

DOCUMENTACION

1.-Instalación maquina.....	2
Selección, montaje de la imagen y configuración de la maquina.....	2
Instalación de la maquina.....	5
2.- Configuración Red.....	13
Configuración dirección IP.....	13
Prueba conectividad.....	14
3.- Actualización maquina.....	15
Aplicar actualizaciones.....	15
4.-Creación de usuarios.....	15
Creación usuarios.....	15
Comprobación de usuarios.....	16
Creación usuarios 2.....	16
Cambiar nombre maquina.....	16
4.-Instalación de entornos.....	16
Instalación Apache.....	16
Configuración Apache.....	16
Control de servicio.....	17
Estructura de directorios, ficheros de configuración y archivos de registro.....	17
Comandos de control.....	18
Instalación Mysql.....	19
Configuración Mysql.....	19
Workbench.....	19
Instalación modulo php.....	20
Configuración modulo php.....	21
Mantenimiento PHP.....	22
SSH/SFTP.....	23
Instalación phpMyadmin.....	24
Selección, montaje de la imagen y configuración de la maquina.....	25
Windows.....	28
1.-Instalación maquina.....	28
Instalación de la maquina.....	28
2.- Configuración Red.....	33
Configuración dirección IP.....	33
Prueba conectividad.....	35
3.-Creación de usuarios.....	36
Creación usuarios.....	36
Comprobación de usuarios.....	38
4.-Instalación de entornos.....	39
Instalación netbeans 11.....	39
Conexión con el servidor.....	42
Configuración Netbeans 11.....	50
Instalación Filezilla.....	50
Configuración Filezilla.....	51
Instalación navegador (Chrome).....	53
Configuración navegador (Chrome).....	54

1.-Instalación maquina

Selección, montaje de la imagen y configuración de la maquina

? X

← Crear máquina virtual

Nombre y sistema operativo

Nombre: DAF-USLimpia

Carpeta de máquina: D:\Maquinas virtuales

Tipo: Linux

? X

← Crear máquina virtual

Nombre y sistema operativo

Nombre: DAF-USLimpia

Carpeta de máquina: D:\Maquinas virtuales

Tipo: Linux

Versión: Oracle (64-bit)

Tamaño de memoria

4 MB 16384 MB

2048 MB

Disco duro

☐ No agregar un disco duro virtual

☒ Crear un disco duro virtual ahora

☐ Usar un archivo de disco duro virtual existente

Vacio

Modo guiado Crear Cancelar

Damos nombre,

seleccionamos el tipo de maquina (Linux) Version(x64) , tamaño de memoria (2048)y Crear un disco duro ahora.

? X

← Crear de disco duro virtual

Ubicación de archivo

D:\Maquinas virtuales\DAF-USLimpia\DAF-USLimpia.vdi

Tamaño de archivo

4,00 MB 2,00 TB 500,00 GB

Tipo de archivo de disco duro

☒ **VDI (VirtualBox Disk Image)**

☐ **VHD (Virtual Hard Disk)**

☐ **VMDK (Virtual Machine Disk)**

☐ HDD (Parallels Hard Disk)

☐ QCOW (QEMU Copy-On-Write)

☐ QED (QEMU enhanced disk)

