

Índice

Actividad 1

1. Descargar la aplicación de la página del producto en el proyecto sourceforge.net
2. Crear una máquina virtual con VirtualBox, justificar la configuración de la misma.
3. Realizar lo necesario para poner en funcionamiento el ERP.
4. Acceder a él y configurar la aplicación con el idioma español.

Actividad 2

1. Crear una máquina virtual e instalar: Windows 7, 10 o Server 2008 justificar la configuración.
2. Realizar la instalación y configuración de Odoo v10.0, justificar todos los pasos dados.
3. Acceder al ERP. Crear la base de datos del ERP.
4. Instalar en el ERP la aplicación "Directorio de Empleados" y dar de alta un par de empleados.
5. Buscar el servicio de "odoo-server" dentro de los servicios de windows (por cmd).
 - 5.1. Analizar su configuración.
 - 5.2. Detener el servicio.
 - 5.3. Intentar acceder al ERP e indicar qué ha ocurrido.

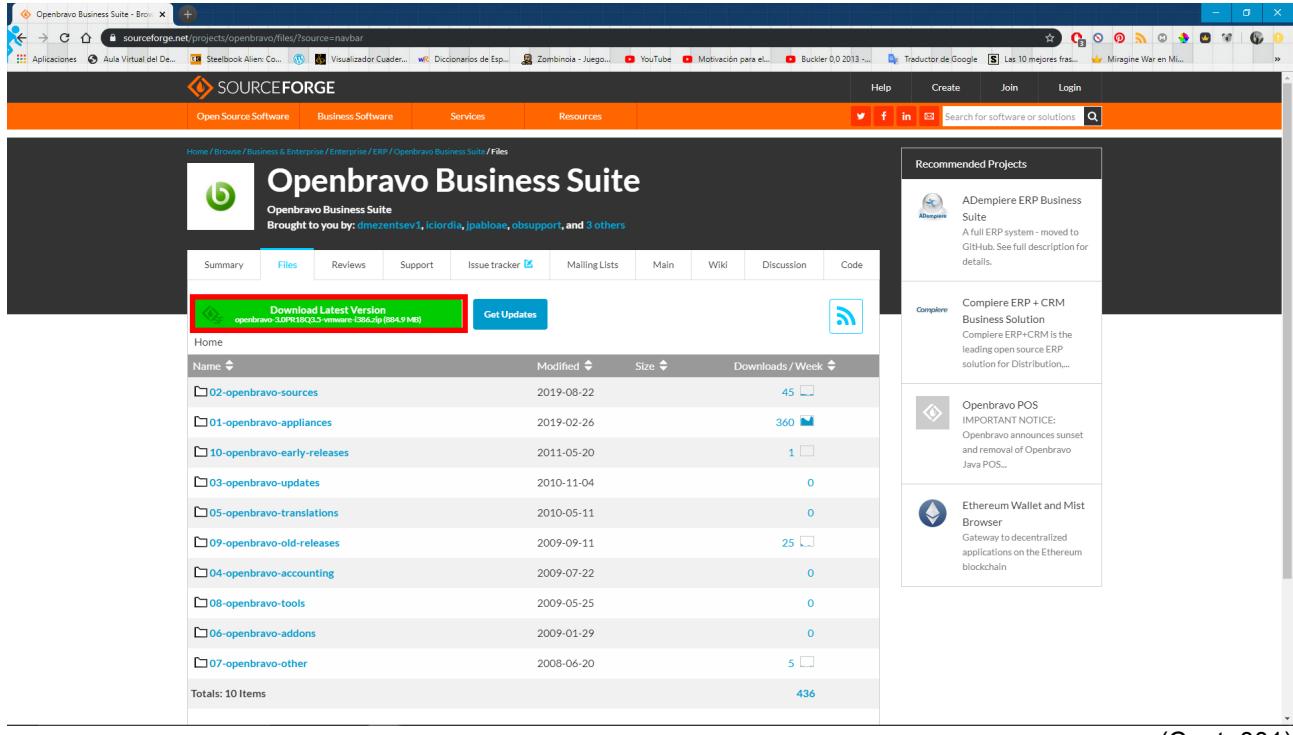
Actividad 3

1. Crear las diferentes máquinas virtuales y justificar los requisitos.
2. Asignar una dirección IP fija al servidor y comprobar que está correctamente configurada.
3. Realizar la instalación y configuración de Odoo v10.0, justificar todos los pasos dados, así como de dónde has obtenido el producto.
4. Comprobar que todos los equipos (servidor y clientes) están conectados a través de la misma red.
5. Acceder desde los diferentes clientes al ERP que acabamos de instalar.
6. Crear la base de datos del ERP con los mismos criterios que en la actividad 2.
7. Conectar de forma remota desde los clientes al servidor utilizando alguna de las herramientas VNC (mediante terminal).
 - 7.1. Visualizar el directorio donde se encuentran los demonios de Odoo y Postgresql.
 - 7.2. Conectar a la base de datos mediante el terminal del sistema operativo y mostrar los usuarios que existen y las bases de datos.

Actividad 1. Openbravo Business Suite v3.0 en un sistema virtualizado por el fabricante.

1. Descargar la aplicación de la página del producto en el proyecto sourceforge.net

Lo primero que tenemos que hacer es ir al enlace y descargarnos el archivo .zip marcado en rojo en la captura 001.



The screenshot shows a web browser window with the SourceForge website for the Openbravo Business Suite project. The URL in the address bar is sourceforge.net/projects/openbravo/files/?source=navbar. The main content area shows a list of files under the 'Files' tab. The first item, 'Download Latest Version openbravo-3.0PR19Q35-vmware-136.zip (884.9 MB)', is highlighted with a red background. To the right of the file list, there is a sidebar titled 'Recommended Projects' featuring 'ADempiere ERP Business Suite', 'Complere ERP + CRM Business Solution', 'Openbravo POS', and 'Ethereum Wallet and Mist Browser'.

Name	Modified	Size	Downloads / Week
02-openbravo-sources	2019-08-22	45	436
01-openbravo-appliances	2019-02-26	360	1
10-openbravo-early-releases	2011-05-20	1	0
03-openbravo-updates	2010-11-04	0	0
05-openbravo-translations	2010-05-11	0	0
09-openbravo-old-releases	2009-09-11	25	0
04-openbravo-accounting	2009-07-22	0	0
08-openbravo-tools	2009-05-25	0	0
06-openbravo-addons	2009-01-29	0	0
07-openbravo-other	2008-06-20	5	0
Totals: 10 Items			436

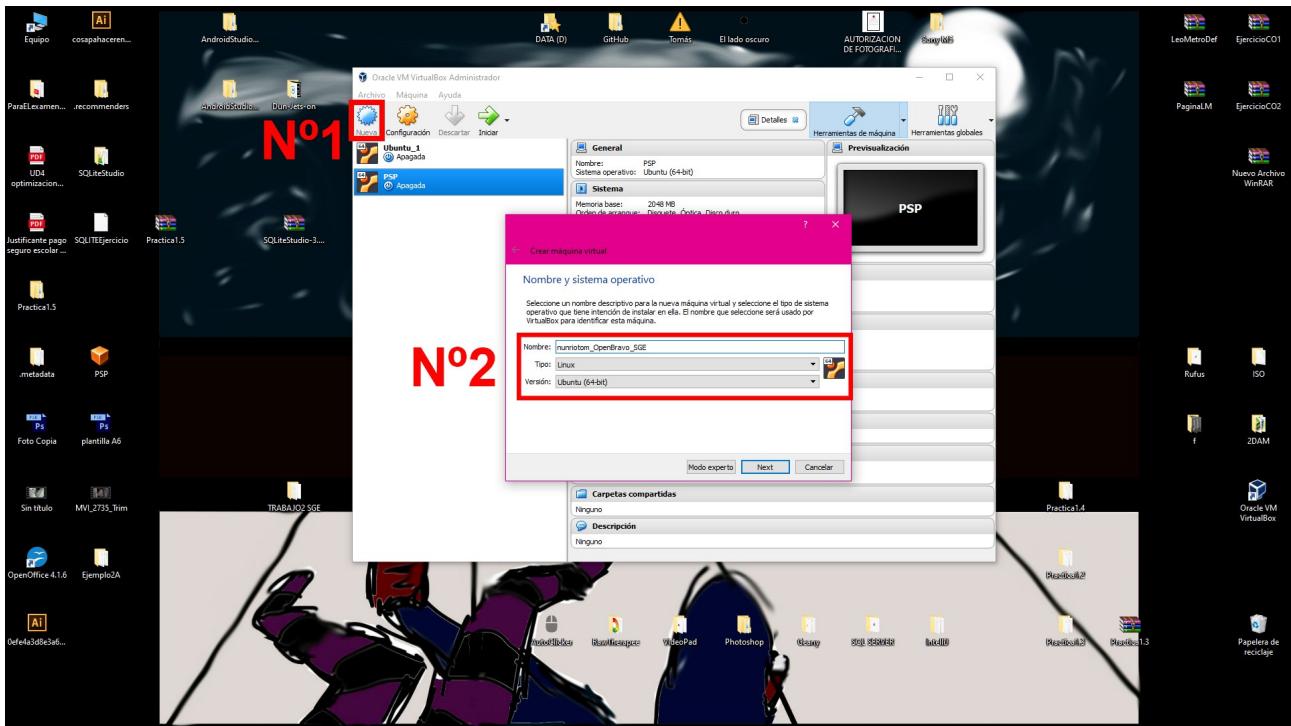
(Capt. 001)

Se nos guardará por defecto en la carpeta de descargas pero nosotros la moveremos a una carpeta propia para extraer allí el contenido.

2. Crear una máquina virtual con VirtualBox.

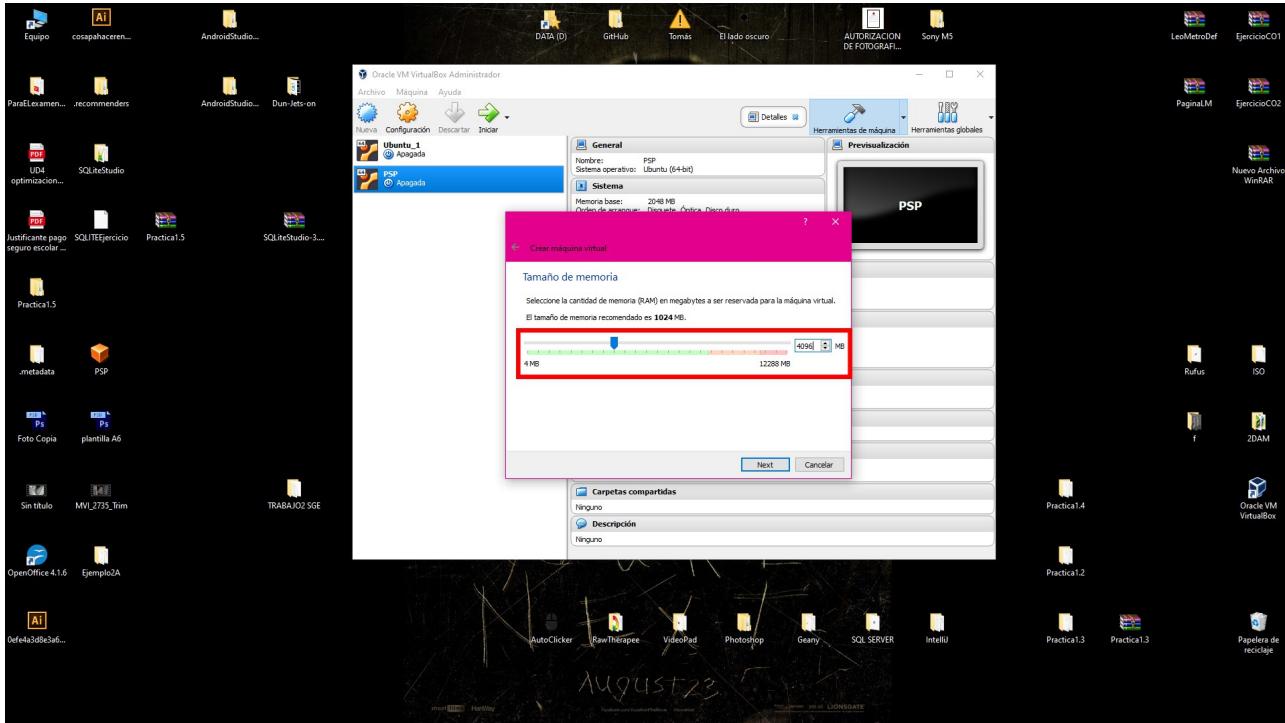
Abrimos el programa VirtualBox donde, para crear una nueva máquina virtual, pulsaremos en el botón azul (Nº1 captura 002).

Se nos abrirá una ventana en la que tendremos que poner el nombre de nuestra nueva máquina; el tipo, que será Linux y la versión, que será Ubuntu (64-bit) (Nº2 captura 002), al terminar pulsaremos el botón "Next".



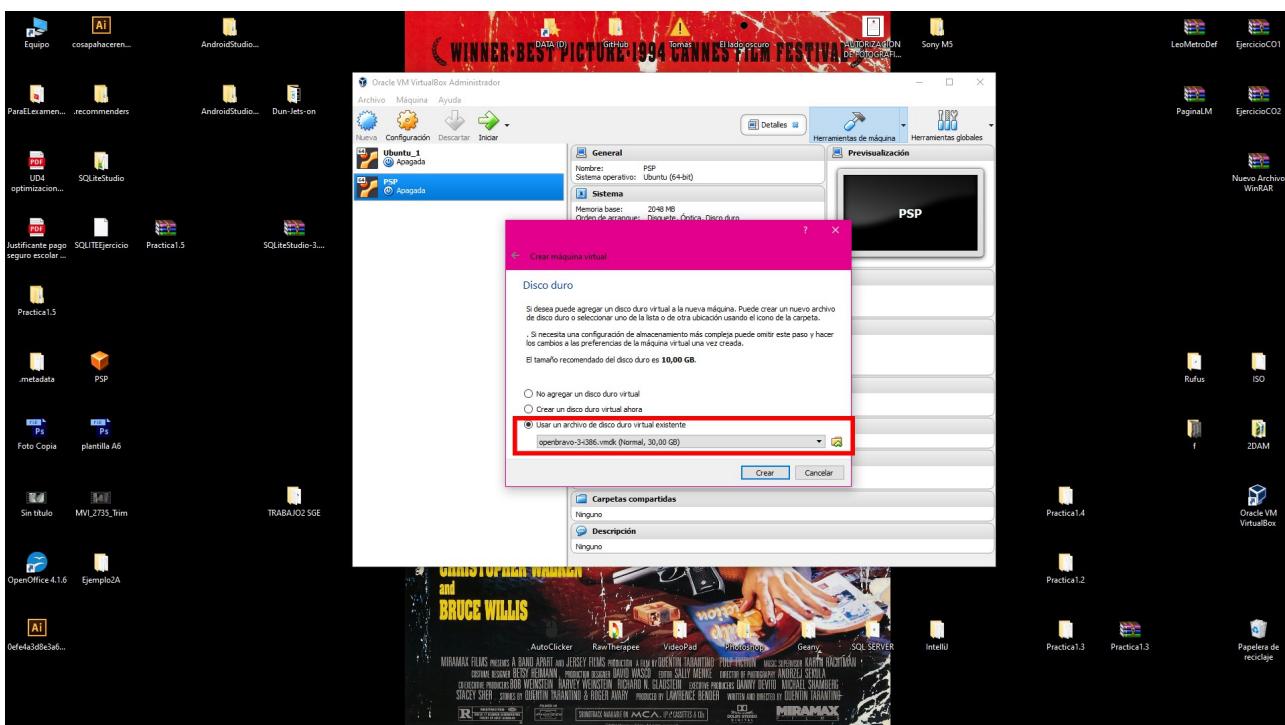
(Capt. 002)

La siguiente ventana que vemos es para asignarle un tamaño de memoria, según la página de OpenBravo tendremos que darle unos 4GB, por lo que escribiremos 4096MB, que equivalen a 4GB en binario (captura 003). Para terminar este paso pulsaremos en el botón "Next".



(Capt. 003)

La opción "Crear un disco duro virtual ahora" está por defecto pero nosotros pulsaremos la de abajo, "Usar un archivo de disco duro virtual existente", utilizaremos el que hemos descargado y para buscarlo en el explorador de archivos pulsaremos en el icono de la carpeta amarilla con una flecha en verde. Para terminar de crear la máquina virtual simplemente pulsaremos el botón "Crear" (captura 004).



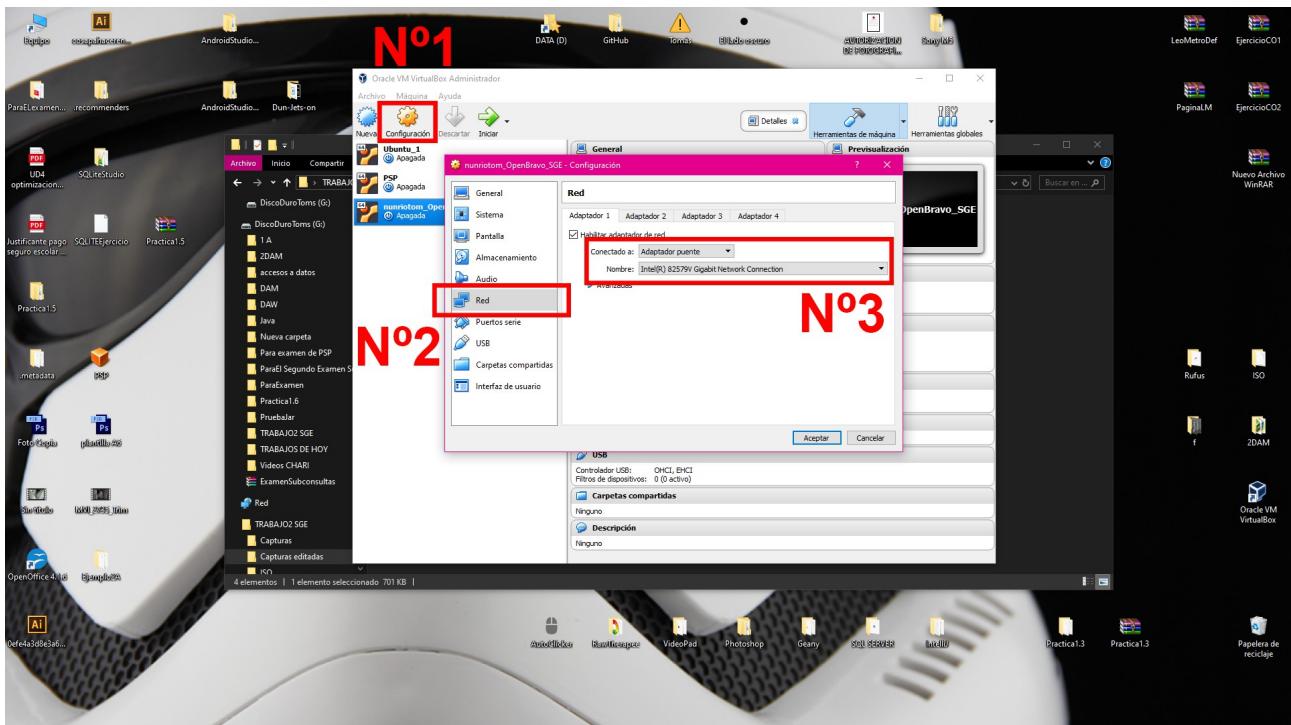
(Capt. 004)

Ahora ya tenemos la máquina creada, pero necesitaremos tener conexión desde ella, por lo que estableceremos la red de la misma en puente.

Con la máquina que acabamos de instalar seleccionada pulsamos "Configuración" (Nº1 captura 005).

El siguiente paso es pulsar en el apartado de "Red" (Nº2 captura 005).

En la opción de "Conectado a:" está por defecto en "NAT", seleccionamos "Adaptador puente" (Nº3 captura).



(Capt. 005)

Finalmente pulsamos en "Aceptar" y nuestra máquina estará lista para ejecutarse.

3. Realizar lo necesario para poner en funcionamiento el ERP.

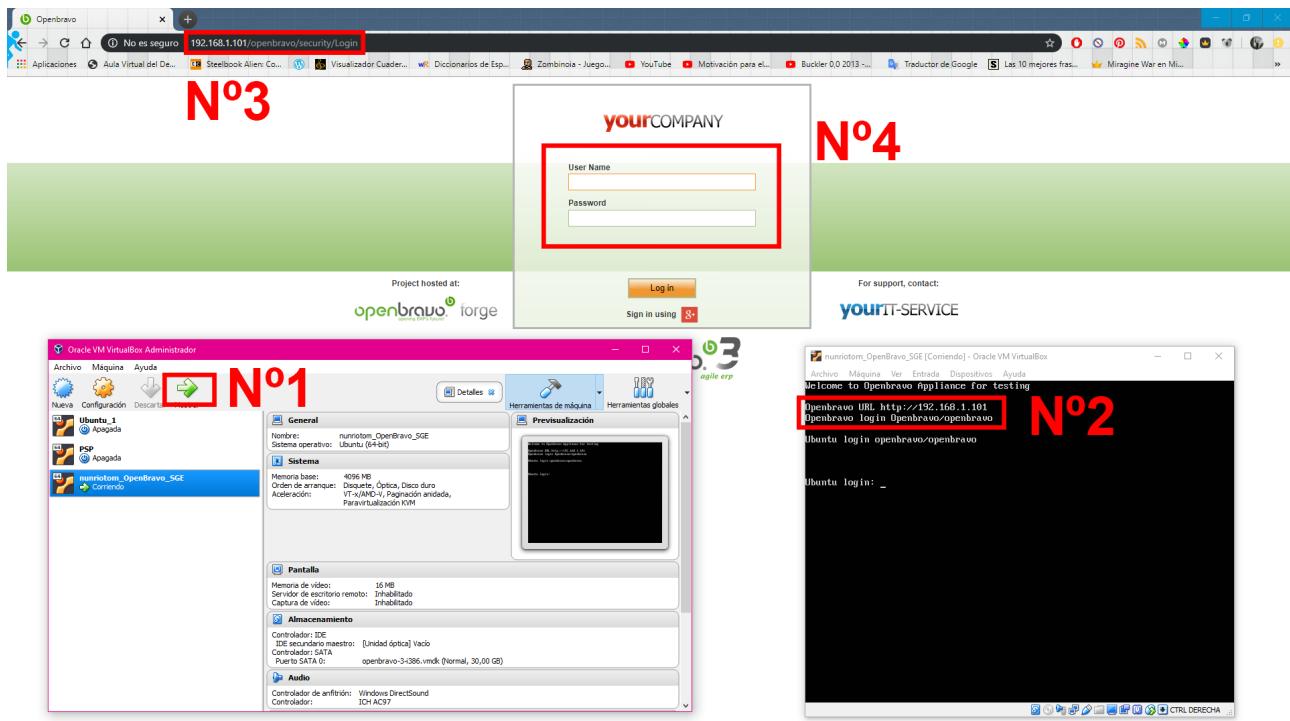
Para ejecutar la máquina es tan sencillo como pulsar en la flecha verde de "Iniciar" (Nº1 captura 006) teniendo seleccionada la misma.

Esperaremos a que el server se inicie, hasta que nos salga una pantalla negra como la captura 006, donde tendremos una dirección ip y unas credenciales para el inicio de sesión (Nº2 captura 006).

Para visualizar la página de OpenBravo abriremos el navegador e introducimos la dirección ip, mencionada antes, en la barra de búsqueda (Nº3 captura 006).

