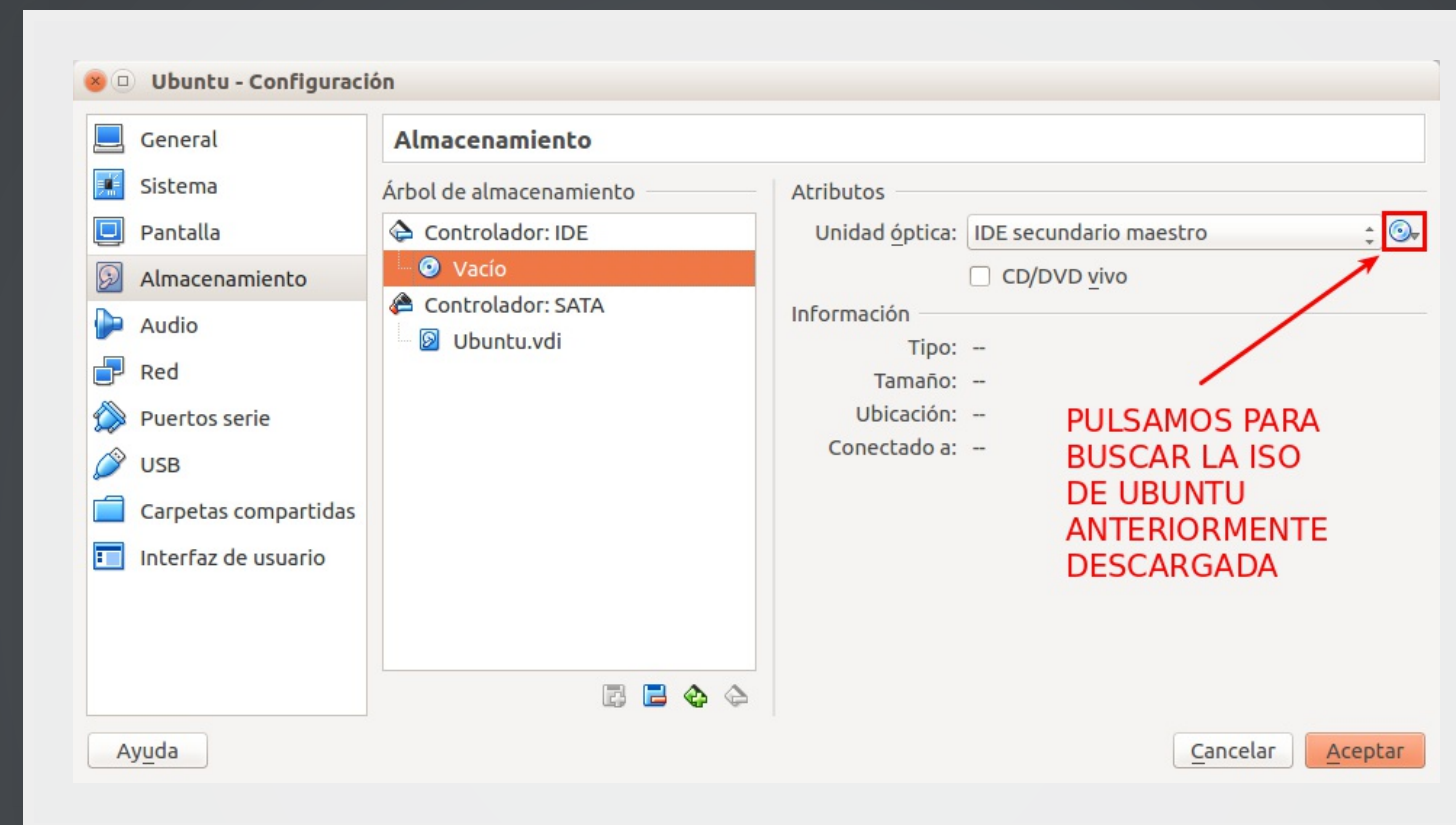


Seleccionamos CD



## 4.14 BUSCAR ARCHIVO

- Pulsamos en el **icono "CD"** de la parte de la derecha.