Almacenamiento en unidad de disco duro física

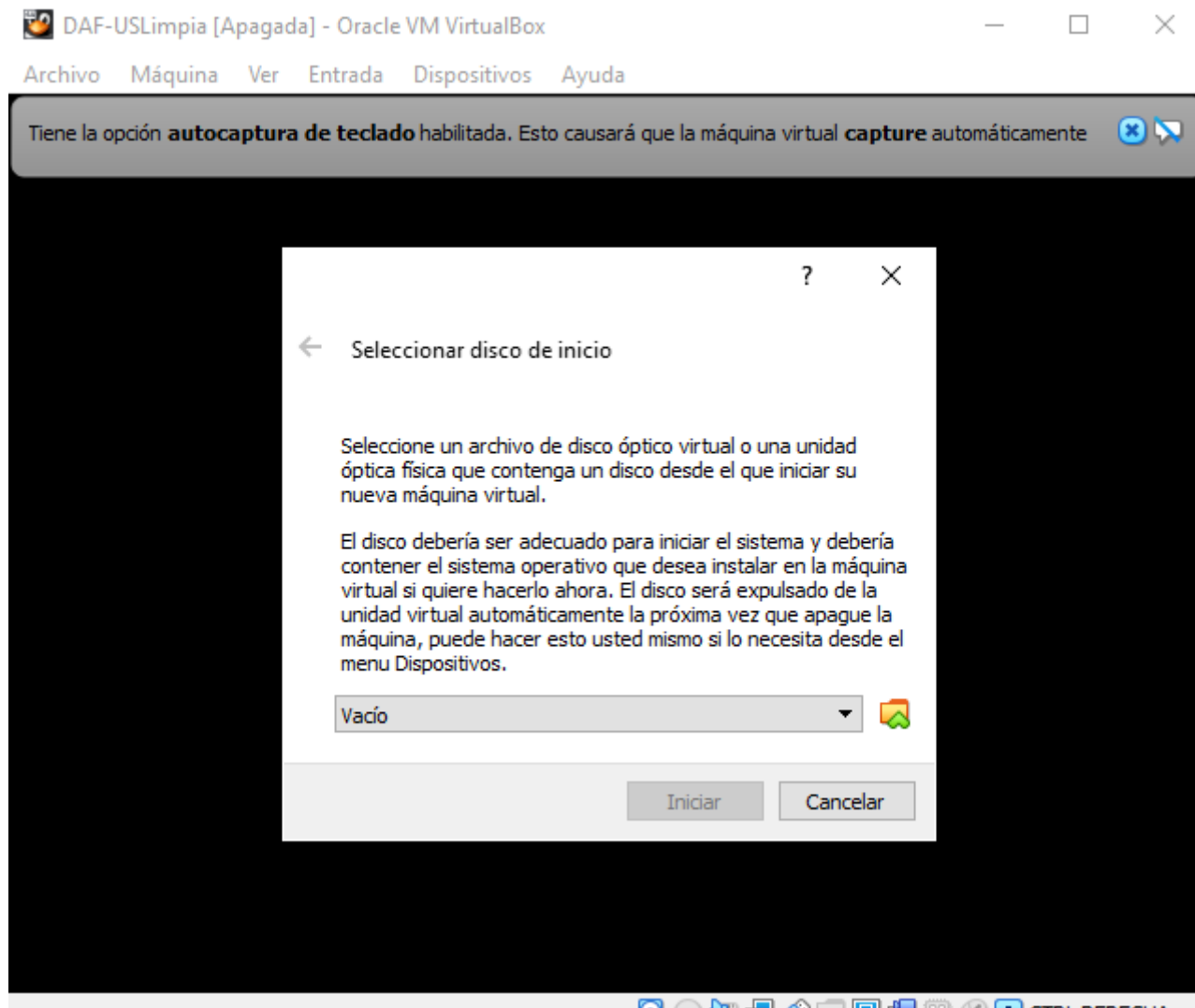
☒ Reservado dinámicamente

☐ Tamaño fijo

☐ Dividir en archivos de menos de 2 GB

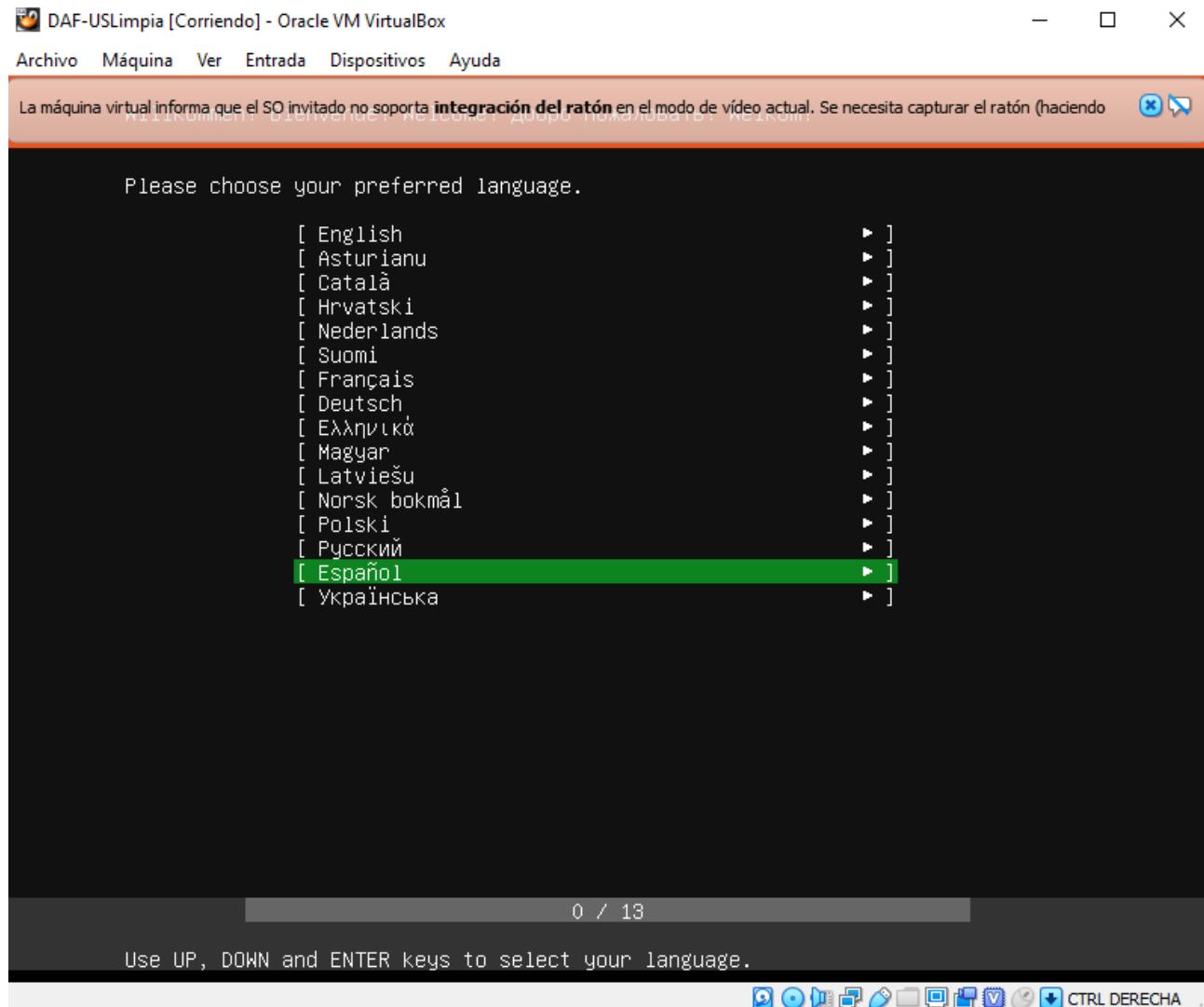
Modo guiado Crear Cancelar

Seleccionamos VDI y reservado dinámicamente, pulsamos crear

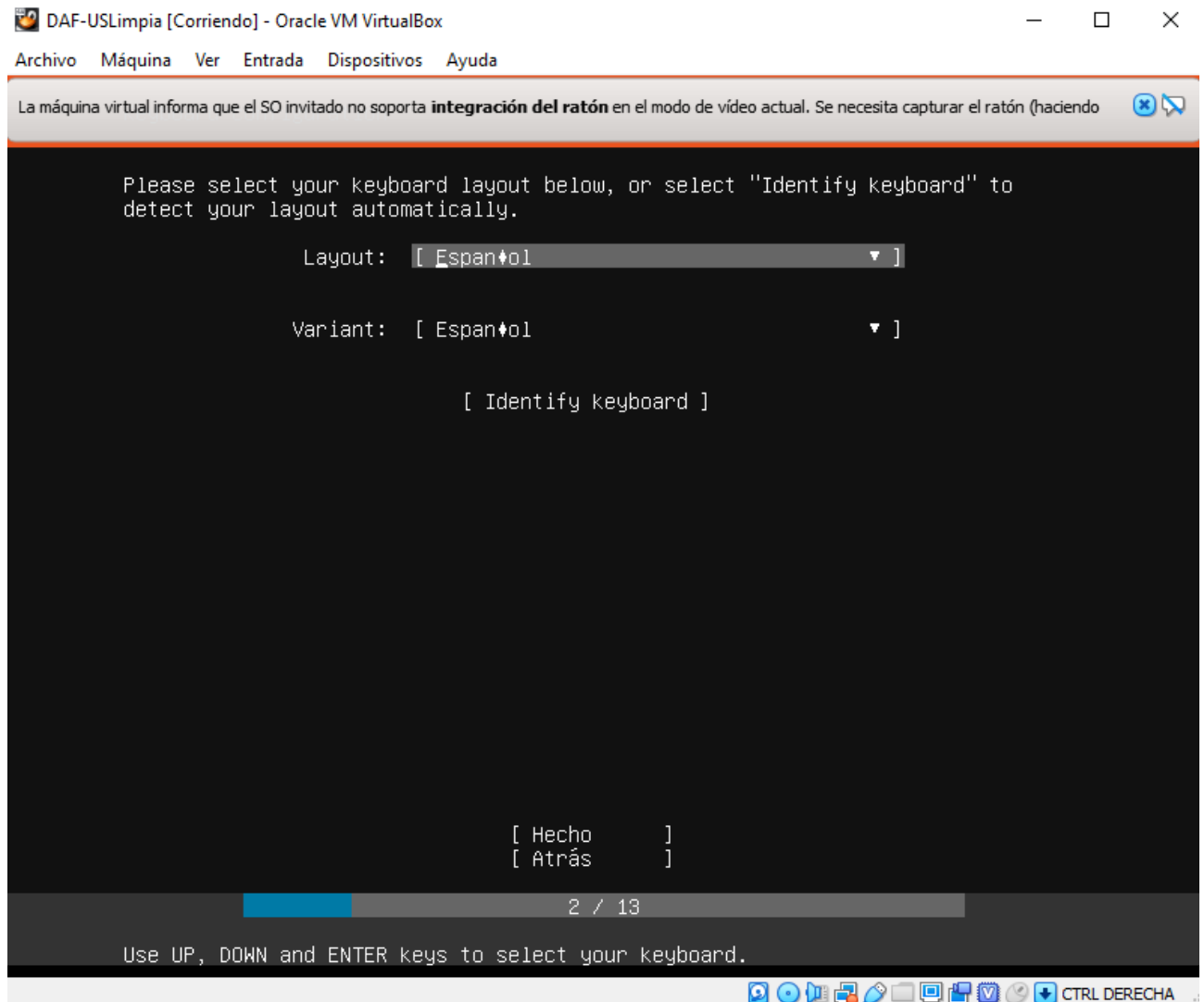


Seleccionamos la iso de nuestro pc

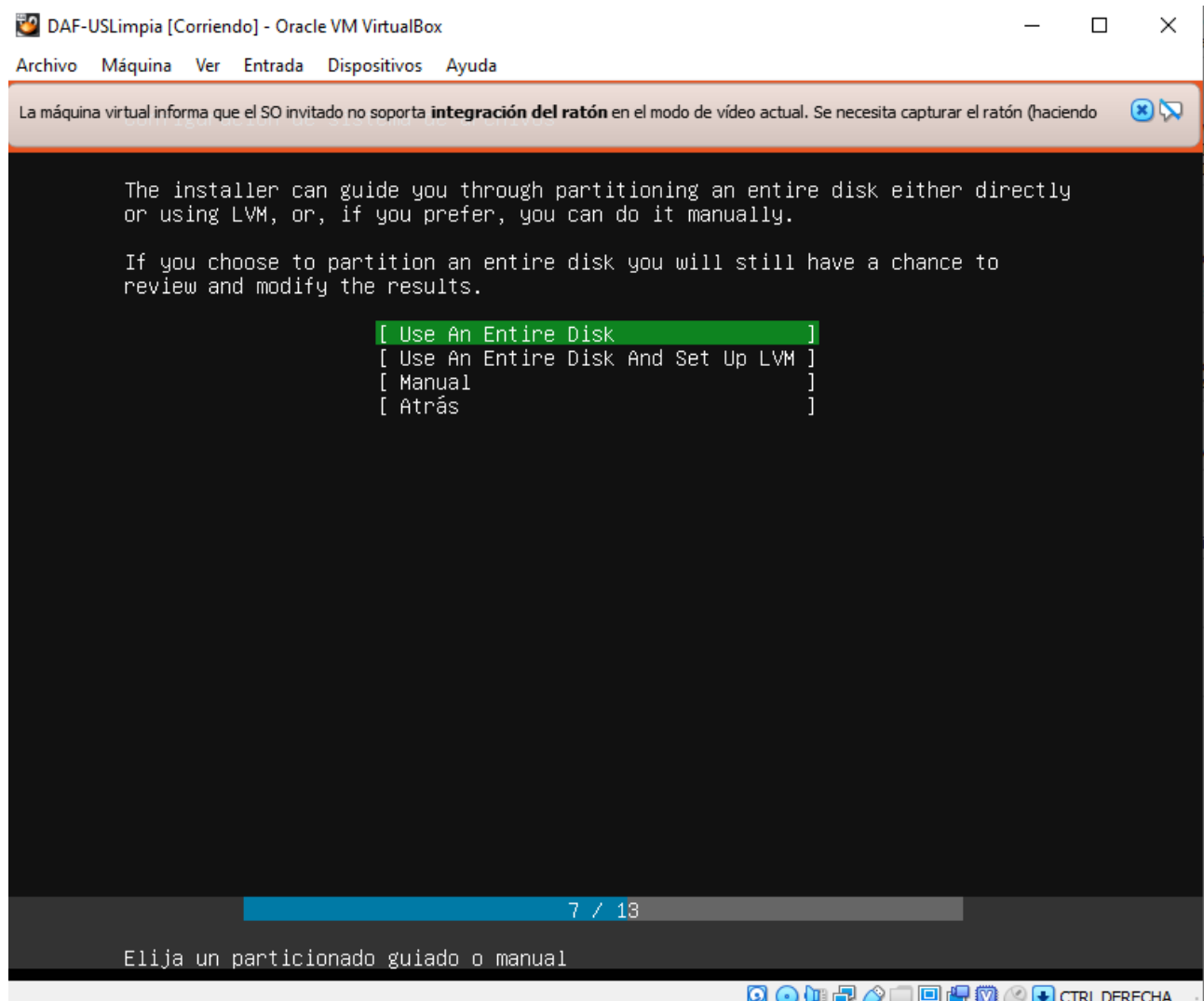
Instalación de la maquina



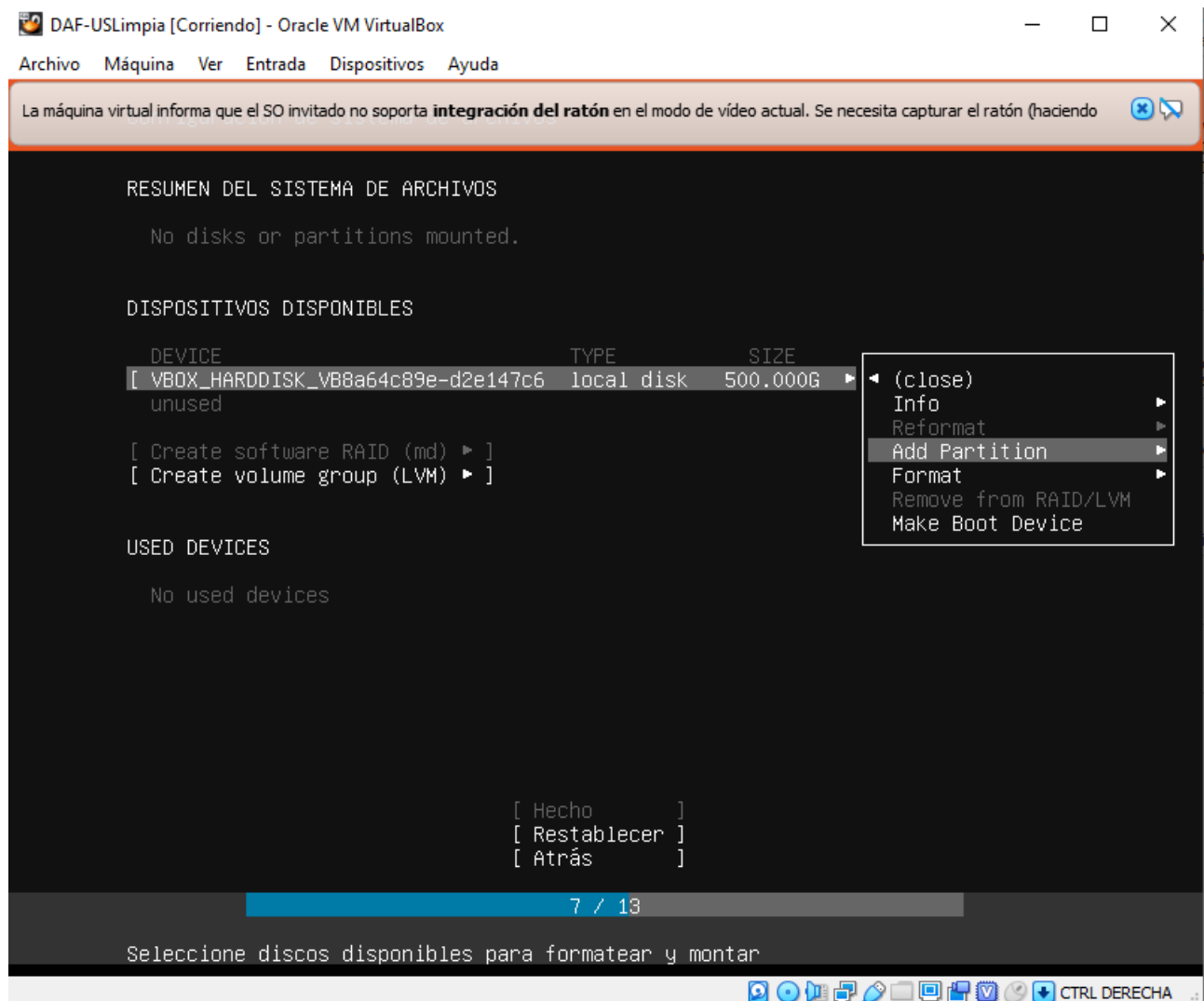
Seleccionamos idioma de la instalación



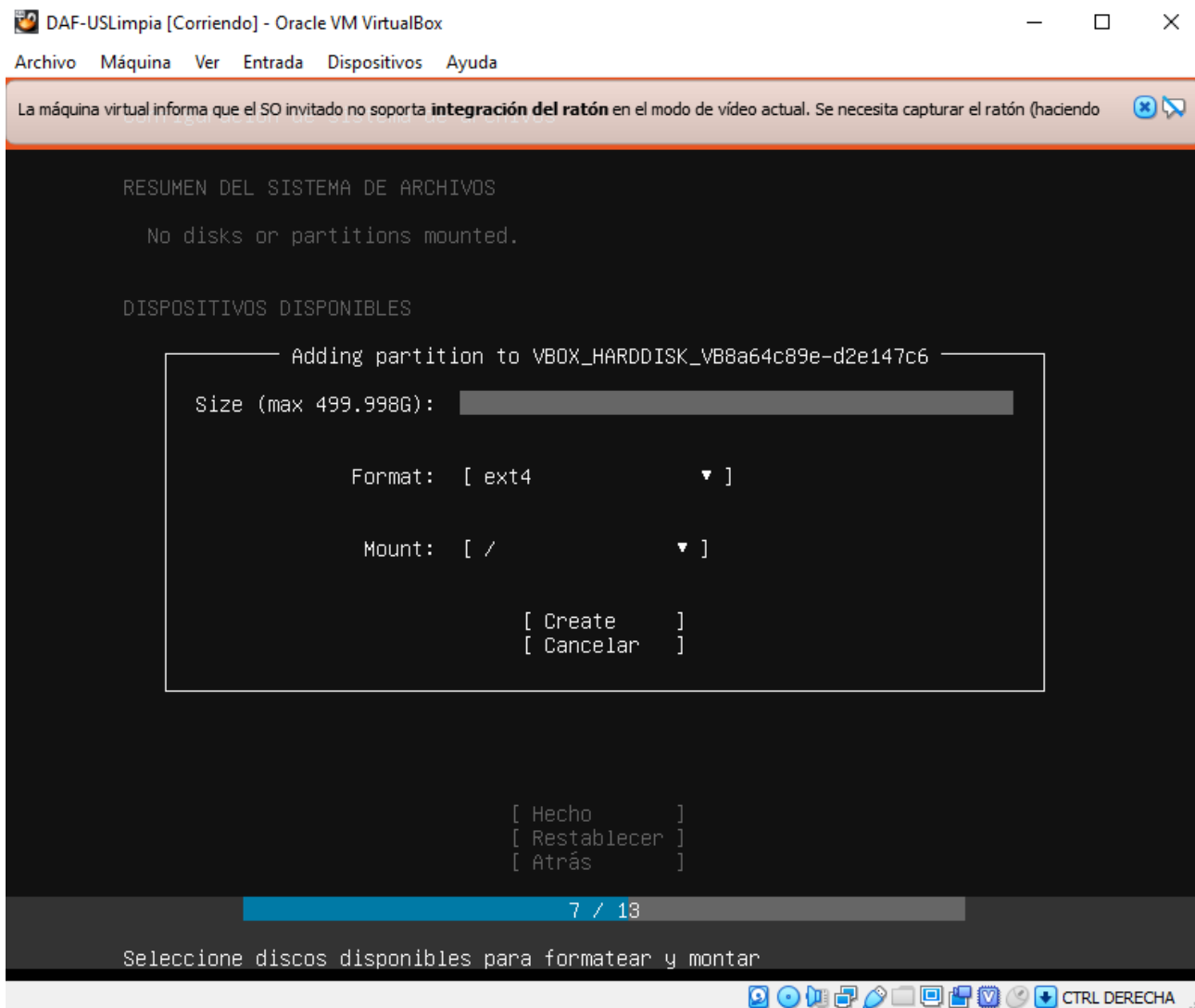
Seleccionamos idioma del teclado



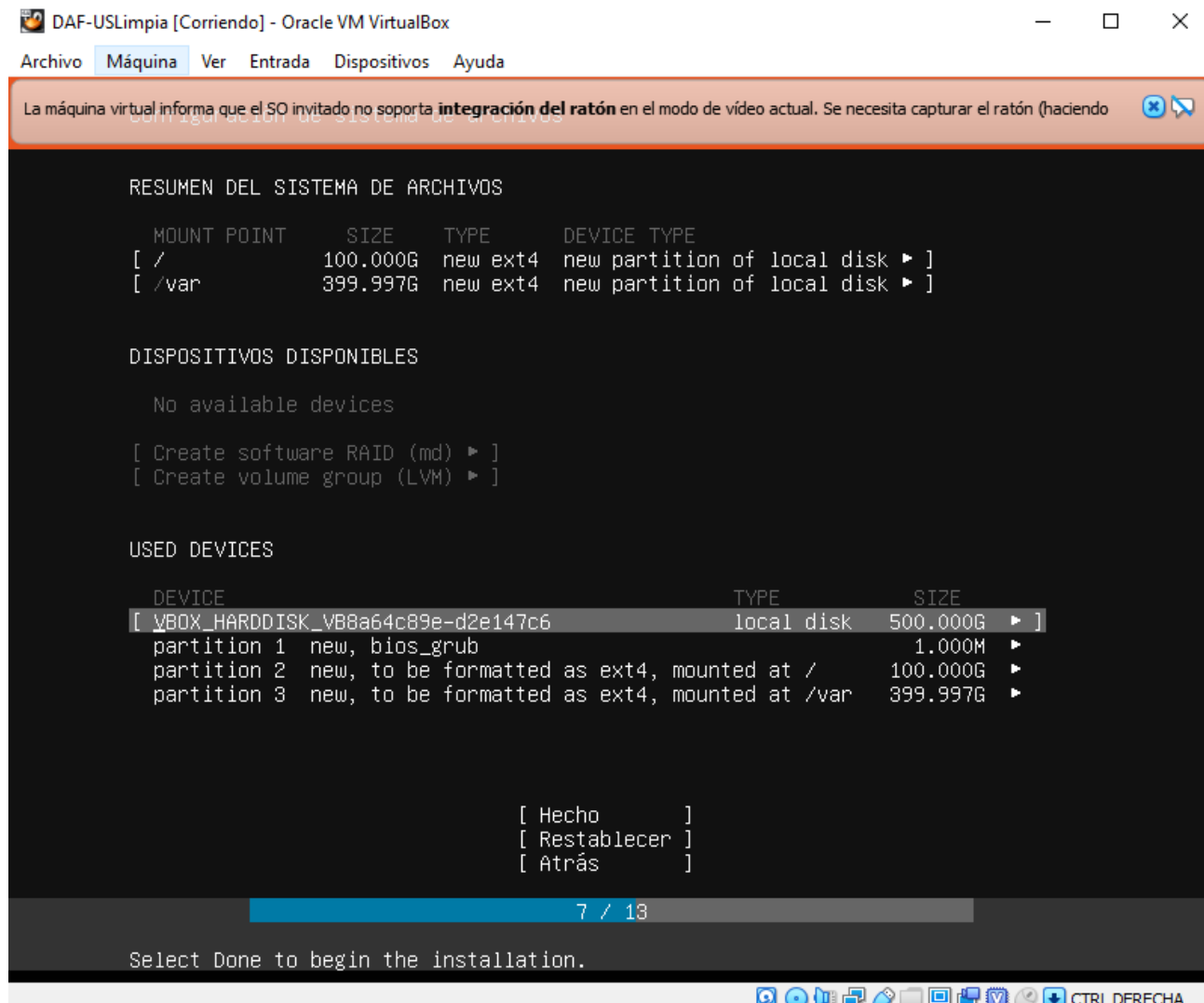
Seleccionamos hecho hasta que aparezca esta pantalla en la que damos a manual



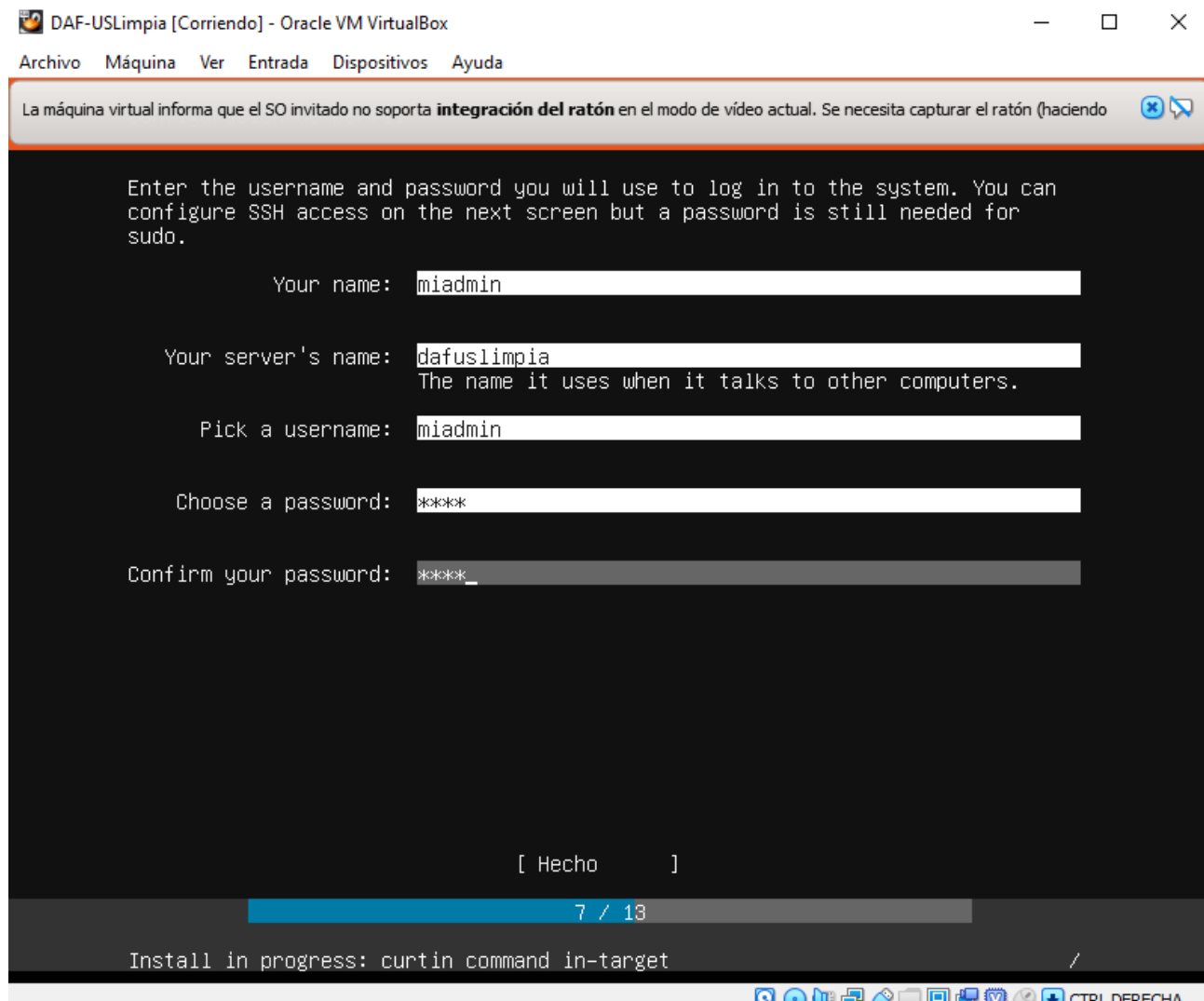
Haciendo intro sobre la zona marcada seleccionamos en añadir particion