Con las credenciales que tenemos en la pantalla del servidor podremos hacer el login correctamente en la página de que se nos ha cargado (Nº4 captura 006):

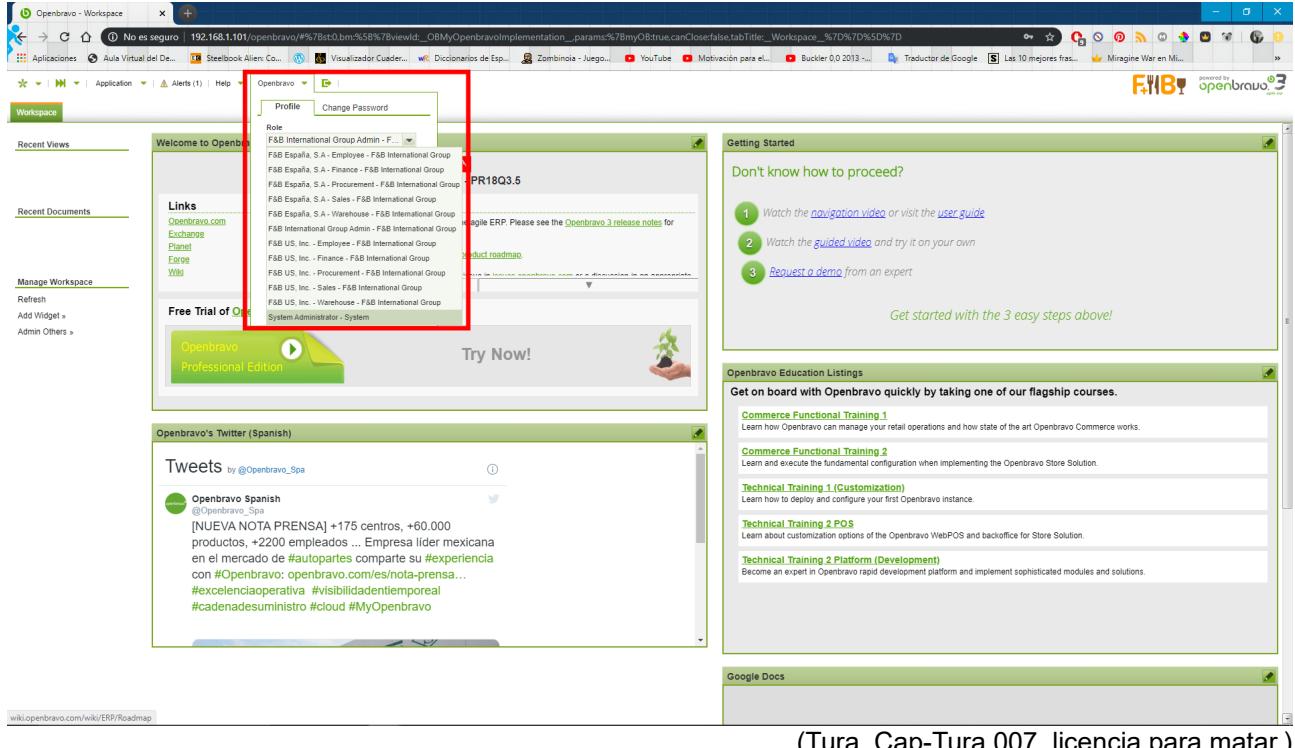
- Usuario/User Name: Openbravo
- Contraseña/Password: openbravo



(Capt. 006)

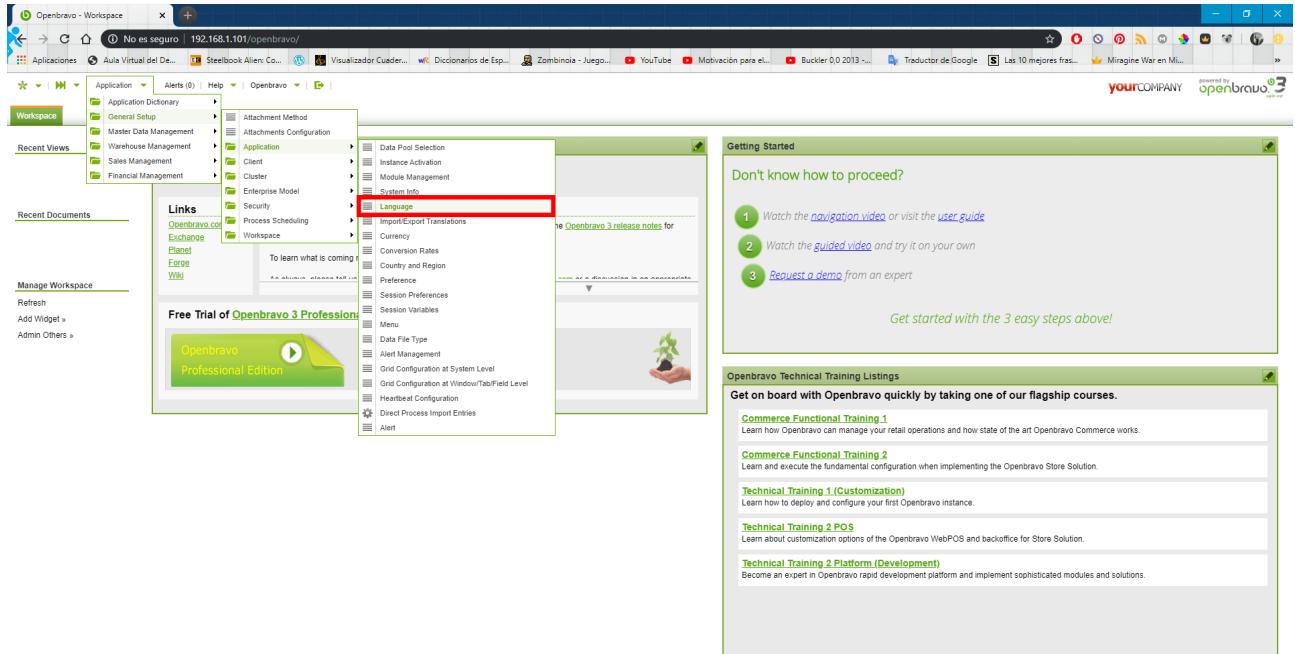
4. Acceder al ERP y configurar la aplicación con el idioma español.

Para hacer esto necesitamos tener el rol de "System Administrator – System" el cual podemos seleccionar tal y como vemos en la captura 007, después pulsamos en "Apply" para que se apliquen los cambios.



(Tura, Cap-Tura 007, licencia para matar.)

Seleccionamos Application > General Setup > Application > Languaje.



(Capt. 008)

En el cuadro de búsqueda (Nº1 captura 009) escribimos "es" para buscar el idioma español. Se nos quedará una lista más reducida, aquí le daremos doble click la opción que pone "Spanish (Spain)" (Nº2 captura 009).

Nº1

Nº2

Language	Name	ISO Language Code	ISO Country Code	Active	System Language	Translated by	RTL Language
eu_ES	Basque (Spain)	eu	ES	Yes	No		No
ca_ES	Catalan (Spain)	ca	ES	Yes	No		No
gl_ES	Galician			Yes	No		No
es_AR	Spanish (Argentina)	es	AR	Yes	No		No
es_BO	Spanish (Bolivia)	es	BO	Yes	No		No
es_CL	Spanish (Chile)	es	CL	Yes	No		No
es_CO	Spanish (Colombia)	es	CO	Yes	No		No
es_CR	Spanish (Costa Rica)	es	CR	Yes	No		No
es_CU	Spanish (Cuba)	es	CU	Yes	No		No
es_DO	Spanish (Dominican Republic)	es	DO	Yes	No		No
es_EC	Spanish (Ecuador)	es	EC	Yes	No		No
es_GT	Spanish (El Salvador)	es	SV	Yes	No		No
es_HN	Spanish (Guatemala)	es	GT	Yes	No		No
es_MX	Spanish (Mexico)	es	MX	Yes	No		No
es_NI	Spanish (Nicaragua)	es	NI	Yes	No		No
es_PA	Spanish (Panama)	es	PA	Yes	No		No
es_PY	Spanish (Paraguay)	es	PY	Yes	No		No
es_PE	Spanish (Peru)	es	PE	Yes	No		No
es_PR	Spanish (Puerto Rico)	es	PR	Yes	No		No
es_ES	Spanish (Spain)	es	ES	Yes	No	Openbravo	
es_UY	Spanish (Uruguay)	es	UY	Yes	No		No
es_VE	Spanish (Venezuela)	es	VE	Yes	No		No

(Capt. 009)

El siguiente paso será marcar la casilla "System Language" (Nº1 captura 010) y con la casilla marcada pincharemos en "Verify Languages" (Nº2 captura 010).

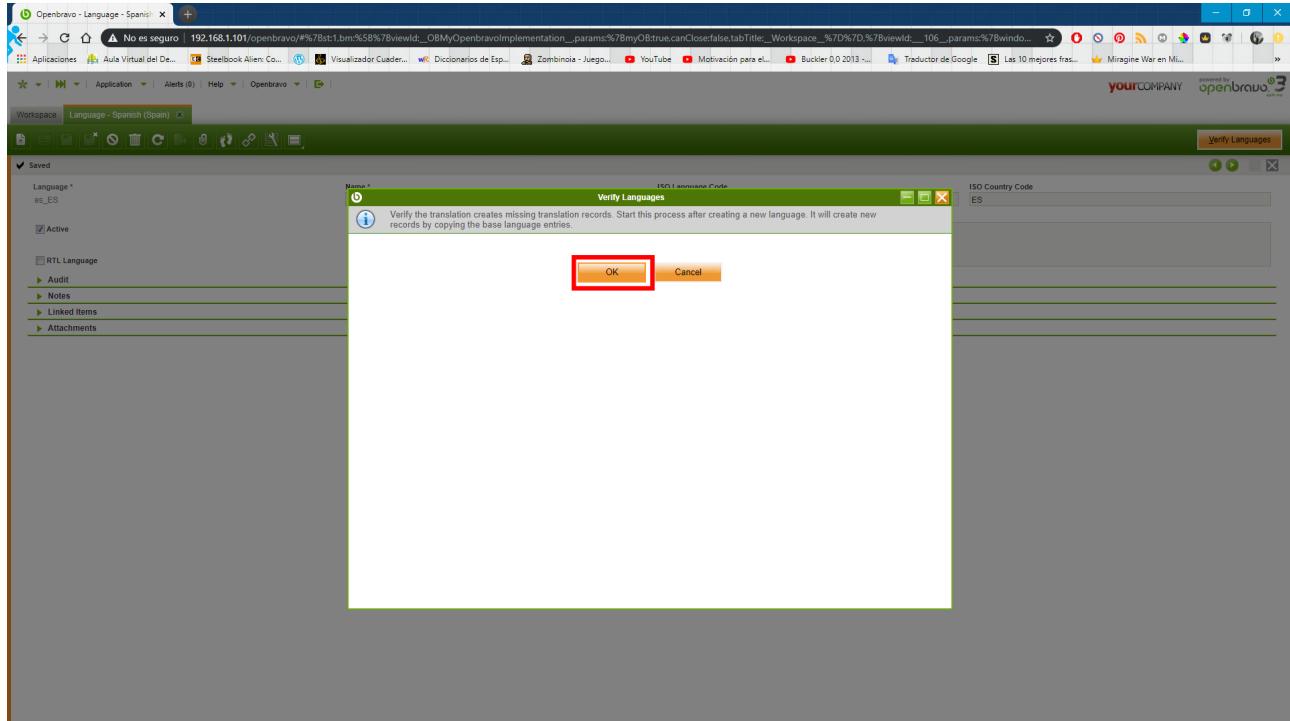
Nº1

Nº2

Language *	es_ES	Name *	Spanish (Spain)	ISO Language Code	es	ISO Country Code	ES
Active	<input checked="" type="checkbox"/>	System Language	<input checked="" type="checkbox"/>	Translated by	Openbravo		

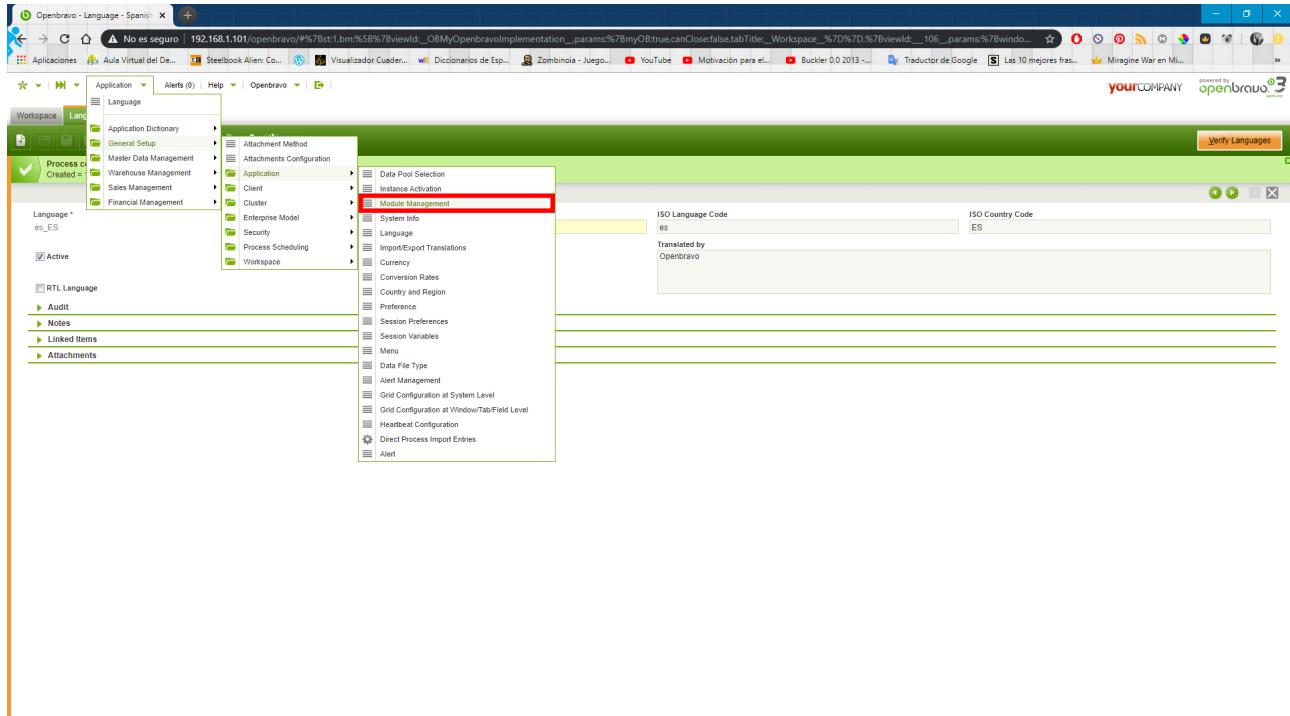
(Capt. 010)

Se nos abrirá una ventana, haremos click en el botón "OK" y esperaremos a que Openbravo haga la verificación.



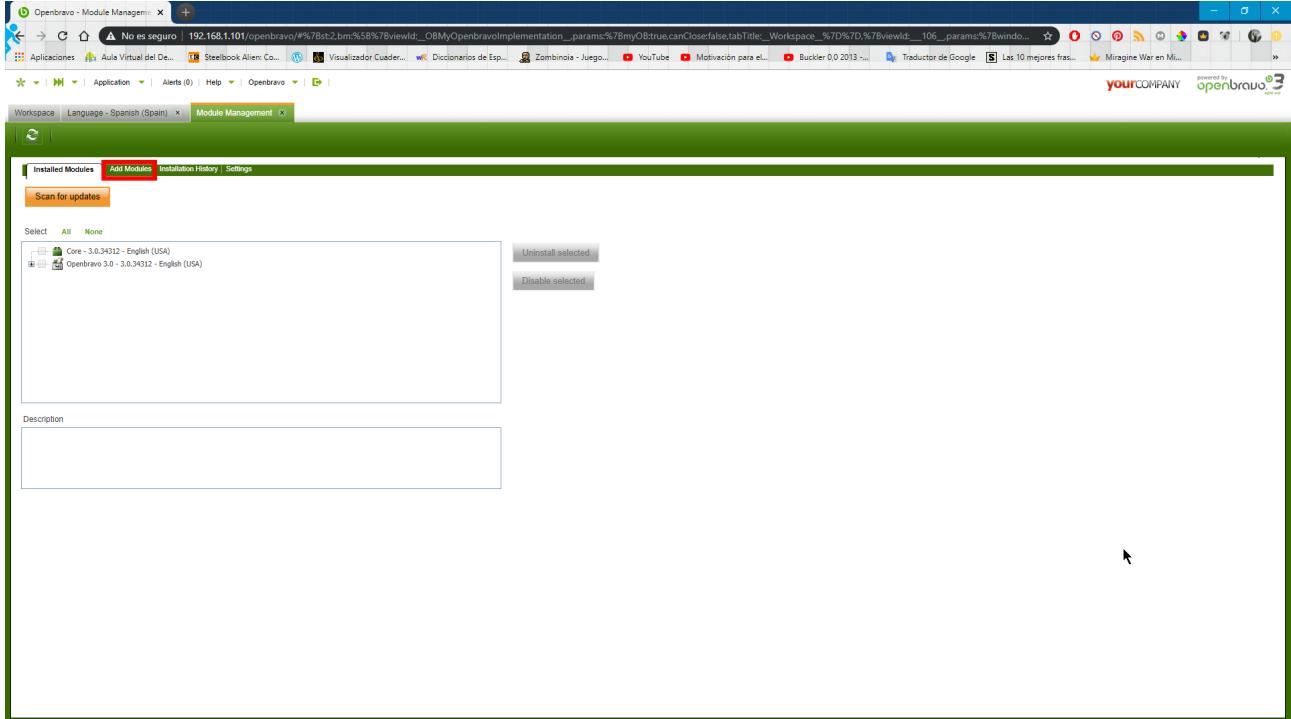
(Capt. 011)

Seleccionamos Application > General Setup > Application > Module Management.



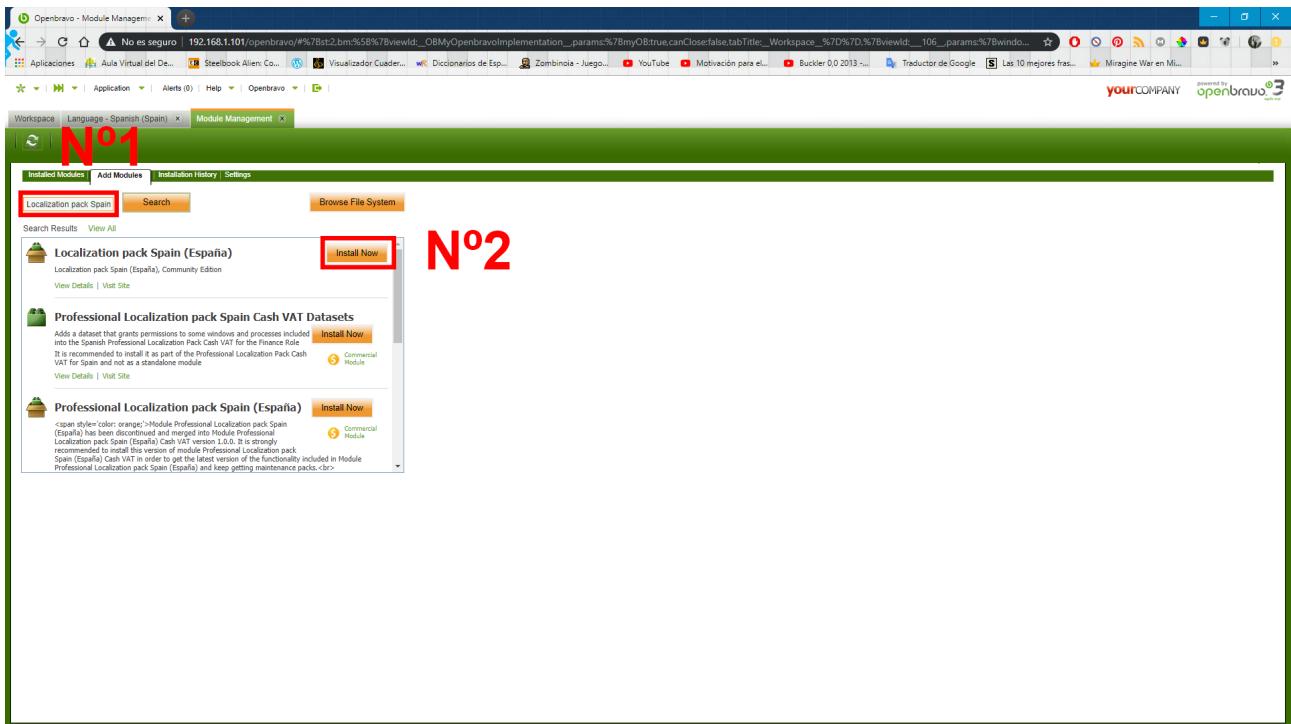
(Capt. 012)

Ahora tenemos que añadir el modulo de español, para esto haremos click en la pestaña "Add Modules".



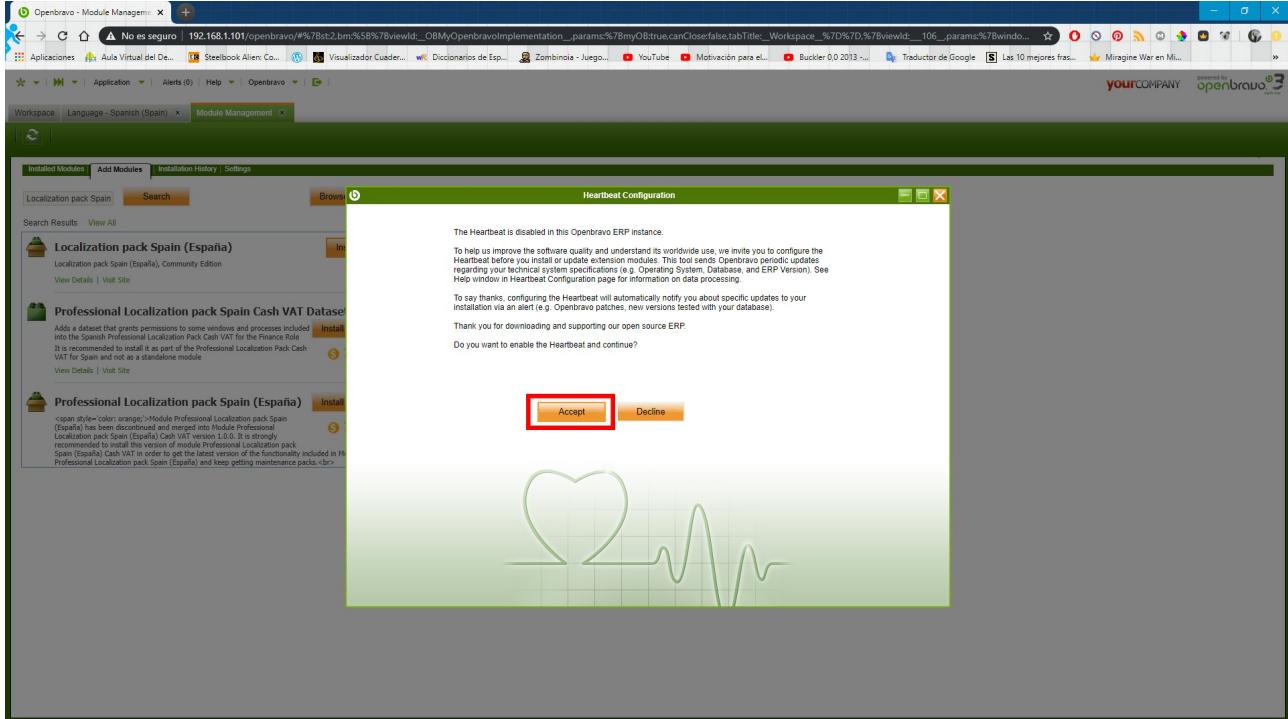
(Capt. 013)

En la barra de búsqueda escribiremos "Localization pack Spain" (Nº1 captura 014) y de la lista le daremos al botón "Install Now" (Nº2 captura 014) del que tiene el mismo nombre que acabamos de escribir.



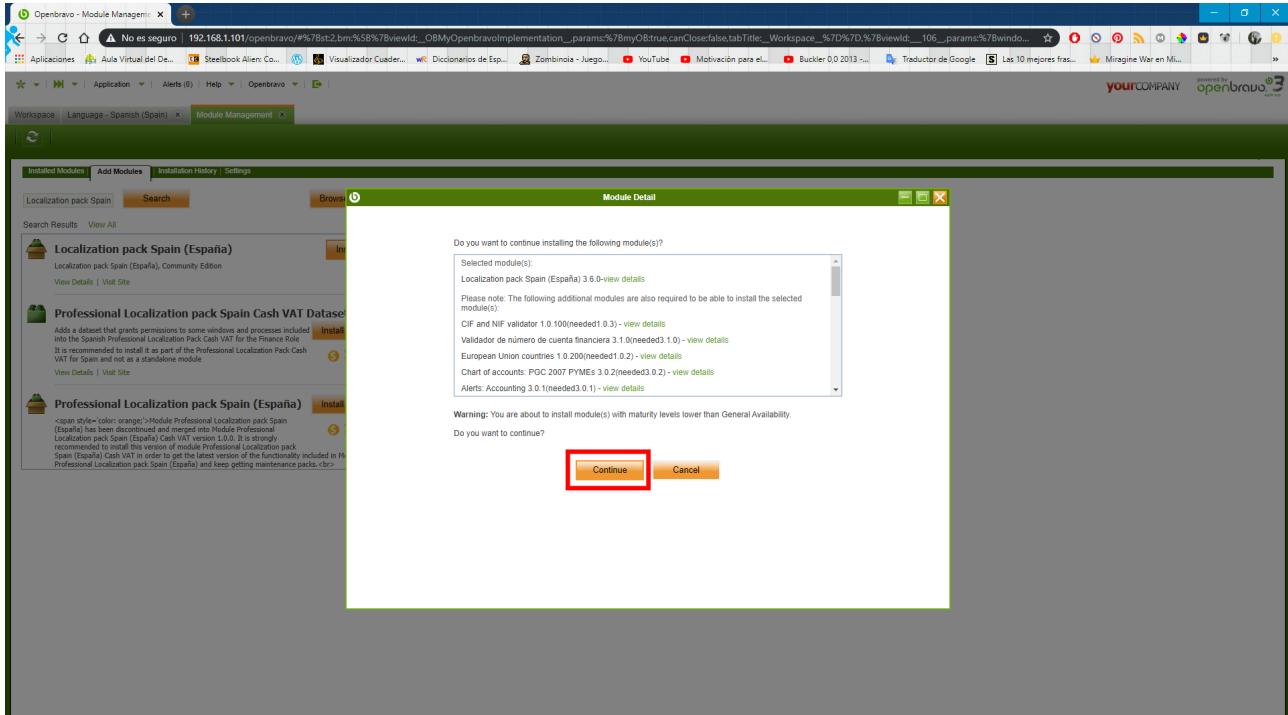
(Capt. 014)

Se nos mostrará una ventana, pulsaremos en "Accept".