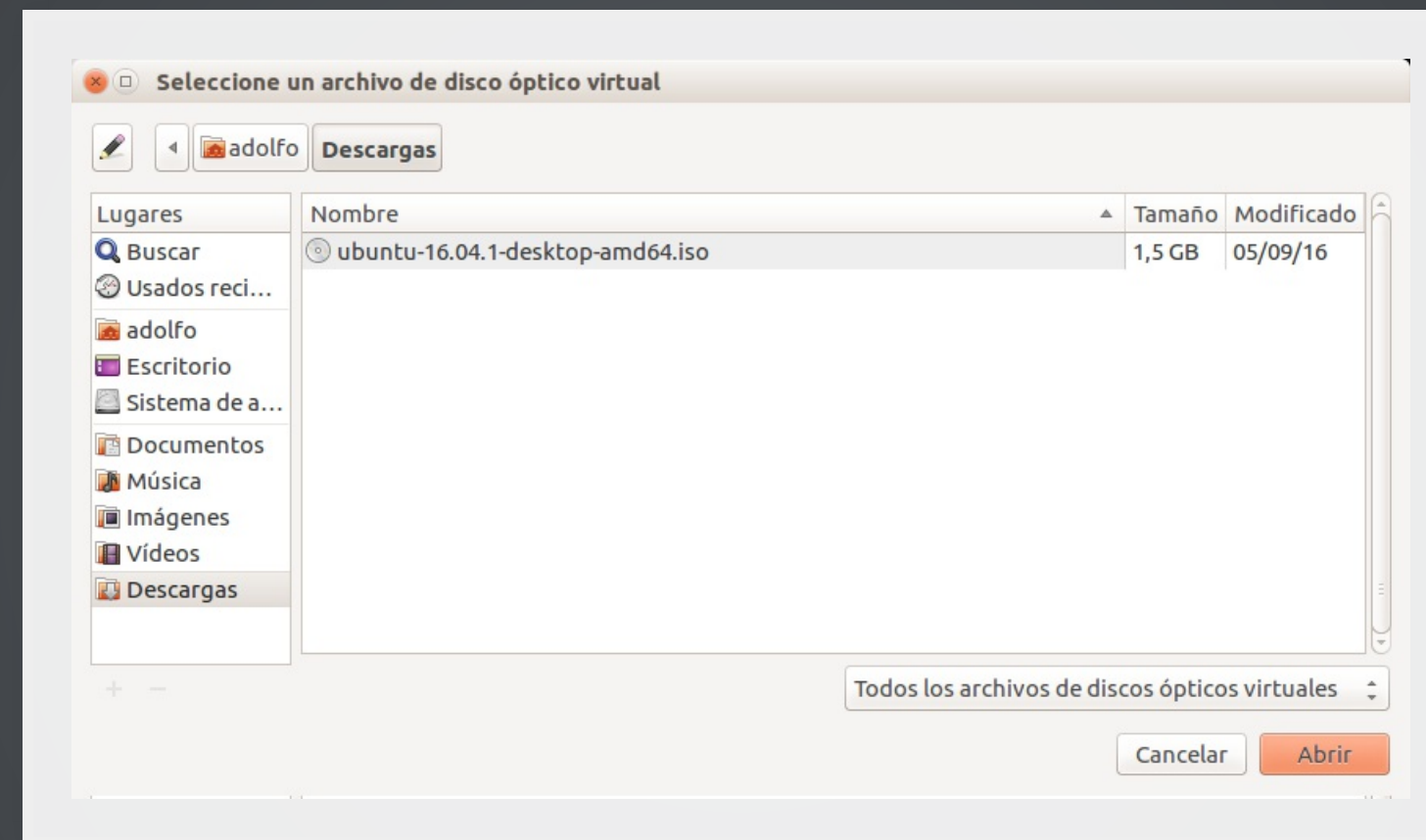


PULSAMOS PARA  
BUSCAR LA ISO  
DE UBUNTU  
ANTERIORMENTE  
DESCARGADA

Buscar archivo

## 4.15 SELECCIONAR ISO

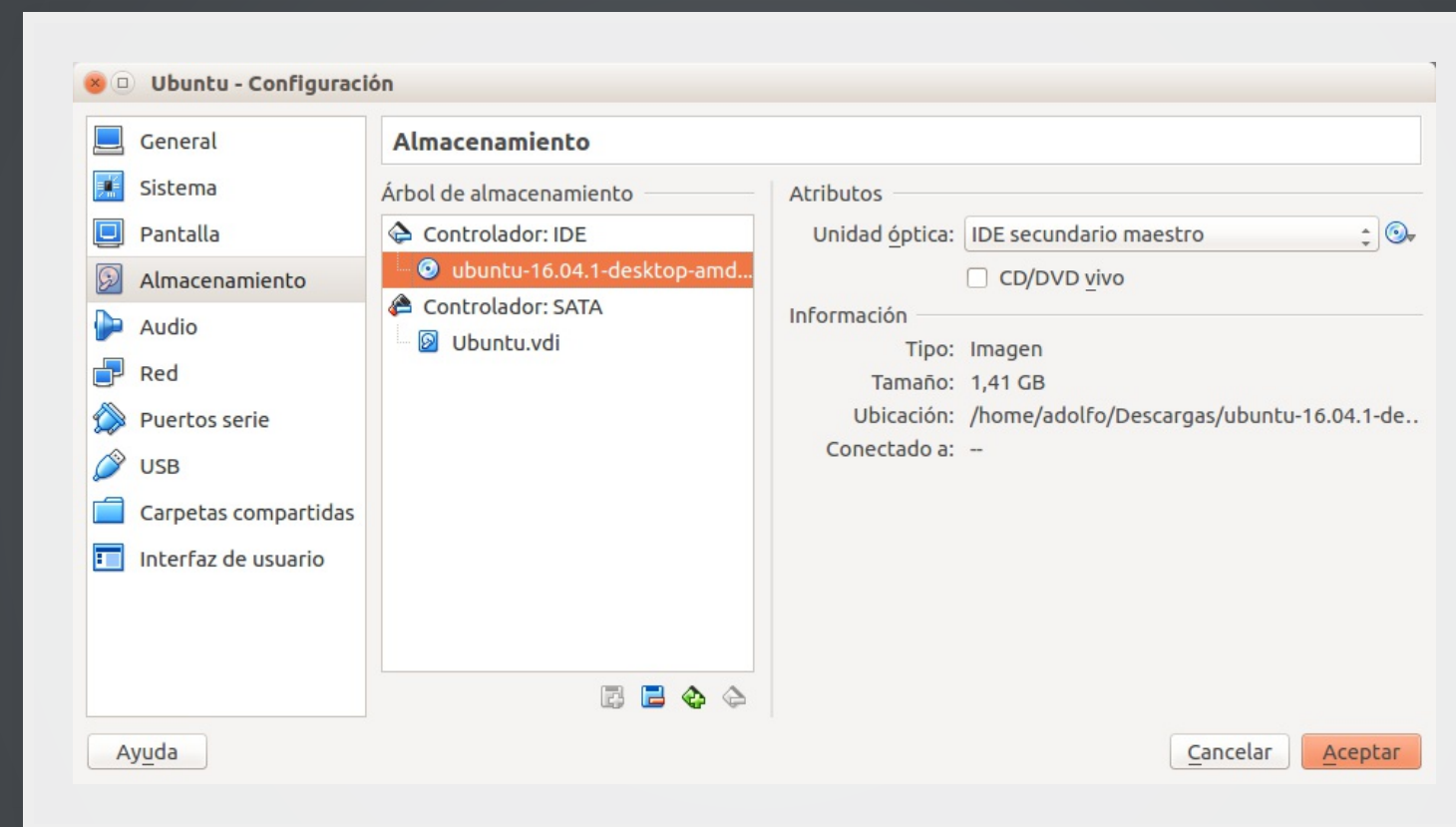
- Buscamos el **archivo ISO de Ubuntu** anteriormente descargado.



Seleccionar ISO

## 4.16 CERRAR CONFIGURACIÓN

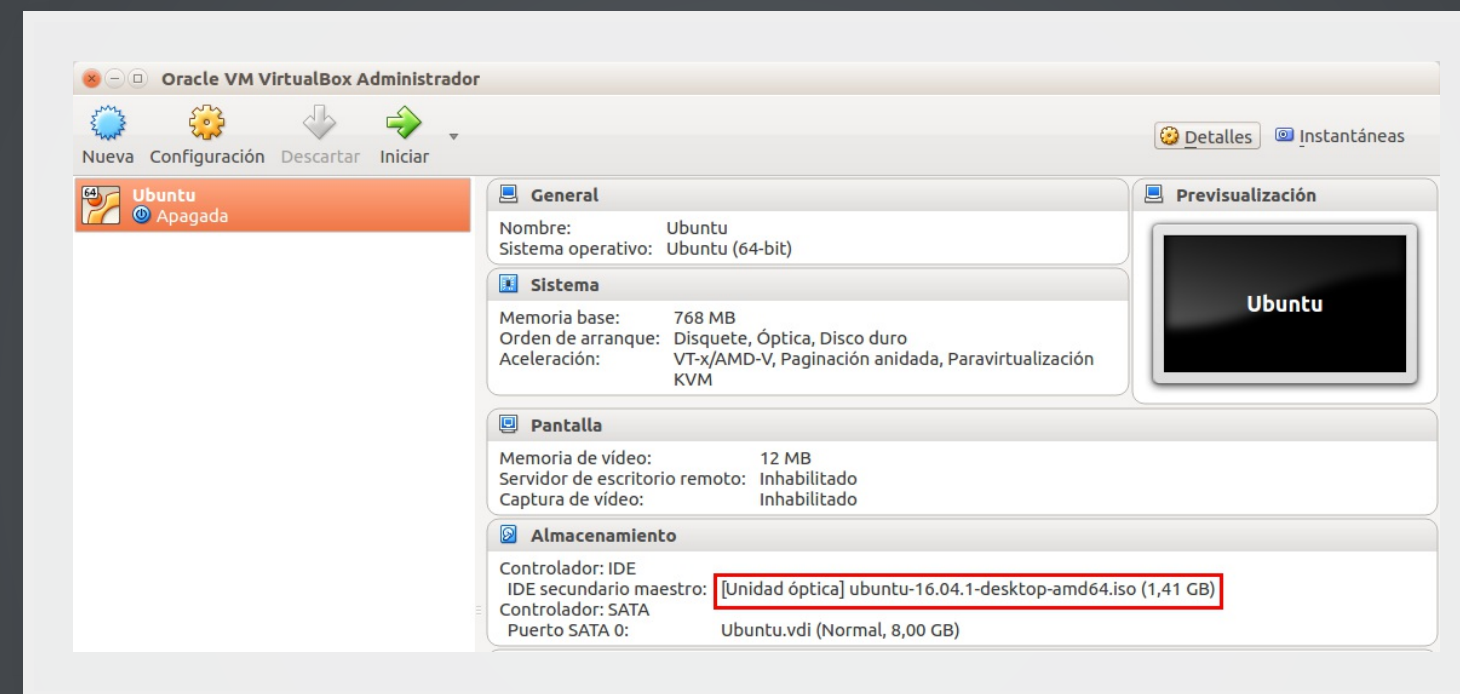
- Si todo ha salido bien nos aparecerá el **ISO** en la configuración.



Cerrar configuración

## 4.17 FINALIZAR

- Si todo ha salido bien nos aparecerá la **máquina con la ISO** en VirtualBox.