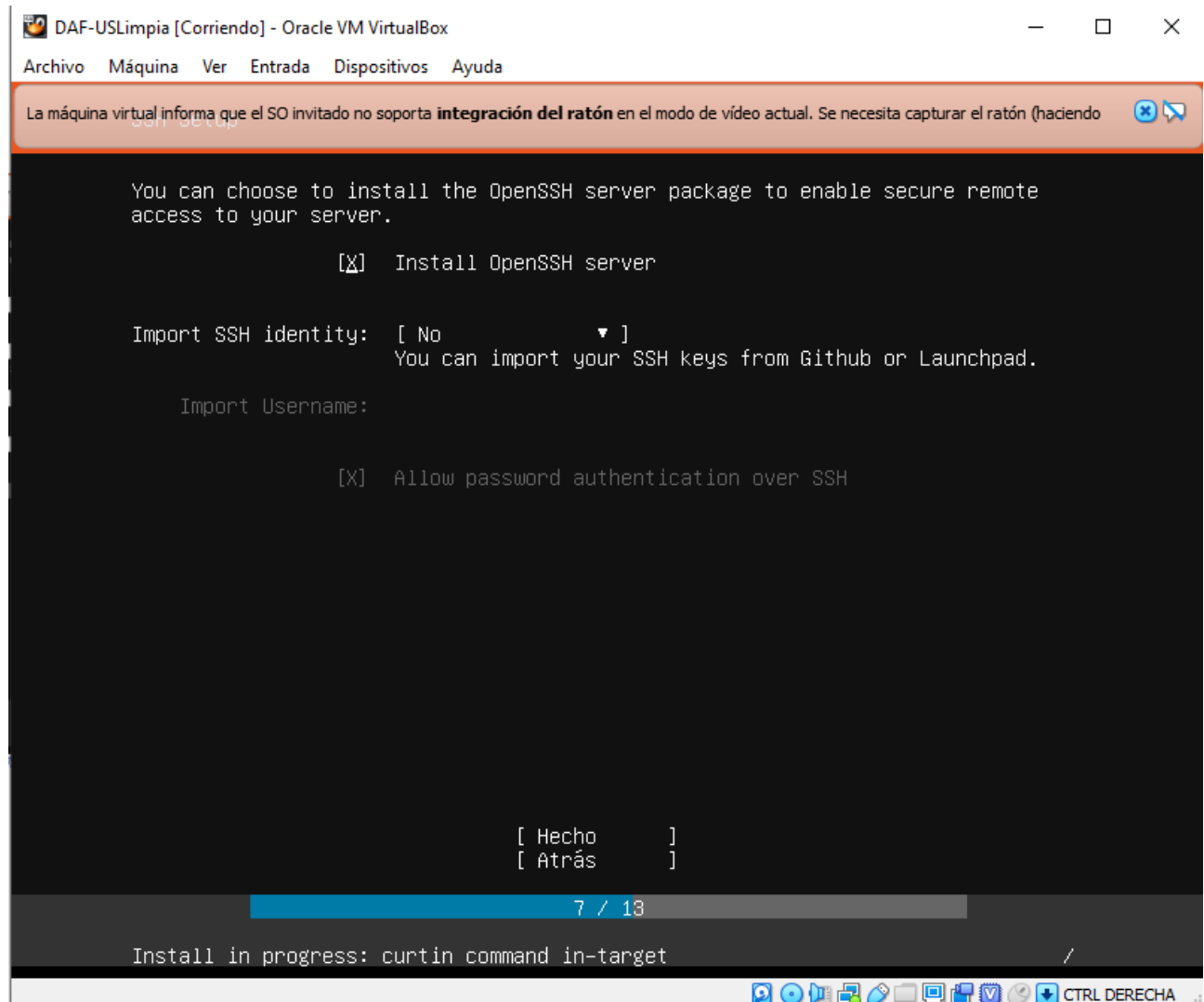
Y creamos las particiones necesarias



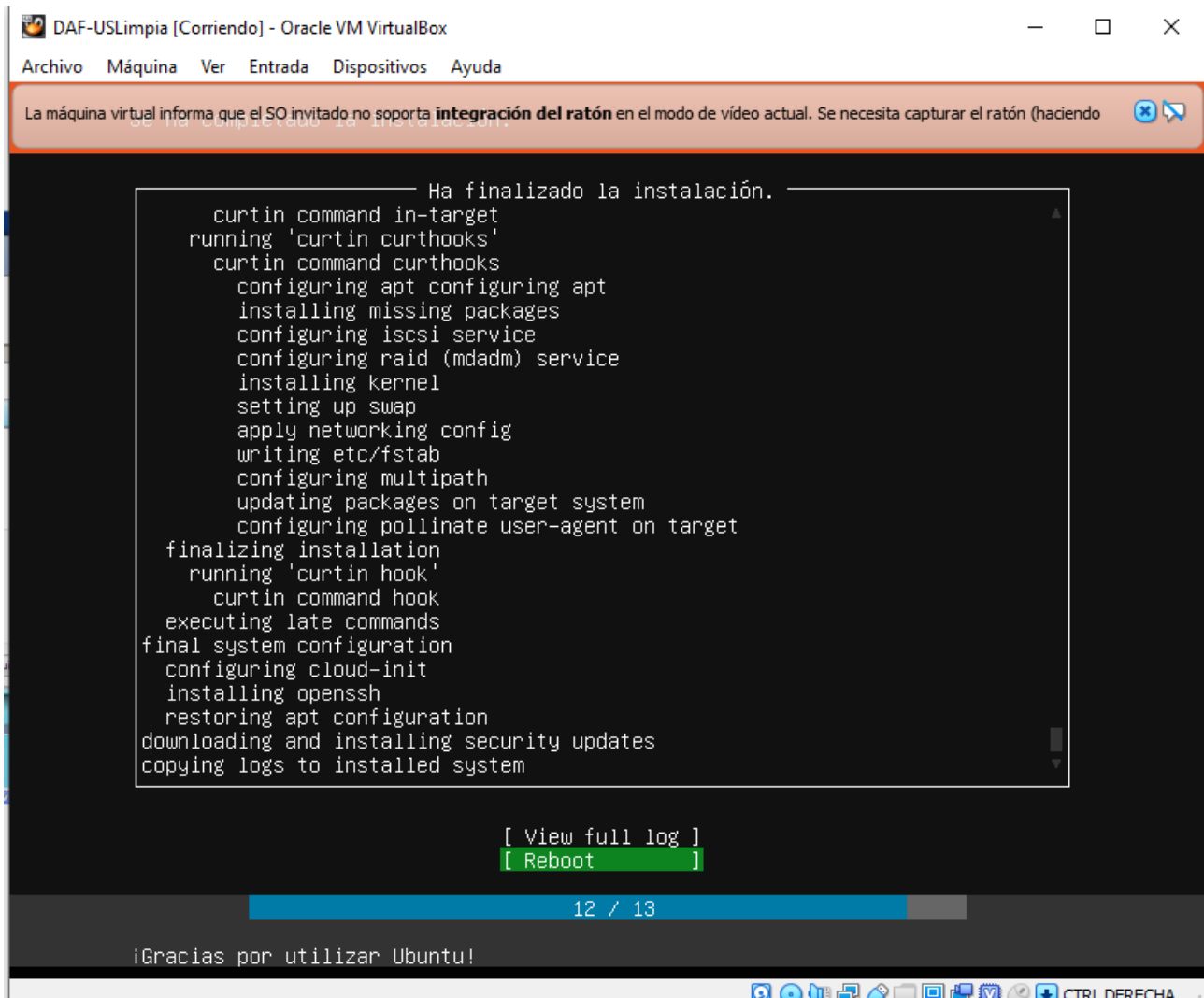
Tal que así. Damos a hecho , continuar y decimos que si



Rellenamos los datos pedidos



Seleccionamos instalar openssh y hecho hasta el inicio de la instalación



seleccionamos reboot y enter cuando nos lo pida

2.- Configuración Red

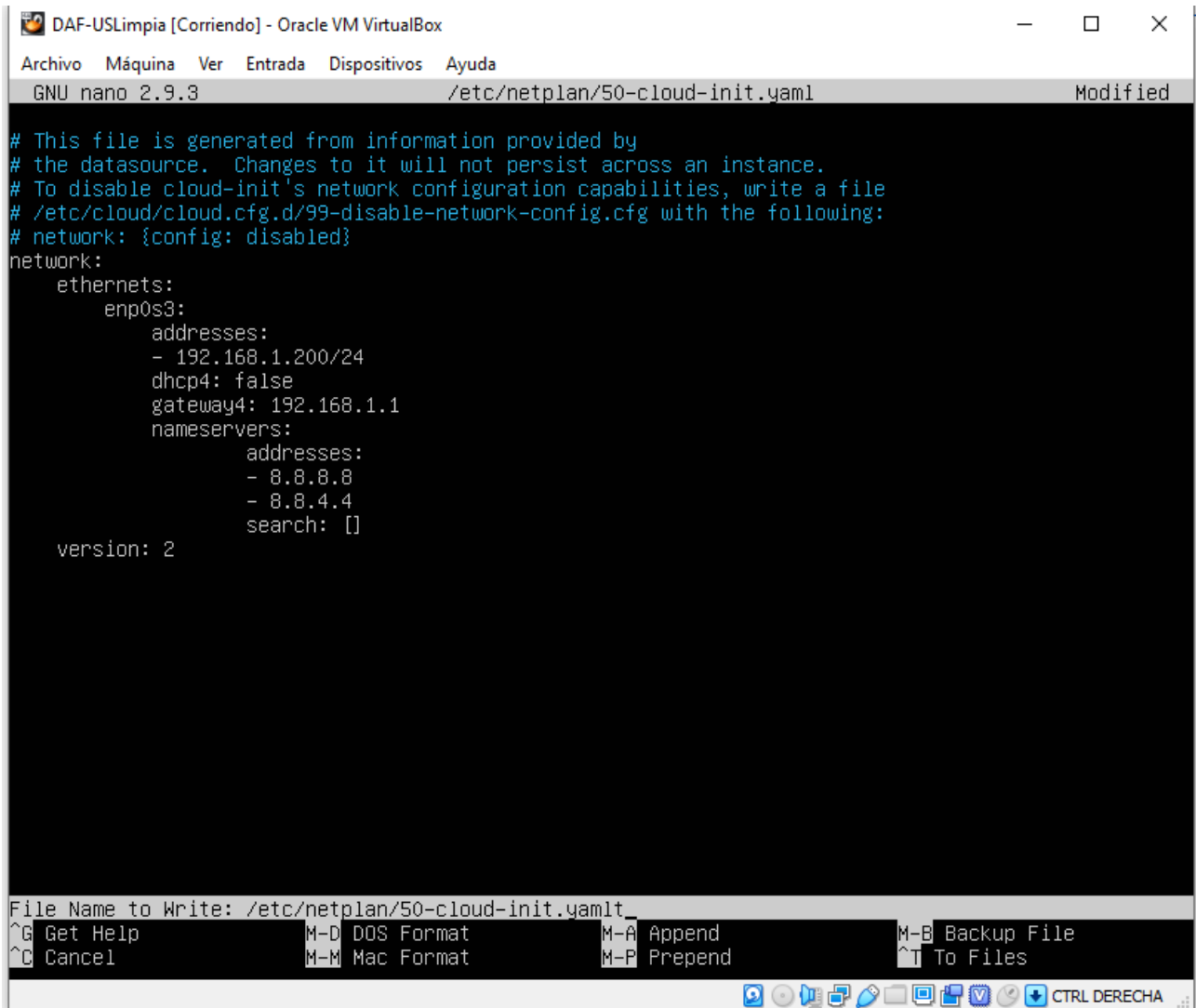
Configuración dirección IP

```
miadmin@dafuslimpia:~$ sudo nano /etc/netplan/50-cloud-init.yaml _
```

Introduciendo esto entramos en el archivo de configuración de ubuntu

Código

```
sudo nano /etc/netplan/50-cloud-init.yaml
```



```
# This file is generated from information provided by
# the datasource. Changes to it will not persist across an instance.
# To disable cloud-init's network configuration capabilities, write a file
# /etc/cloud/cloud.cfg.d/99-disable-network-config.cfg with the following:
# network: {config: disabled}
network:
  ethernets:
    enp0s3:
      addresses:
        - 192.168.1.200/24
      dhcp4: false
      gateway4: 192.168.1.1
      nameservers:
        addresses:
          - 8.8.8.8
          - 8.8.4.4
        search: []

version: 2
```

Configuramos nuestro archivo

con addresses la direccion de nuestra maquina

gateway4 nuestra puerta de enlace

y en nameservers: addresses lo DNS

```
miadmin@dafuslimpia:~$ sudo netplan apply_
```

Aplicamos el archivo de configuración

```
sudo netplan apply
```

Prueba conectividad

Ping 8,8,8,8

```
ping 8.8.8.8
PING 8.8.8.8 (8.8.8.8) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=1 ttl=53 time=8.62 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=2 ttl=53 time=8.10 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=3 ttl=53 time=8.56 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=4 ttl=53 time=8.50 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=5 ttl=53 time=8.95 ms
^?
```

Relaizamos ping a una dirección ip

3.- Actualización maquina

Aplicar actualizaciones

```
miadmin@dafuslimpia:~$ sudo apt update_
```

Sudo apt update

actualizamos la maquina

```
miadmin@dafuslimpia:~$ sudo apt upgrade_
```

Sudo apt update

4.-Creación de usuarios

Creación usuarios

```
miadmin@dafuslimpia:~$ sudo adduser usuario
Adding user `usuario' ...
Adding new group `usuario' (1001) ...
Adding new user `usuario' (1001) with group `usuario' ...
Creating home directory `/home/usuario' ...
Copying files from `/etc/skel' ...
Enter new UNIX password:
Retype new UNIX password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for usuario
Enter the new value, or press ENTER for the default
  Full Name []: usuario
  Room Number []:
  Work Phone []:
  Home Phone []:
  Other []:
Is the information correct? [Y/n] y
miadmin@dafuslimpia:~$
```

Sudo adduser usuario

Comprobación de usuarios

```

anismoq:x:107:10000:anismoq,,,:/var/lib/misc:/usr/sbin/nologin
landscape:x:108:112::/var/lib/landscape:/usr/sbin/nologin
pollinate:x:109:1::/var/cache/pollinate:/bin/false
sshd:x:110:65534::/run/sshd:/usr/sbin/nologin
miadmin:x:1000:1000:miadmin:/home/miadmin:/bin/bash
usuario:x:1001:1001:usuario,,,:/home/usuario:/bin/bash
~
~
~

```

Sudo vi etc/passwd4.-Instalación de entornos

Creacion usuarios 2

```

sudo adduser --home var/www/html --no-create-home --ingroup www-data operadorweb
sudo chmod 775 -R var/www/html
sudo chown operadorweb:www-data -R var/www/html
sudo deluser nombreusuario

```

Cambiar nombre maquina

etc/hosts cambiamos el nombre

etc/hostname cambiarmos el nombre

sudo hostnamectl set_hostname

etc/cloud/cloud.cfg

preserve_hostname:false

4.-Instalación de entornos

Instalación Apache

```
miadmin@dafuslimpia:~$ sudo apt install apache2_
```

Instalamos apache

sudo apt install apache

```

miadmin@dafuslimpia:~$ sudo service apache2 status
• apache2.service - The Apache HTTP Server
  Loaded: loaded (/lib/systemd/system/apache2.service; enabled; vendor preset: enabled)
  Drop-In: /lib/systemd/system/apache2.service.d
           └─apache2-systemd.conf
  Active: active (running) since Wed 2019-09-18 18:52:35 UTC; 19s ago
  Main PID: 5976 (apache2)
  Tasks: 55 (limit: 2319)
  CGroup: /system.slice/apache2.service
          └─5976 /usr/sbin/apache2 -k start
             5978 /usr/sbin/apache2 -k start
             5979 /usr/sbin/apache2 -k start

```

Comprobar si esta funcionando

sudo service apache2 status

Configuración Apache

```
miadmin@dafuslimpia:~$ ls /var/www/html/index.html
```

Aqui podemos cambiar el index


```
Sudo nano var/www/html/index.html
```

Control de servicio

Iniciar Apache

```
sudo service apache2 start
```

Detener Apache

```
sudo service apache2 stop
```

Reiniciar Apache

```
sudo service apache2 restart
```

Estatus Apache

```
sudo service apache2 status
```

Estructura de directorios, ficheros de configuración y archivos de registro

De contenido:

/var/www/html: Directorio que de forma predeterminada crea Apache para alojar un sitio web. Se puede modificar alterando los archivos de configuración de Apache.

De configuración en servidor:

/etc/apache2: Es el directorio por defecto de Apache, donde se localizan los archivos de configuración.

/etc/apache2/apache2.conf: Archivo de configuración principal de Apache. En el puedes modificar la configuración global de Apache.

/etc/apache2/ports.conf: En este archivo se especifican los puertos por los que Apache escucha. Por defecto, Apache escucha el puerto 80 y el 443 si el modulo SSL está habilitado.

/etc/apache2/sites-available/: Directorio donde se pueden almacenar los hosts virtuales por sitio. Apache no usará los archivos de configuración que se encuentren en este directorio si no están vinculados al directorio «sites-enabled».

/etc/apache2/sites-enabled/: Aquí podrás encontrar los host virtuales del servidor web.

/etc/apache2/conf-available/ y /etc/apache2/conf-enabled/: Aquí se guardan los archivos de configuración que no pertenecen a ningún host virtual.

/etc/apache2/mods-available/ y /etc/apache2/mods-enabled/: Estos directorios son los que contienen los módulos habilitados y los disponibles para su uso, puedes habilitar módulos con el comando «a2enmod» y deshabilitarlos con «a2dismod». Podrás encontrar varios tipos de archivos:

Archivos *.load: Archivos carga específicos de algún modulo en particular.

Archivos *.conf: Archivos de configuración de estos módulos.

De registros (logs):

/var/log/apache2/access.log: En este archivo se registran todas las peticiones hechas al servidor web.

/var/log/apache2/error.log: Aquí se registran todos los errores producidos en el servidor web, independientemente del motivo.



Comandos de control

```
apache2ctl start|stop|restart|graceful| graceful-stop|configtest|status|fullstatus| help  
apache2ctl -S
```

Listas los sitios activos

```
apache2ctl -M
```

Listar los módulos activos

Informe completo:

```
apache2ctl fullstatus
```

Informe corto

```
apache2ctl status
```

Activar host virtuales

```
a2ensite nombresitio
```

Desactivar host virtuales

```
a2dissite nombresitio
```

Activar módulo

```
a2enmod nombremodulo
```

Desactivar módulo

```
a2dismod nombremodulo
```

Activar ficheros de configuración

```
a2enconf nombrefichero
```

Desactivar ficheros de configuración

```
a2disconf nombreficherO
```

Instalación Mysql

```
miadmin@dafuslimpia:~$ sudo apt install mysql-server  
Reading package lists... Done
```

Sudo apt install mysql-server

instalar servidor

Configuración Mysql

Entramos en Mysql con:

sudo mysql -u root -p

Creacion de usuario

CREATE USER 'nombre_usuario'@'localhost' IDENTIFIED BY 'tu_contraseña';

Permisos

GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'nombre_usuario'@'localhost';

Actualizar privilegios

flush privileges;

Workbench

Manage Server Connections

MySQL Connections

Connection

Connection Name: Conection

Connection Remote Management System Profile

Connection Method: Standard TCP/IP over SSH Method to use to connect to the RDBMS

Parameters SSL Advanced

SSH Hostname: 192.168.3.212 SSH server hostname, with optional port number.

SSH Username: operadorweb Name of the SSH user to connect with.

SSH Password: Store in Vault ... Clear SSH user password to connect to the SSH tunnel.

SSH Key File: ... Path to SSH private key file.

MySQL Hostname: 127.0.0.1 MySQL server host relative to the SSH server.

MySQL Server Port: 3306 TCP/IP port of the MySQL server.

Username: admindb Name of the user to connect with.

Password: Store in Vault ... Clear The MySQL user's password. Will be requested later if not set.

Default Schema: The schema to use as default schema. Leave blank to select it later.