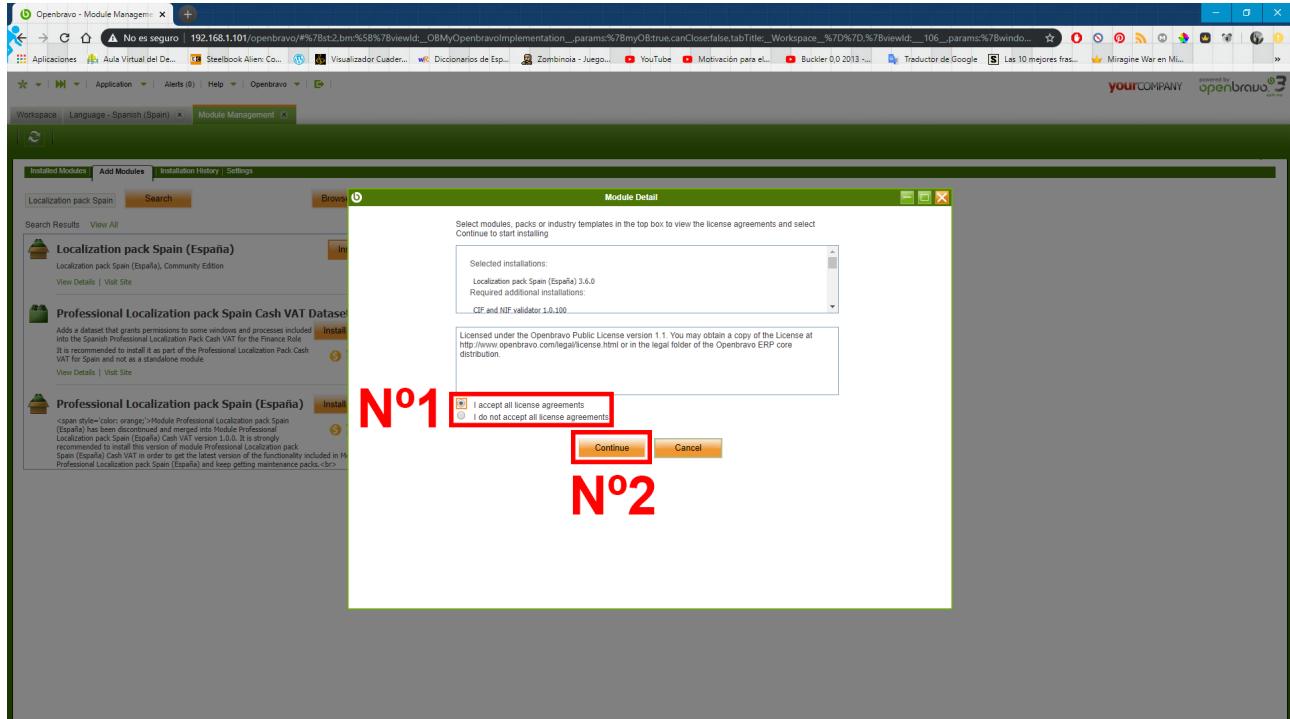
(Capt. 015)

En el siguiente vista pulsaremos "Continue".



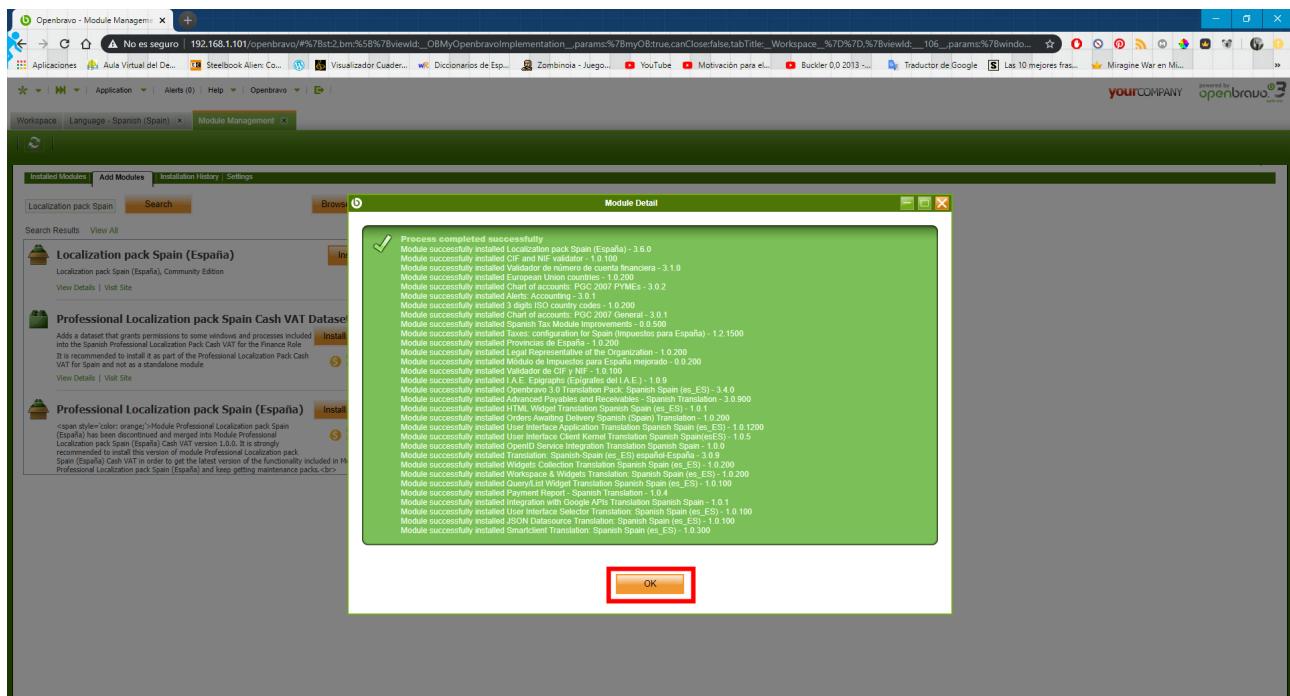
(Capt. 016)

Marcaremos la opción "I accept all license agreements" (Nº1 captura 017) y después en "Continue" (Nº2 captura 017).



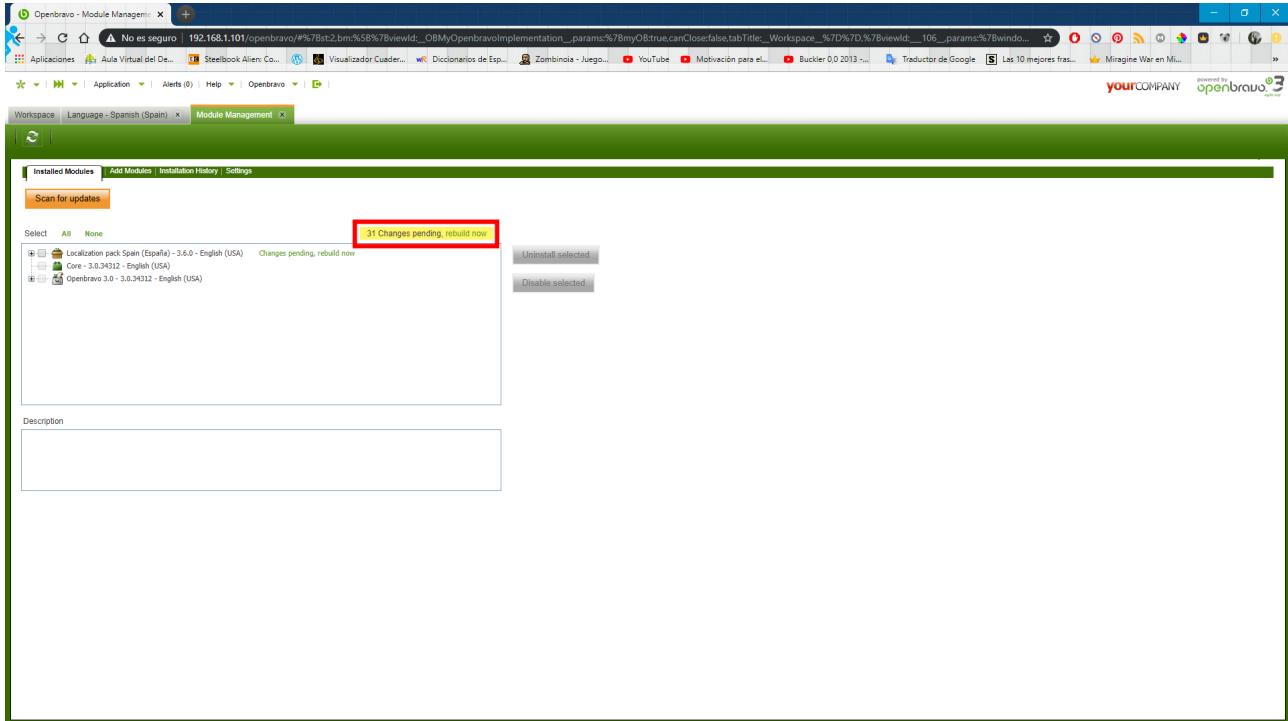
(Capt. 017)

Pulsaremos el botón "OK" cuando veamos esta misma ventana.



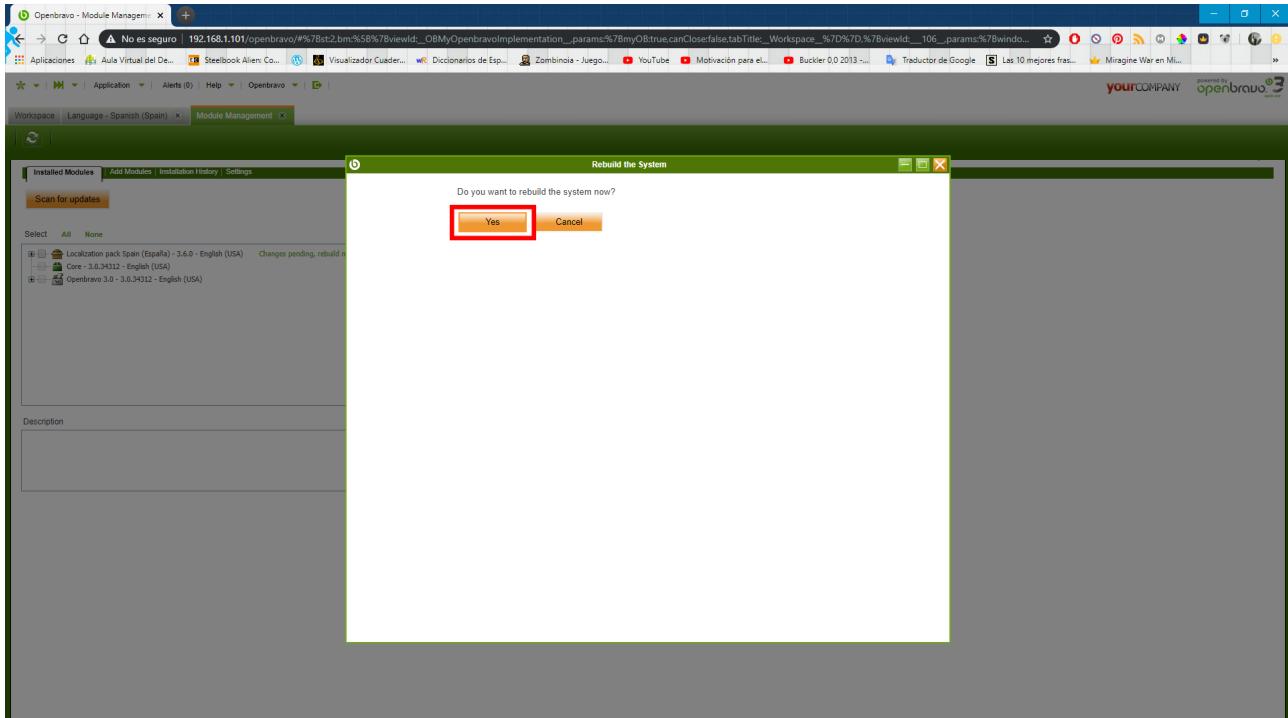
(Capt. 018)

Volverá a la pestaña anterior y tendremos pulsar en "rebuild now" para reconstruir la base de datos y que Openbravo reconozca el nuevo paquete español.



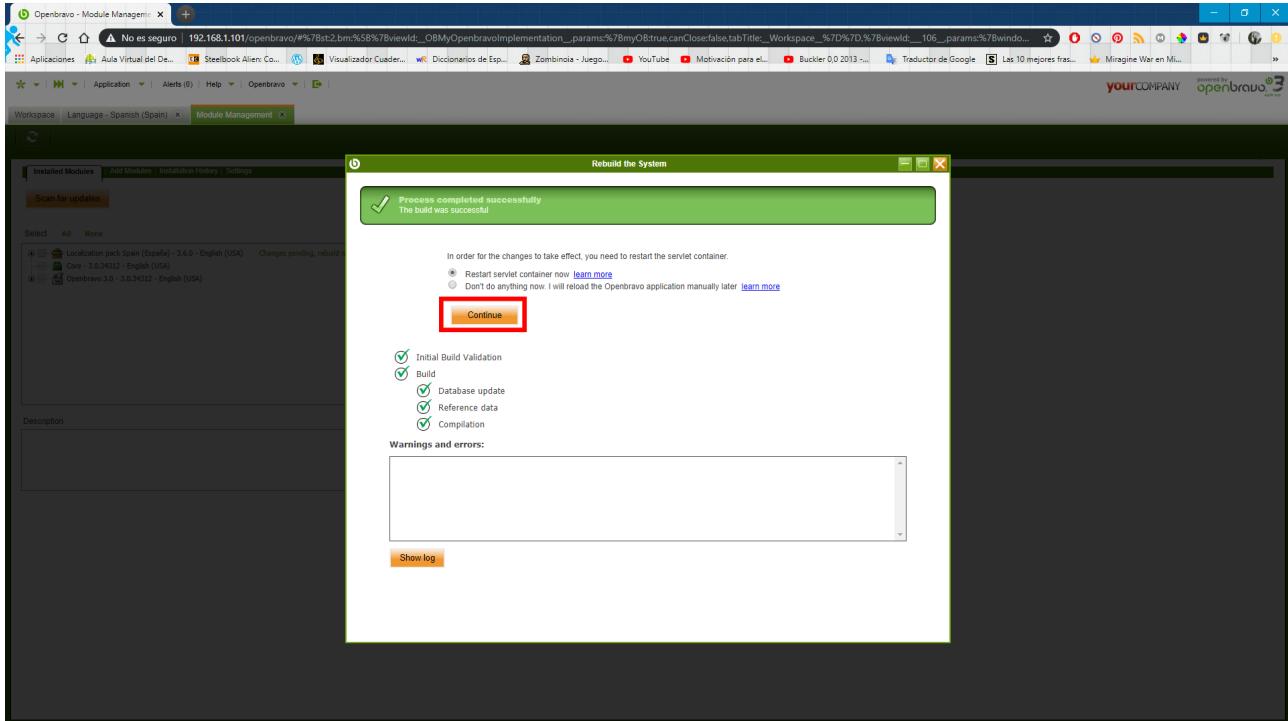
(Capt. 019)

Nos mostrará una ventana para validar la acción, nosotros pulsaremos el botón "Yes".



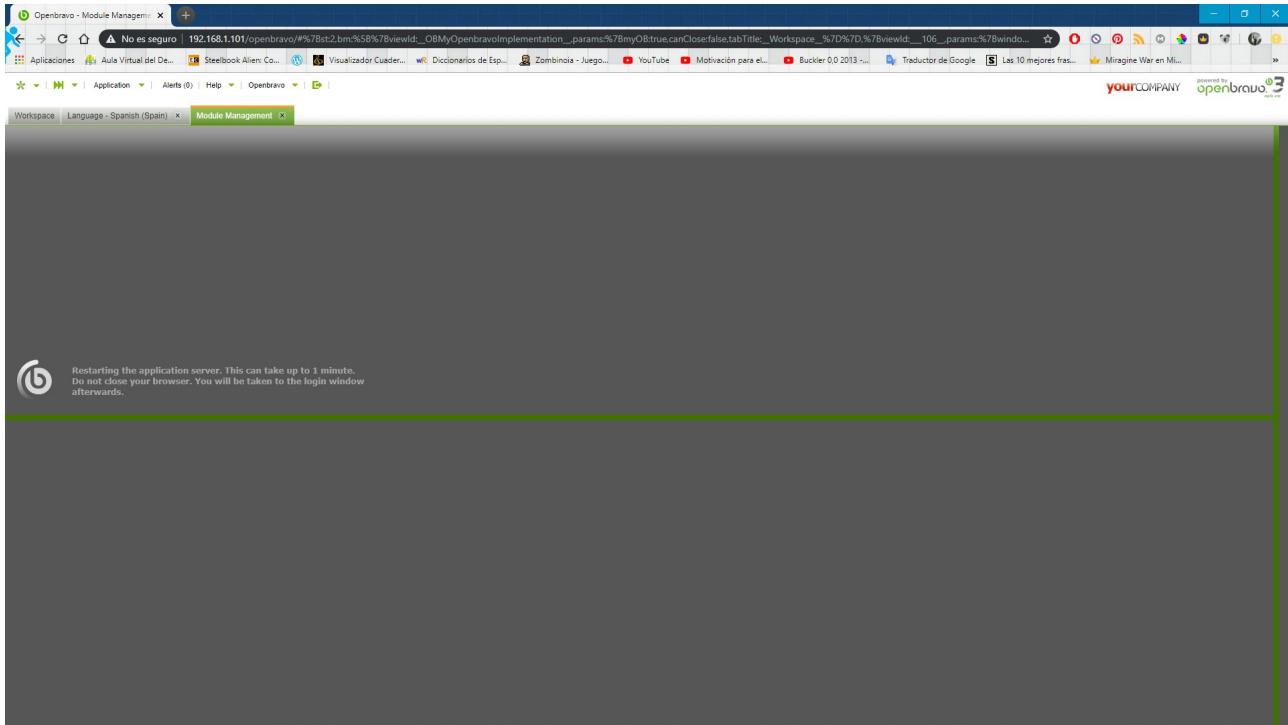
(Capt. 020)

Ahora esperaremos hasta que se realice la reconstrucción y veamos la misma pantalla que la captura 021. Pulsaremos el botón "Continue" para aceptar el restart de Openbravo.



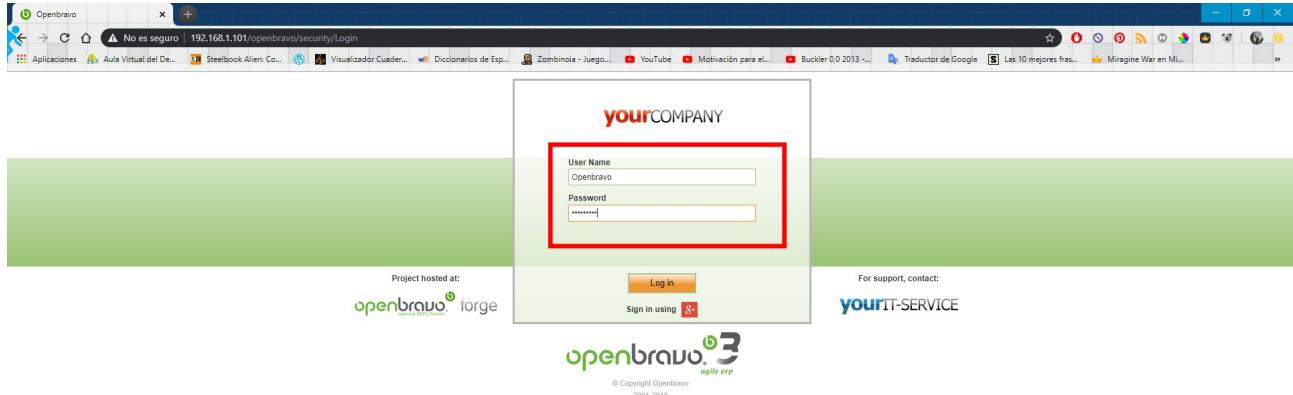
(Capt. 021)

Veremos lo mismo que en la captura 022, el sistema se está reiniciando.



(Capt. 022)

Ya se ha reiniciado Openbravo, ahora volveremos a entrar con las mismas credenciales que la primera vez.



(Capt. 023)

Abriremos el desplegable "Openbravo" y en la parte inferior podremos seleccionar "Spanish (Spain)" como lenguaje, como paso final, solo tendremos que pulsar el botón "Apply" para aplicar los cambios.

(Capt. 024)

Y como vemos en la captura 025 ya podemos utilizar Openbravo en español.

The screenshot shows the Openbravo 3.0 - Community Edition interface. The main window displays a welcome message for version 3.0, mentioning the agile ERP and providing links to the user guide and product roadmap. Below this is a "Free Trial of Openbravo 3 Professional Edition" section with a "Try Now!" button. To the right, there's a sidebar titled "Para Empezar" with three steps: 1. Watch the navigation video or visit the user guide, 2. Watch the guided video and try it on your own, and 3. Request a demo from an expert. Further down, there's a "Listado de Openbravo Education" section with links to various training courses like Commerce Functional Training and Technical Training 2 POS. On the left, there's a "Twitter de Openbravo" sidebar showing a tweet from @Openbravo_Spa. The top of the screen shows a browser toolbar with tabs and icons.

(Capt. 025)

Bibliografía y/o referencias webs

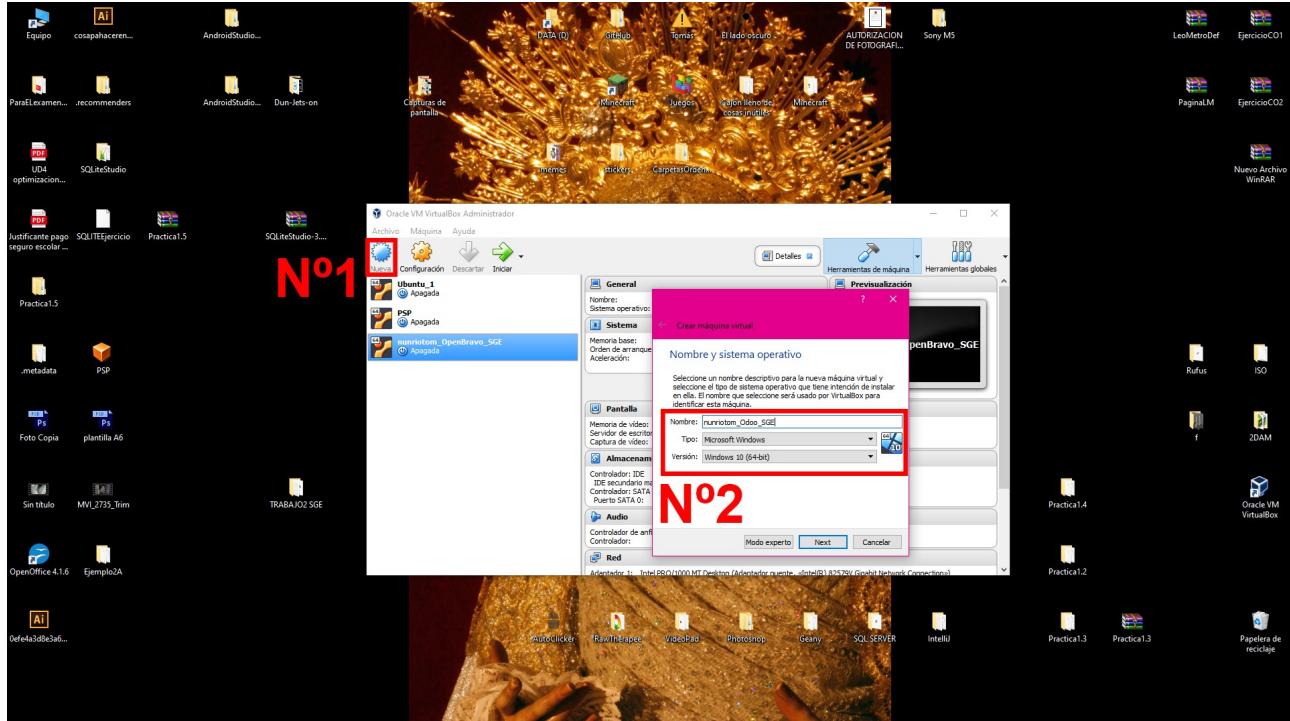
<https://www.sugerendo.com/blog/b2b-ecommerce/como-instalar-openbravo-en-local/>

<http://imanzana.eu/?p=1699>

Actividad 2. Realizar la instalación del ERP Pdpp v10.0 en un sistema operativo Windows.