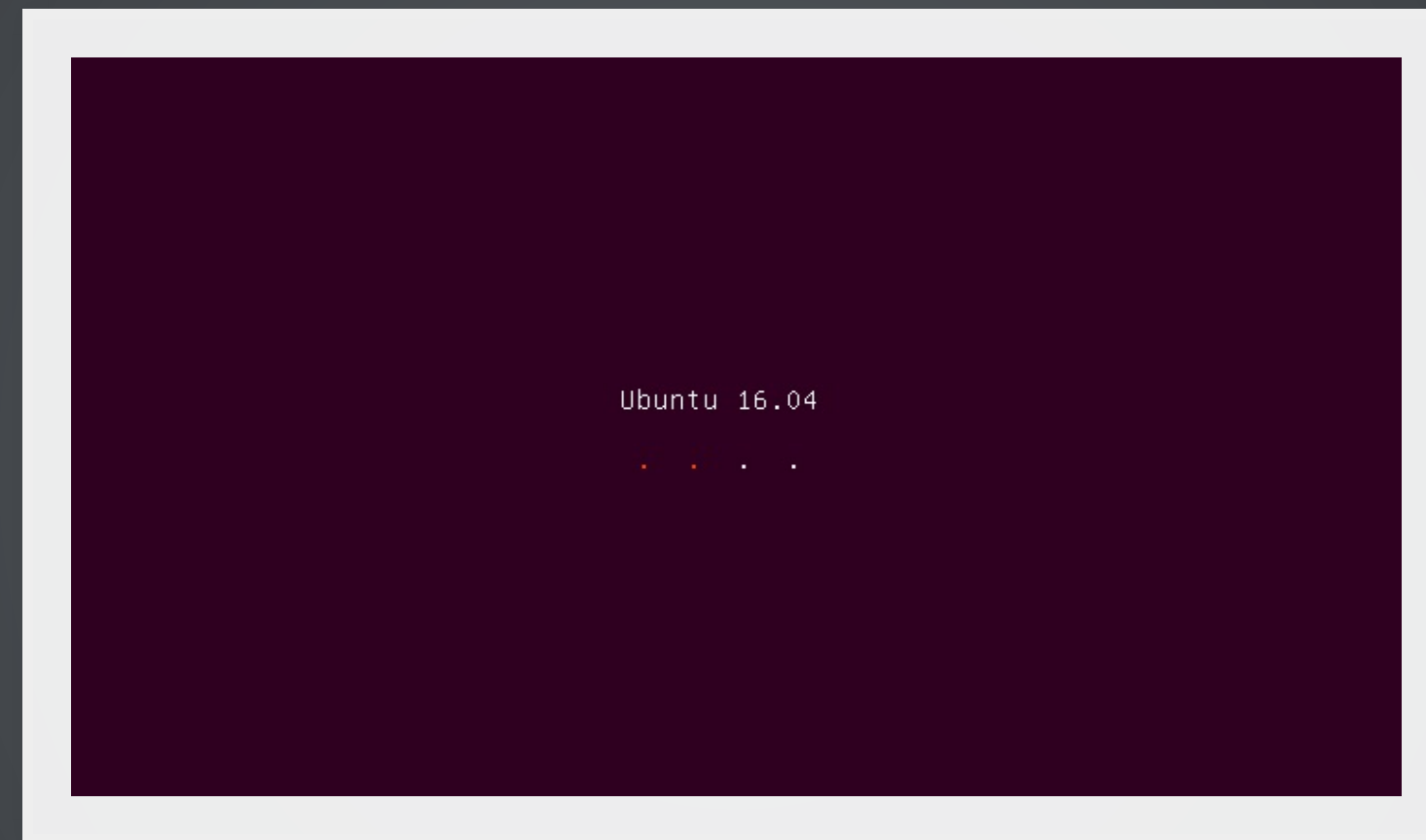
Listar Máquina Virtual



**5 INTALAR UBUNTU**

## 5.1 INICIAR MÁQUINA VIRTUAL

- Pulsamos sobre el icono de "**Iniciar**", y el sistema empieza a cargarse.



Inicia Máquina Virtual

## 5.2 SELECCIONAR IDIOMA

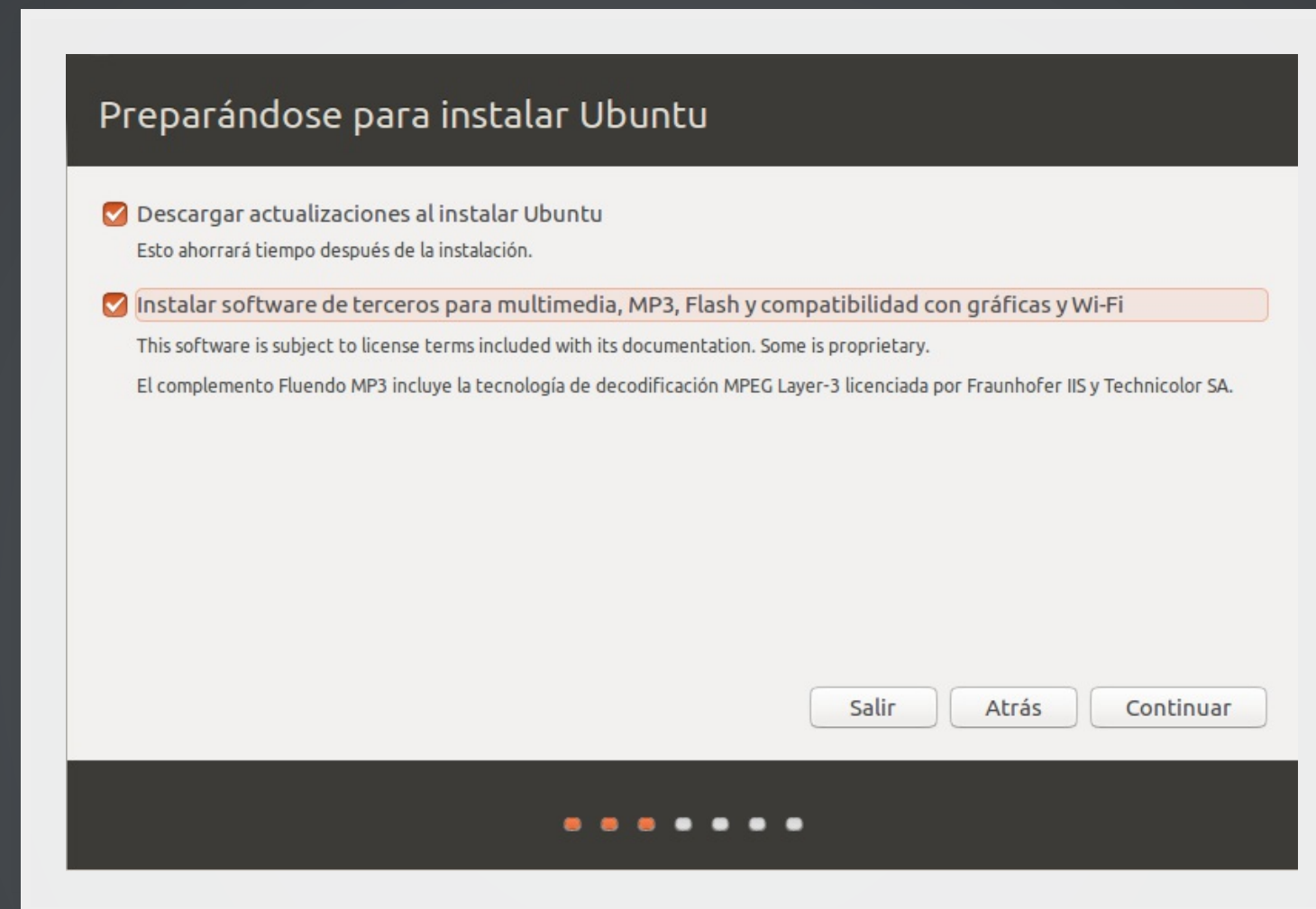
- Seleccionamos "**Español**" y pulsamos en "**Instalar Ubuntu**".



Seleccionar idioma

# 5.3 DESCAGAS OPCIONALES

- Podemos seleccionar ciertas **Descargas opcionales**.