New Delete Duplicate Move Up Move Down Test Connection Close

Conexión

Manage Server Connections

MySQL Connections
Connection
servidores

Connection Name: servidor ies

Connection Remote Management System Profile

Connection Method: Standard TCP/IP over SSH Method to use to connect to the RDBMS

Parameters SSL Advanced

SSH Hostname: daw202.sauces.local:22 SSH server hostname, with optional port number.

SSH Username: DAW202 Name of the SSH user to connect with.

SSH Password: Store in Vault ... Clear SSH user password to connect to the SSH tunnel.

SSH Key File: ... Path to SSH private key file.

MySQL Hostname: 127.0.0.1 MySQL server host relative to the SSH server.

MySQL Server Port: 3306 TCP/IP port of the MySQL server.

Username: adminsql Name of the user to connect with.

Password: Store in Vault ... Clear The MySQL user's password. Will be requested later if not set.

Default Schema: The schema to use as default schema. Leave blank to select it later.


New Delete Duplicate Move Up Move Down Test Connection Close

Instalación modulo php


```
miadmin@dafuslimpia:~$ sudo apt-get install php_
```

Sudo apt-get install php

Hola mundo

PHP Version 7.2.19-0ubuntu0.18.04.2


System	Linux dafuslimpia 4.15.0-64-generic #73-Ubuntu SMP Thu Sep 12 13:16:13 UTC 2019 x86_64
Build Date	Aug 12 2019 19:34:28
Server API	Apache 2.0 Handler
Virtual Directory Support	disabled
Configuration File (php.ini) Path	/etc/php/7.2/apache2
Loaded Configuration File	/etc/php/7.2/apache2/php.ini
Scan this dir for additional .ini files	/etc/php/7.2/apache2/conf.d
Additional .ini files parsed	/etc/php/7.2/apache2/conf.d/10-opcache.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/10-pdo.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-calendar.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-ctype.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-exif.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-fileinfo.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-ftp.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-gettext.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-iconv.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-json.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-phar.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-posix.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-readline.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-shmop.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-sockets.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-sysvmsg.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-sysvsem.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-sysvshm.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-tokenizer.ini
PHP API	20170718
PHP Extension	20170718
Zend Extension	320170718
Zend Extension Build	API320170718,NTS
PHP Extension Build	API20170718,NTS
Debug Build	no
Thread Safety	disabled
Zend Signal Handling	enabled
Zend Memory Manager	enabled
Zend Multibyte Support	disabled
IPv6 Support	enabled
DTrace Support	available, disabled
Registered PHP Streams	https, ftps, compress.zlib, php, file, glob, data, http, ftp, phar
Registered Stream Socket Transports	tcp, udp, unix, udg, ssl, tls, tlsv1.0, tlsv1.1, tlsv1.2
Registered Stream Filters	zlib.*, string.rot13, string.toupper, string.tolower, string.strip_tags, convert.*, consumed, dechunk, convert.iconv.*

This program makes use of the Zend Scripting Language Engine:
 Zend Engine v3.2.0, Copyright (c) 1998-2018 Zend Technologies
 with Zend OPcache v7.2.19-0ubuntu0.18.04.2, Copyright (c) 1999-2018, by Zend Technologies


Al poner `phpinfo()` en el index del servidor si muestra esta pantalla es que el servicio php esta funcionando

Configuración modulo php

La ruta en la que podemos encontrar el archivo de configuración de php es
`etc/php/7.2/apache2/php.ini`

Los parámetros más destacables a configurar son:

Safe Mode = Off (Modo Seguro. Si el Modo seguro está desactivado, se habilitan todas las funciones del PHP. Para un uso educativo es mejor ser funcional y no activar el modo seguro. Si el Modo seguro está activado, se deshabilitan todas las funciones del PHP consideradas peligrosas. Para servicios de hosting se recomienda activar el modo seguro)

Display errors = On (Mostrar Errores. Muestra los errores en las mismas páginas, cuando les haya. Cuando hay errores en los scripts, es más fácil encontrarlos si se muestran en las páginas)

max_execution_time=30 (Tiempo máximo en segundos, de ejecución de un script. Si dejamos que un script se ejecute indefinidamente, podría colapsar el sistema)post_max_size=8M (Tamaño máximo de datos que se pueden enviar al servidor mediante POST)

upload_max_filesize = 8M (Tamaño máximo de archivo que se puede subir al servidor. Si vamos a trabajar con archivos grandes, debemos subir este parámetro)

extension=mysql.so (Activa el acceso a bases de datos MySQL desde PHP)

Mantenimiento PHP

Instalar xdebug

```
sudo apt install php-xdebug
```

comprobar instalación

```
php -m | grep xdebug
```

fichero configuración

etc/php/7.2/mods-available xdebug.ini

```
zend_extension=xdebug.so
xdebug.remote_enable=on
xdebug.remote_handler=dbgp
xdebug.remote_host=localhost
xdebug.remote_port=9000
xdebug.idkey=newbeans-xdebug
xdebug.show_error_trace=1
xdebug.remote_connect_back=1
```

Cambiamos el valor de output_buffering en el archivo php.inicd

```
; Output buffering is a mechanism for controlling how much output data
; (excluding headers and cookies) PHP should keep internally before pushing that
; data to the client. If your application's output exceeds this setting, PHP
; will send that data in chunks of roughly the size you specify.
; Turning on this setting and managing its maximum buffer size can yield some
; interesting side-effects depending on your application and web server.
; You may be able to send headers and cookies after you've already sent output
; through print or echo. You also may see performance benefits if your server is
; emitting less packets due to buffered output versus PHP streaming the output
; as it gets it. On production servers, 4096 bytes is a good setting for performance
; reasons.
; Note: Output buffering can also be controlled via Output Buffering Control
; functions.
; Possible Values:
;   On = Enabled and buffer is unlimited. (Use with caution)
;   Off = Disabled
;   Integer = Enables the buffer and sets its maximum size in bytes.
; Note: This directive is hardcoded to Off for the CLI SAPI
; Default Value: Off
; Development Value: 4096
; Production Value: 4096
; http://php.net/output-buffering
output_buffering = Off
```

SSH/SFTP

Funcionalidad

SSH se utiliza para la autenticación y para la transmisión segura de datos.

Instalación

```
sudo apt-get install openssh-server
```

Para editar la configuración del servidor SSH debemos hacer en consola:

```
sudo gedit /etc/ssh/sshd_config
```

Para arrancar el servidor:

```
sudo /etc/init.d/ssh start
```

* Starting OpenBSD Secure Shell server sshd

Para parar el servidor:

```
sudo /etc/init.d/ssh stop
```

* Stopping OpenBSD Secure Shell server sshd

Para reiniciar el servidor:

```
sudo /etc/init.d/ssh restart
```

* Restarting OpenBSD Secure Shell server sshd

Configurar ssh

Una vez instalado, vamos a configurar el servidor, hacemos en consola:

```
sudo gedit /etc/ssh/sshd_config
```

Instalación phpMyadmin

En el terminal ponemos

```
sudo apt-get update  
•sudo apt-get install phpmyadmin php-mbstring php-gettext
```

Para la selección del servidor, elija apache2.

Selecciona yes cuando se te pregunte si desea utilizar dbconfig-common para configurar la base de datos

Ponemos la contraseña del administrador de la base de datos

A continuación, se te pedirá que elija y confirme una contraseña para la aplicación phpMyAdmin

Además tenemos que crear un enlace simbólico del fichero de configuración de phpmyadmin

```
cd /etc/apache2/conf-enabled  
  
sudo ln -s /etc/phpmyadmin/apache.conf phpmyadmin.conf  
  
sudo service apache2 restart
```


WINDOWS

Selección, montaje de la imagen y configuración de la maquina

Crear máquina virtual

Nombre y sistema operativo

Nombre: DAF-W7Limpia

Carpeta de máquina: D:\Maquinas virtuales

Tipo: Microsoft Windows

Versión: Windows 7 (32-bit)

Tamaño de memoria

4 MB 16384 MB

4096 MB

Disco duro

☐ No agregar un disco duro virtual

☒ Crear un disco duro virtual ahora

☐ Usar un archivo de disco duro virtual existente

DAF-USLimpia.vdi (Normal, 500,00 GB)

Modo guiado Crear Cancelar

Damos nombre, seleccionamos el tipo de maquina (Linux) Version(x64) , tamaño de memoria (2048)y Crear un disco duro ahora.

? ×

← Crear de disco duro virtual

Ubicación de archivo

D:\Maquinas virtuales\DAF-W7Limpia\DAF-W7Limpia.vdi

Tamaño de archivo

4,00 MB

2,00 TB

500,00 GB

Tipo de archivo de disco duro

☒ **VDI (VirtualBox Disk Image)**

☐ **VHD (Virtual Hard Disk)**

☐ **VMDK (Virtual Machine Disk)**

☐ HDD (Parallels Hard Disk)

☐ QCOW (QEMU Copy-On-Write)

☐ QED (QEMU enhanced disk)