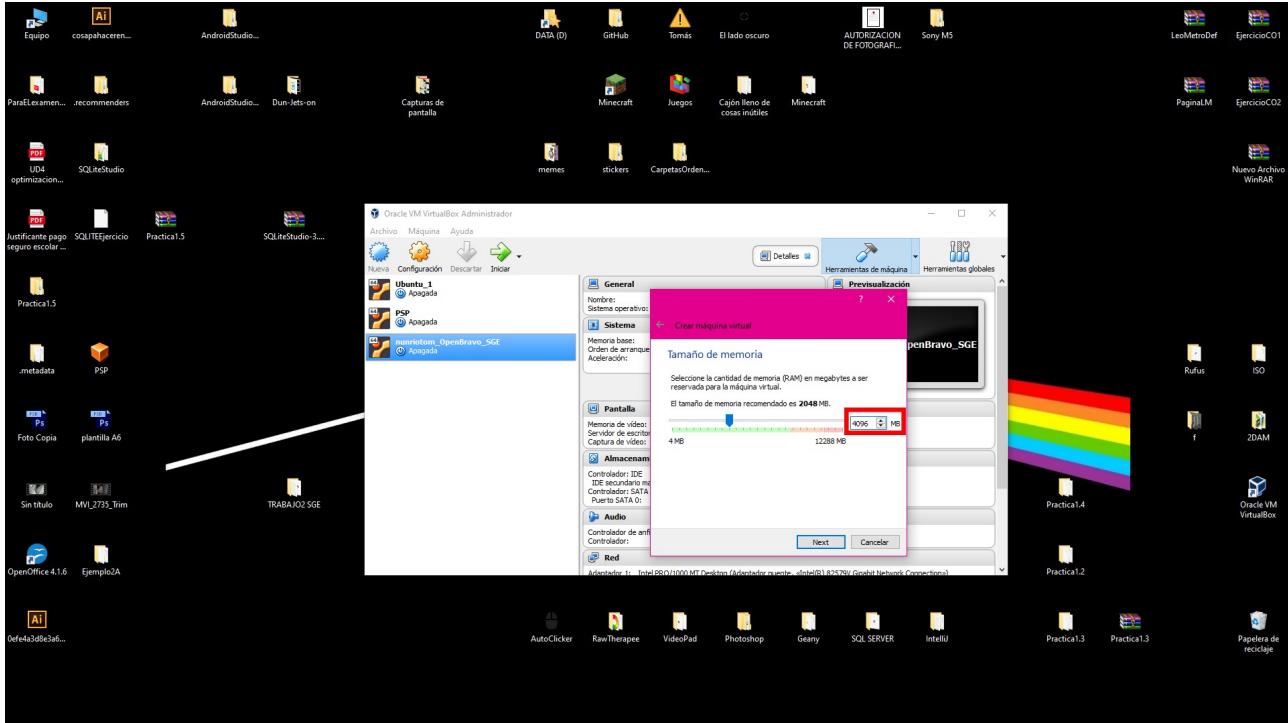
1. Crear una máquina virtual e instalar un sistema operativo en Windows Server 2008/Windows 7/Windows 10. Justificar la configuración utilizada en la máquina virtual.

Para crear la nueva máquina virtual pulsaremos el botón azul "Nueva" (Nº1 captura 001), le asignamos un nombre, el tipo es "Microsoft Windows" y la versión que instalaremos será "Windows 10 (64-bit)" (Nº2 captura001). Pulsamos "Next".



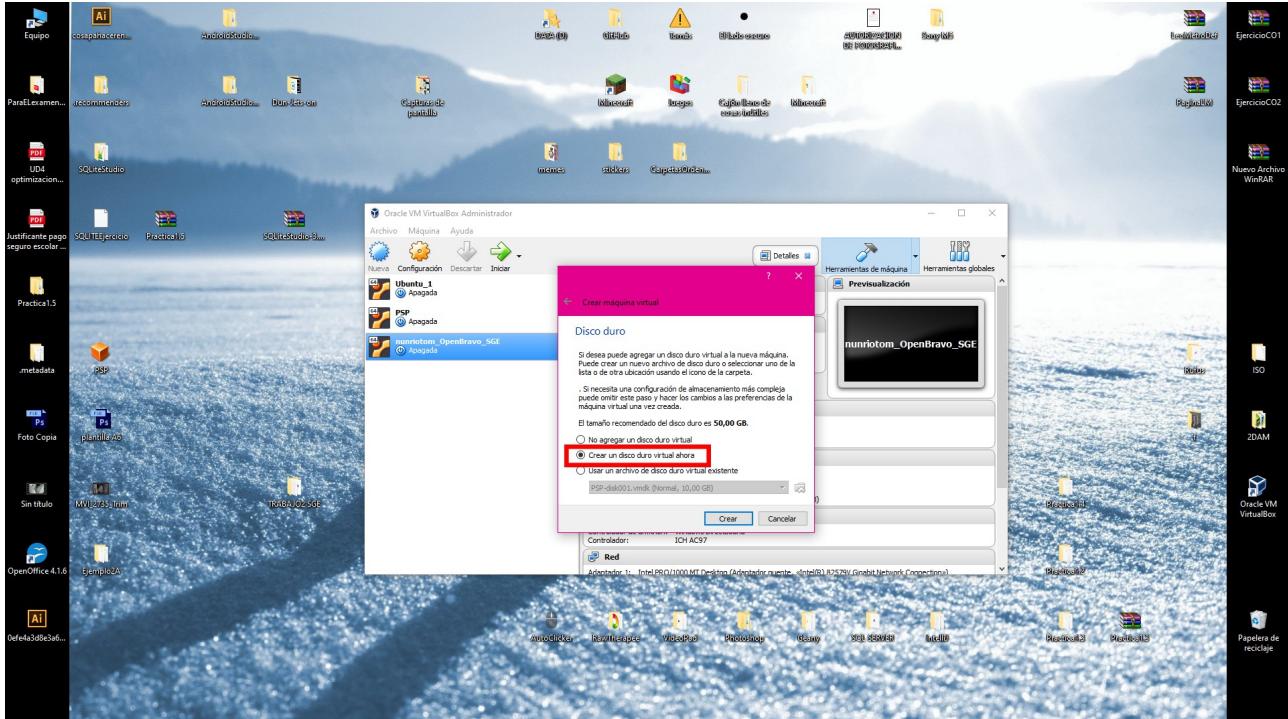
(Capt. 001)

Por defecto lo tenemos en 2048MB pero le asignaremos 4096MB (4GB), tal y como se documenta en la página oficial de Windows. Pulsaremos "Next".



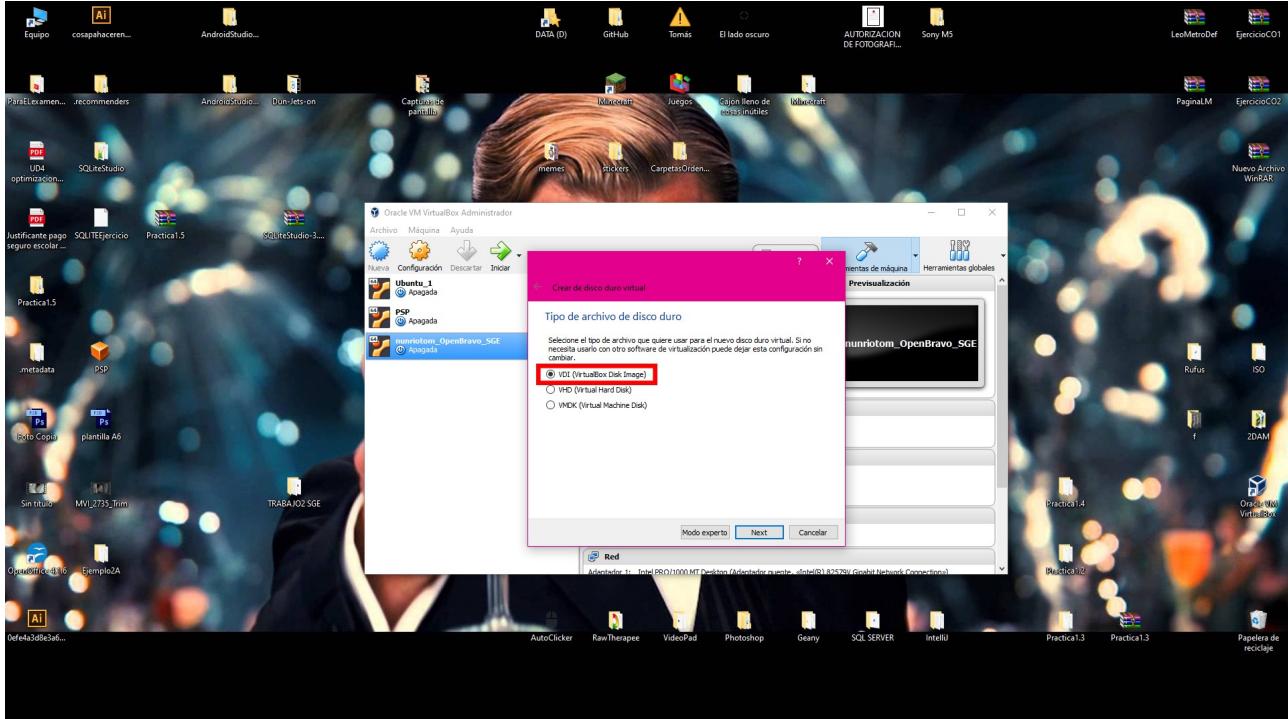
(Capt. 002)

La opción "Crear un disco duro virtual ahora" tendrá que estar marcada antes de pasar a la siguiente ventana.



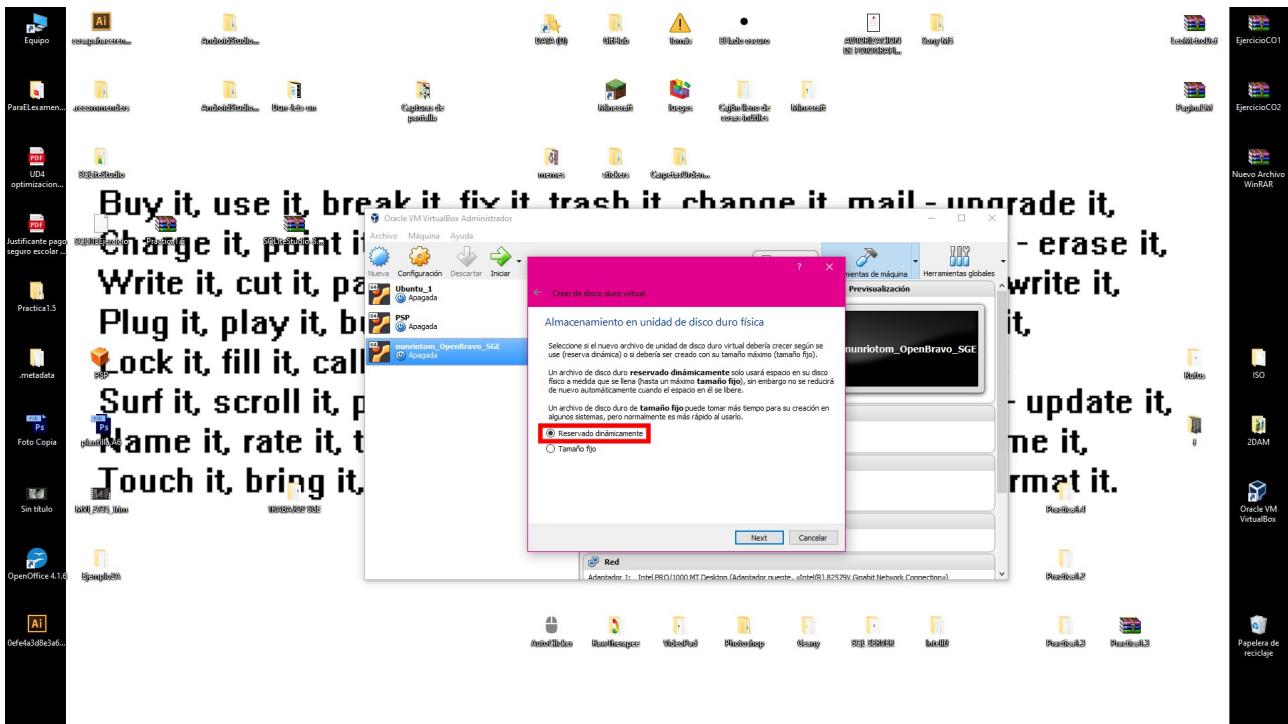
(Capt. 003)

Seleccionaremos el tipo de disco duro virtual "VDI" y pulsaremos "Next".



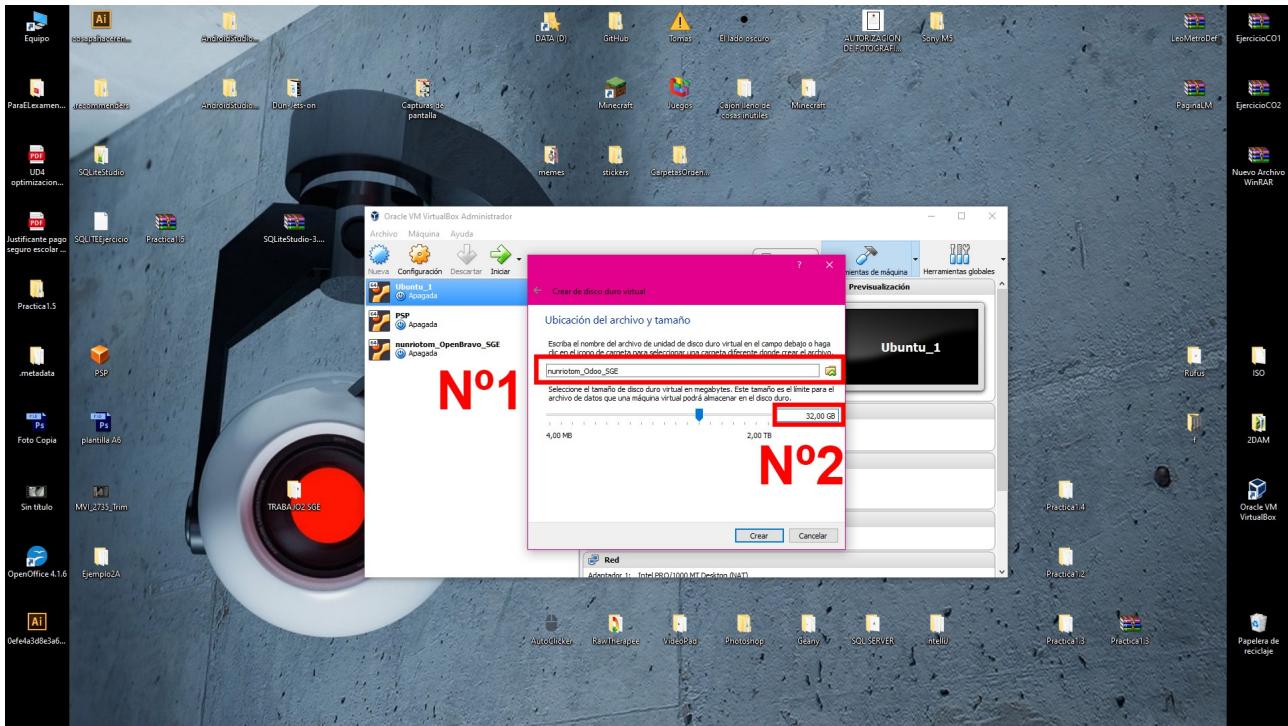
(Capt. 004)

Le asignaremos un almacenamiento dinámico, para no saturar al Pc anfitrión, con la opción "Reservado dinámicamente" podremos pulsar el botón "Next".



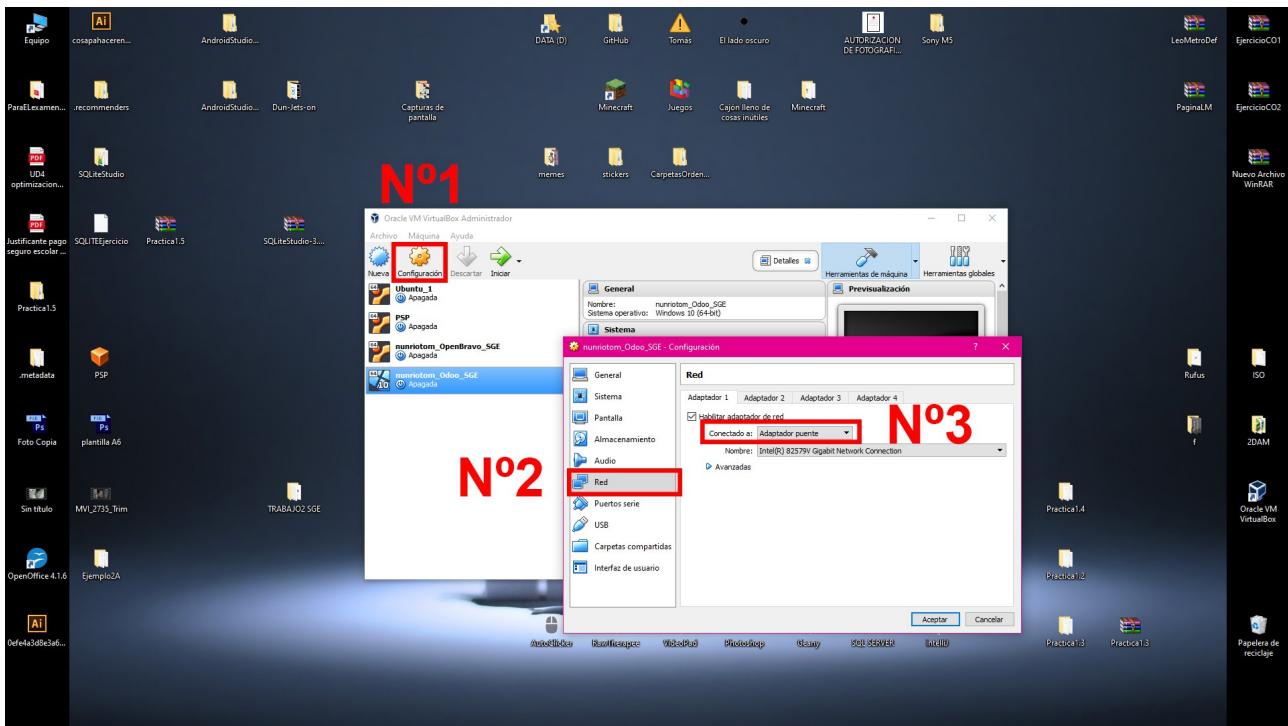
(Capt. 005)

Pulsando la una carpeta con una flecha verde (Nº1 captura 006) podremos ubicar nuestro nuevo disco duro. En la página oficial de Windows se nos indica que para un sistema de 64-bit mínimo necesitaremos 32GB de tamaño en el disco duro (Nº2 captura 006). Para finalizar la instalación pulsaremos "Crear".



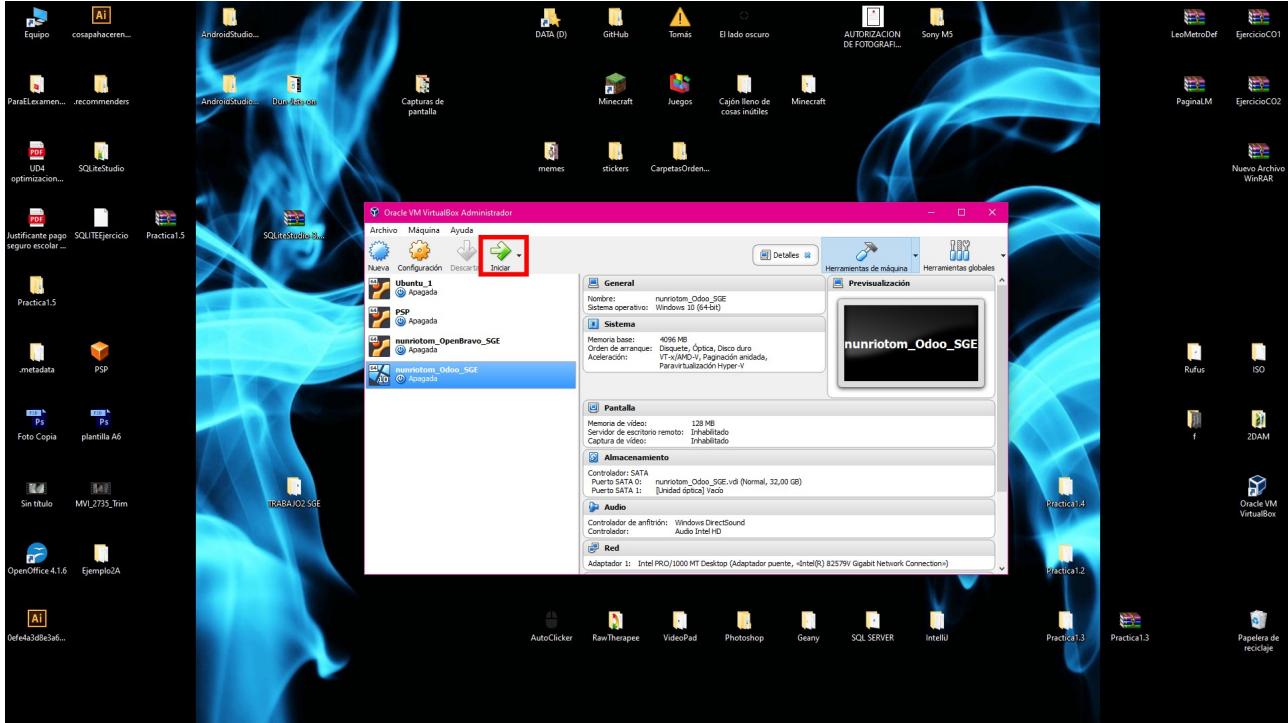
(Capt. 006)

Seleccionando la nueva máquina pulsaremos el botón de "Configuración" (Nº1 captura 007), entraremos en "Red" (Nº2 captura 007). La opción "Conectado a" tendrá que ser "Adaptador puente" (Nº3 captura 007). Para finalizar la configuración de la tarjeta red pulsaremos en "Aceptar".



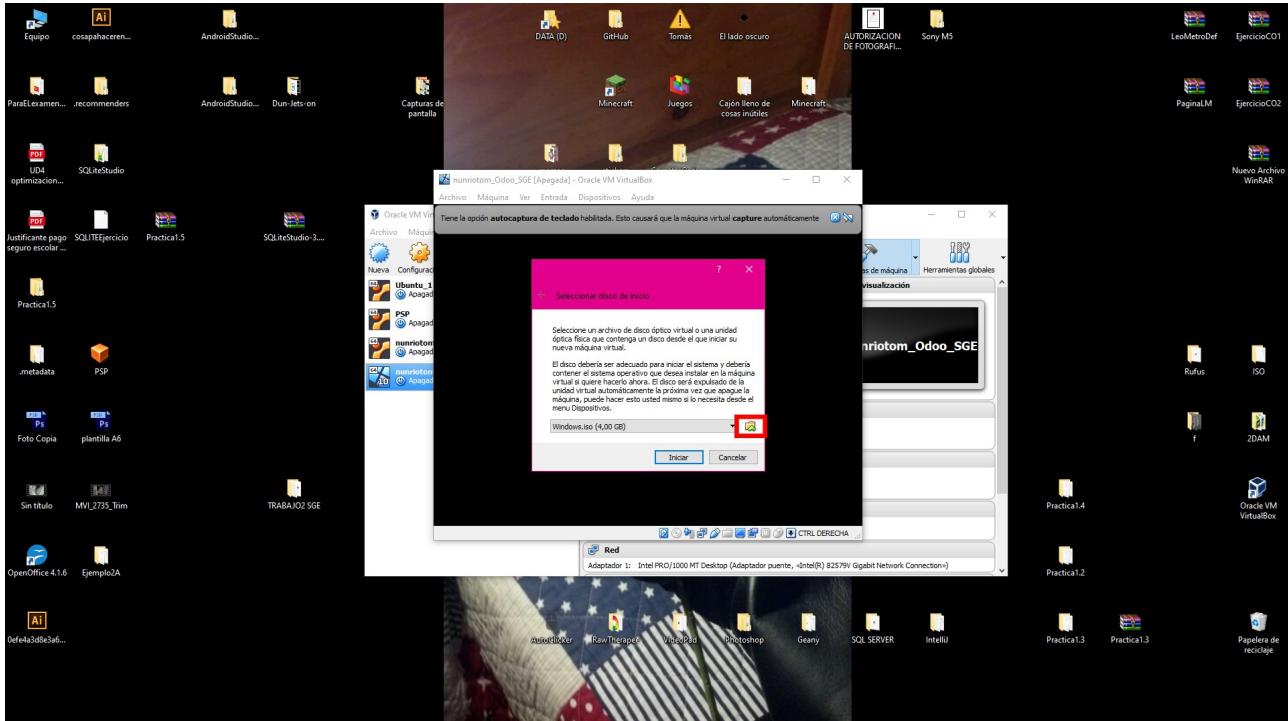
(Capt. 007)

Ahora iniciaremos la máquina, pulsaremos en "Iniciar".