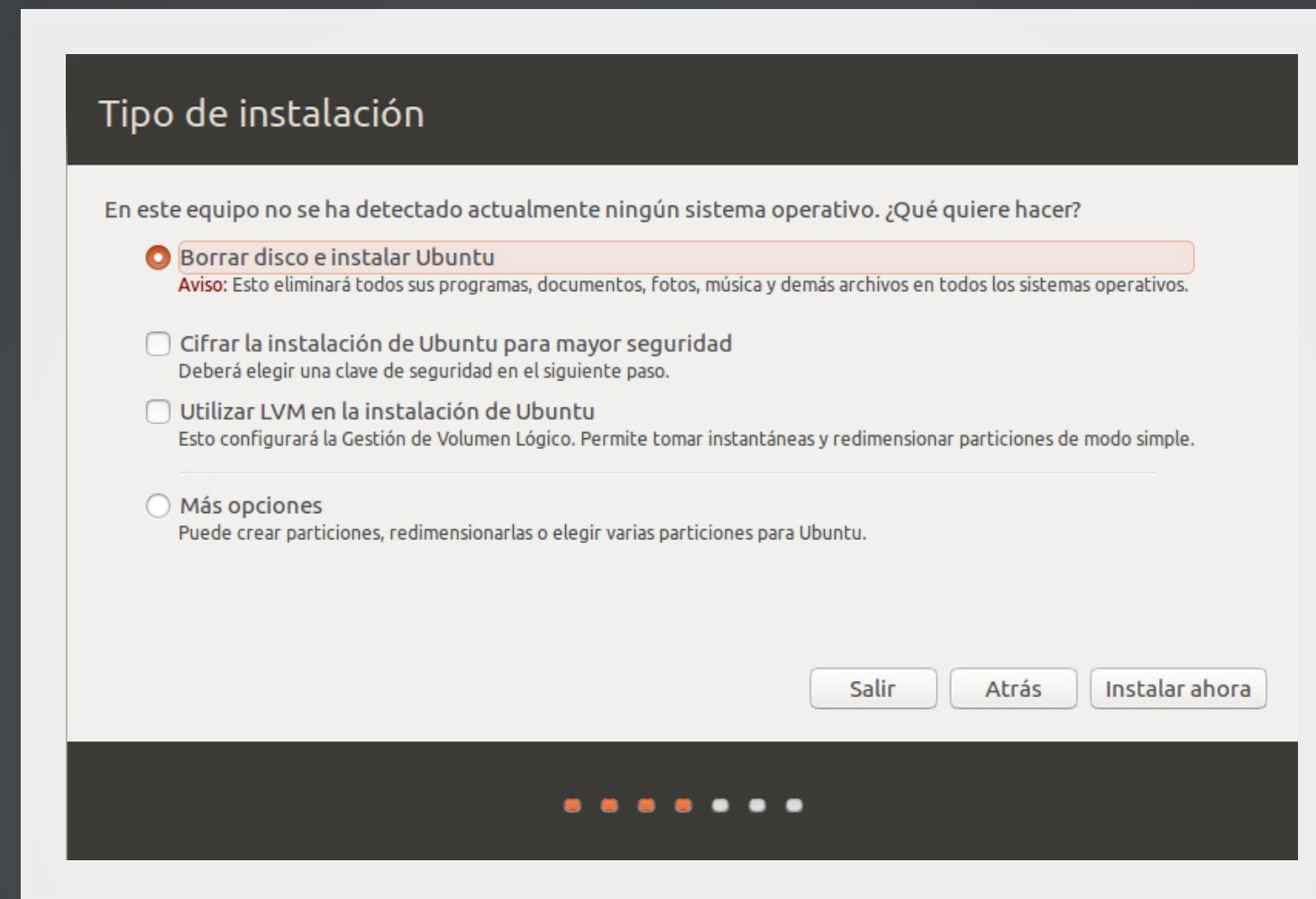


Descargas opcionales



# 5.4 TIPO DE INSTALACIÓN

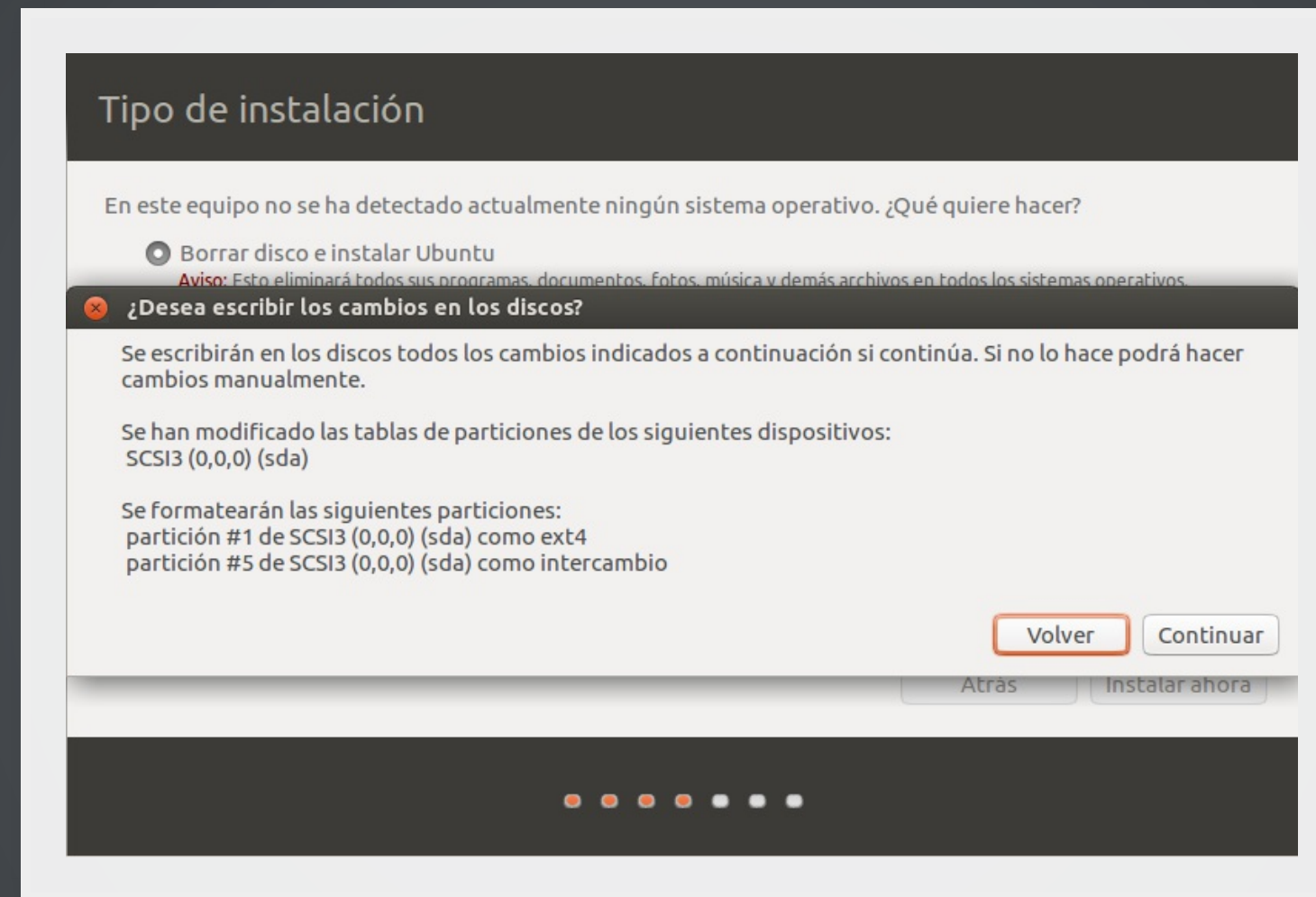
- Seleccionamos "**Borrar disco e instalar Ubuntu**".



Tipo de instalación

# 5.5 ADEVERTENCIA

- Acepamos la advertencia de "cambios en los discos".



Aadvertencia

## 5.6 UBICACIÓN

- Introducimos "**Madrid**" como ubicación.

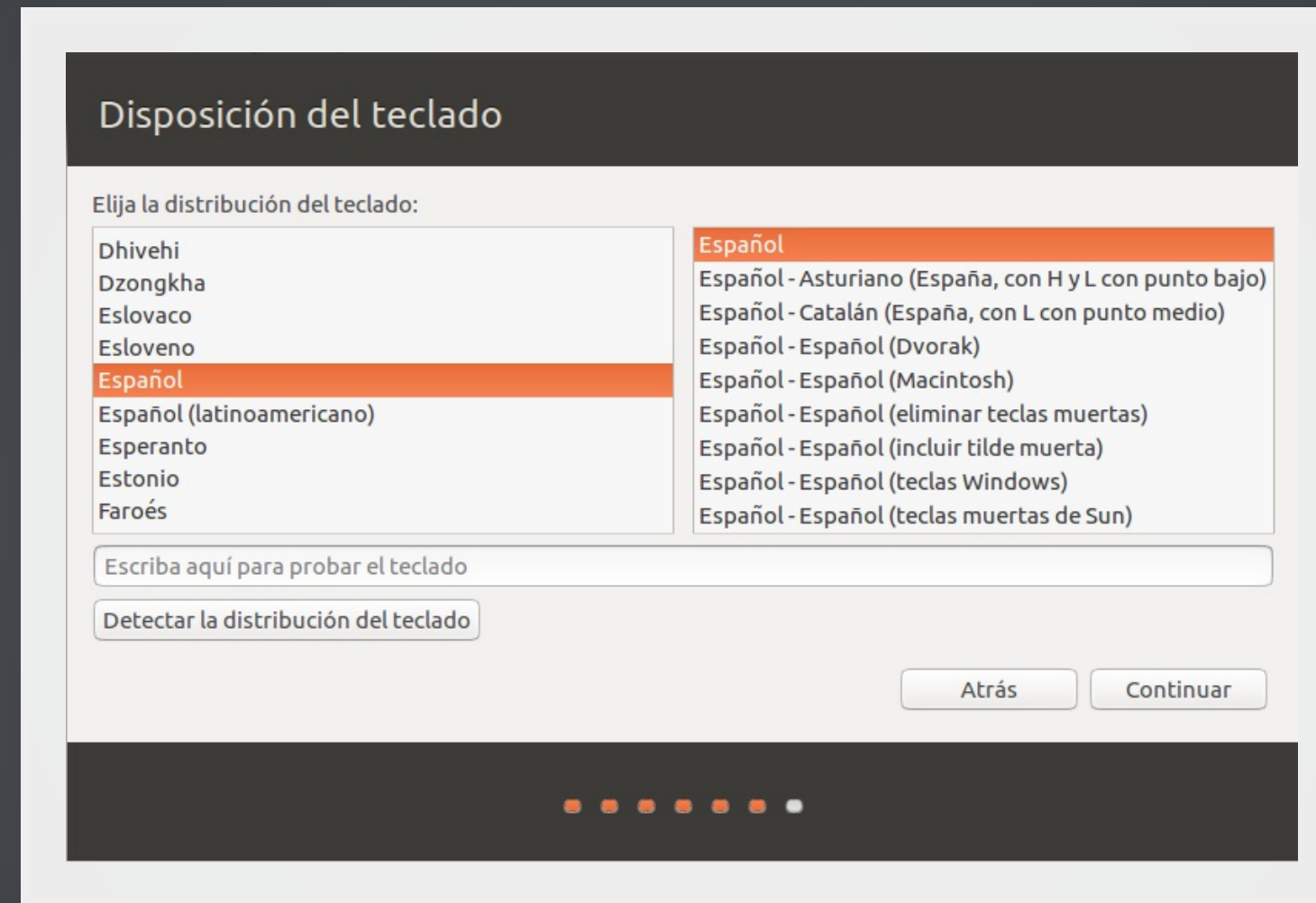


Ubicación



# 5.7 TECLADO

- Seleccionamos el "**tipo de teclado**" de nuestro ordenador.