Almacenamiento en unidad de disco duro física

☒ Reservado dinámicamente

☐ Tamaño fijo

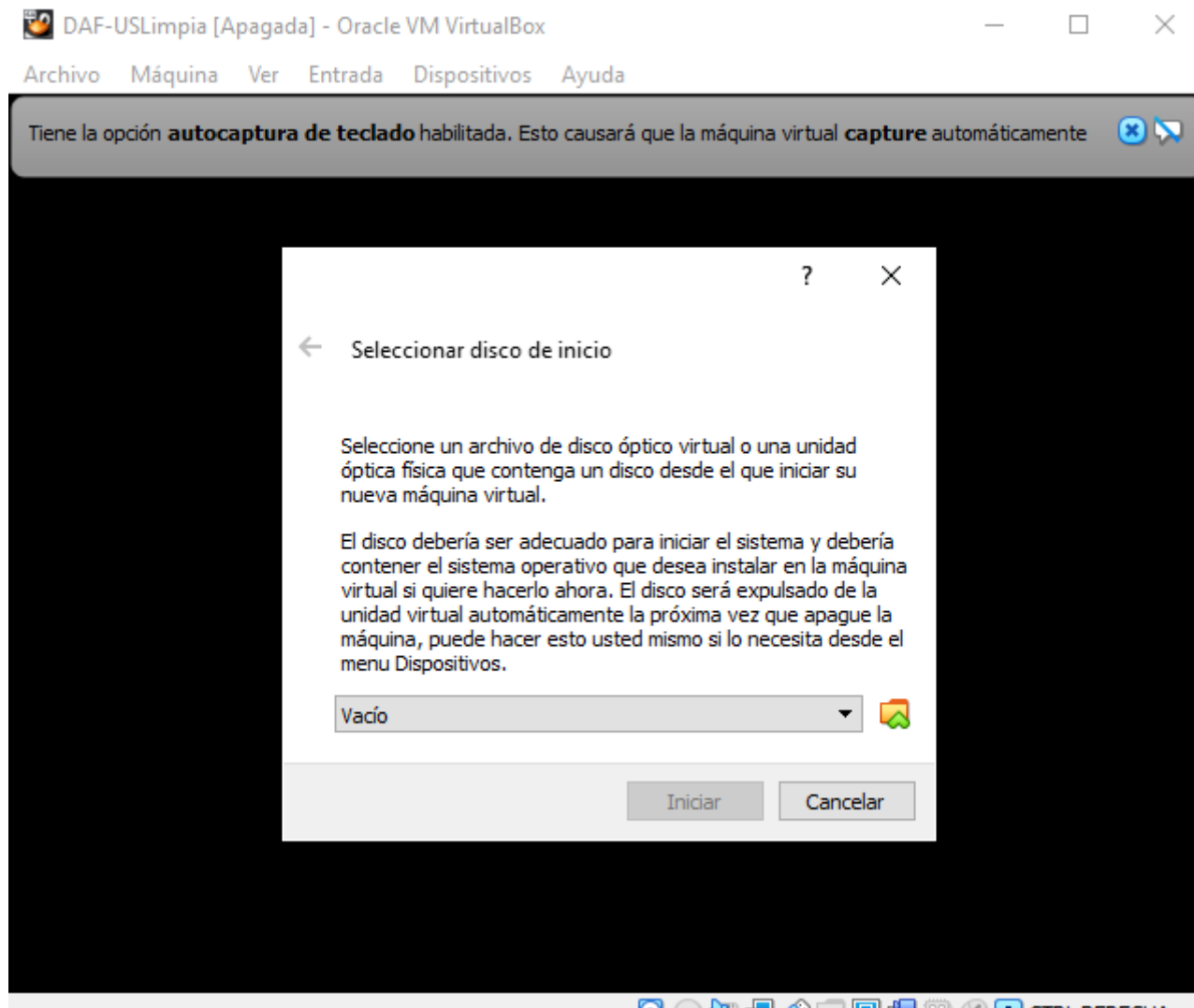
☐ Dividir en archivos de menos de 2 GB

Modo guiado

Crear

Cancelar

Seleccionamos VDI y reservado dinámicamente, pulsamos crear

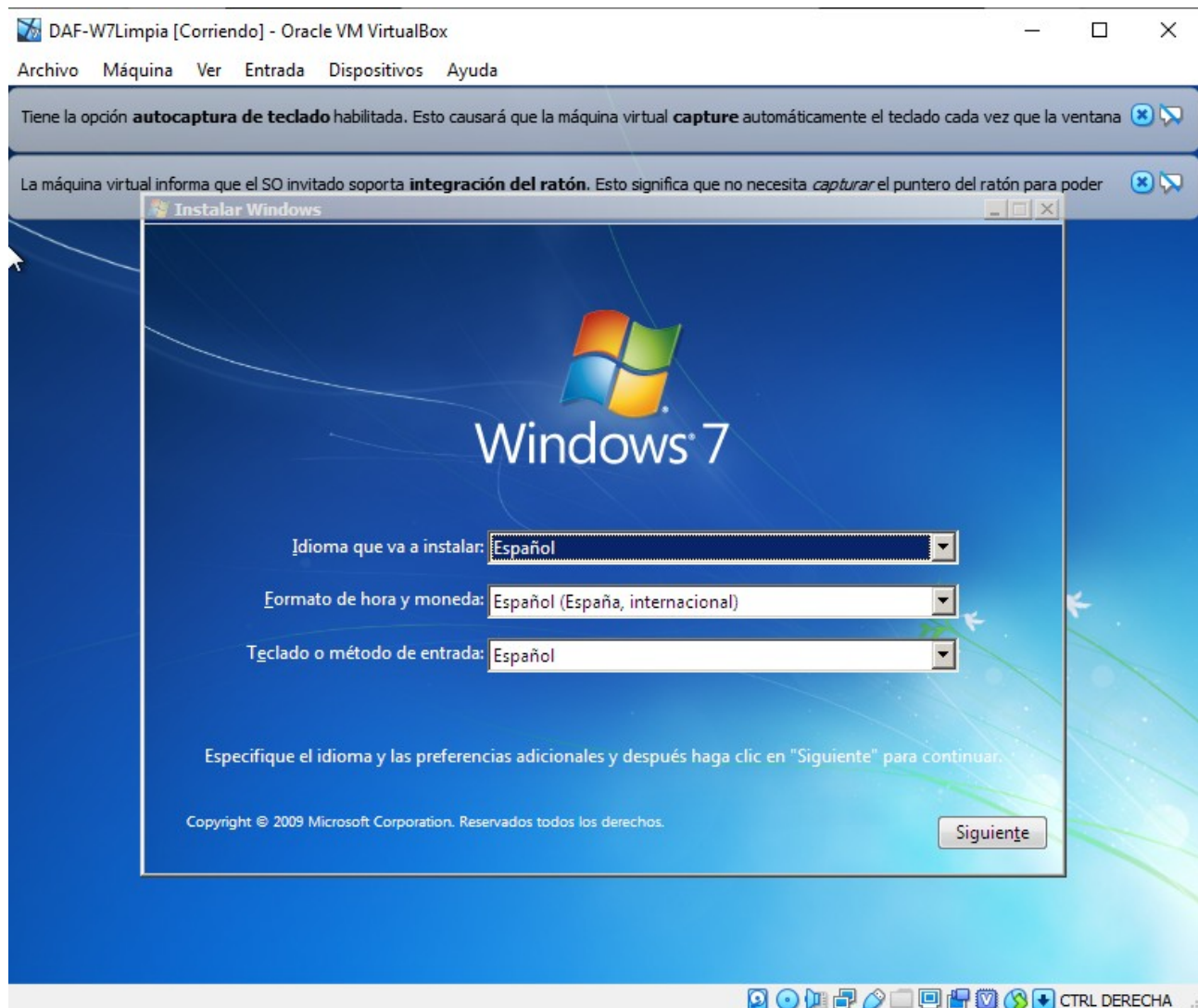


Seleccionamos la iso de nuestro pc

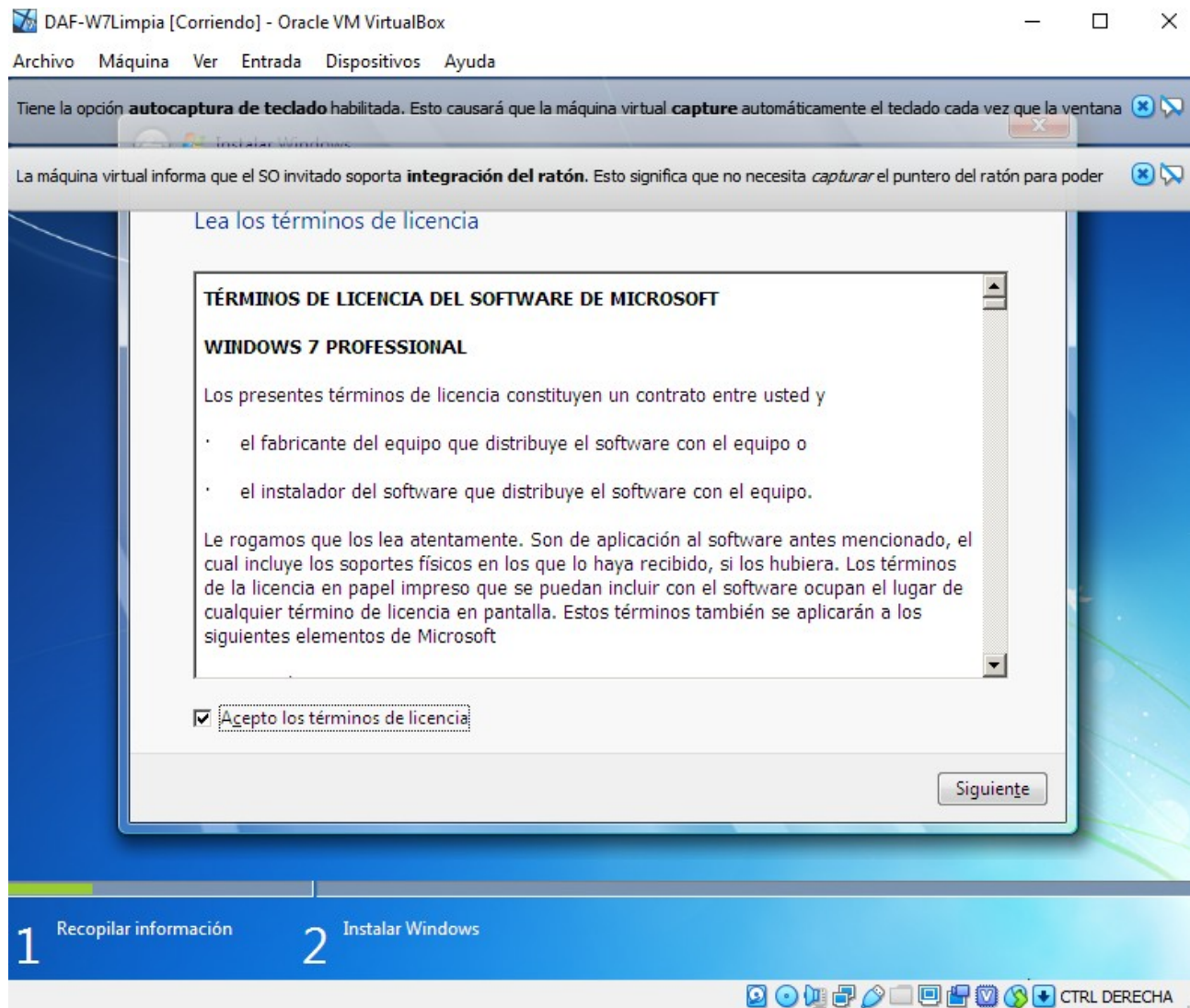
Windows

1.-Instalación maquina

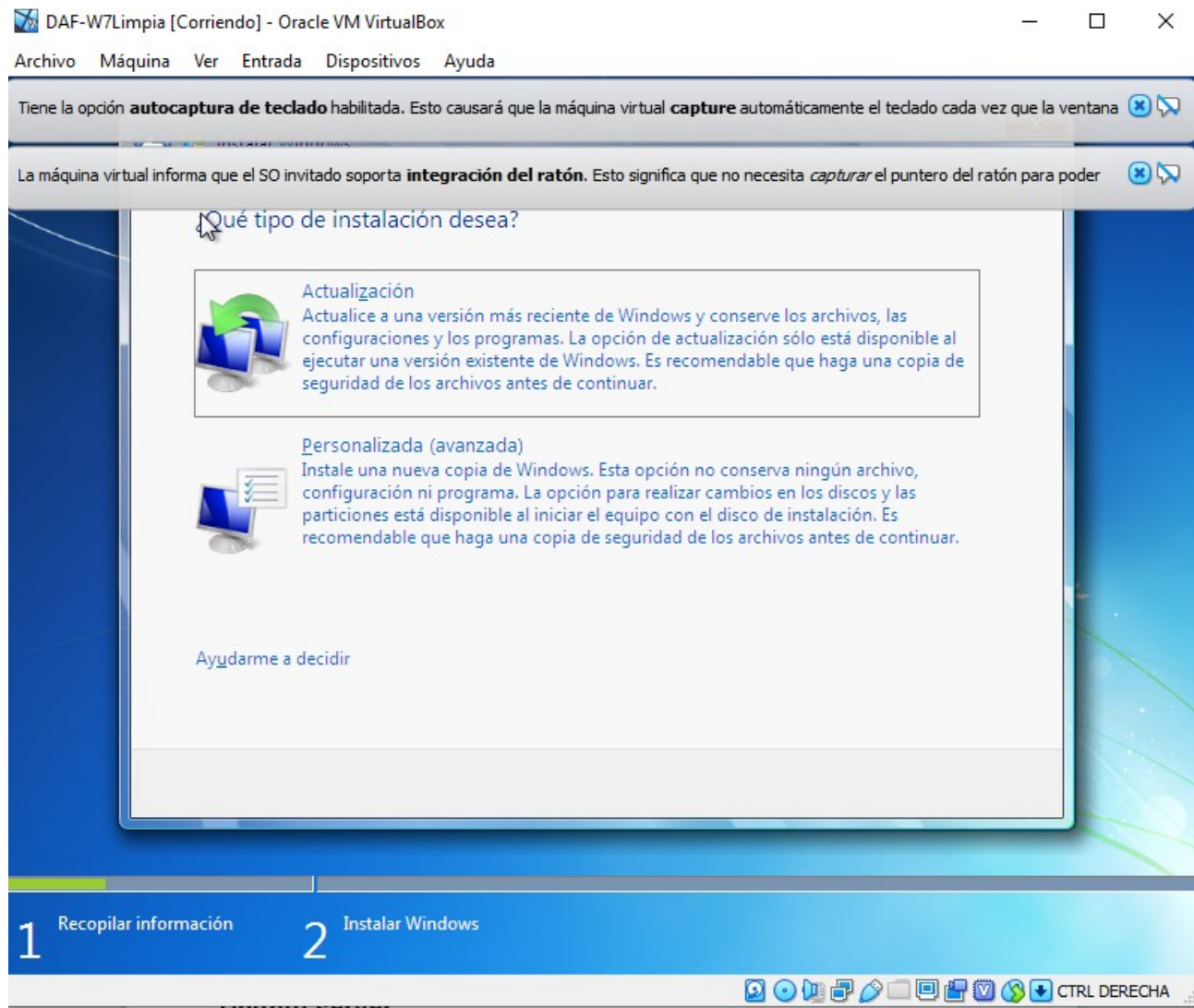
Instalación de la maquina



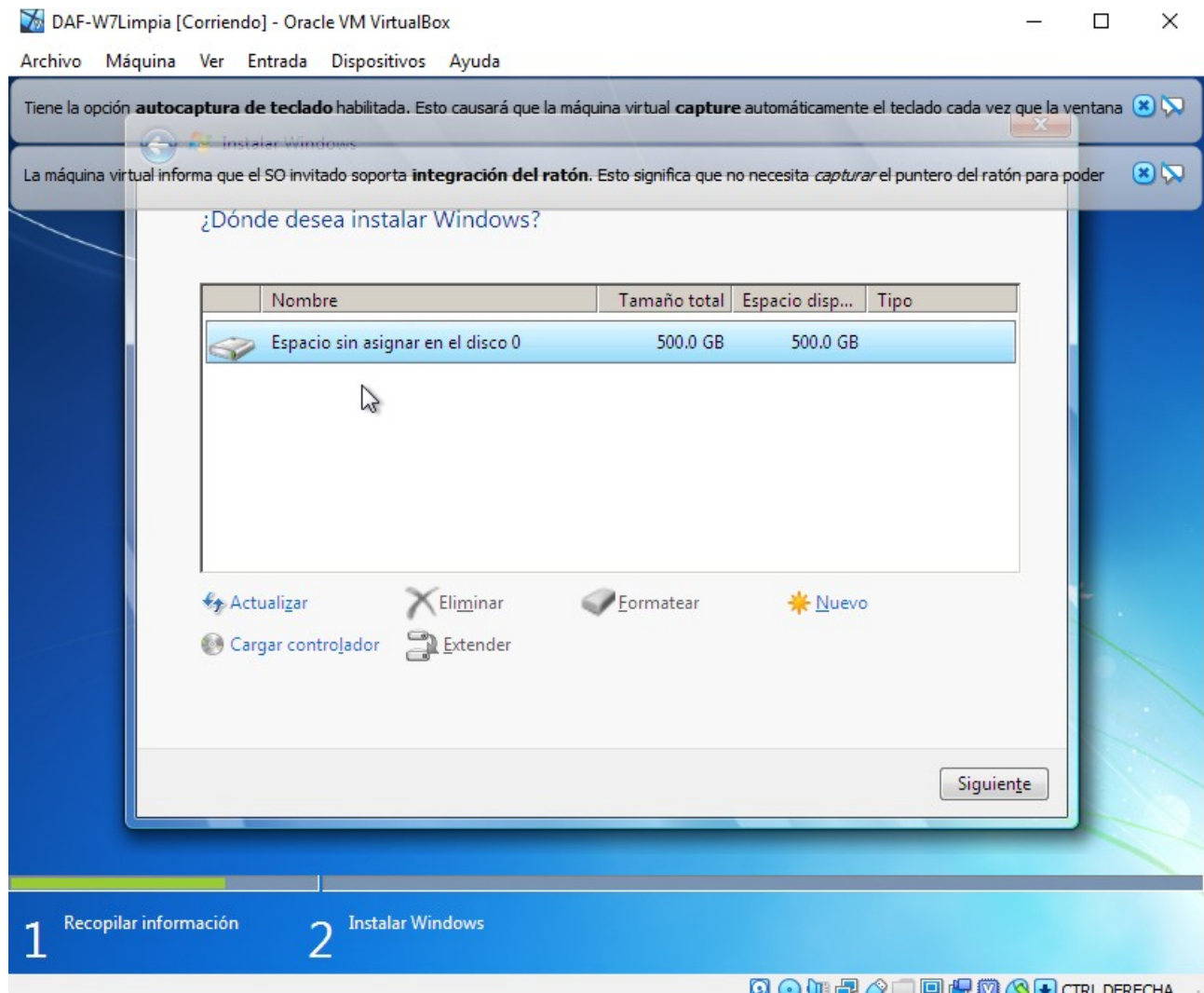
Seleccionamos idioma ,siguiente y instalar ahora



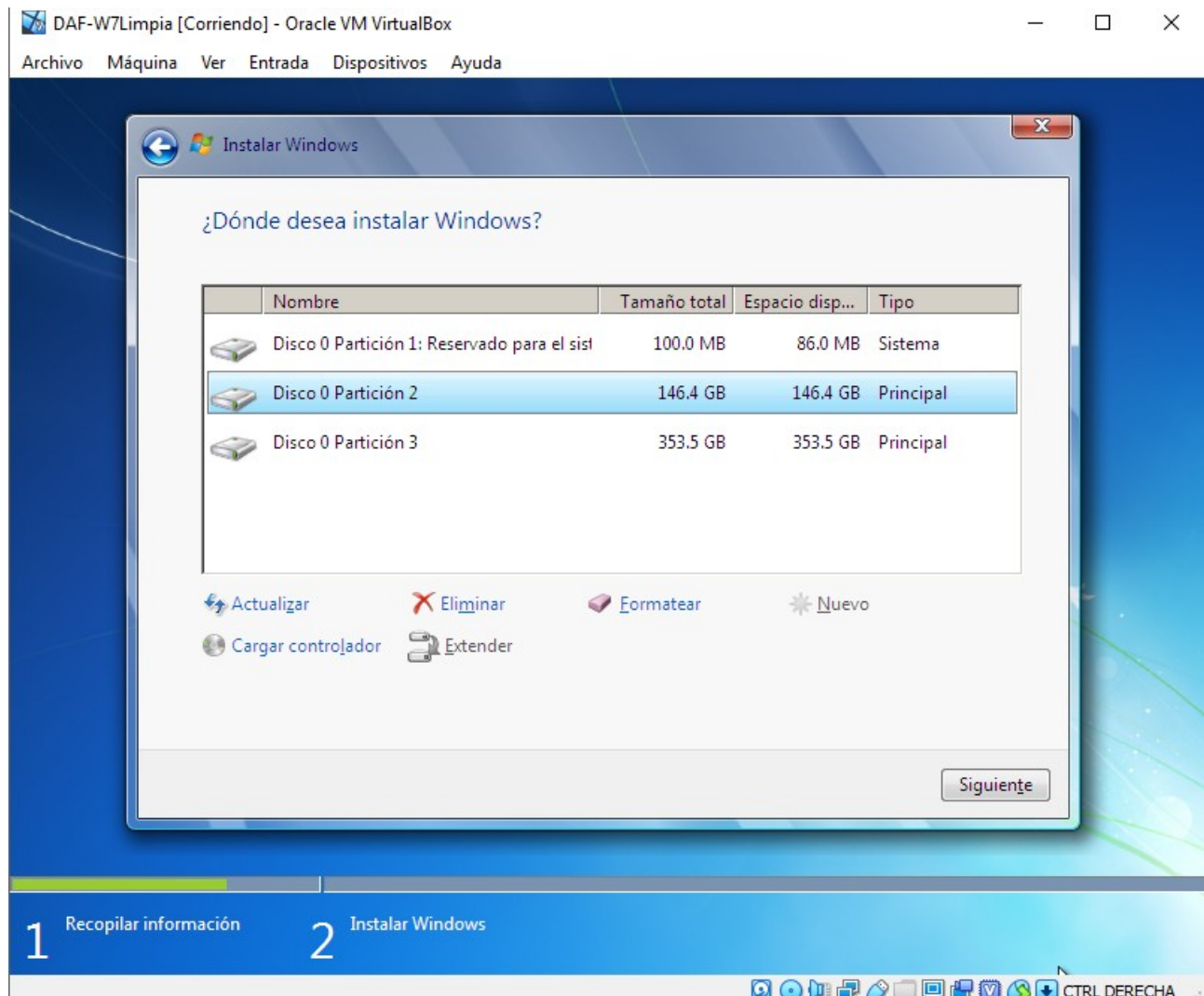
Aceptamos terminos y siguiente



Opcion personalizada



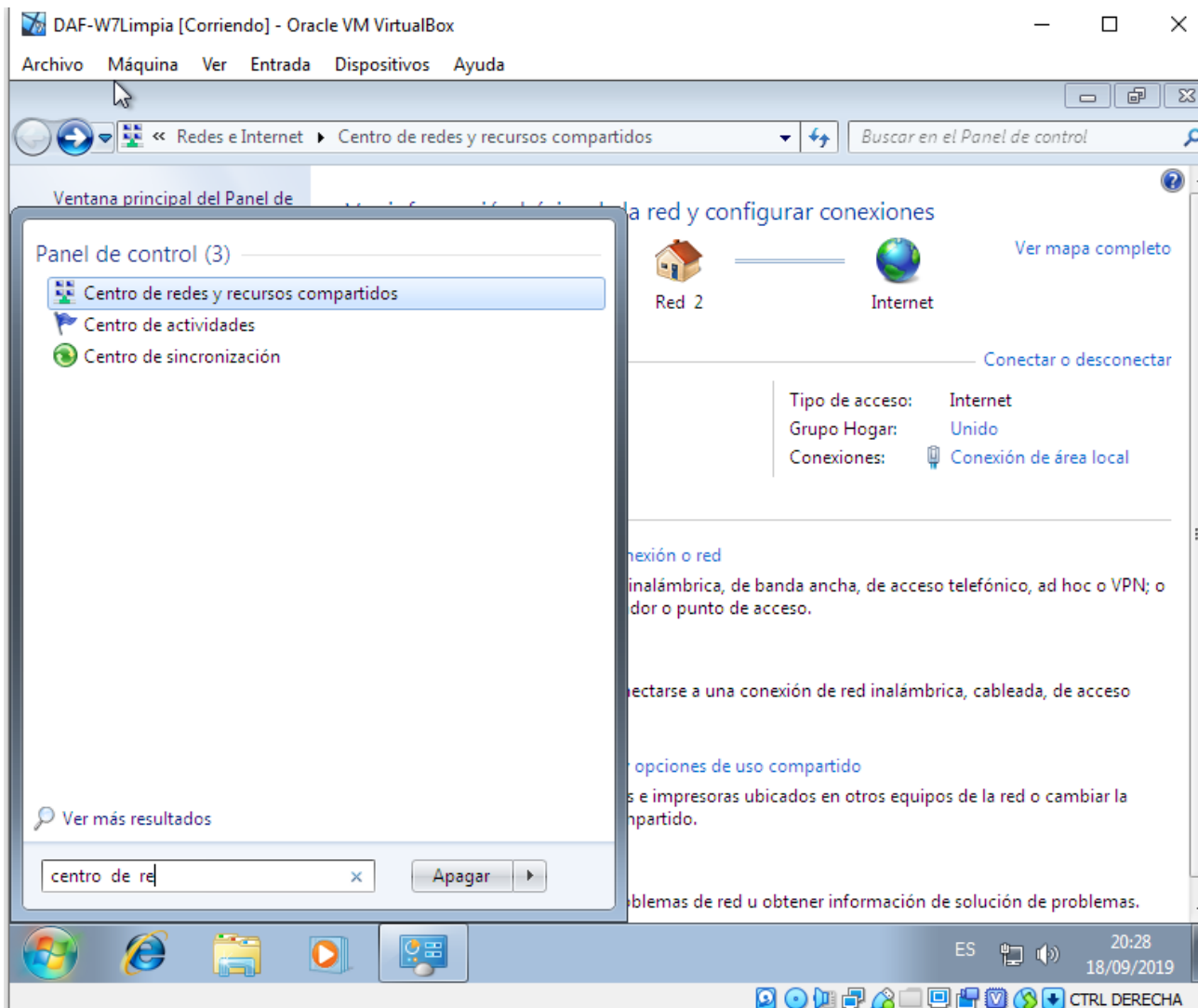
Haciendo click en opciones damos a nuevo para crear nuestras particiones