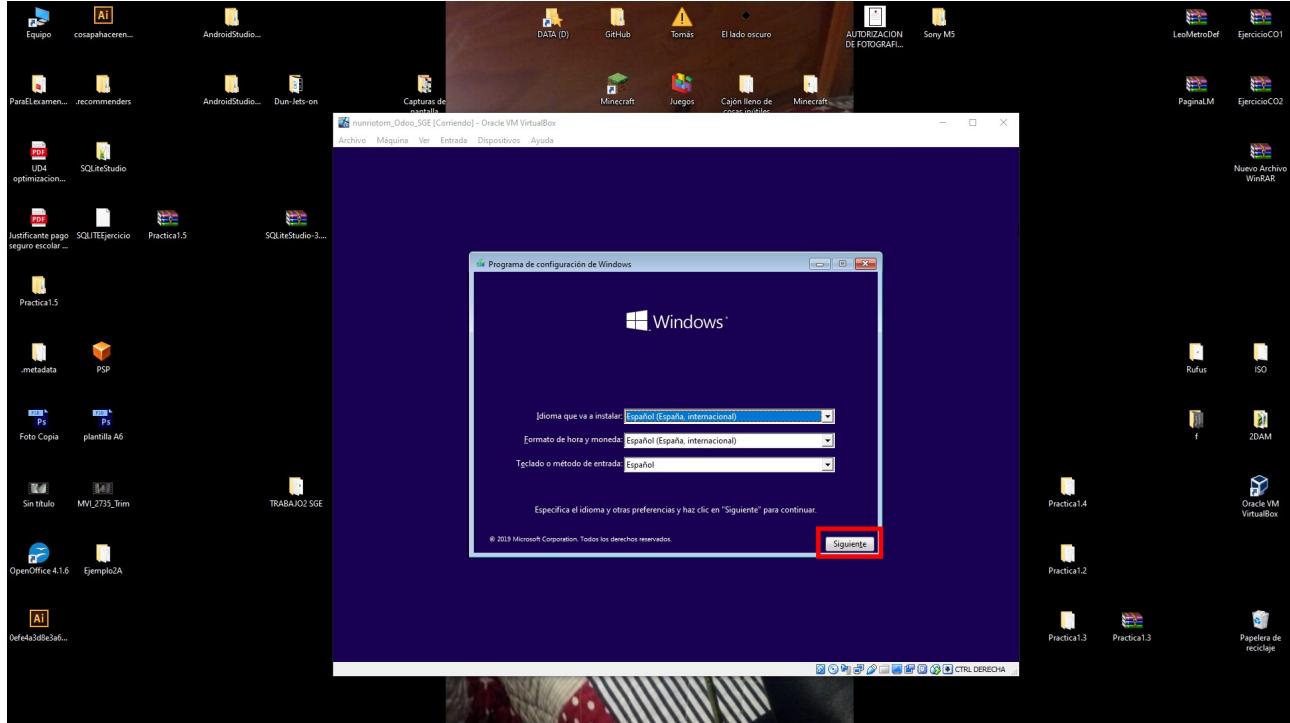
(Capt. 008)

Para instalar Windows10 VirtualBox nos preguntará por la ubicación del archivo que queremos arrancar, con el icono de la carpeta amarilla con una flecha verde podremos abrir el explorador de archivos y buscar nuestro archivo. Cuando tengamos el archivo seleccionado pulsaremos "Iniciar".



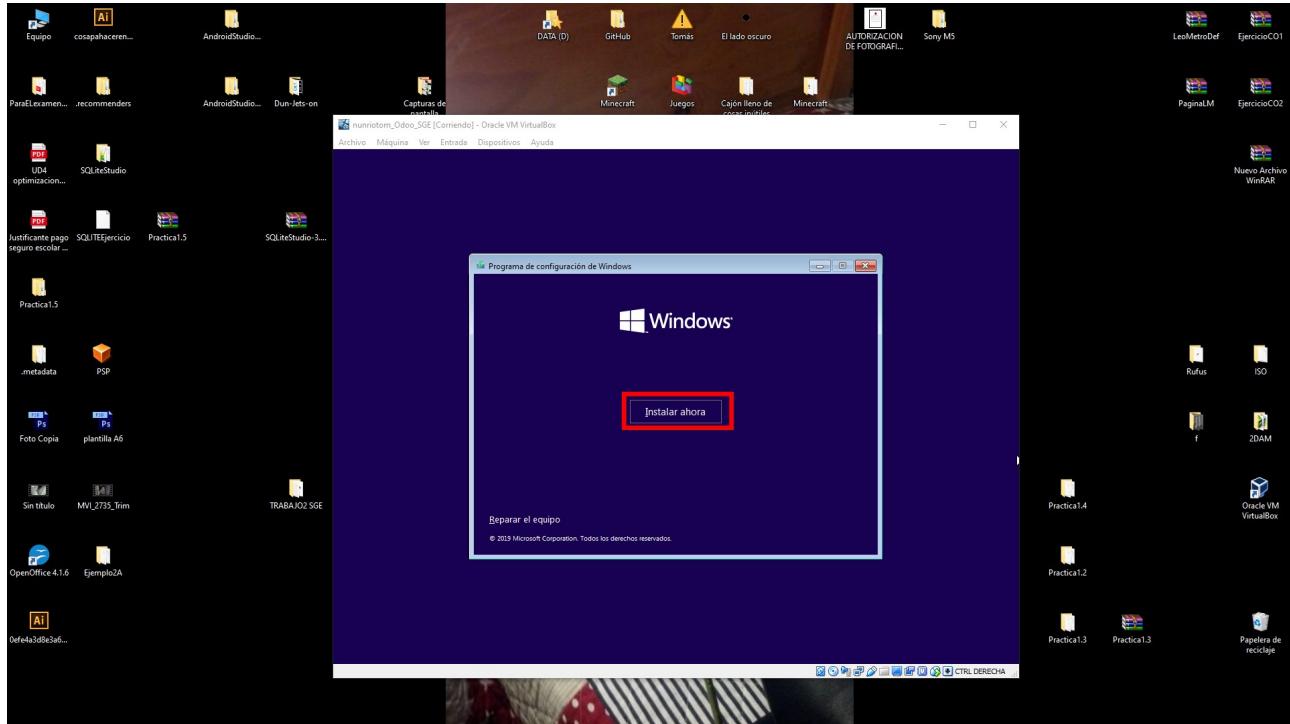
(Capt. 009)

En cuanto tengamos la ventana de la captura 010 dejaremos el idioma en español y pulsaremos "Siguiente".



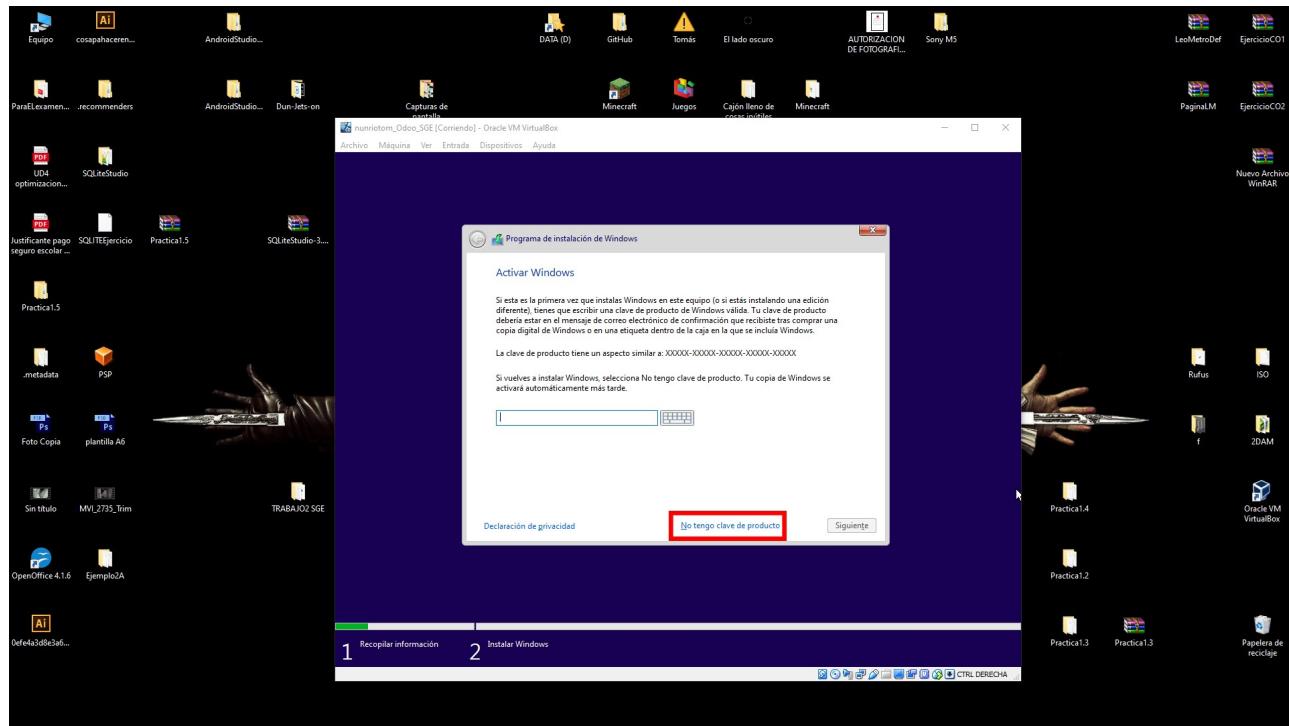
(Capt. 010)

Para empezar la instalación pulsaremos "Instalar ahora".



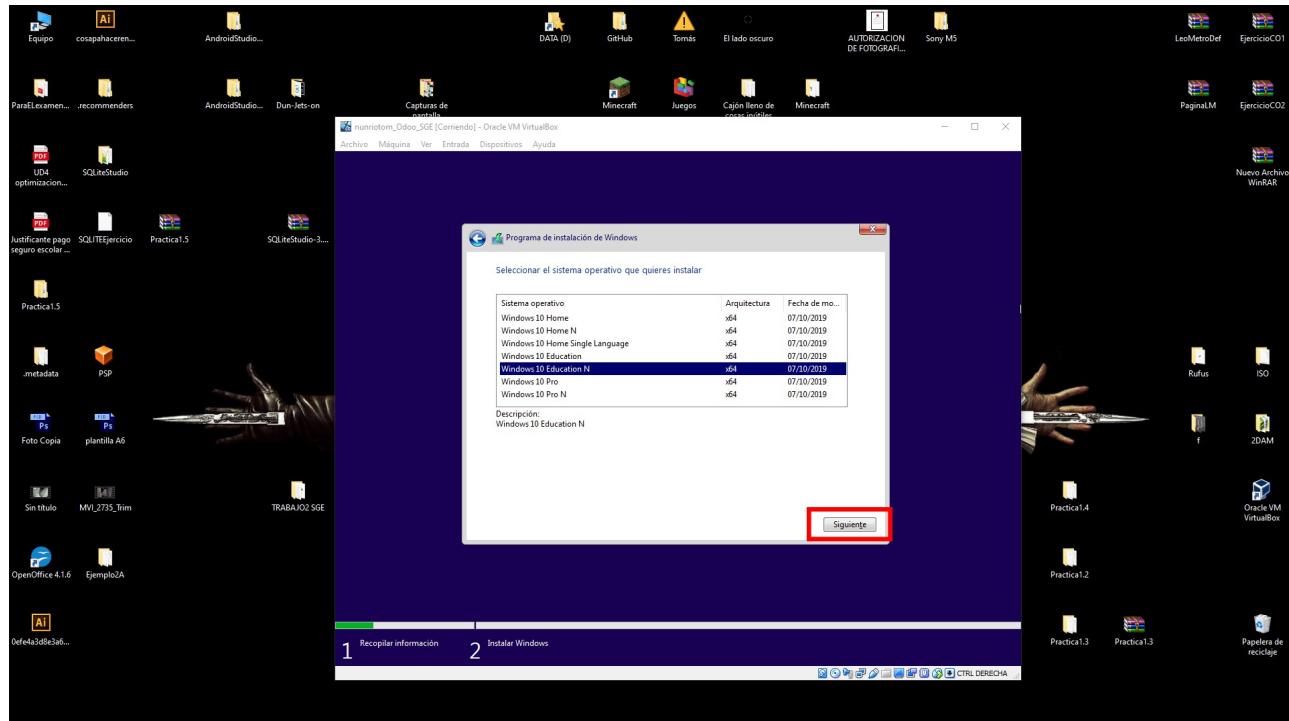
(Capt. 011)

No contamos con una clave de activación por lo que pulsaremos "No tengo clave de producto".



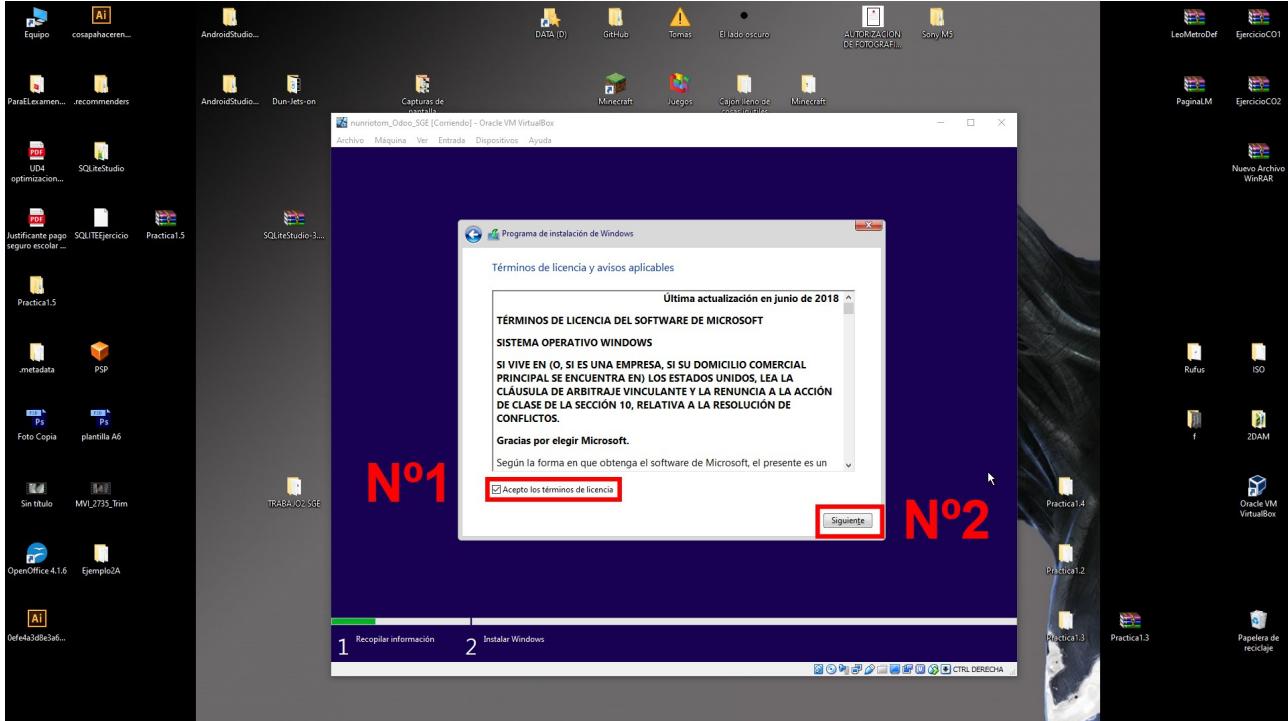
(Capt. 012)

En la siguiente ventana seleccionaremos la edición de Windows, instalaremos la versión "Windows 10 Education N", utilizaremos la N porque estas versiones vienen sin algunos programas instalados como Windows Media Player, Skype, etc. Pulsaremos "Siguiente".



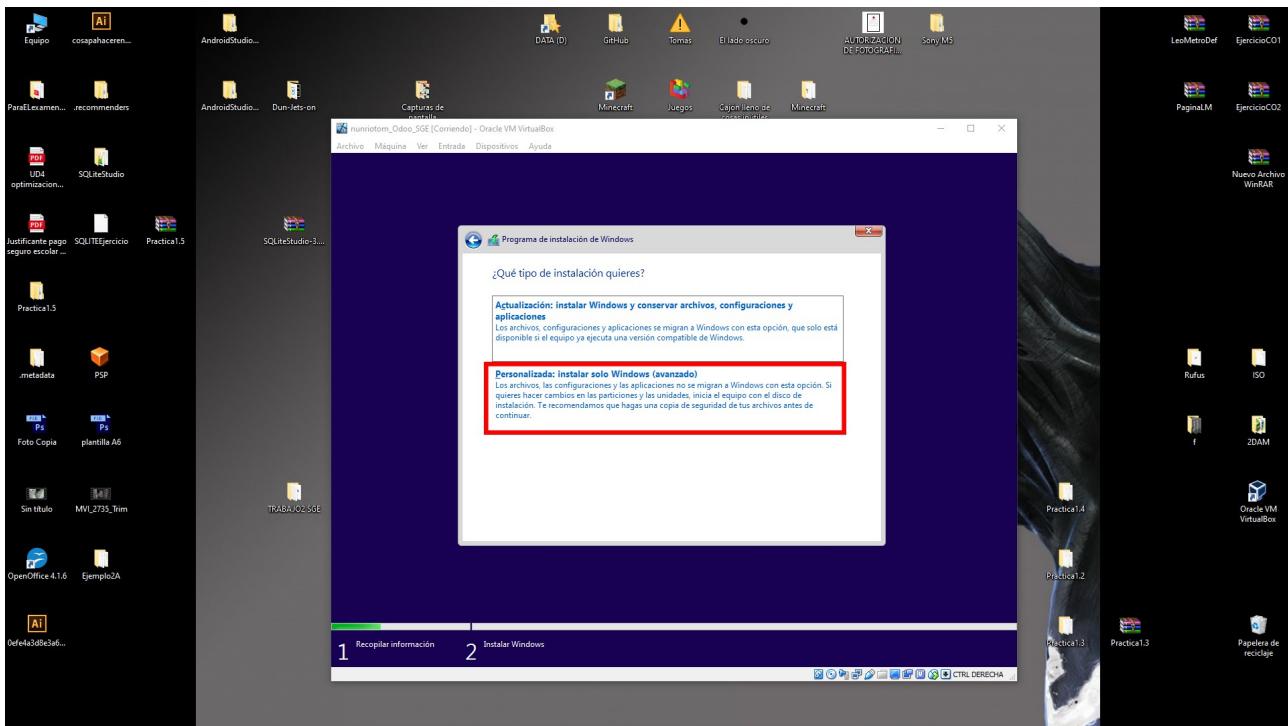
(Capt. 013)

Marcamos la opción "Acepto los términos de licencia" (Nº1 captura 014) y pulsamos "Siguiente" (Nº2 captura 014).



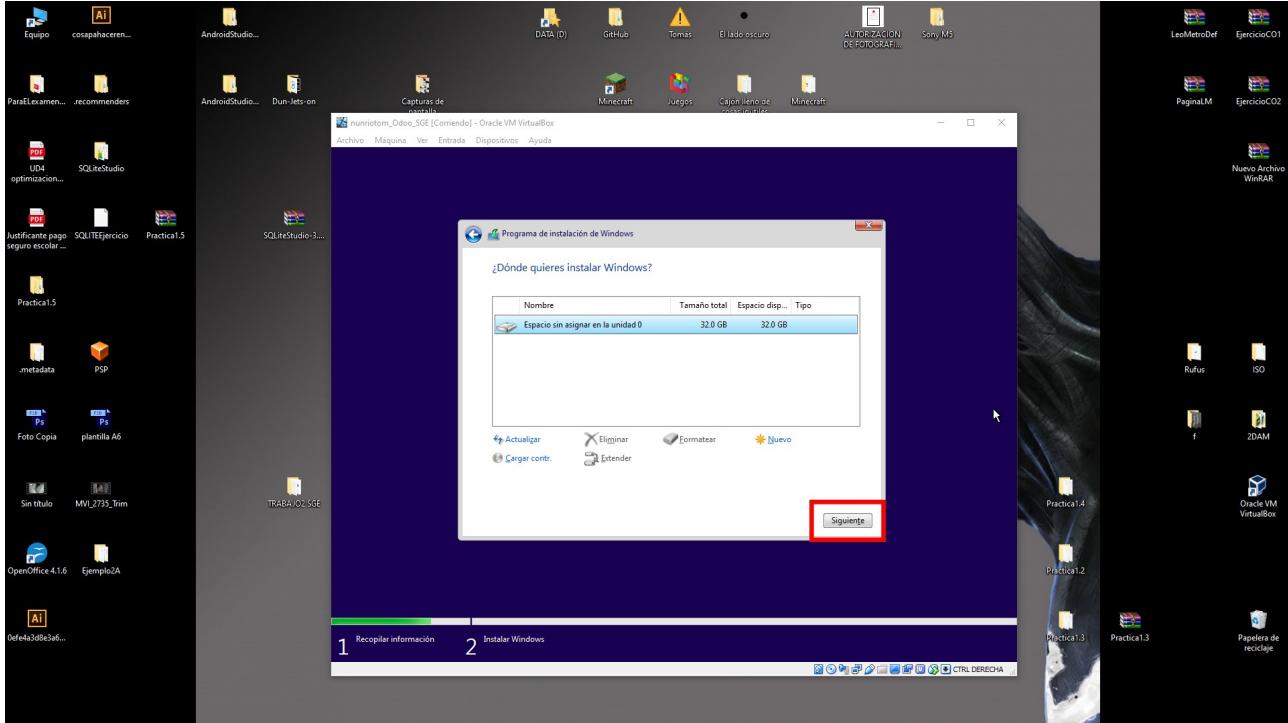
(Capt. 014)

Seleccionamos el tipo "Personalizada".



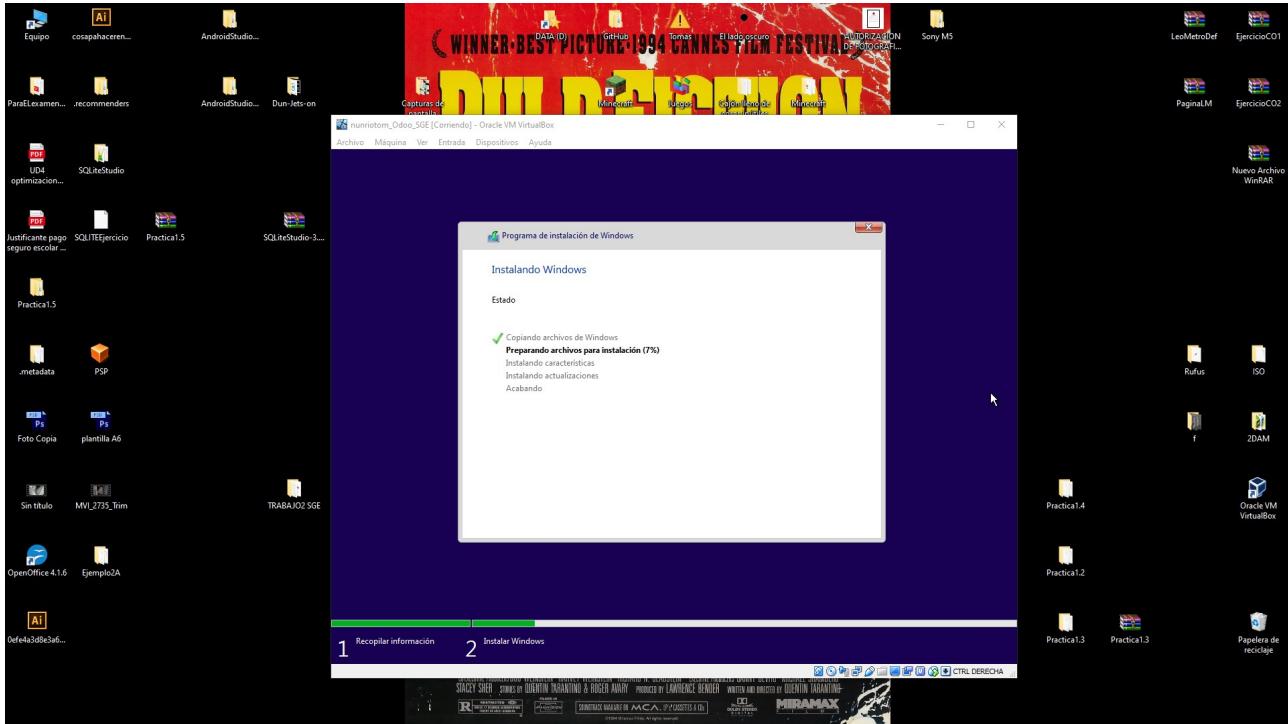
(Capt. 015)

Pulsaremos "Siguiente".



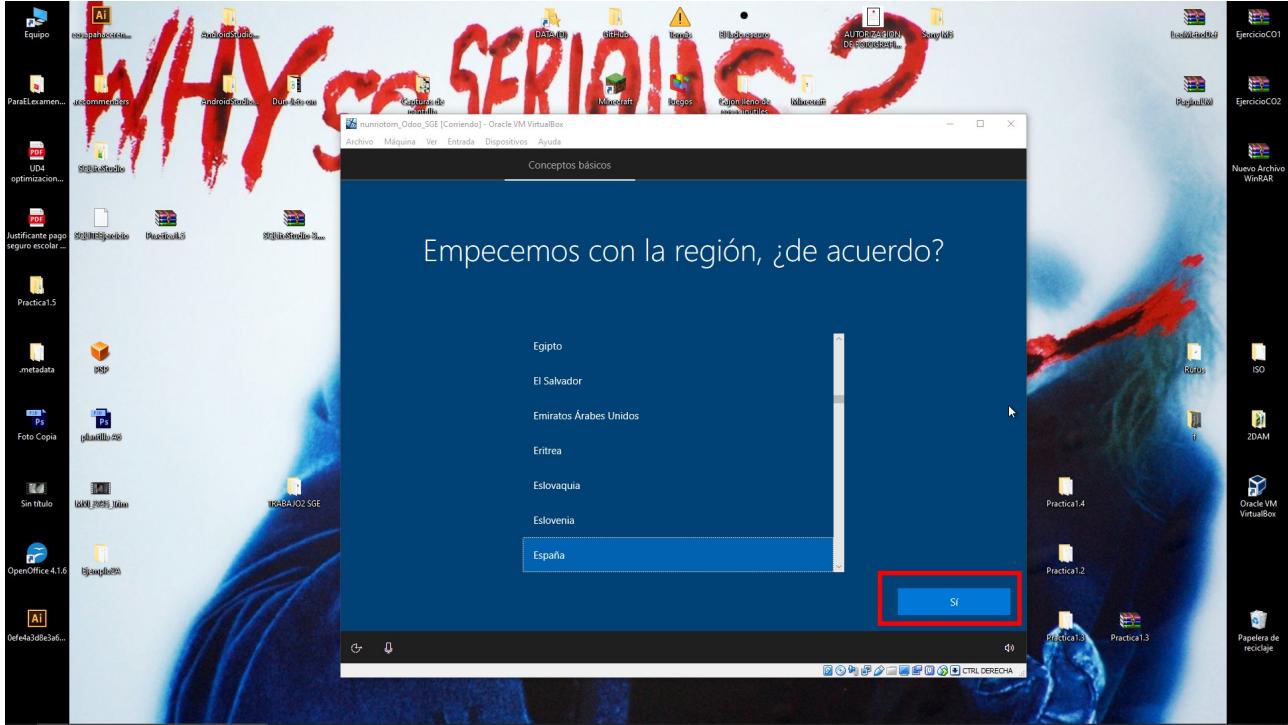
(Capt. 016)

Esperaremos a que termine la instalación.