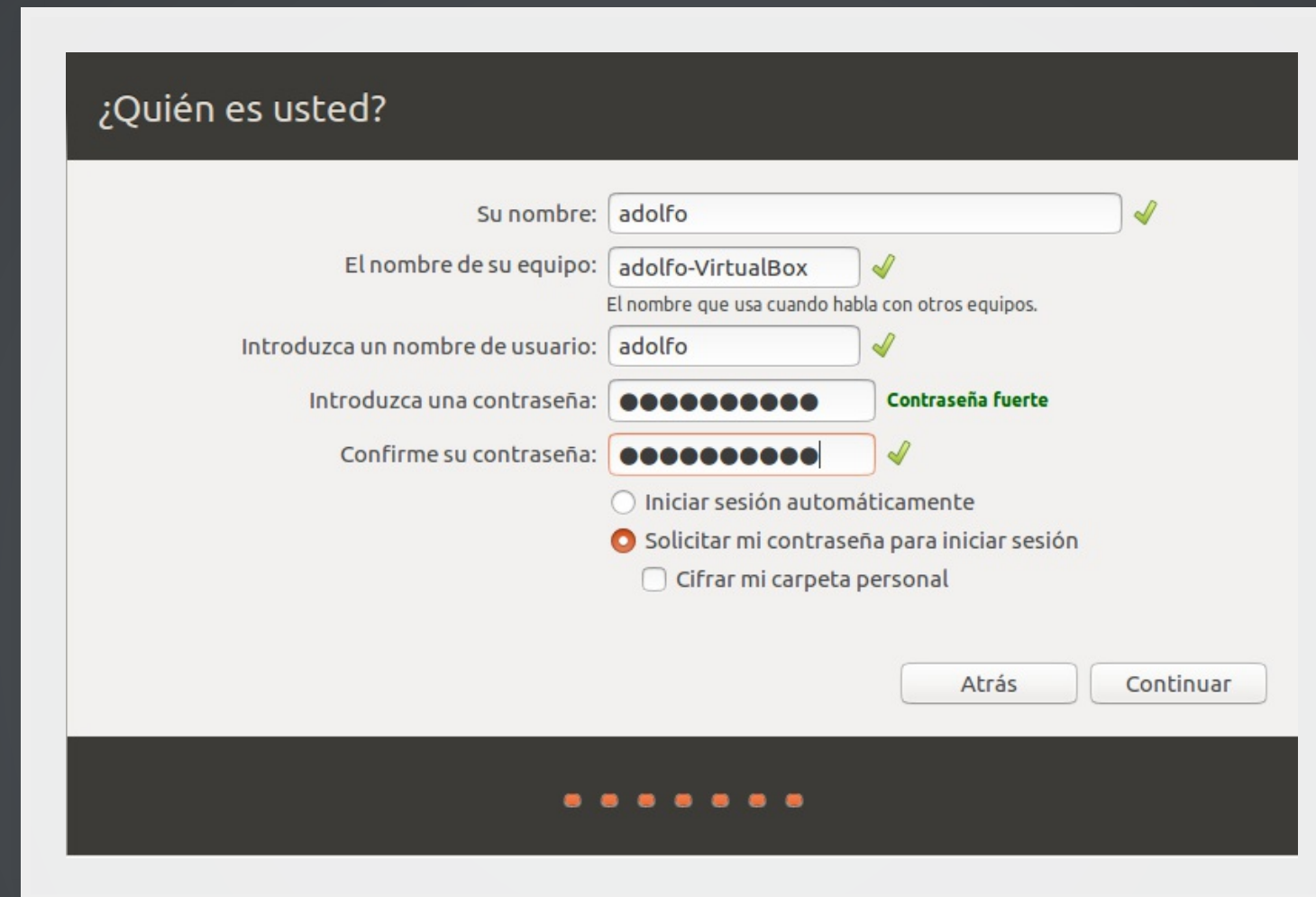


Teclado



# 5.8 USUARIO Y CONTRASEÑA

- Introducimos "Usuario y contraseña".



¿Quién es usted?

Su nombre:  ✓

El nombre de su equipo:  ✓  
El nombre que usa cuando habla con otros equipos.

Introduzca un nombre de usuario:  ✓

Introduzca una contraseña:  Contraseña fuerte

Confirme su contraseña:  ✓

☐ Iniciar sesión automáticamente

☒ Solicitar mi contraseña para iniciar sesión

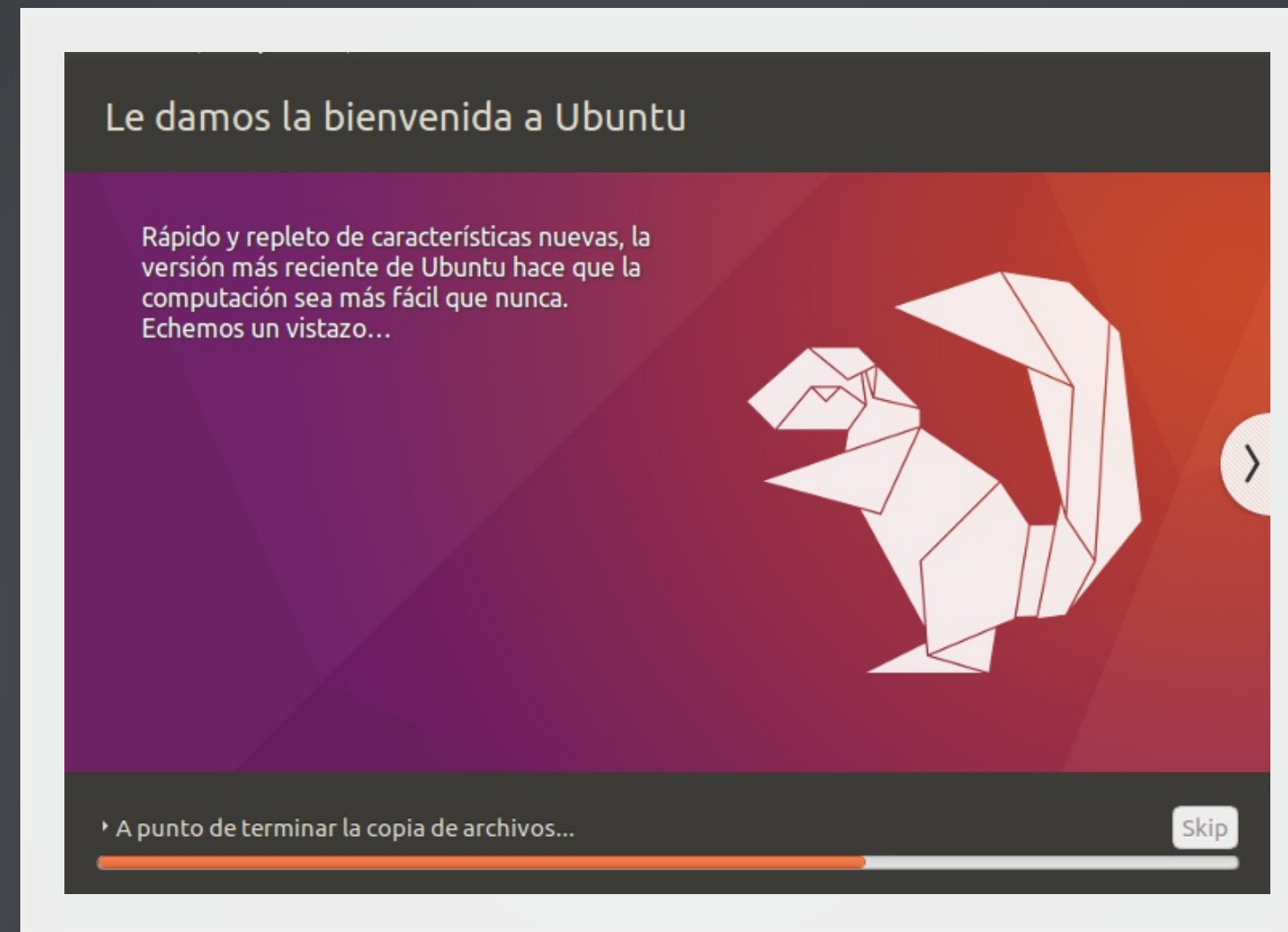
☐ Cifrar mi carpeta personal

Progress indicator: 8 dots, 7th dot is highlighted.