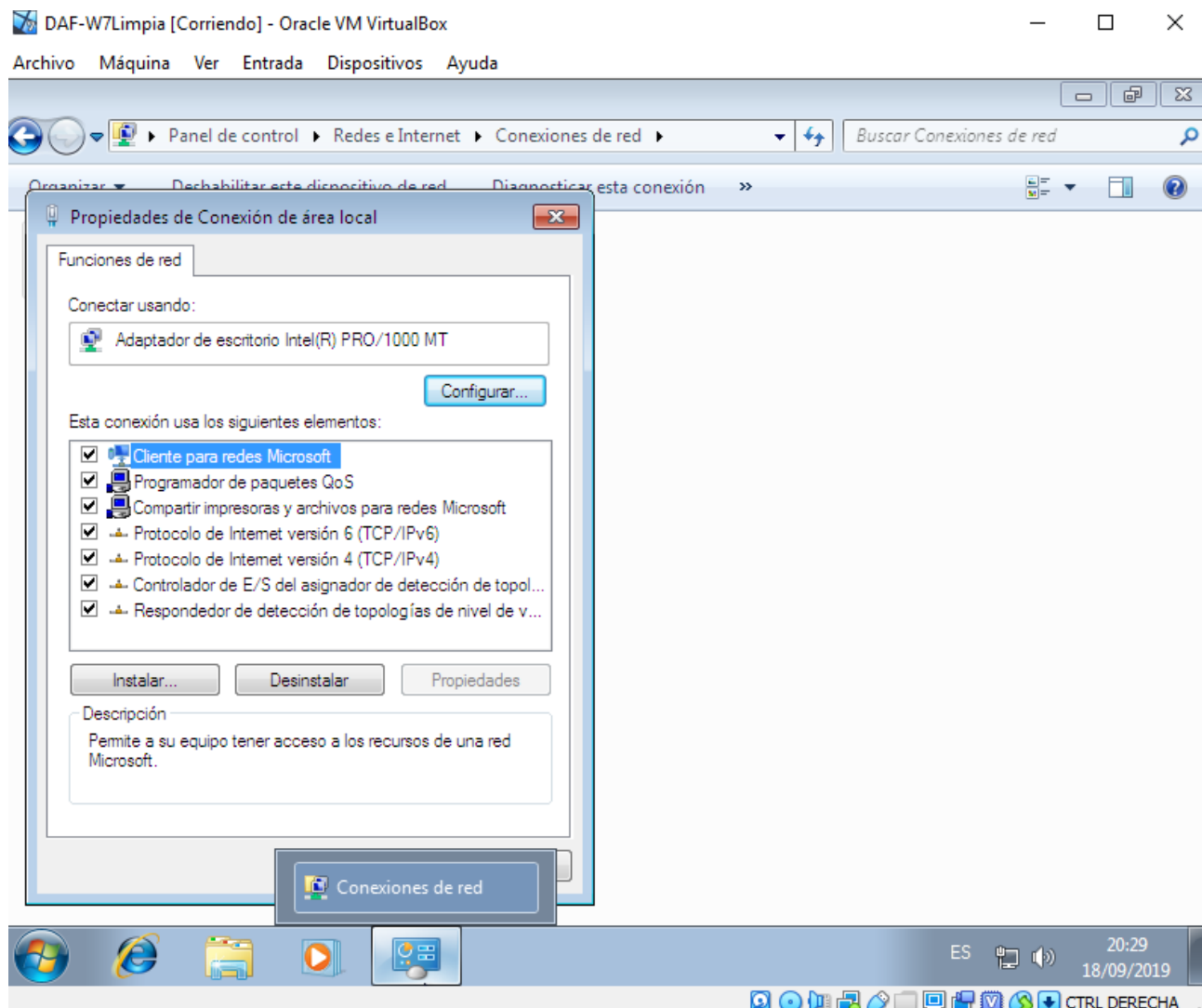
Seleccionando la de 150gb damos a siguiente, donde iniciara la instalacion de windows

2.- Configuración Red

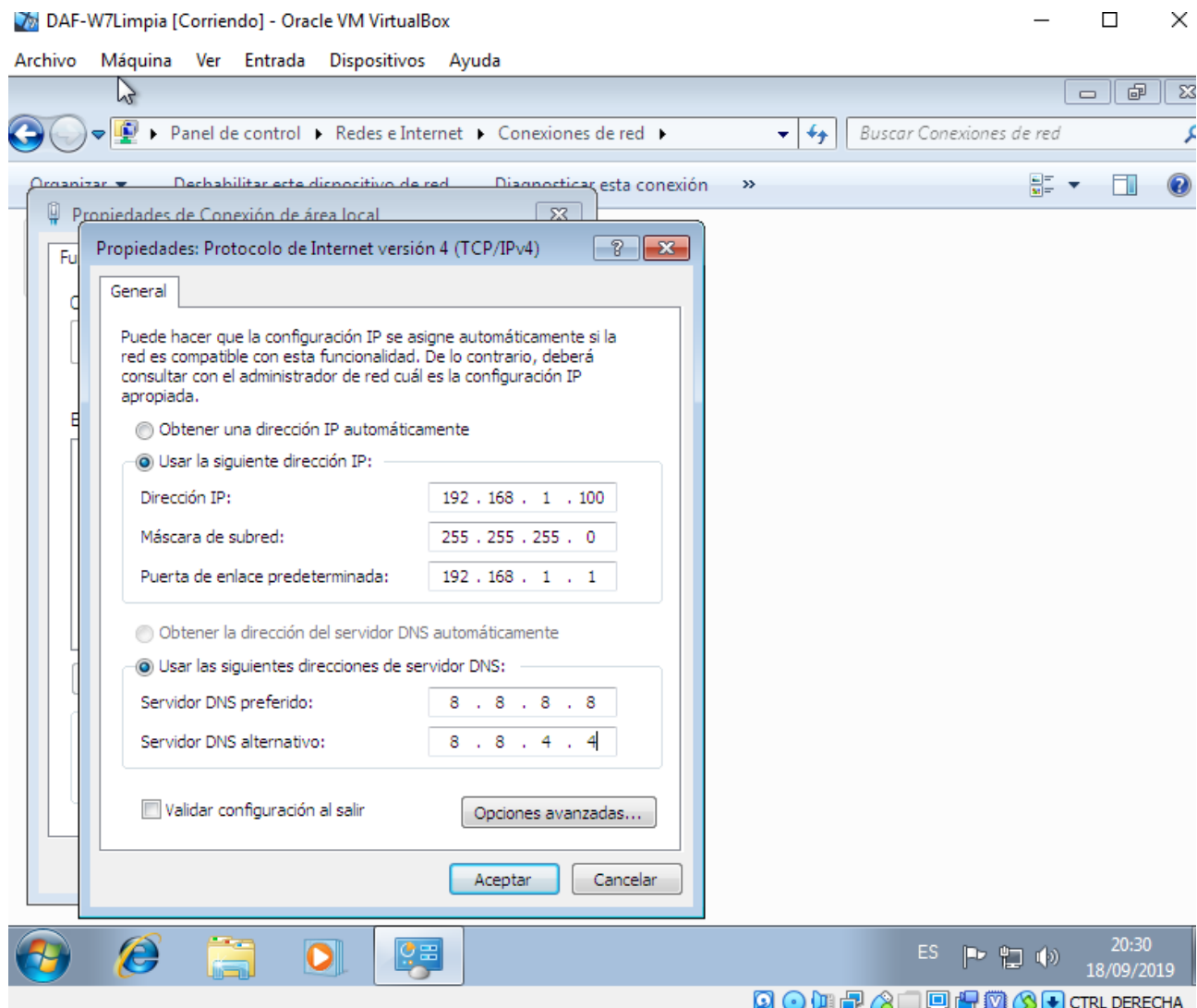
Configuración dirección IP



Entramos en el centro de redes y recursos compartidos y en cambiar opciones del adaptador



haciendo boton derecho propiedades nos sale esta pantalla le damos a donde pone IPv4 y a propiedades



Seleccionando usar la siguiente dirección IP Configuramos los datos solicitados (podemos consultarlo lo que necesitemos en la máquina anfitrión)

Prueba conectividad

```
C:\Users\admin>ping 192.168.1.135

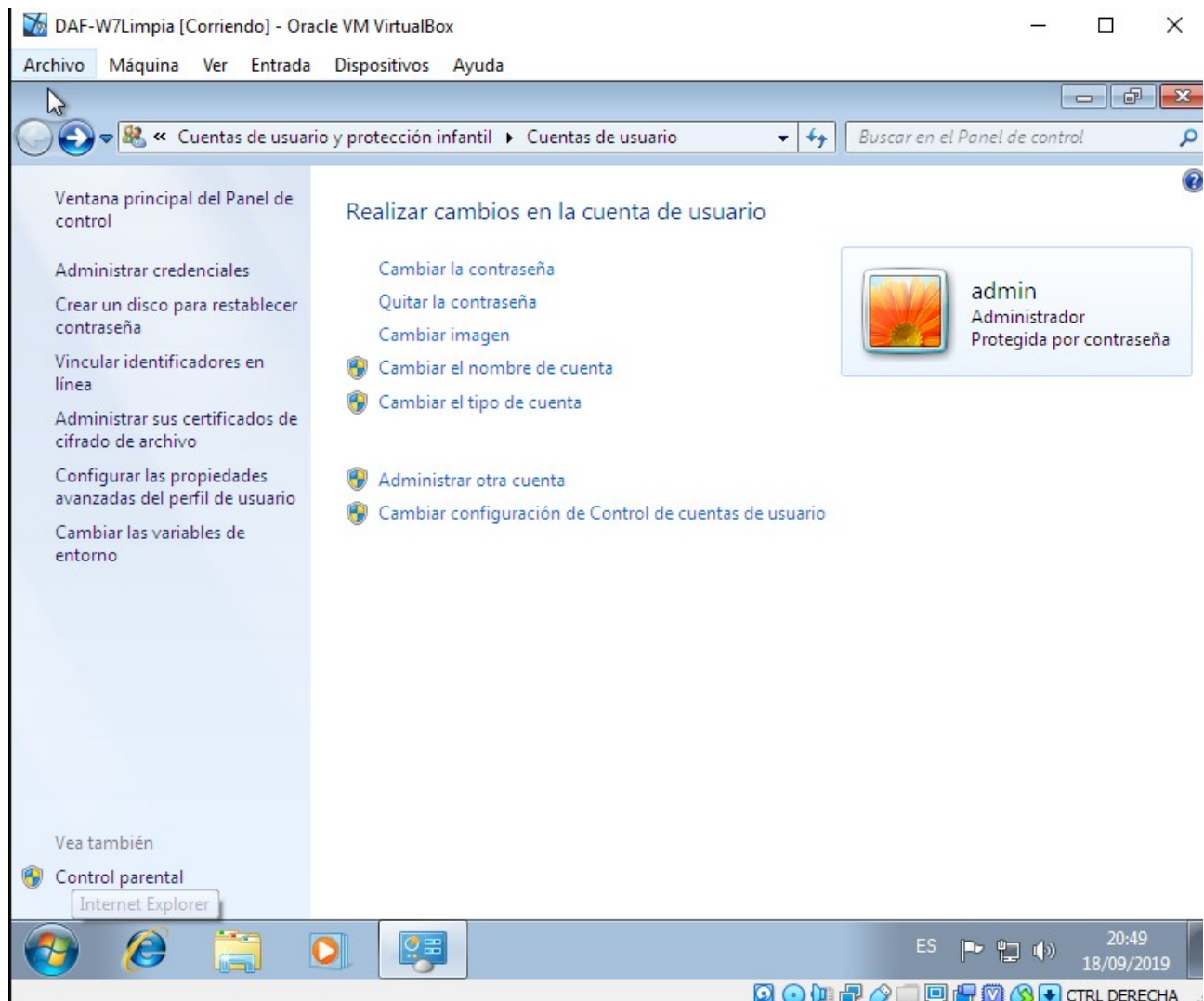
Haciendo ping a 192.168.1.135 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 192.168.1.135: bytes=32 tiempo<1m TTL=64
Respuesta desde 192.168.1.135: bytes=32 tiempo<1m TTL=64
Respuesta desde 192.168.1.135: bytes=32 tiempo<1m TTL=64
Respuesta desde 192.168.1.135: bytes=32 tiempo<1m TTL=64
```