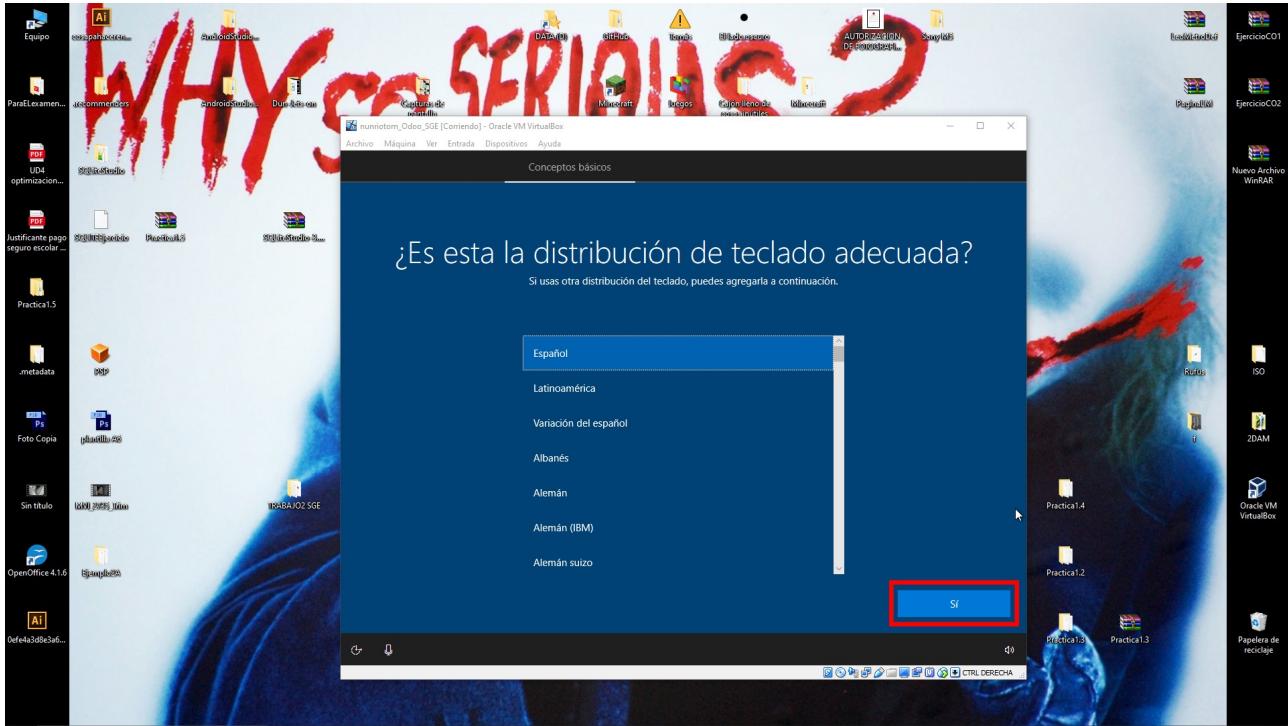
(Capt. 017)

Ahora configuraremos Windows, dejaremos "España" como región, para continuar pulsaremos el botón "Sí".



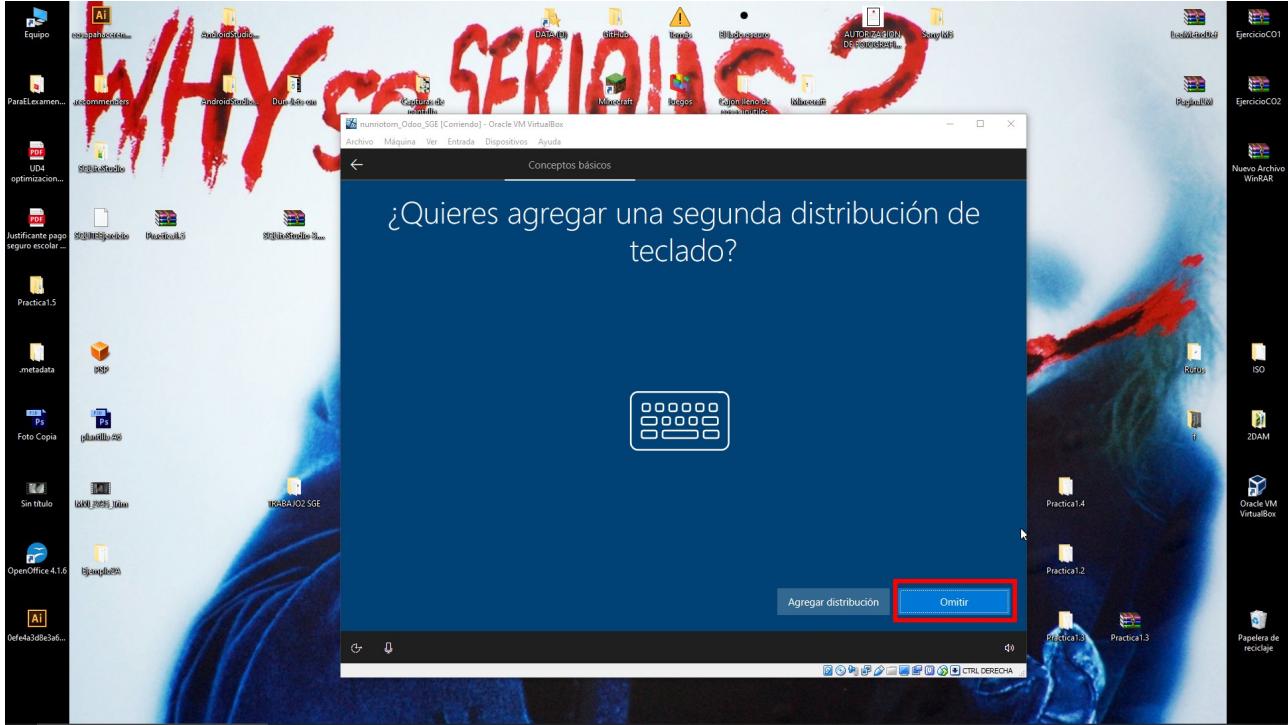
(Capt. 018)

En la distribución de teclado dejaremos "Español" y continuamos pulsando "Sí".



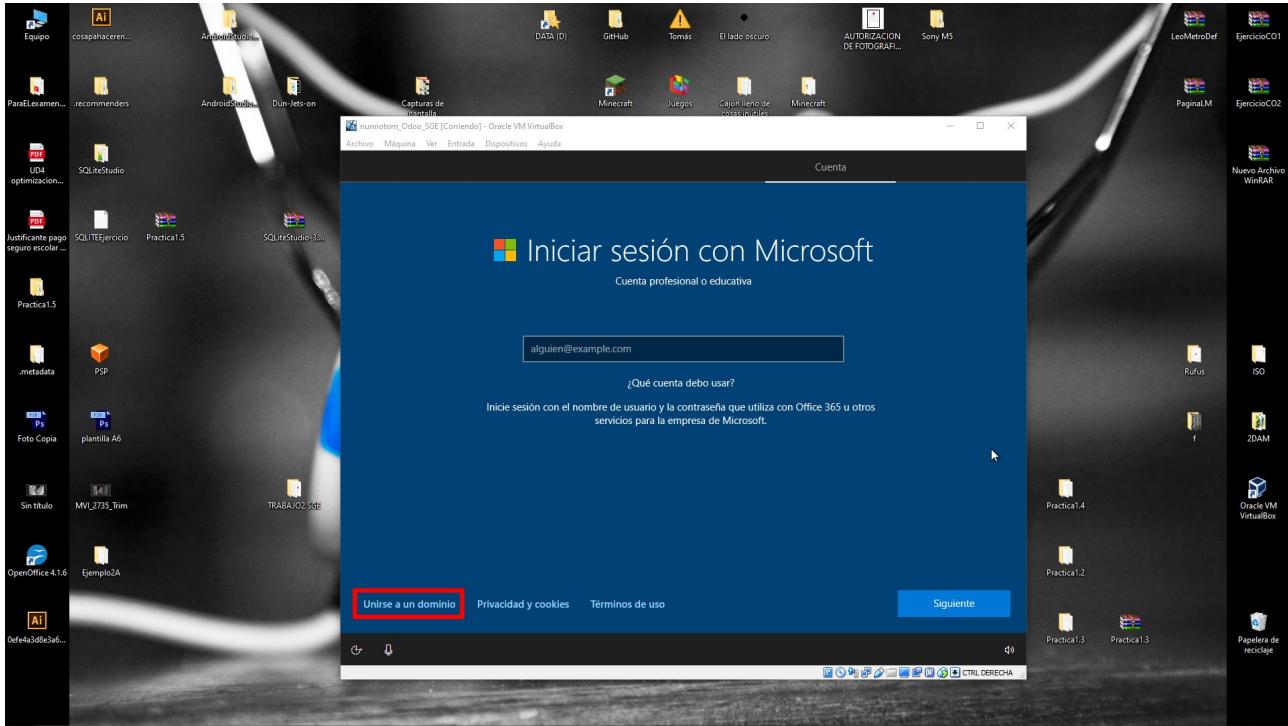
(Capt. 019)

Omitiremos la agregación de una segunda distribución de teclado pulsando en "Omitir".



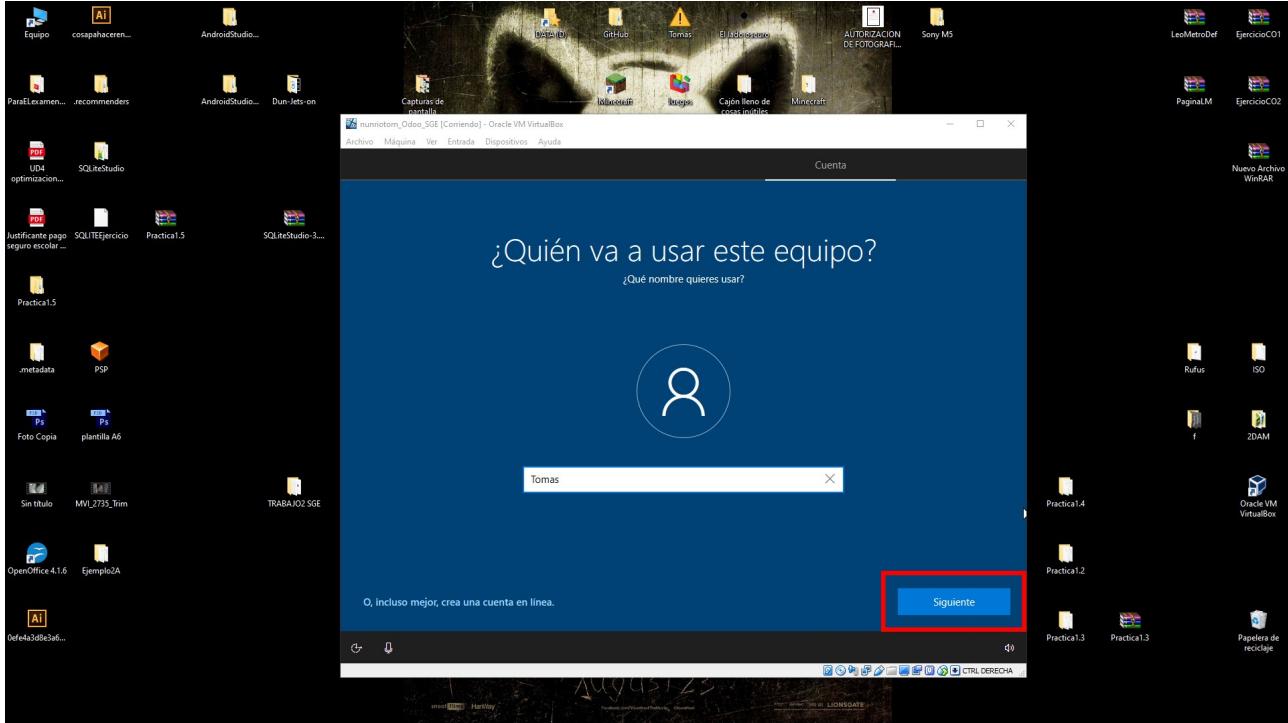
(Capt. 020)

Esperaremos a que cargue y en la siguiente ventana pulsaremos "Unirse a un dominio".



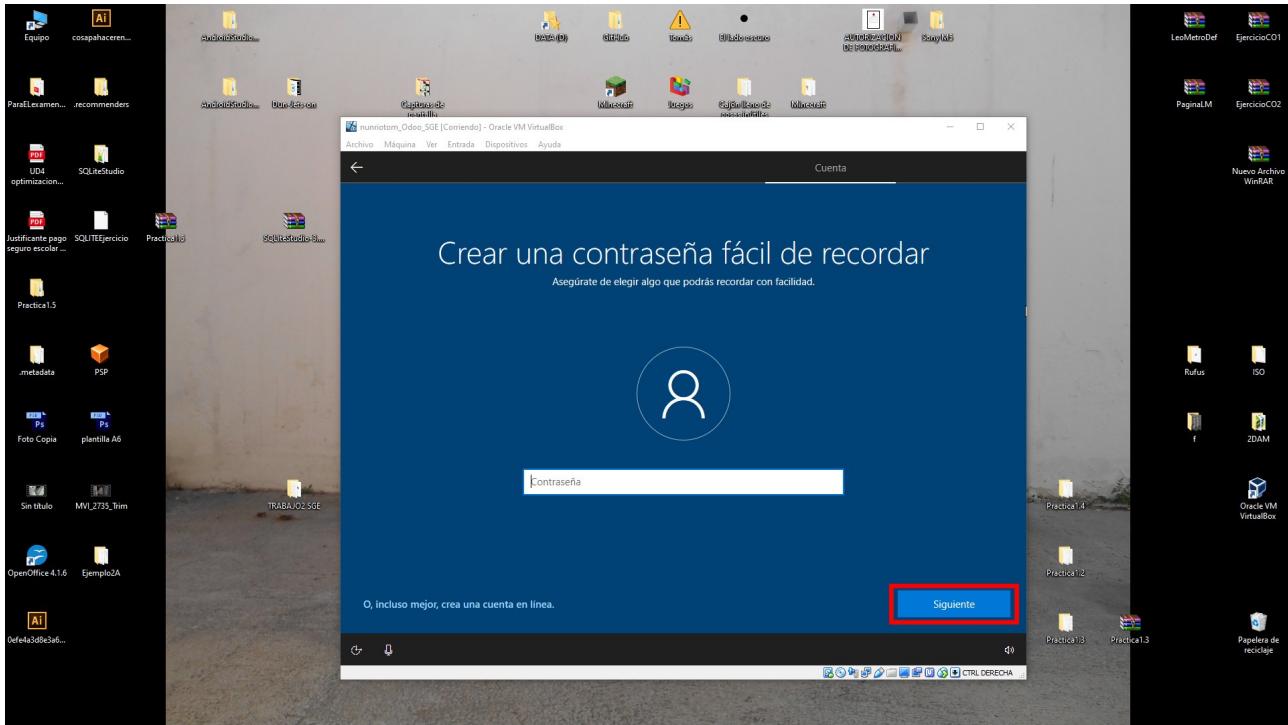
(Capt. 021)

Escribiremos el nombre del usuario y pulsaremos "Siguiente".



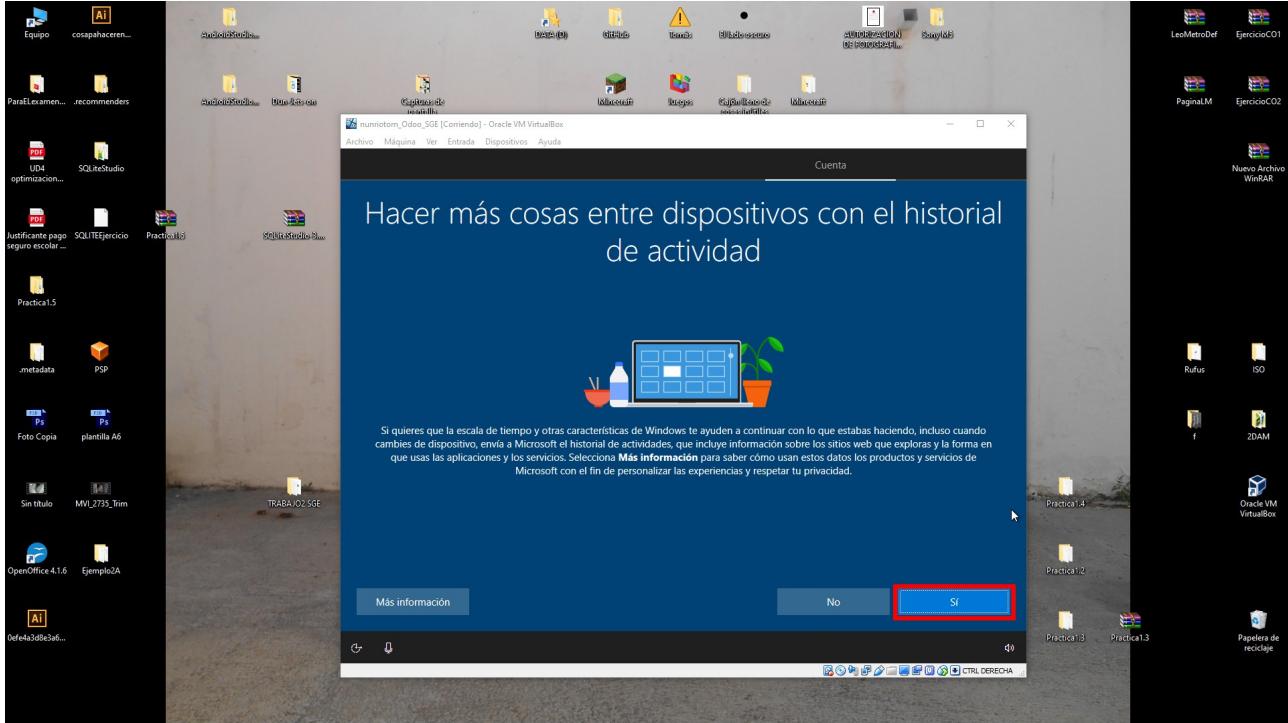
(Capt. 022)

En la pantalla de crear contraseña podemos pulsar "Siguiente" para no asignar una contraseña o podemos escribir una en la entrada de texto.



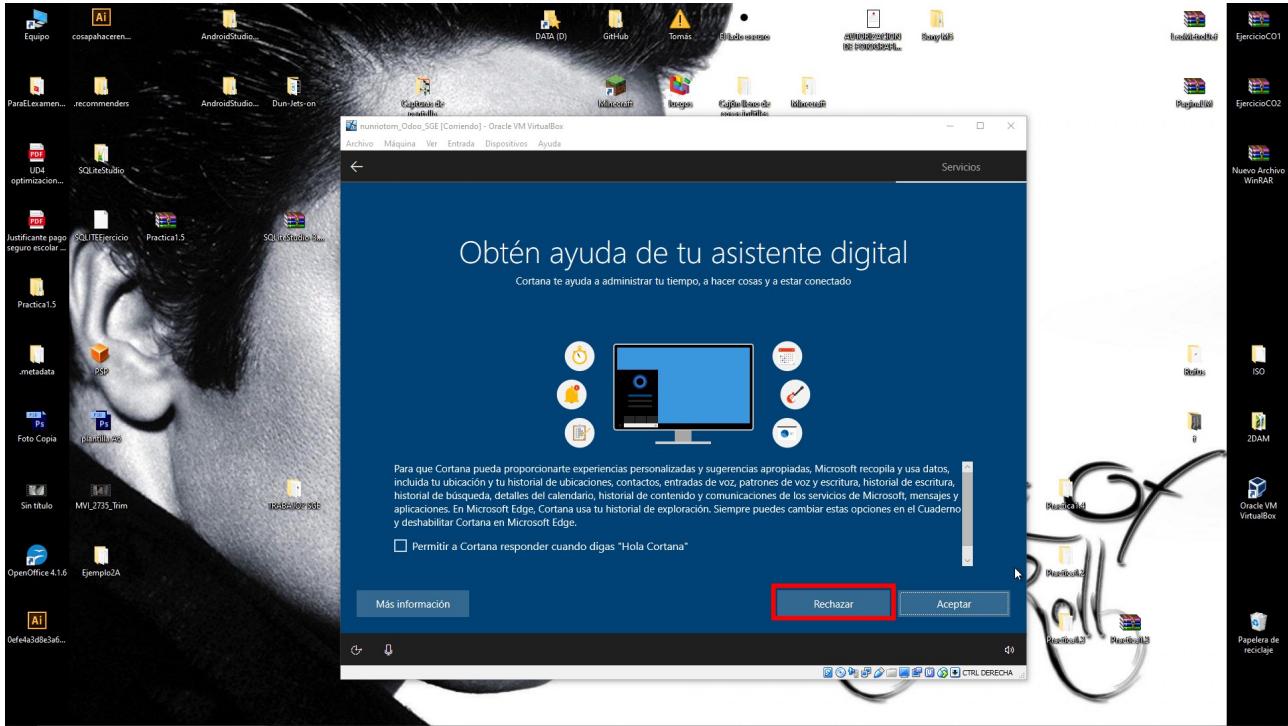
(Capt. 023)

Pulsaremos en el botón "Sí" para continuar.



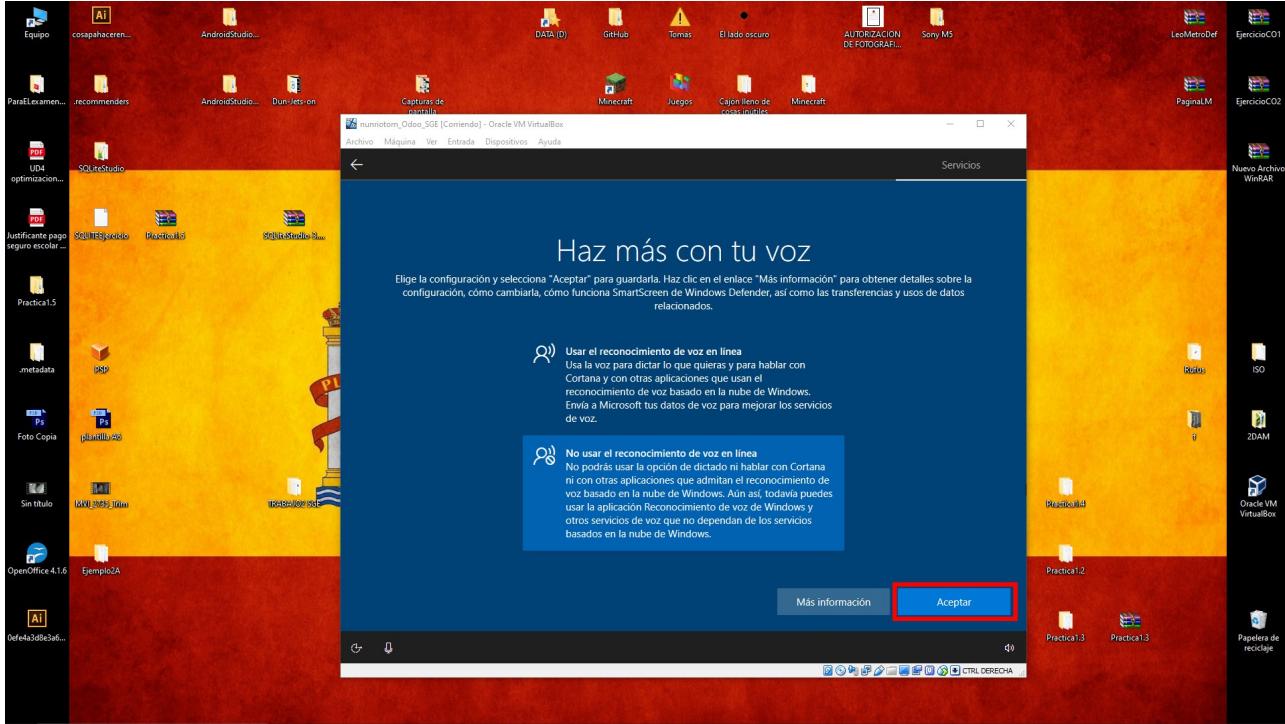
(Capt. 024)

Rechazaremos la ayuda de Cortana porque no la utilizaremos, pulsamos en "Rechazar".