Usuario y contraseña

# 5.9 ESPERAR

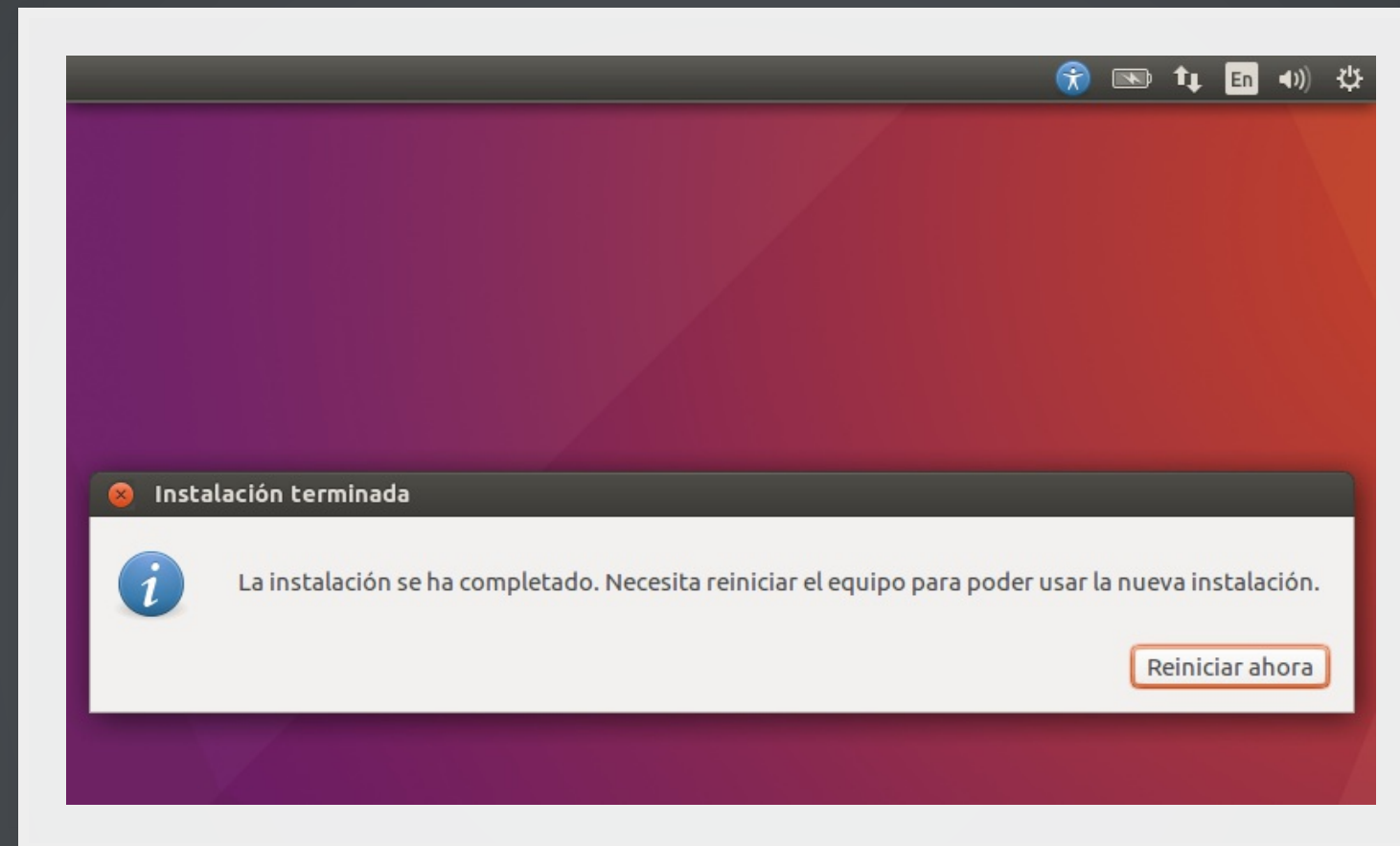
- Esperamos a que la instalación termine.



Esperar

## 5.10 REINICIAR

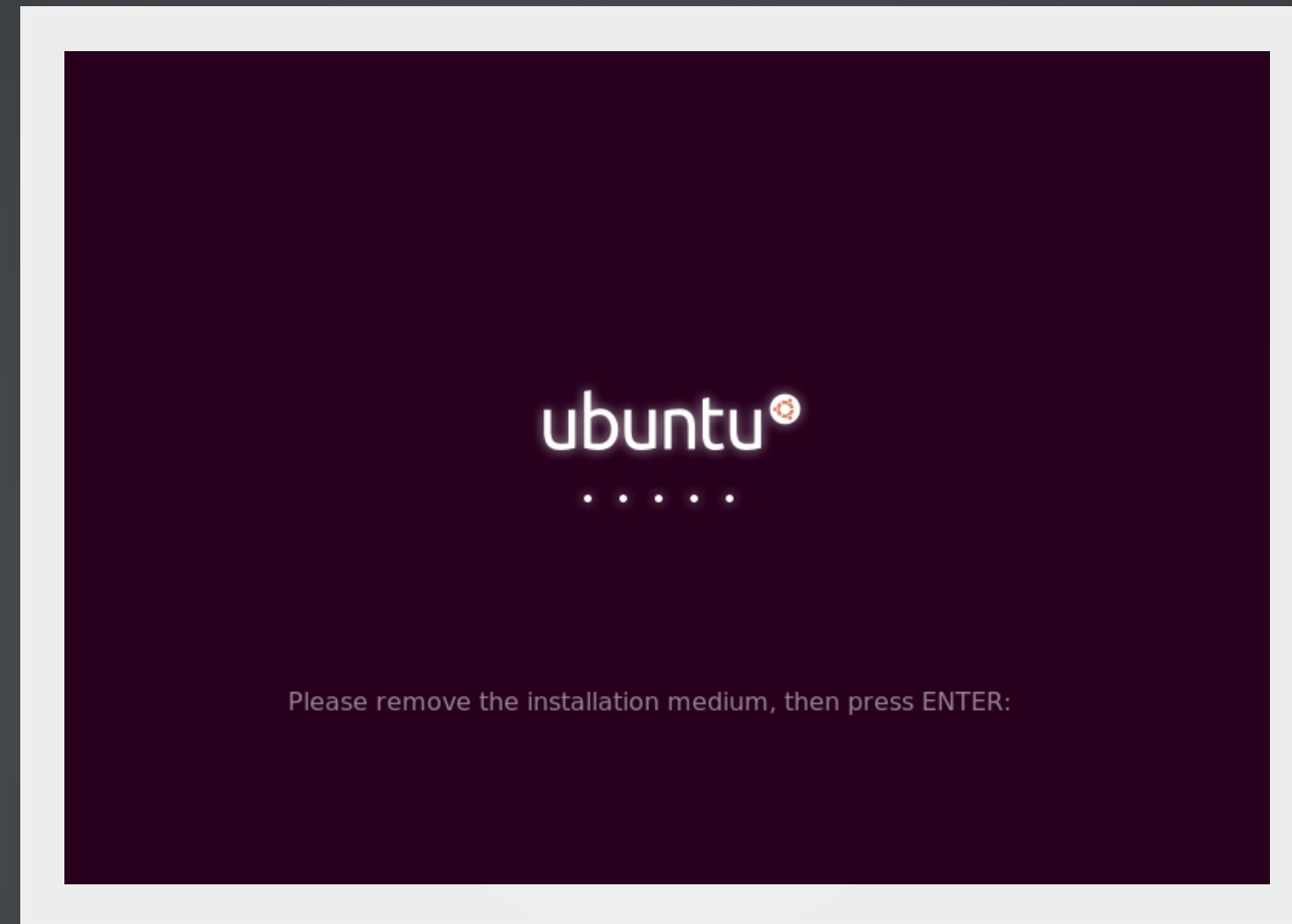
- Pulsamos en "**Reiniciar ahora**"



Reiniciar

## 5.11 PULSAR ENTER

- Pulsamos "**ENTER**" para finalizar.