Con ping comprobamos la conexión

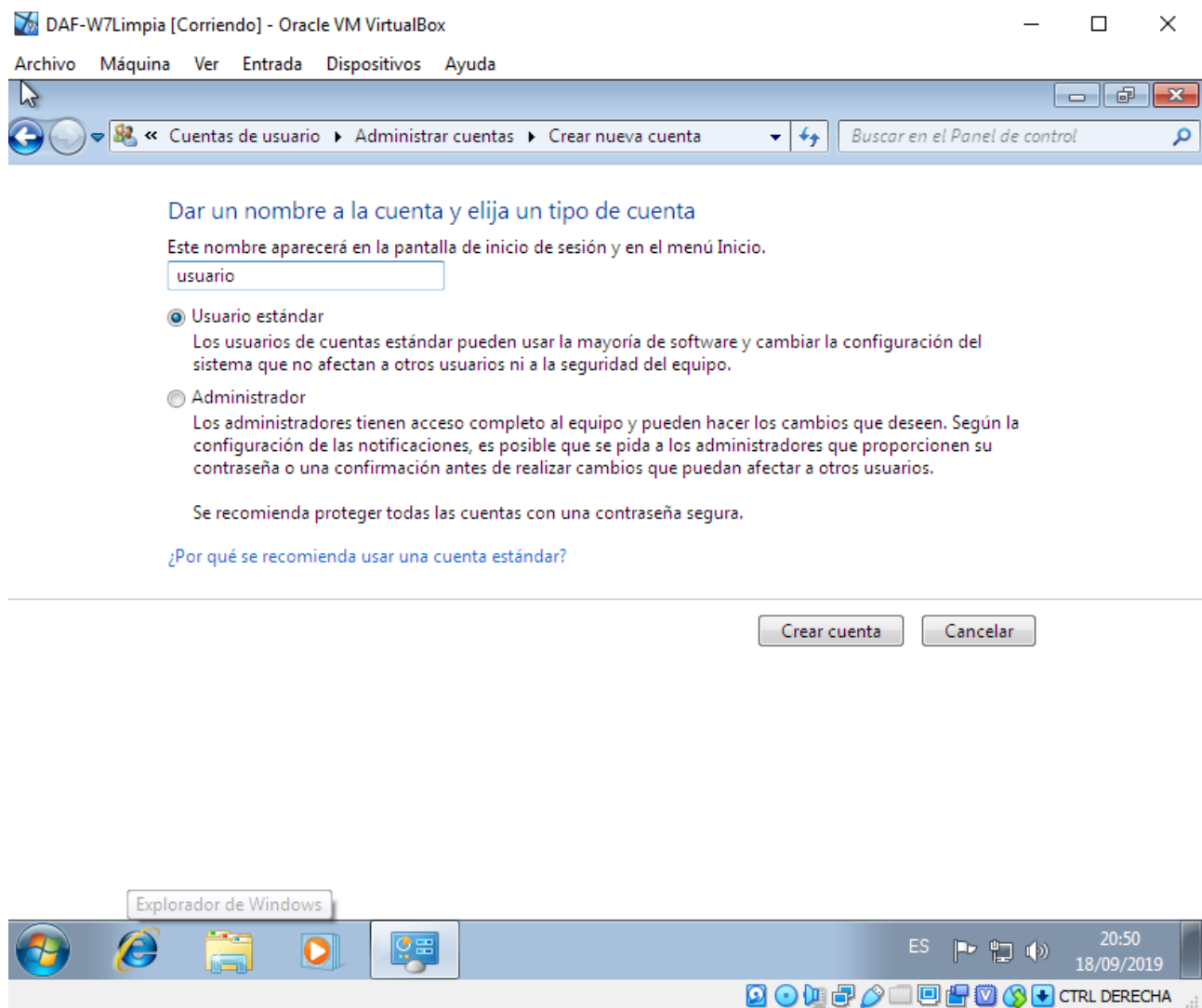
Ping 192,168,1,135 Creación usuarios

3.-Creación de usuarios

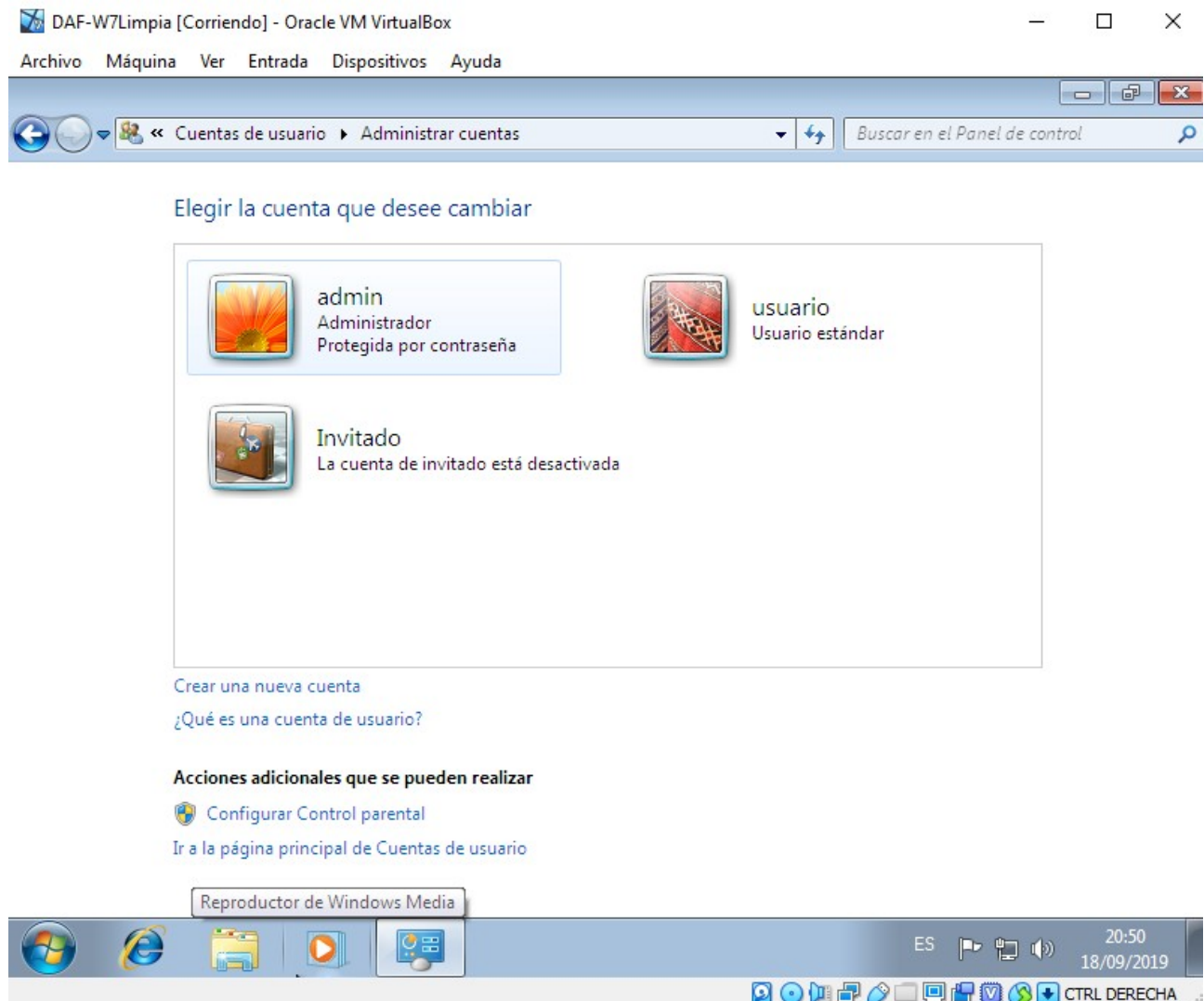
Creación usuarios



Entrando en cuentas de usuario seleccionamos administrar otra cuenta

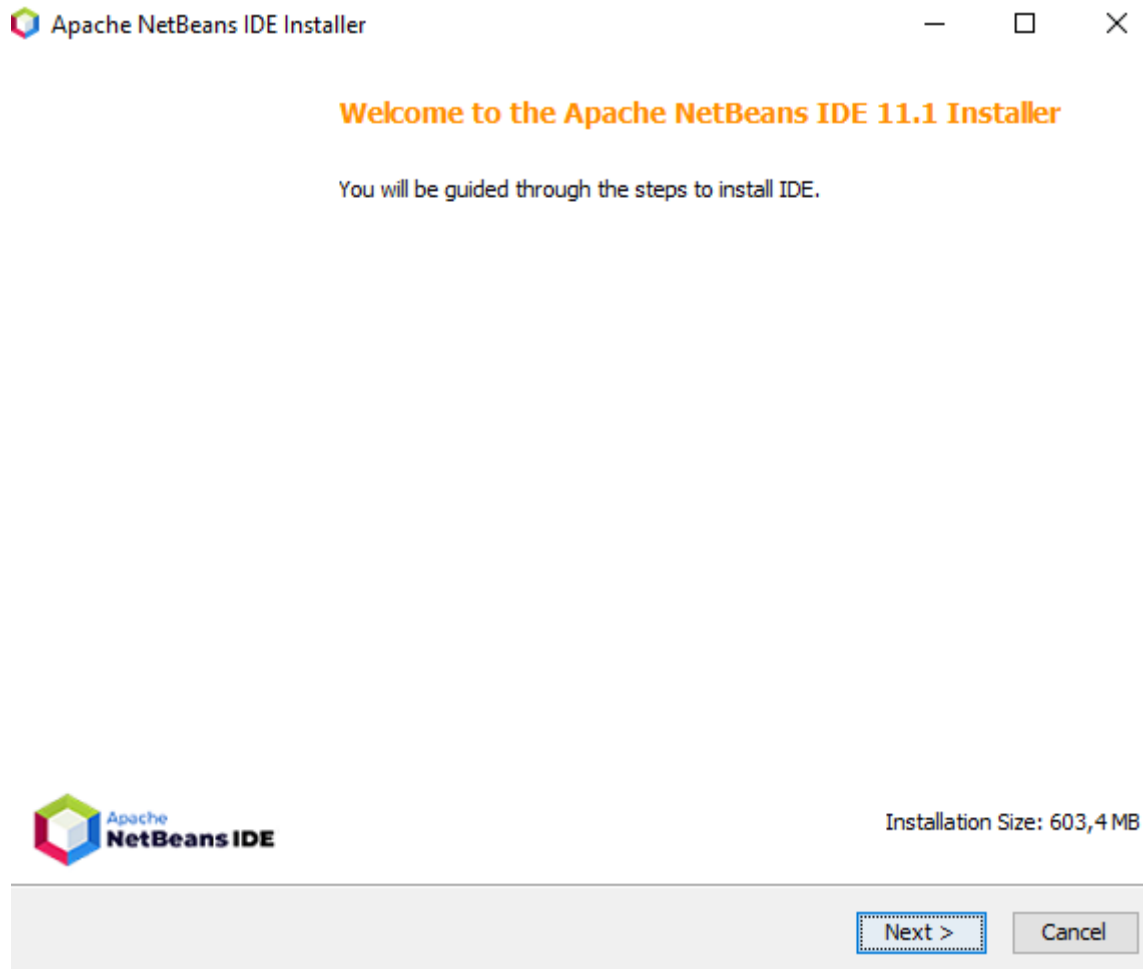


Comprobación de usuarios



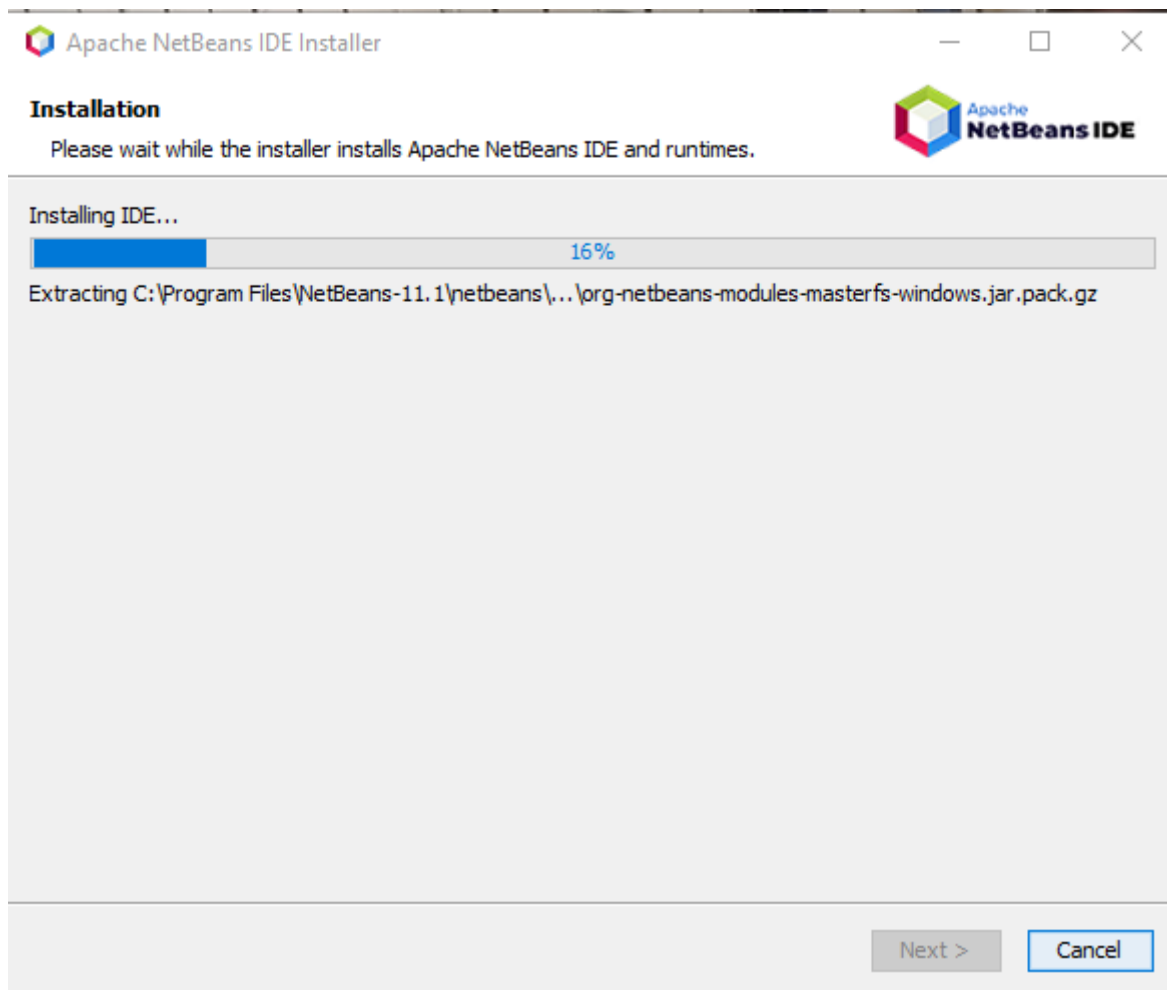
4.-Instalación de entornos

Instalación netbeans 11

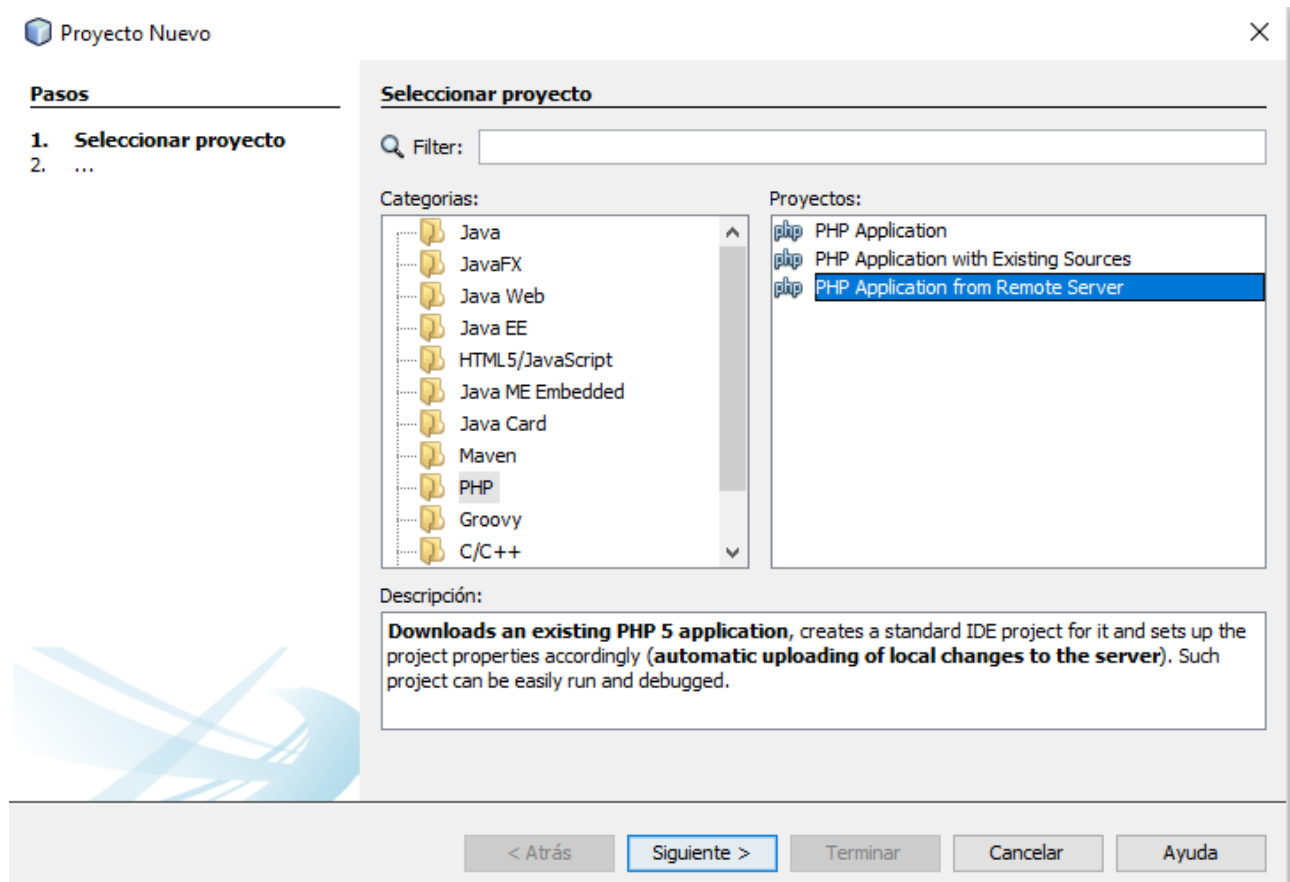


Descargamos la version 11 de netbeansEjecutamos el exe

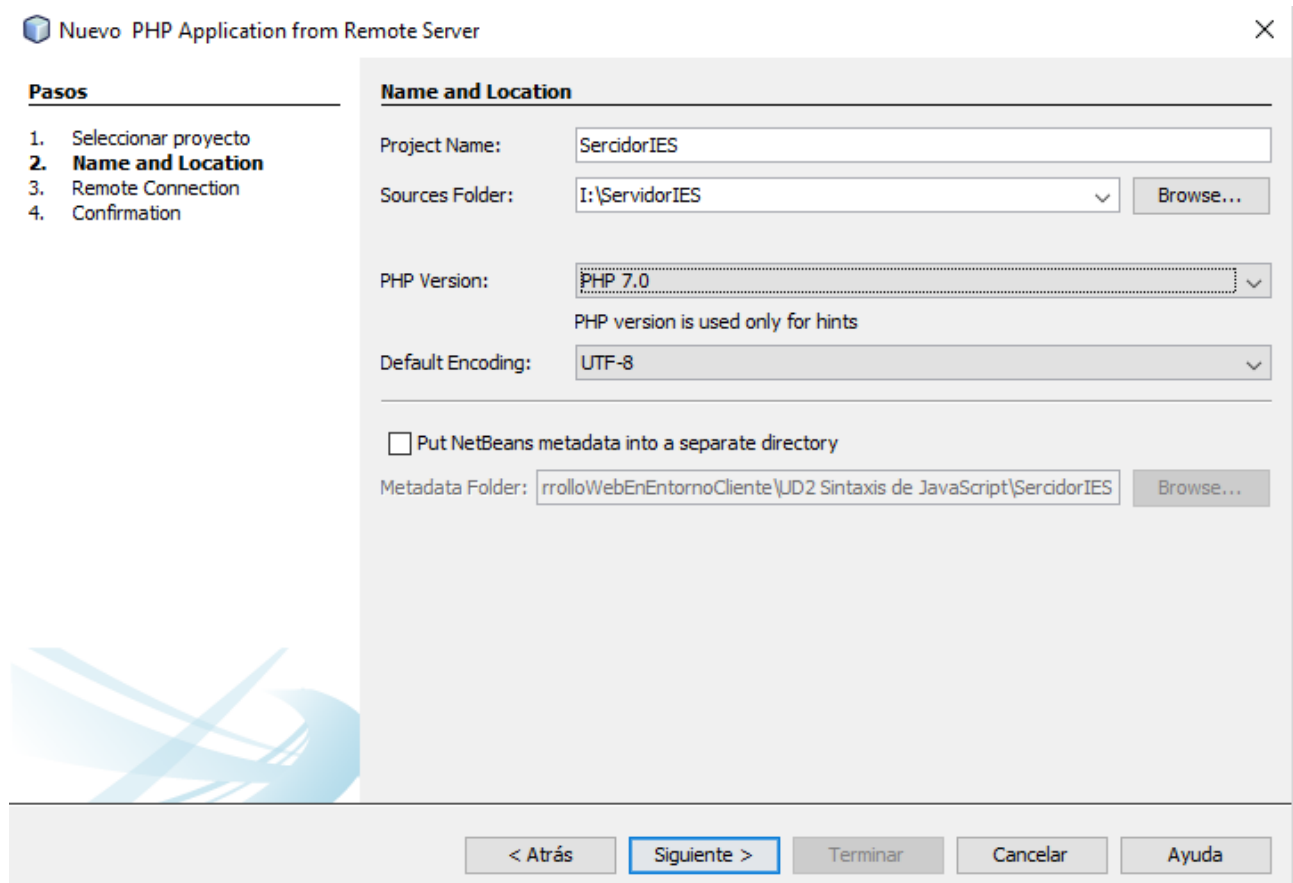
Seguimos los pasos del instalador



Conexión con el servidor



Creamos un proyecto nuevo PHP y seleccionamos PHP APPLICATION FROM REMOTE SERVER



Nuevo PHP Application from Remote Server

Pasos

1. Seleccionar proyecto
- 2. Name and Location**
3. Remote Connection
4. Confirmation

Name and Location

Project Name:

Sources Folder:

PHP Version:

PHP version is used only for hints

Default Encoding:

☐ Put NetBeans metadata into a separate directory


Metadata Folder:

< Atrás **Siguiente >** Terminar Cancelar Ayuda

Damos nombre al proyecto (SercidorIES)

despues indicamos donde se guardara el proyecto en este caso en [I:\ServidorIES](#)

y por ultimo seleccionamos la version de PHP (7.0)

 Nuevo PHP Application from Remote Server ✕

Pasos

1. Seleccionar proyecto
2. Name and Location
- 3. Remote Connection**
4. Confirmation


Remote Connection

Specify the way this project's files will be deployed.
Configuration settings can be added and modified later in the Project Properties dialog box.