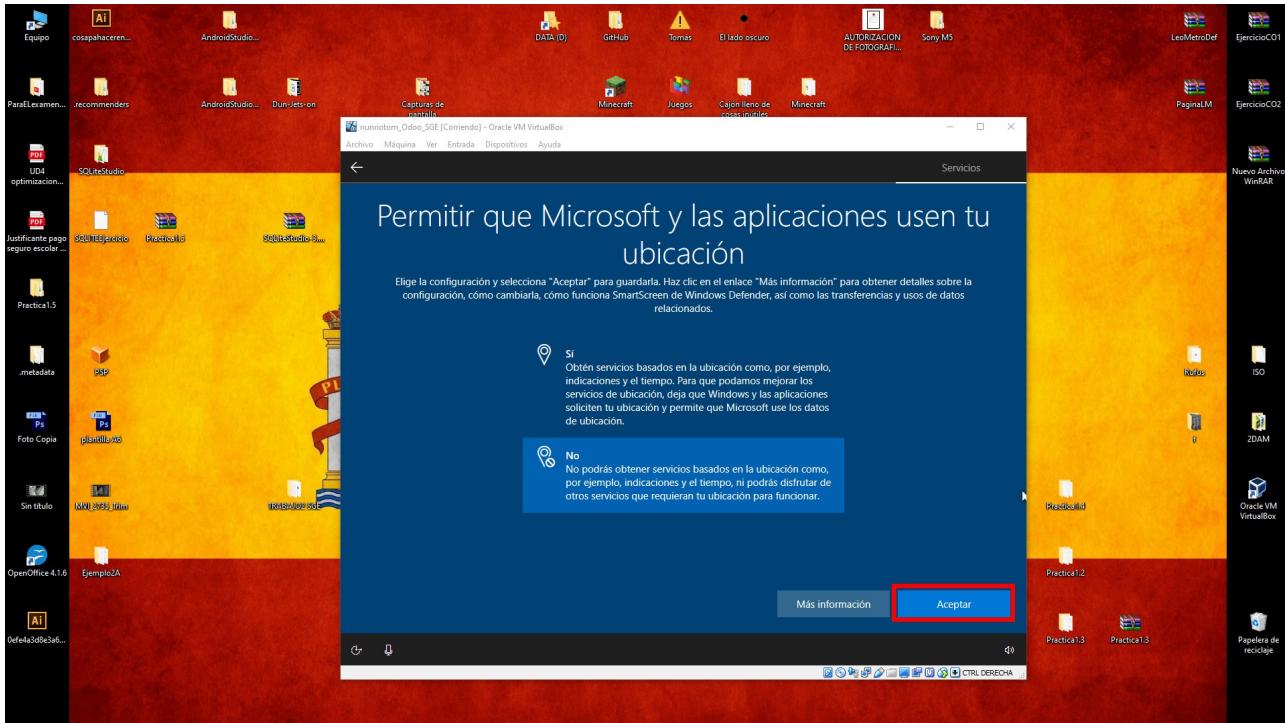
(Capt. 025)

Marcaremos la opción "No usar el reconocimiento de voz en línea" y pulsaremos "Aceptar" porque no utilizaremos esta opción.



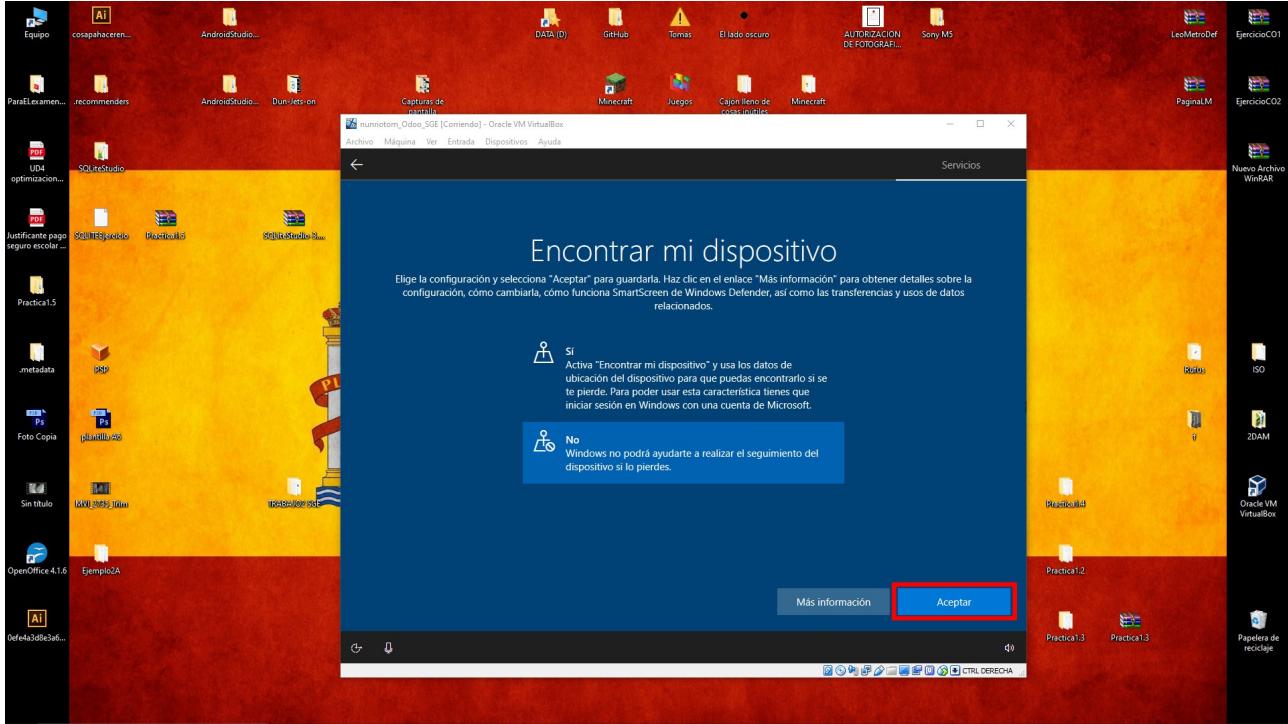
(Capt. 026)

No utilizaremos nada con la ubicación, marcaremos "No" y pulsaremos "Aceptar".



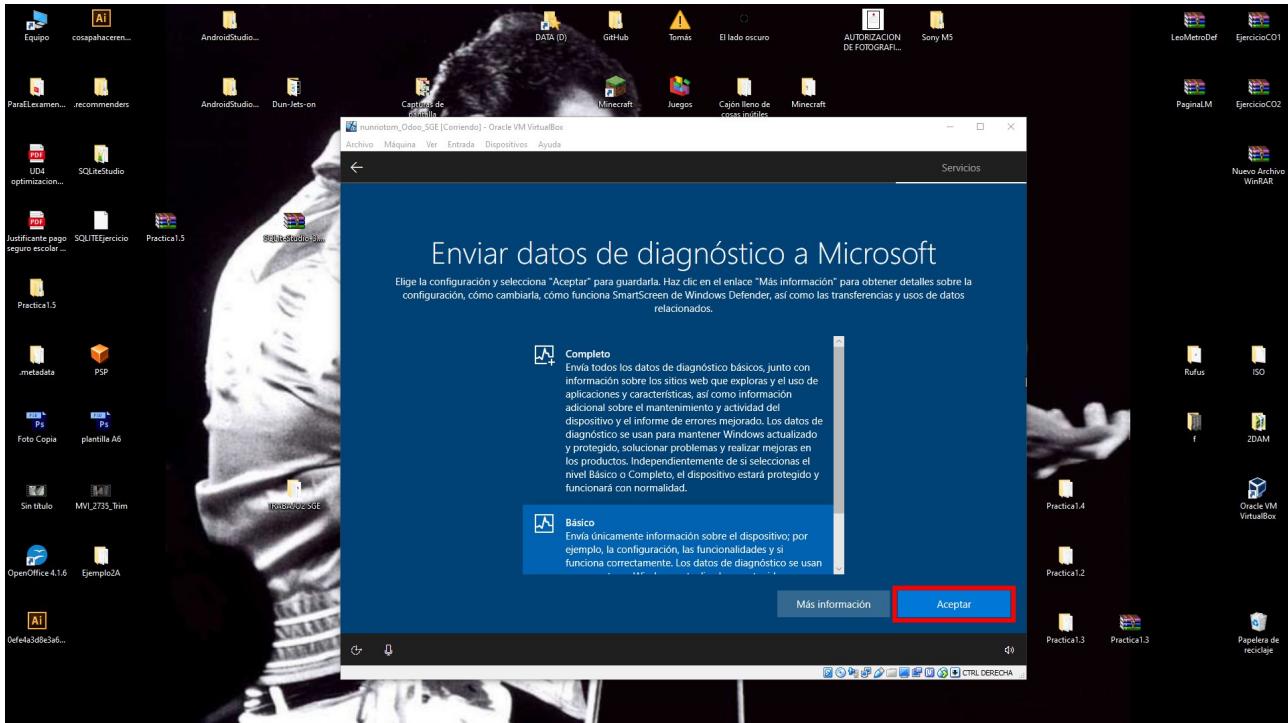
(Capt. 027)

Estamos utilizando una máquina virtual por lo que no perderemos el dispositivo, marcaremos "No" y "Aceptar".



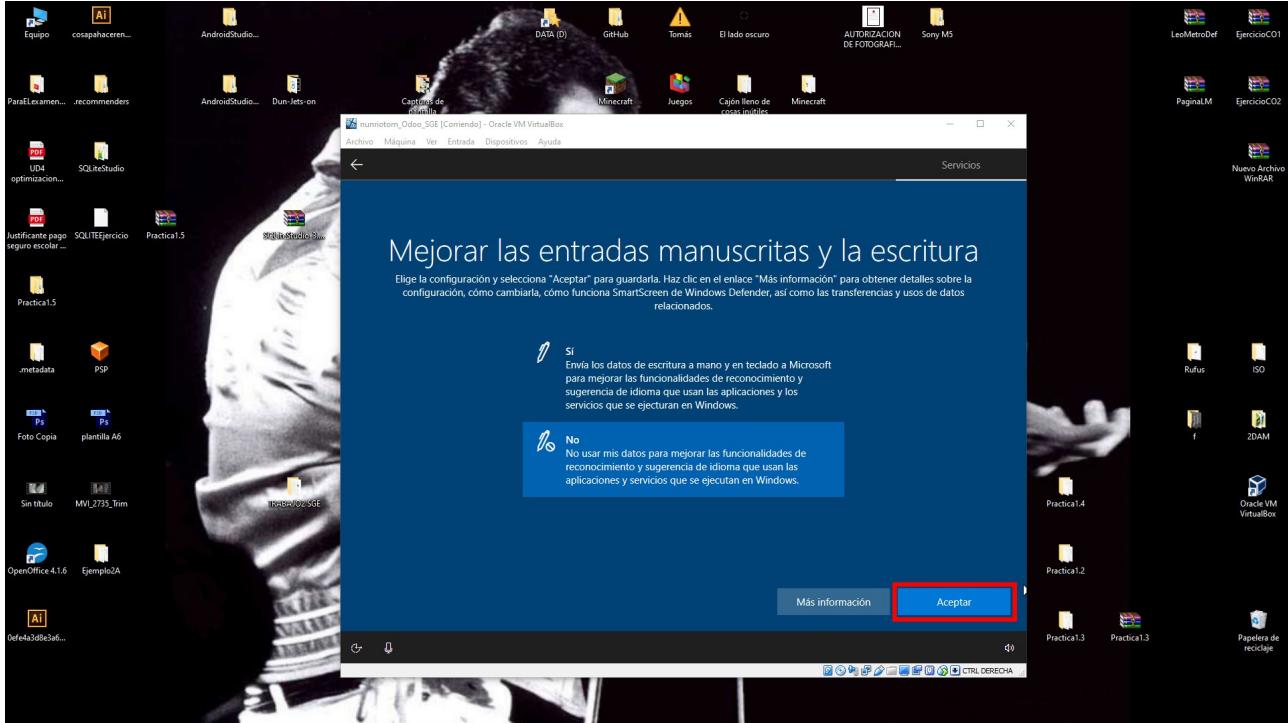
(Capt. 028)

Marcaremos la opción "Básico" y pulsaremos "Aceptar".



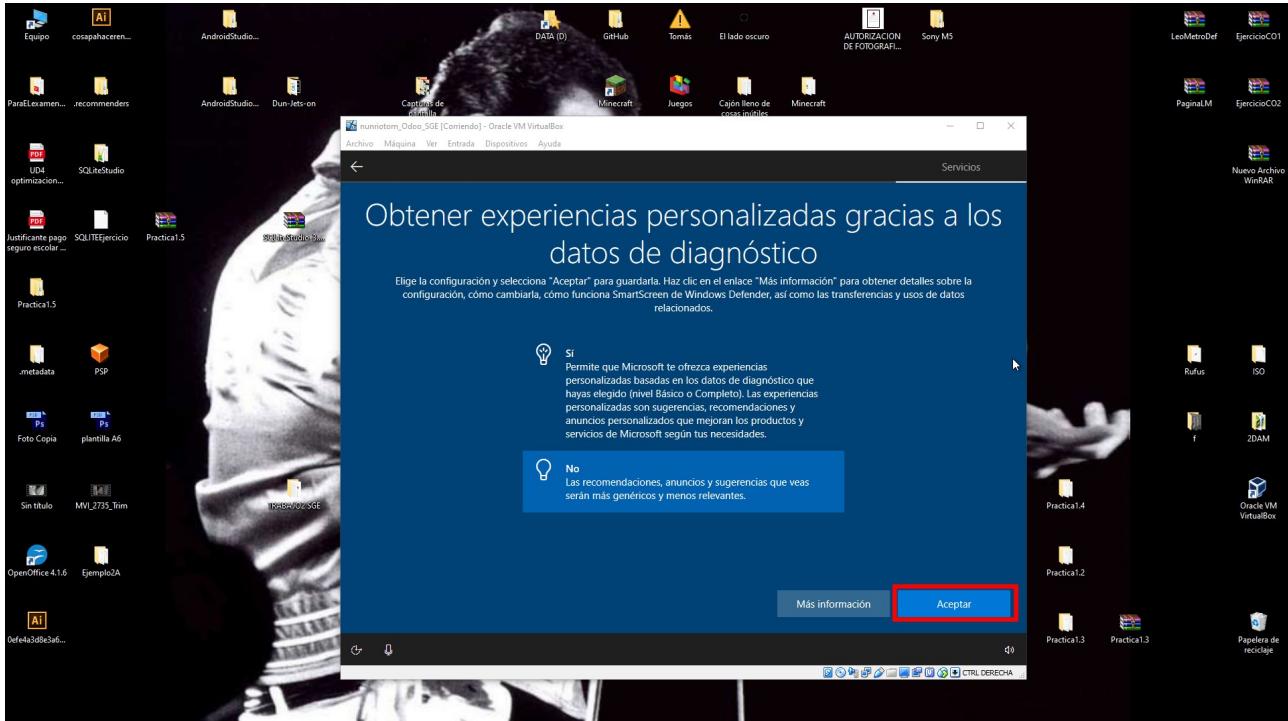
(Capt. 029)

Para la opción de entradas manuscritas y la escritura marcaremos la opción "No" y pulsaremos "Aceptar".



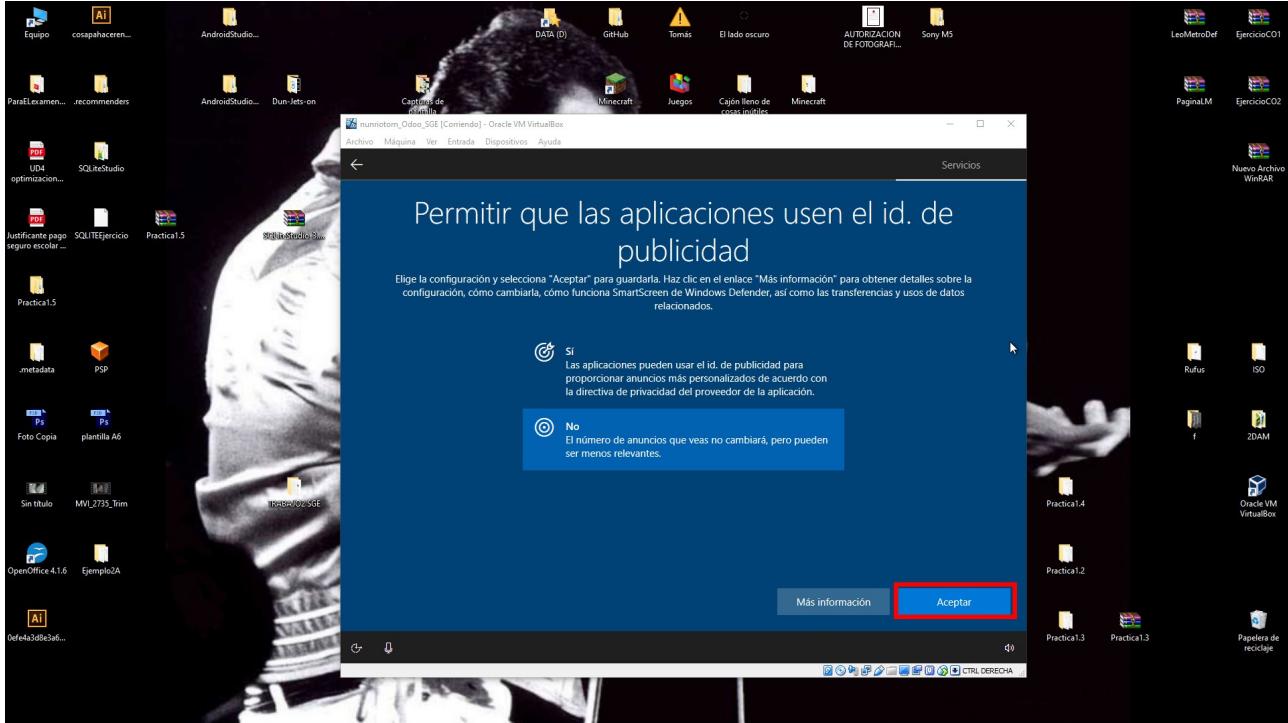
(Capt. 030)

Marcaremos "No" y pulsaremos "Aceptar".



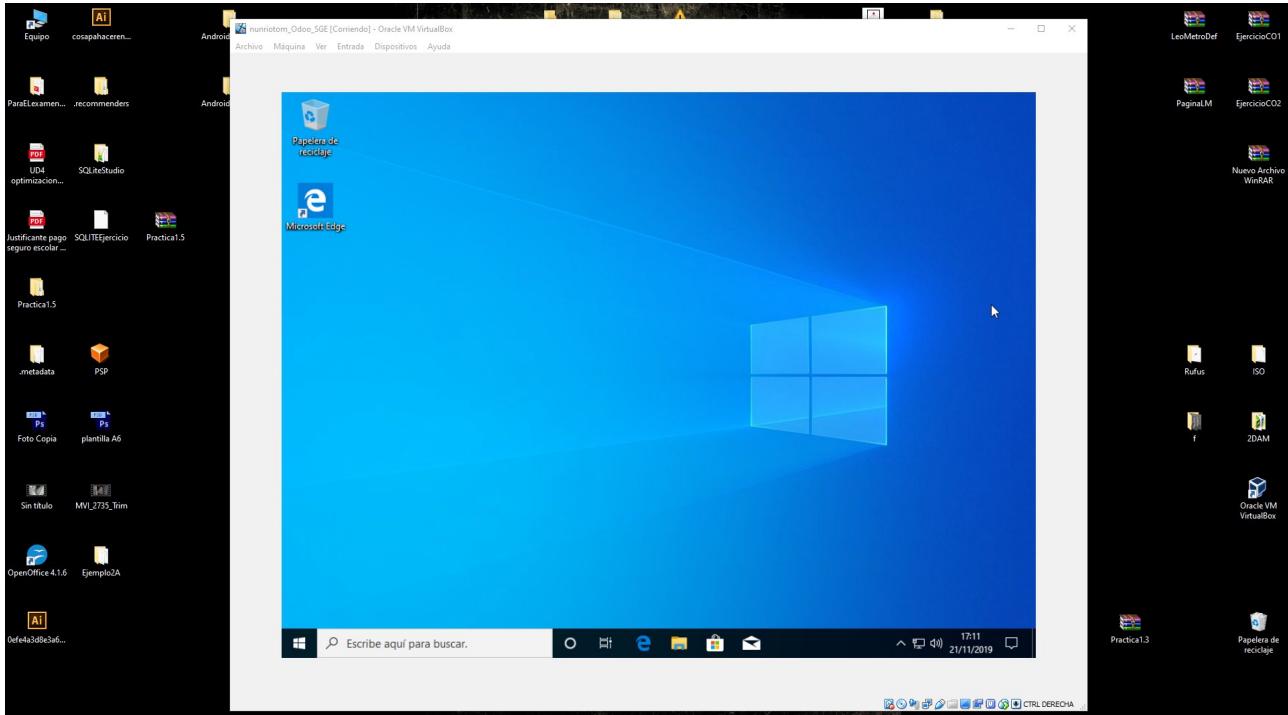
(Capt. 031)

Para terminar con la configuración, en el apartado de publicidad marcaremos "No" y pulsaremos "Aceptar".



(Capt. 032)

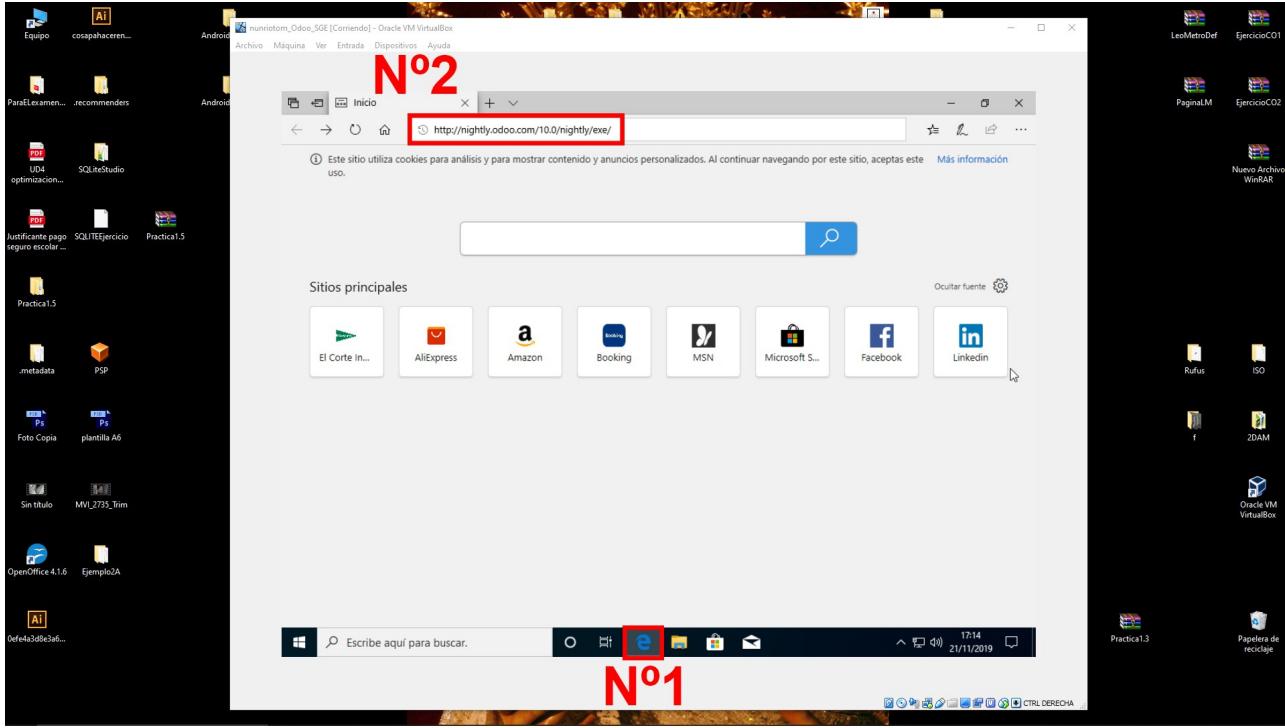
Windows empezará a instalarse y finalmente veremos el escritorio.



(Capt. 033)

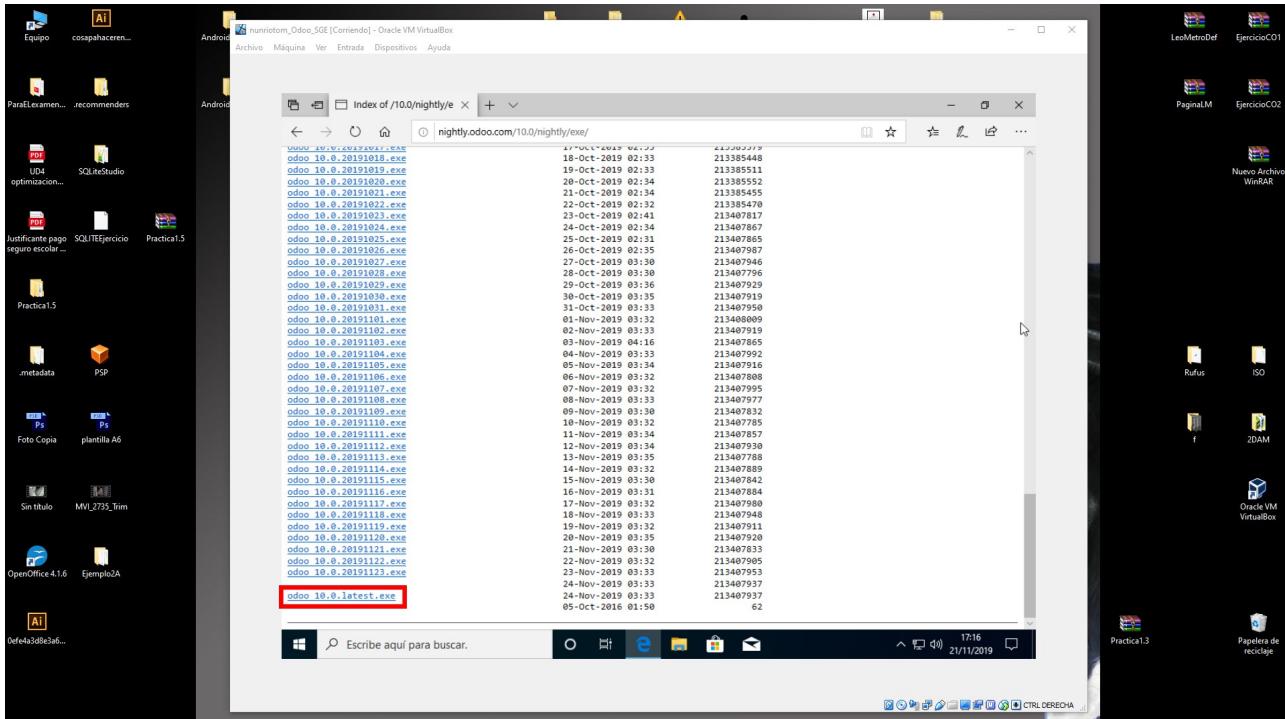
2. Realizar la instalación y configuración de Odoo v10.0.