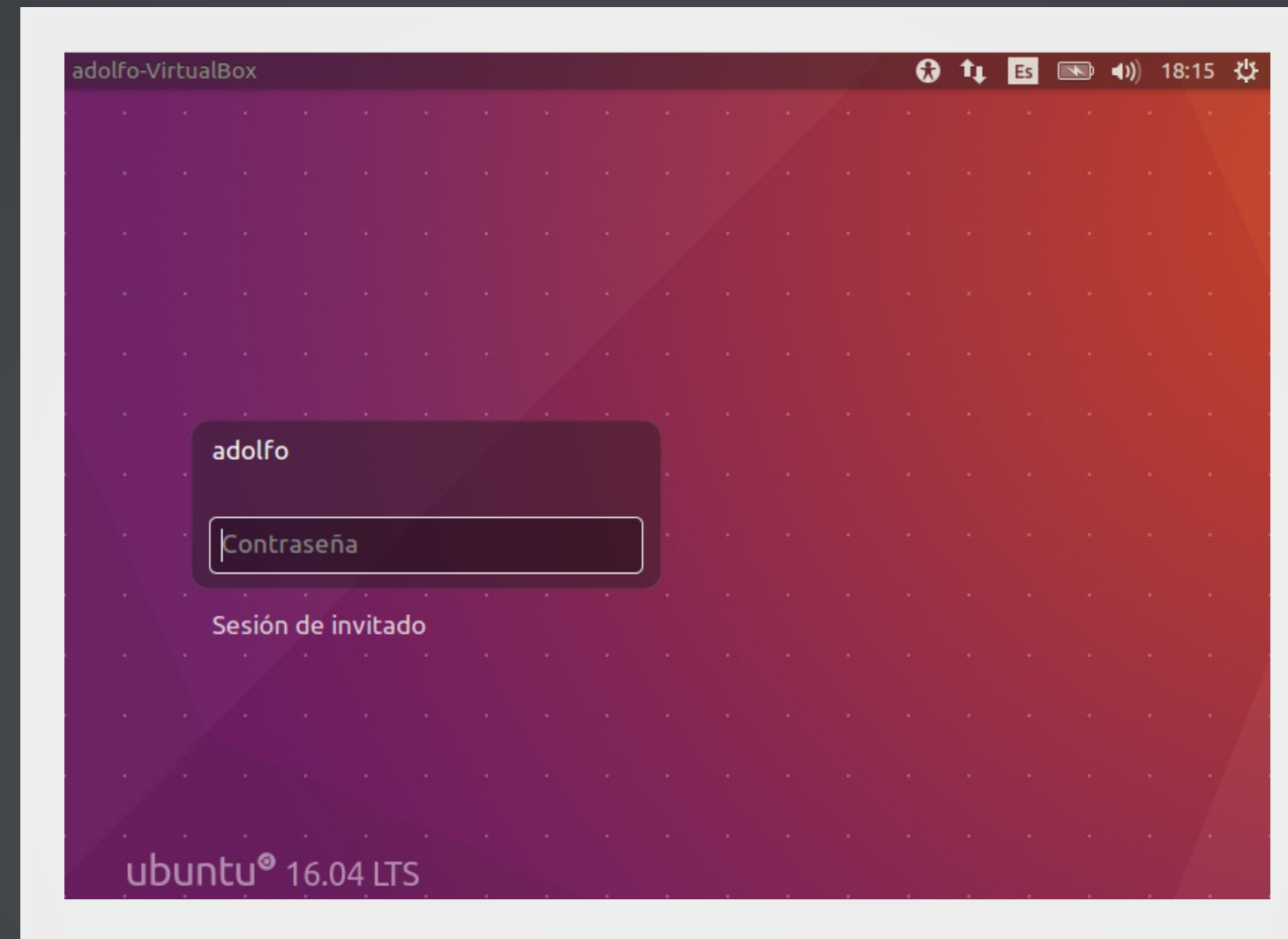


Pulsar ENTER



## 5.12 CARGAR UBUNTU

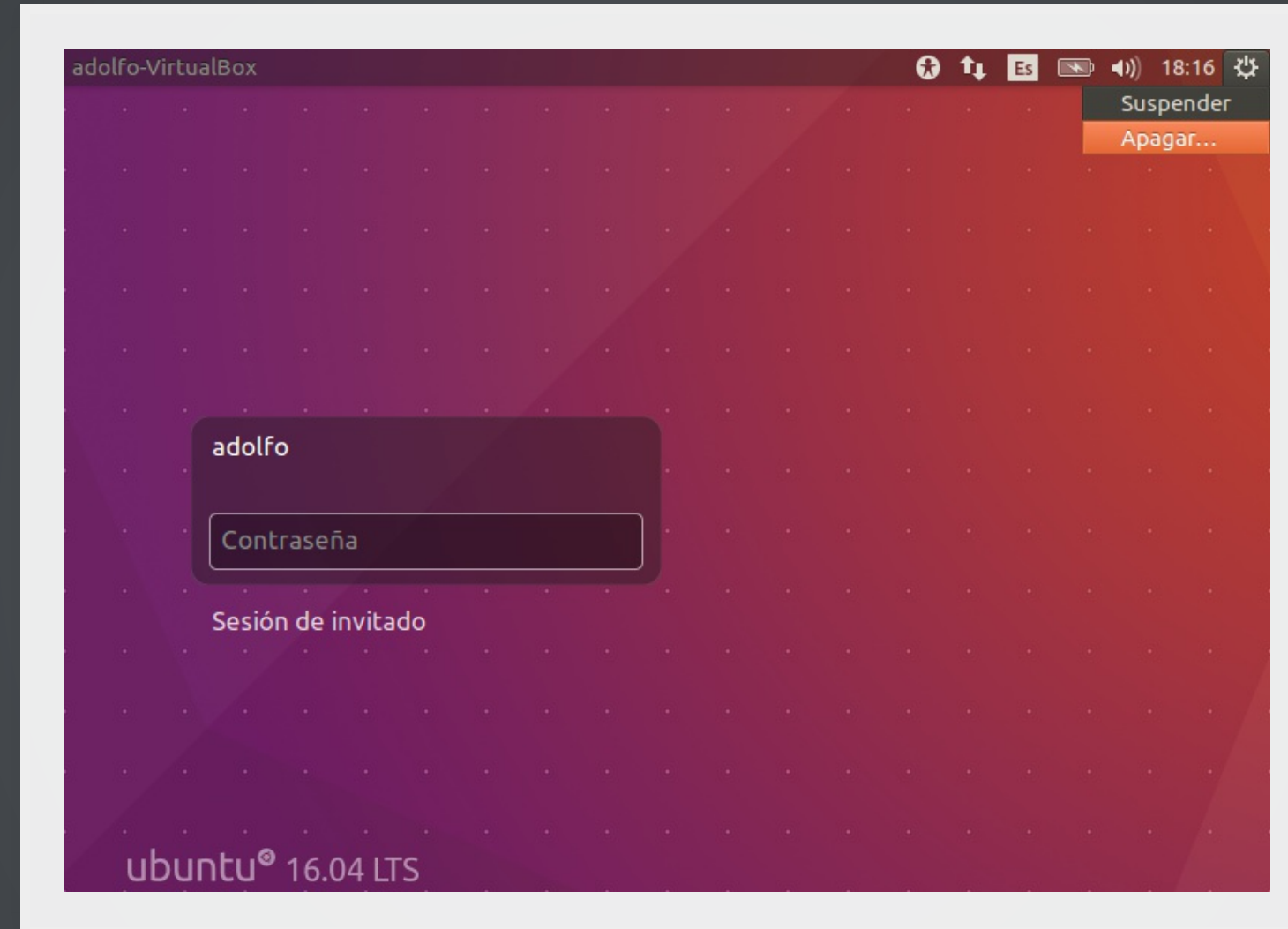
- Después del último paso se **carga Ubuntu**.



Cargar Ubuntu

## 5.13 APAGAR UBUNTU

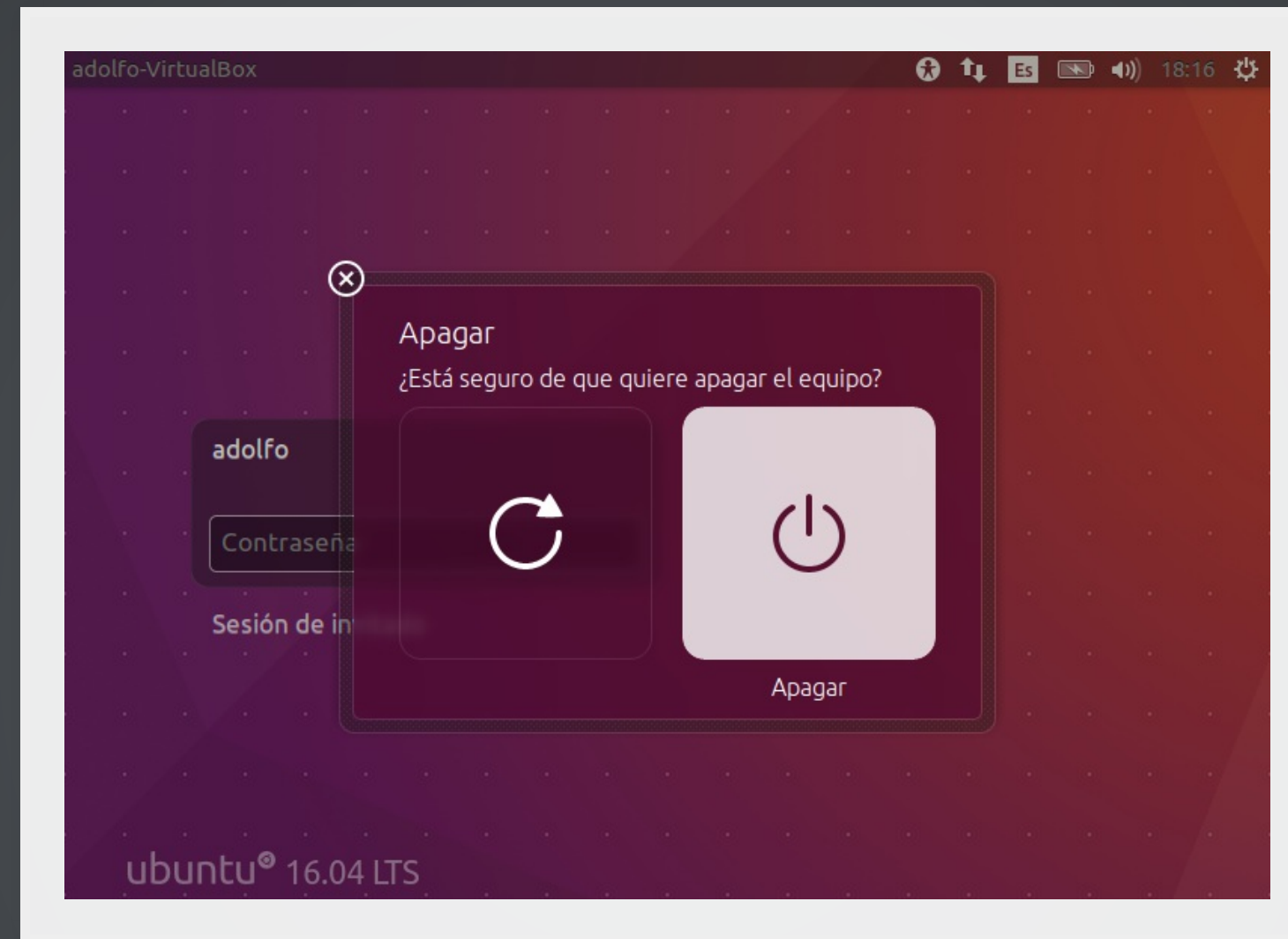
- Pulsamos en el botón situado en la **parte superior derecha**.