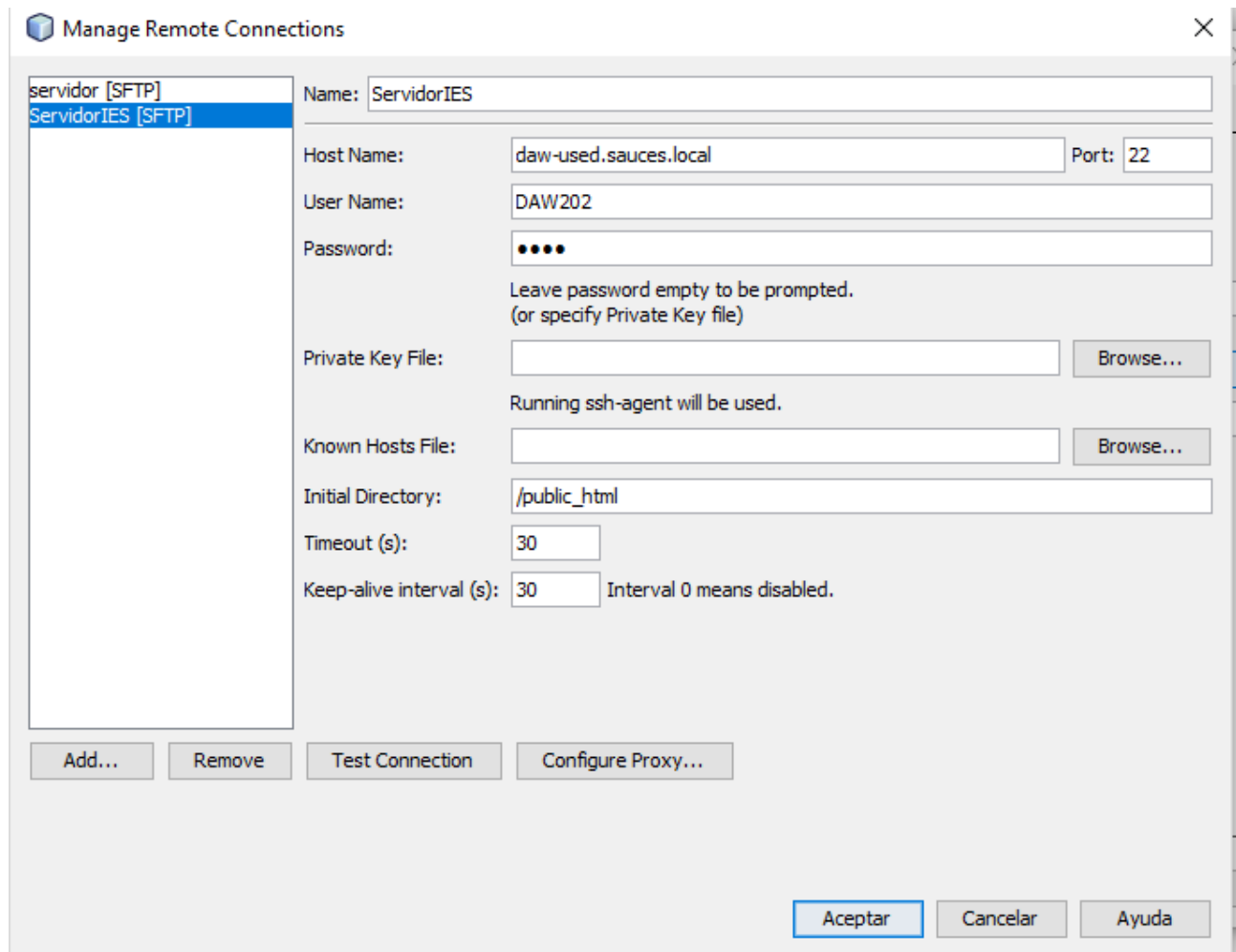
Project URL:

Remote Connection: Manage...

Upload Directory:
sftp://192.168.3.212/var/www/SercidorIES

 Project URL is not valid.

< Atrás Siguiente > Terminar Cancelar Ayuda



The image shows a 'Manage Remote Connections' dialog box. On the left is a list of connections: 'servidor [SFTP]' and 'ServidorIES [SFTP]', with the latter selected. The right side contains configuration fields for the selected connection. Fields include: Name (ServidorIES), Host Name (daw-used.sauces.local), Port (22), User Name (DAW202), Password (masked with dots), Private Key File (empty), Known Hosts File (empty), Initial Directory (/public_html), Timeout (30s), and Keep-alive interval (30s). There are 'Browse...' buttons for the Private Key File and Known Hosts File. A note states 'Running ssh-agent will be used.' and another note says 'Interval 0 means disabled.' at the bottom of the Keep-alive interval field. At the bottom of the dialog are buttons: 'Add...', 'Remove', 'Test Connection', 'Configure Proxy...', 'Aceptar', 'Cancelar', and 'Ayuda'.

Manage Remote Connections

servidor [SFTP]
ServidorIES [SFTP]

Name: ServidorIES

Host Name: daw-used.sauces.local Port: 22

User Name: DAW202

Password: •••••

Leave password empty to be prompted.
(or specify Private Key file)

Private Key File: Browse...

Running ssh-agent will be used.

Known Hosts File: Browse...

Initial Directory: /public_html

Timeout (s): 30

Keep-alive interval (s): 30 Interval 0 means disabled.

Add... Remove Test Connection Configure Proxy...

Aceptar Cancelar Ayuda

Creamos una nueva conexión seleccionando Manage..

Manage Remote Connections

servidor [SFTP]
ServidorIES [SFTP]

Name: ServidorIES

Host Name: daw-used.sauces.local Port: 22

User Name: DAW202

Password: ••••

Leave password empty to be prompted.
(or specify Private Key file)

Private Key File: Browse...

Running ssh-agent will be used.

Known Hosts File: Browse...

Initial Directory: /public_html

Timeout (s): 30

Keep-alive interval (s): 30 Interval 0 means disabled.

Add... Remove Test Connection Configure Proxy...

Aceptar Cancelar Ayuda

seleccionando add...

Le indicamos el nombre de la conexión y el tipo de conexión (SFTP)

El host name Indicamos la dirección de nuestro servidor (daw-used.sauces.local)

User name nombre de usuario (DAW202)

Password Contraseña del usuarios

Initial Directory Directorio desde el que empezara el usuario

Nuevo PHP Application from Remote Server

Pasos

1. Seleccionar proyecto
2. Name and Location
3. **Remote Connection**
4. Confirmation

Remote Connection

Specify the way this project's files will be deployed.
Configuration settings can be added and modified later in the Project Properties dialog box.

Project URL:

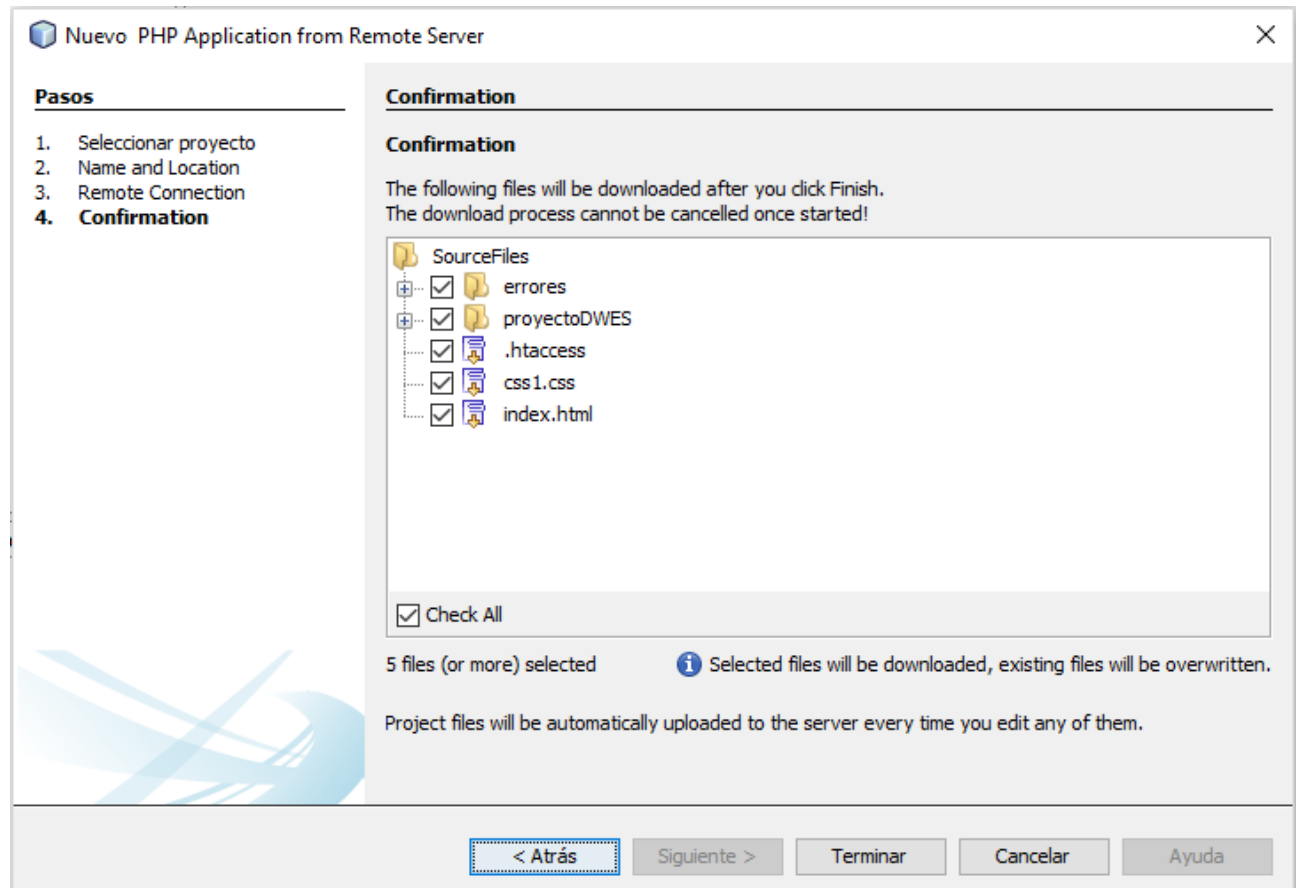
Remote Connection:

Upload Directory:

< Atrás **Siguiete >** Terminar Cancelar Ayuda

La dirección URL del proyecto le indicamos la dirección del servidor

En Upload Directory no necesitamos indicar nada ya que redirigimos la ruta al crear la conexión



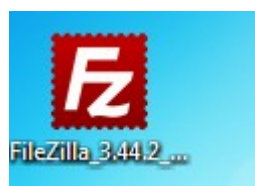
Seleccionamos los archivos que queremos añadir al proyecto

Configuración Netbeans 11

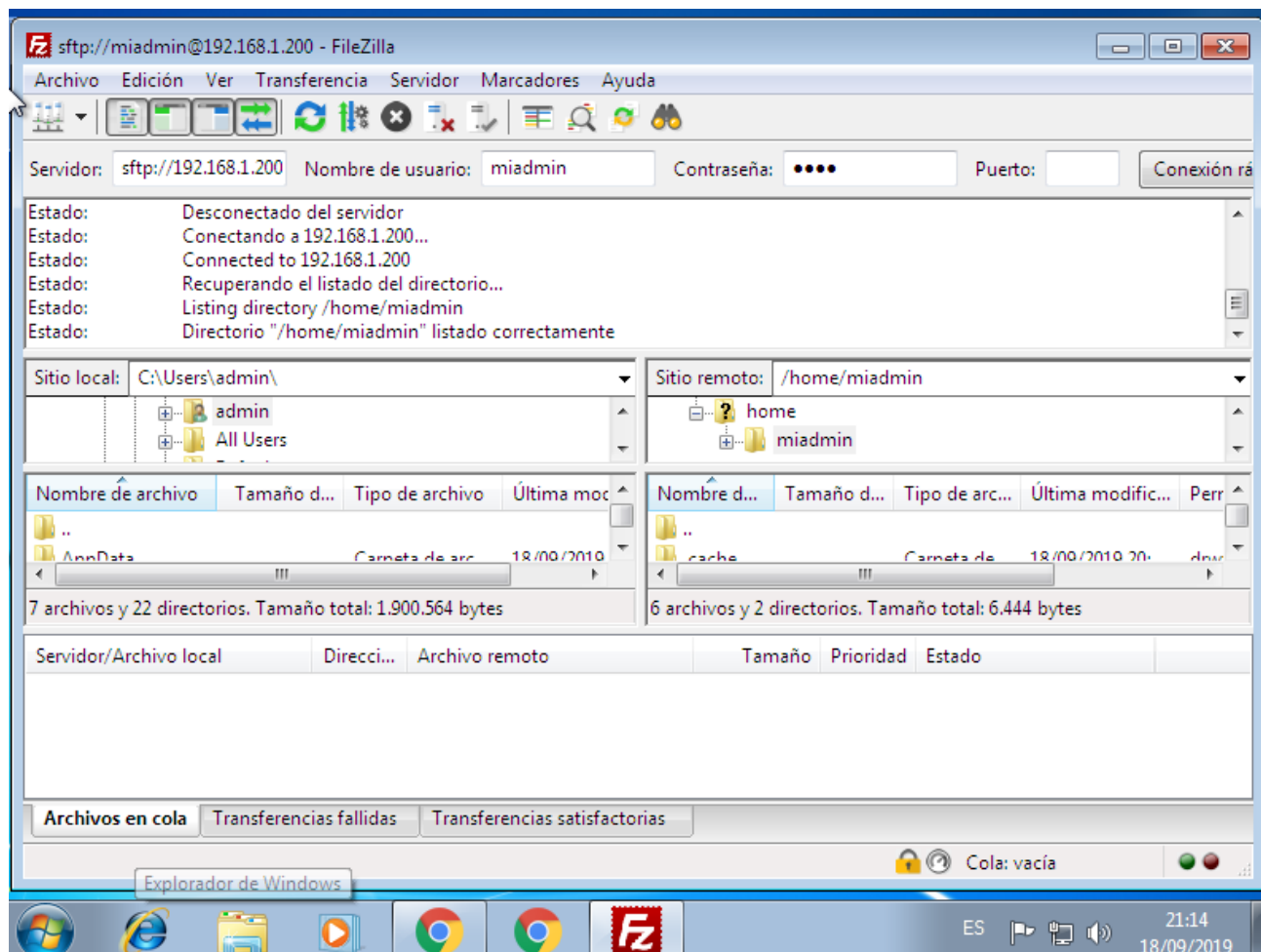
Instalación Filezilla

Ejecutamos el .exe

Seguimos los pasos de la instalación



Configuración Filezilla

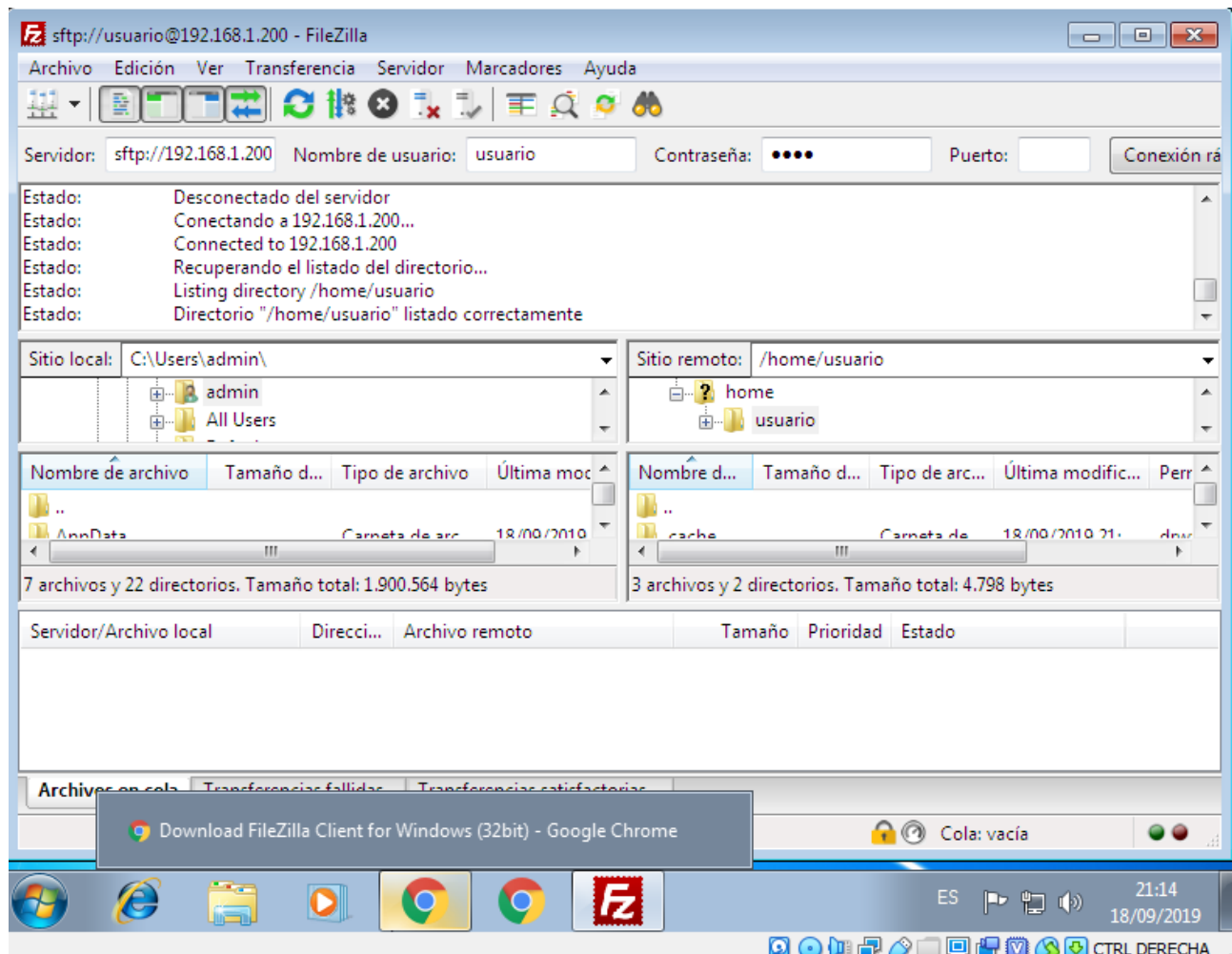


Servidor direccion IP

Nombre de usuario Nombre del usuarios

Contraseña contraseña del usuarios

Puerto 22 (SFTP)



Instalación navegador (Chrome)



Buscamos en ie la pagina para descargar chrome

Se instalar automaticamente

Configuración navegador (Chrome)