Apagar Ubuntu

## 5.14 FINALIZAR

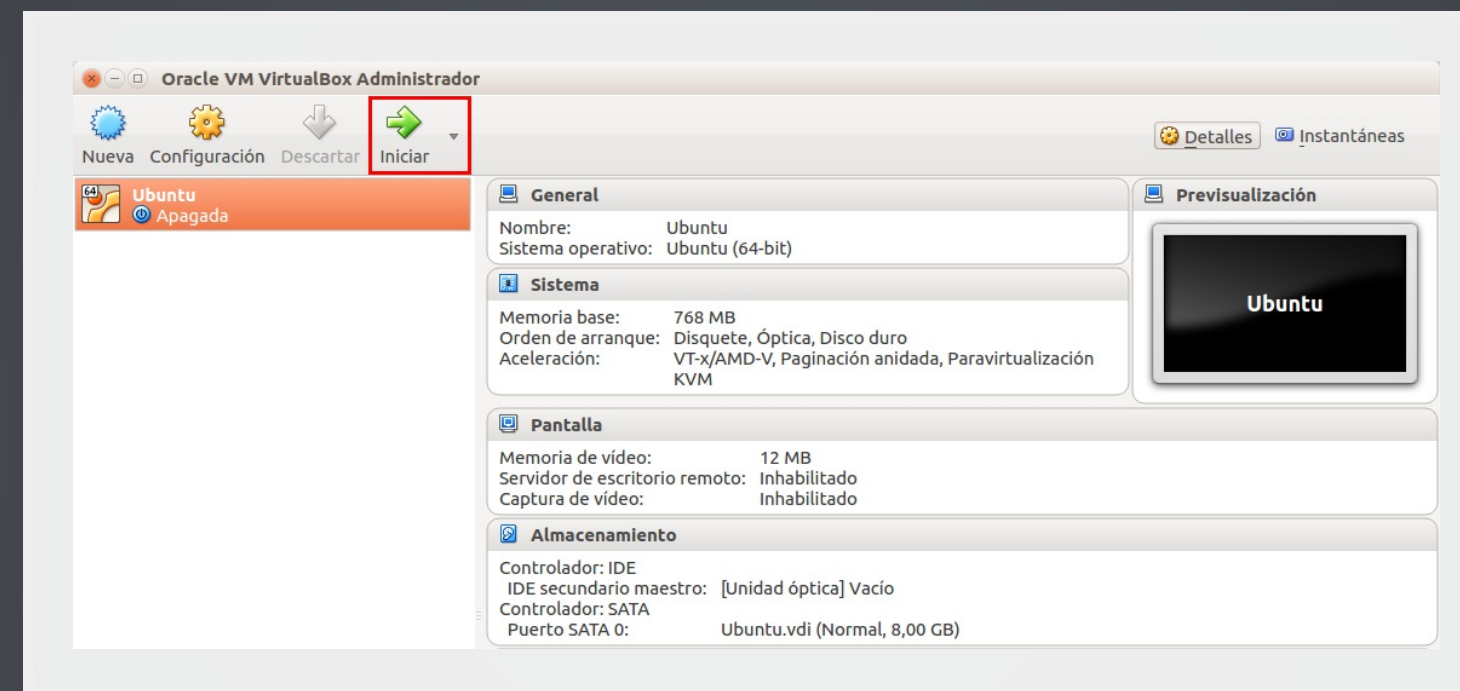
- Aparece una ventana y pulsamos "**Apagar**"



Finalizar

## 5.15 REARANCAR

- La próxima vez que queramos ejecutar el sistema pusaremos en "**Iniciar**".



Listar Máquina Virtual



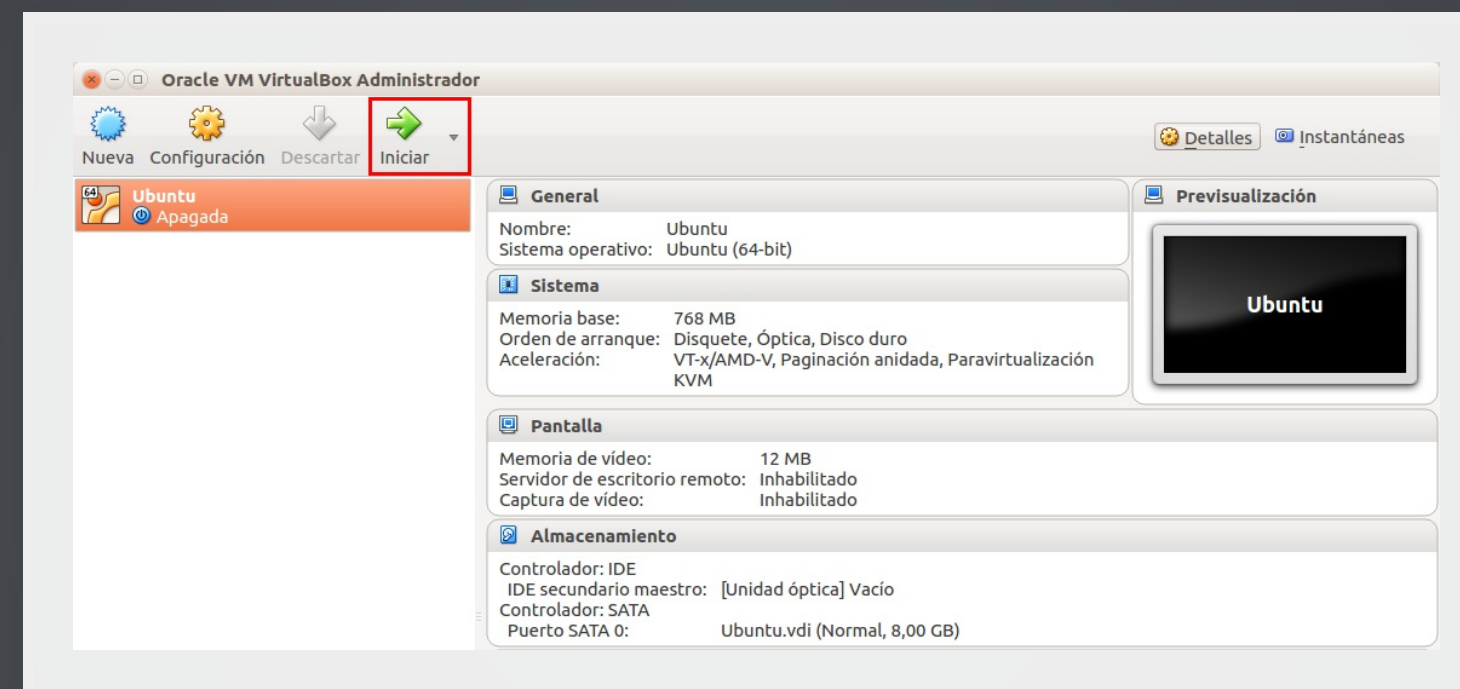
# 6 IMPORTAR MÁQUINA VIRTUAL

## 6.1 ¿QUÉ ES ESO?

- Podemos **importar máquinas** anteriormente creadas.

## 6.2 IMPORTAR VDI

- Creamos una máquina virtual igual que antes, pero al crear el Disco Virtual seleccionamos el **archivo VDI**.



Importar VDI

## 6.3 IMPORTAR OVF

- Pulsamos en "**Archivo > Importar servicio virtualizado...**" y seleccionamos el archivo OVF.



Importar OVF



## 6.4 EXPORTAR OVF

- Para ello pulsamos en "**Archivo > Exportar servicio virtualizado...**" y seguimos las instrucciones.



Exportar OVF