Para la instalación de Odoo iremos al navegador (Nº1 captura 034) e iremos a la siguiente dirección: <https://nightly.odoo.com/10.0/nightly/exe/> (Nº2 captura 034).



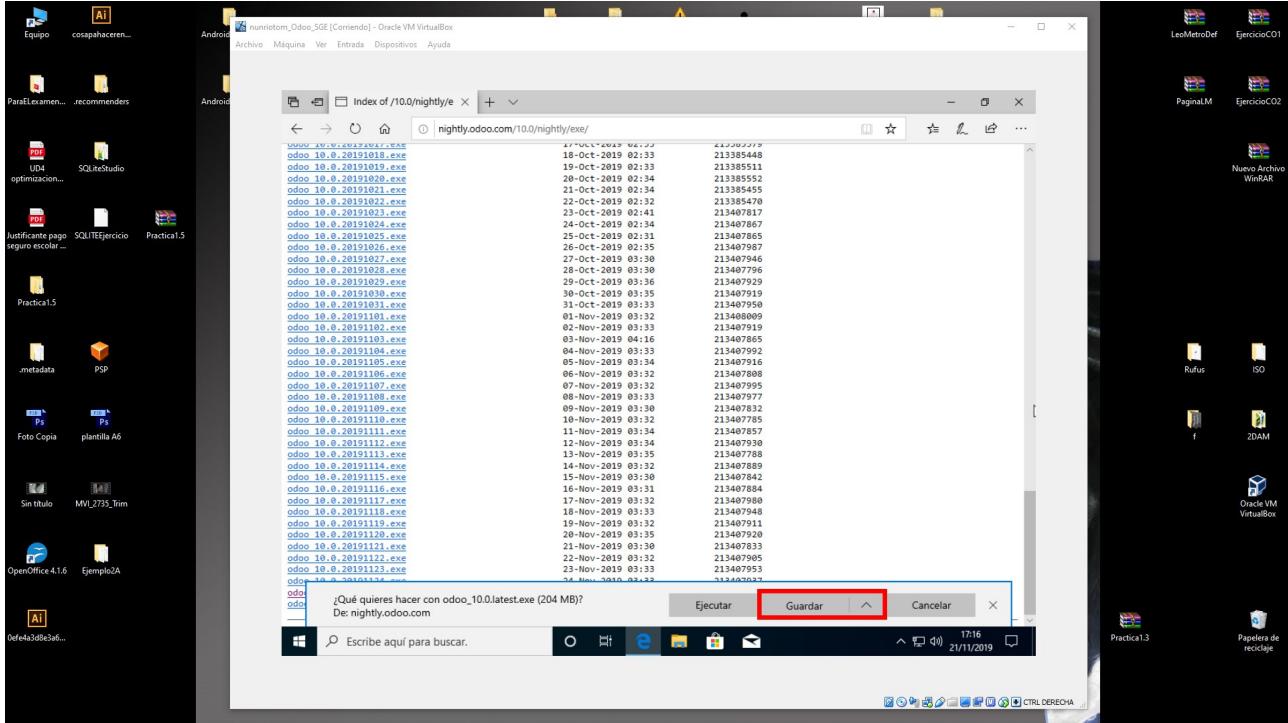
(Capt. 034)

Bajaremos al final de la página y pulsaremos la penúltima opción, "odoo 10.0.latest.exe".



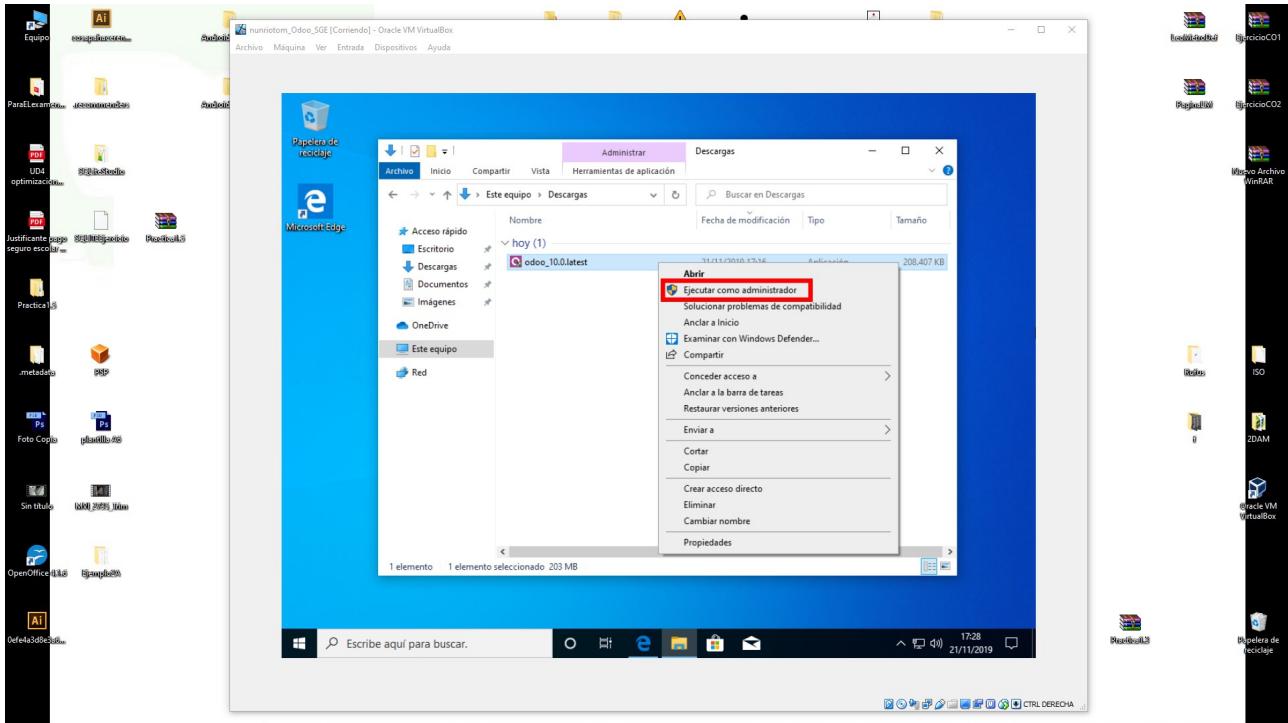
(Capt. 035)

Pulsaremos en "Guardar", se nos guardará por defecto en la carpeta Descargas.



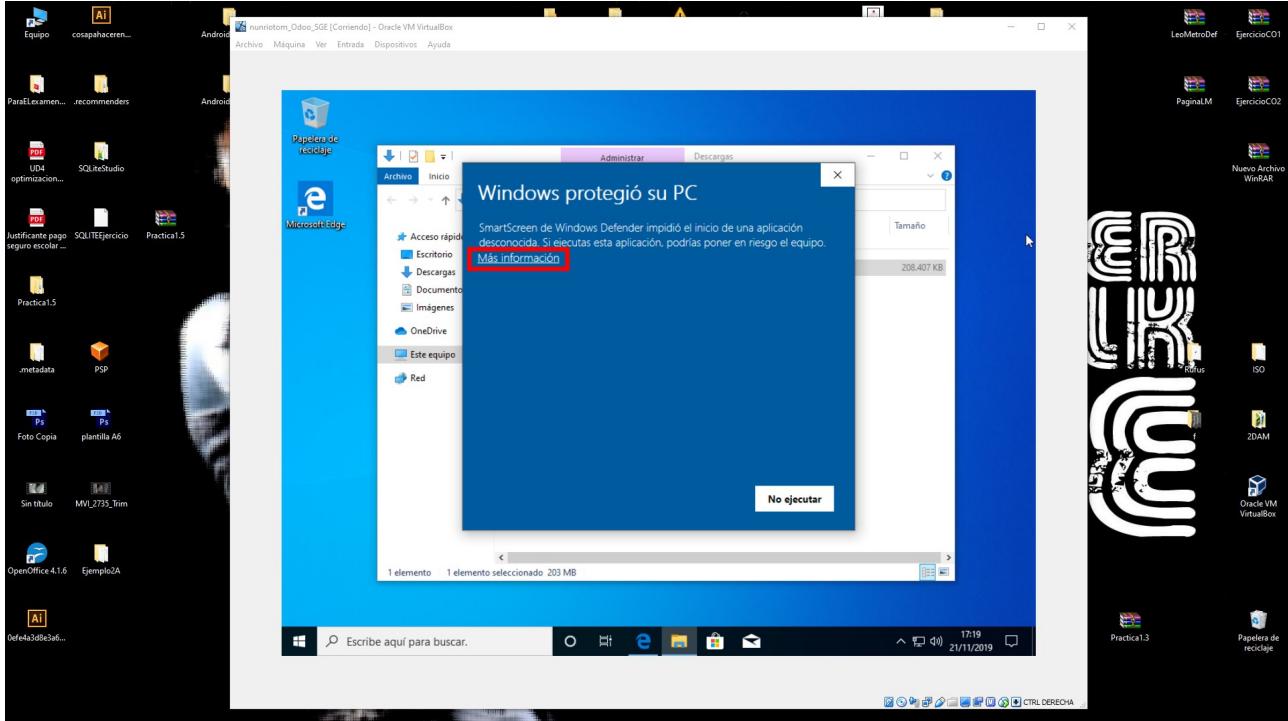
(Capt. 036)

Iremos a la carpeta "Descargas", haremos click derecho del ratón en el archivo descargado de Odoo y pulsaremos "Ejecutar como administrador".



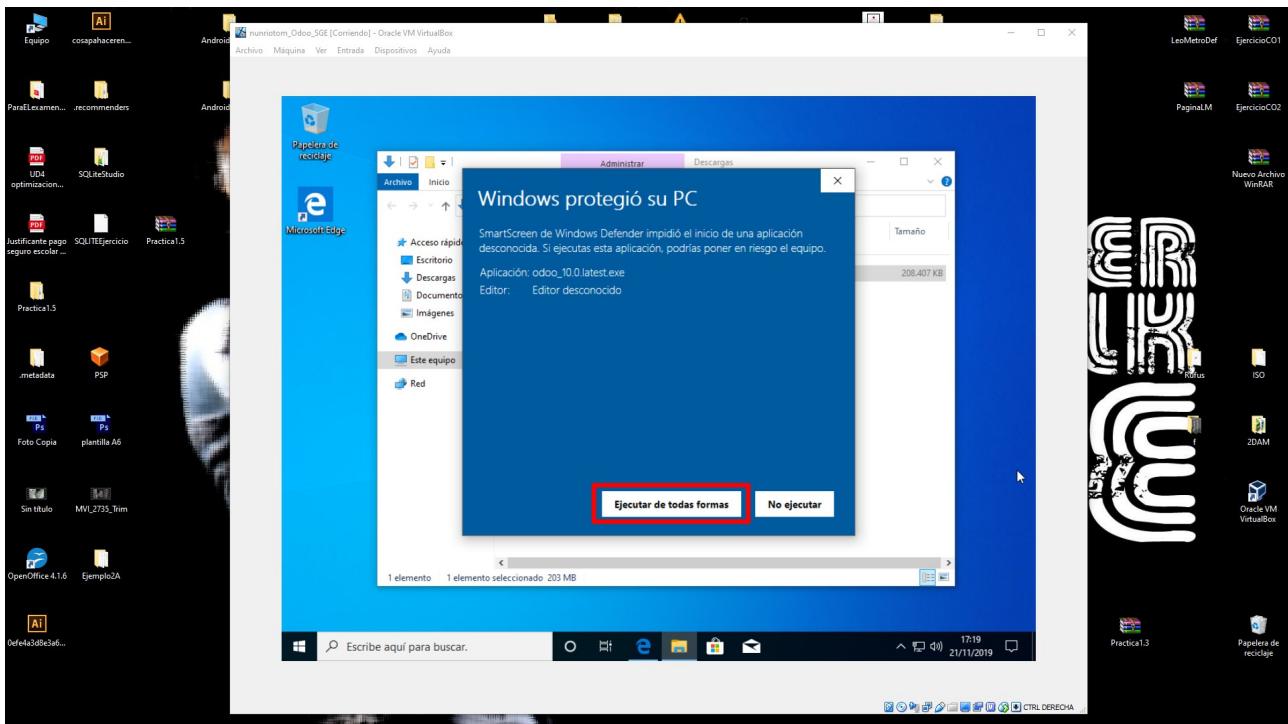
(Capt. 0037)

Se nos abrirá una ventana de Windows Defender, pulsaremos "Más información".



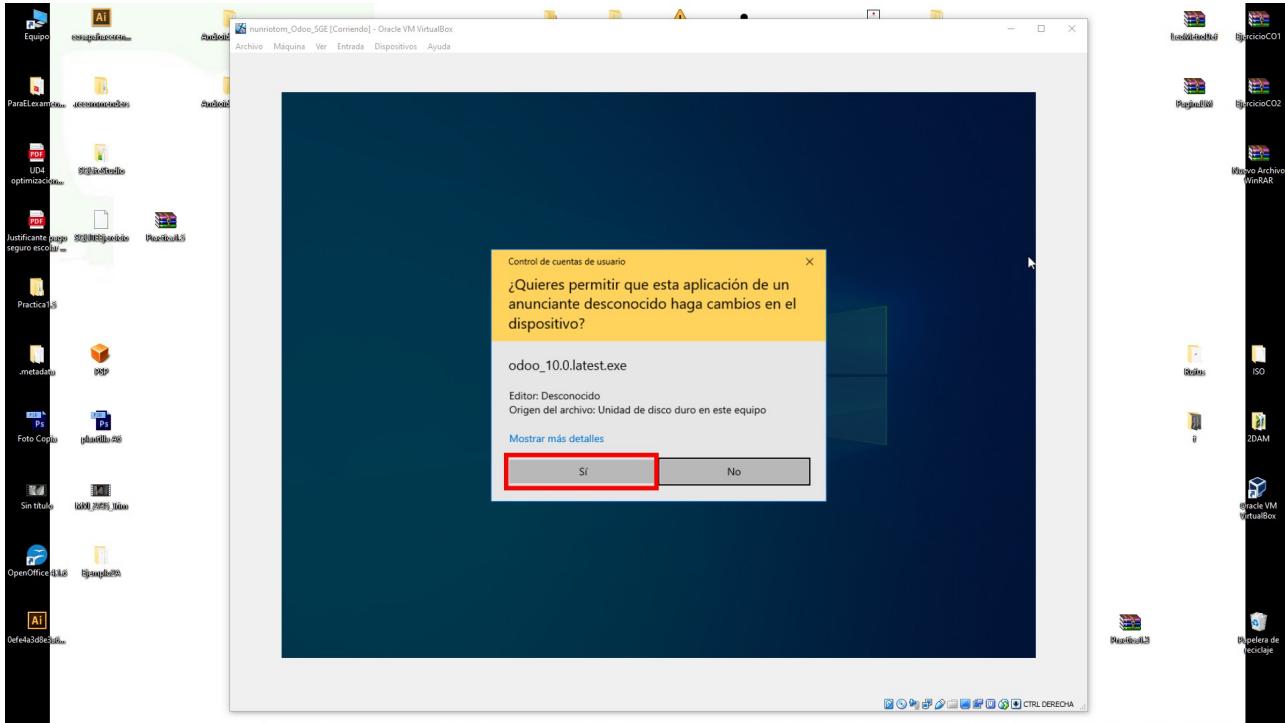
(Capt. 038)

Ahora al lado del botón de "No ejecutar" podemos ver "Ejecutar de todas formas", pulsaremos esta última opción.



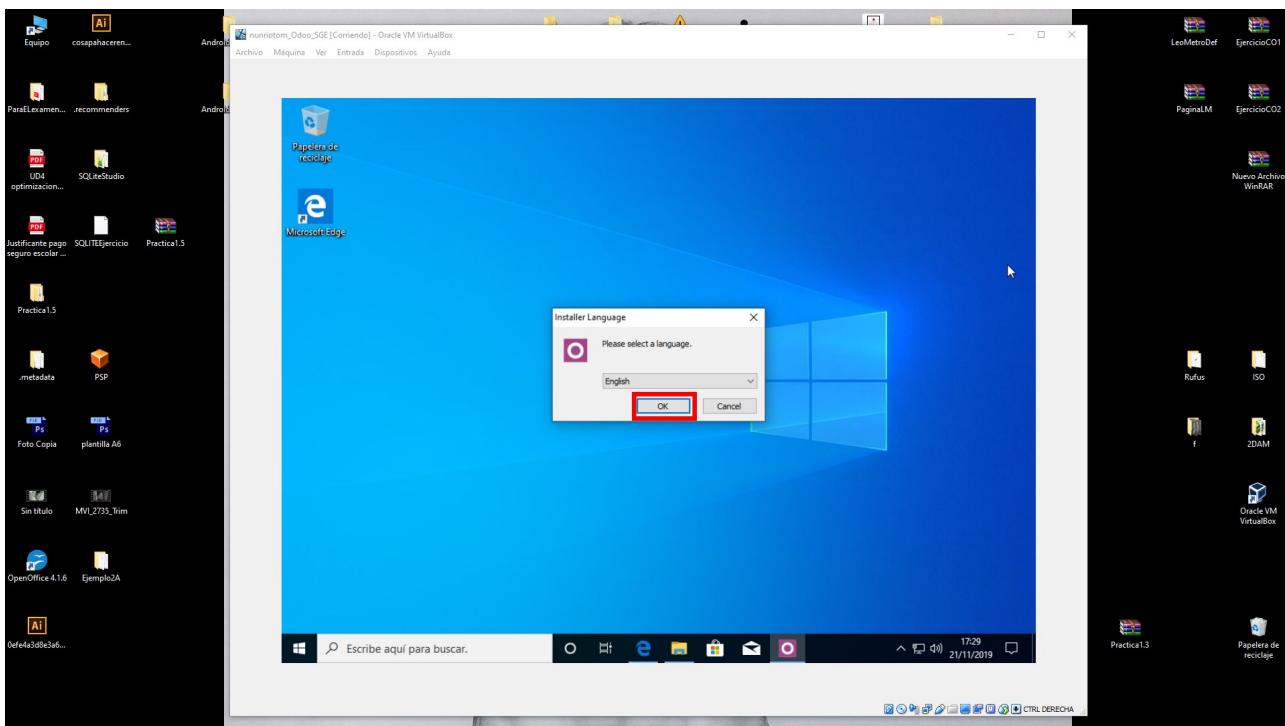
(Capt. 039)

Para ejecutar como administrador nos saldrá una ventana para confirmar que ejecutaremos como administrador, pulsaremos el botón "Sí".



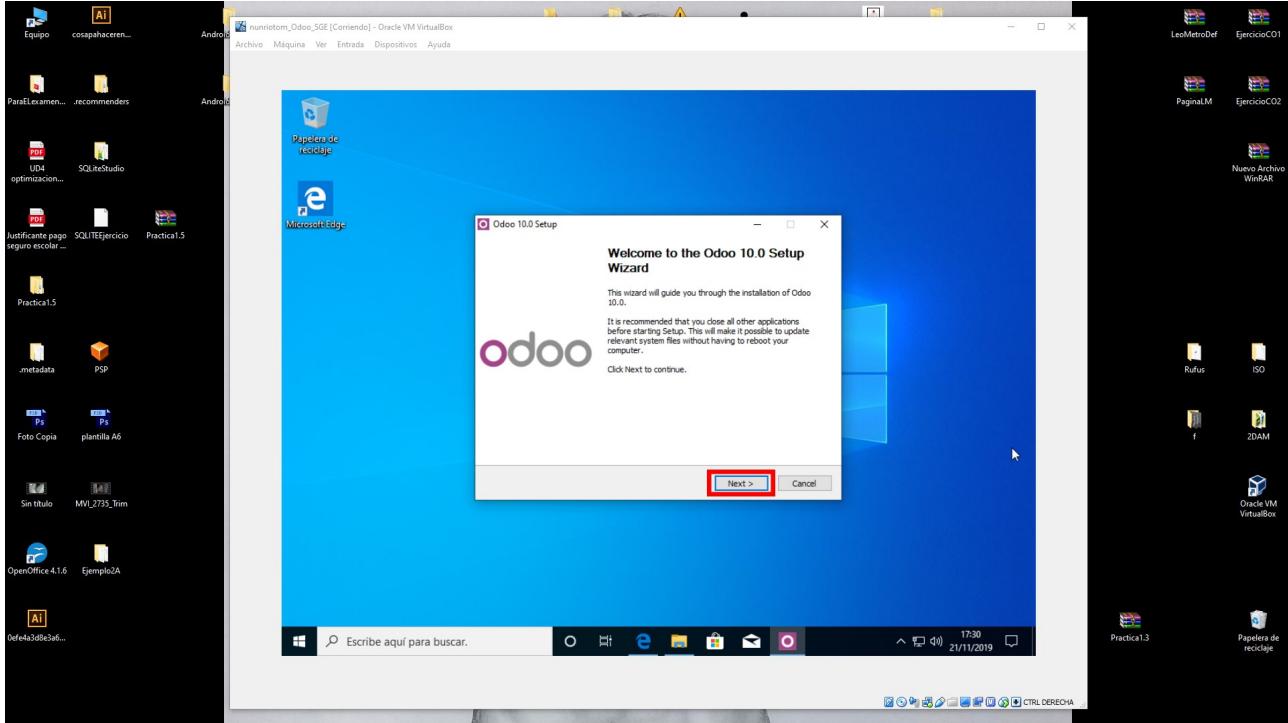
(Capt. 040)

Se nos habrá el instalador de Odoo, dejaremos el idioma de instalación en inglés y pulsaremos "OK".



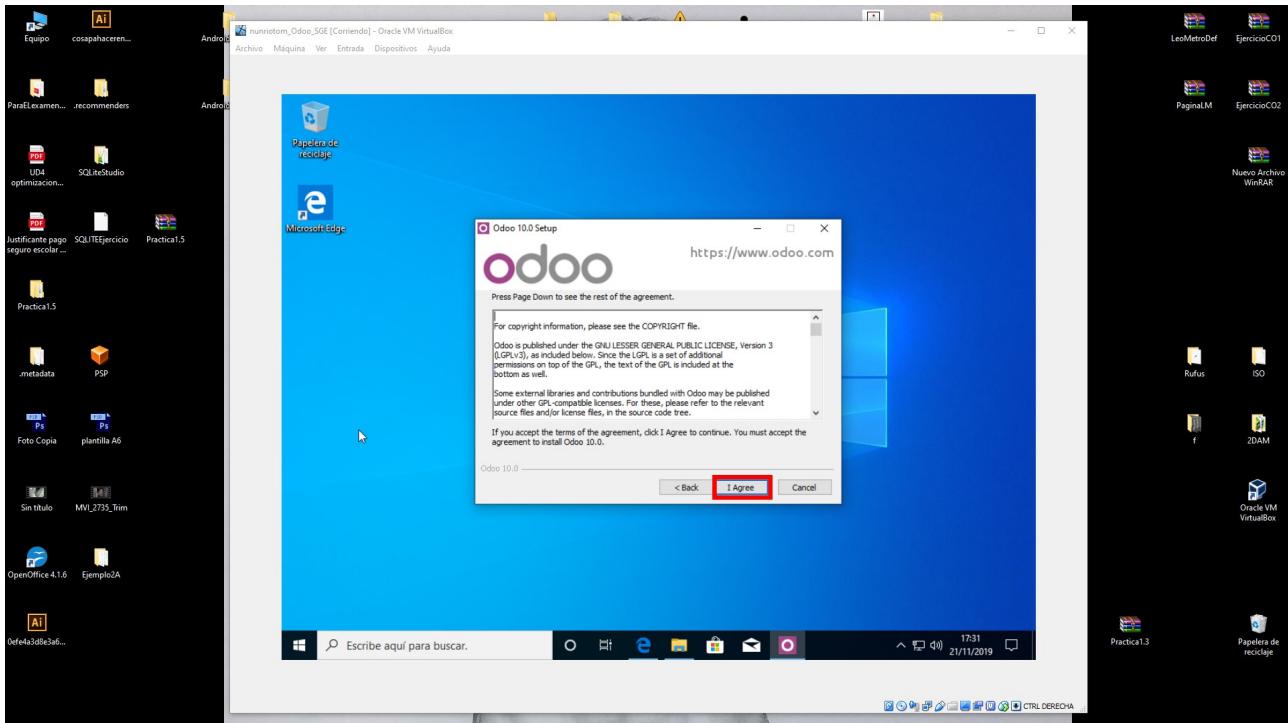
(Capt. 041)

Como nos dicen ("Click Next to continue.") pulsaremos "Next" para continuar.



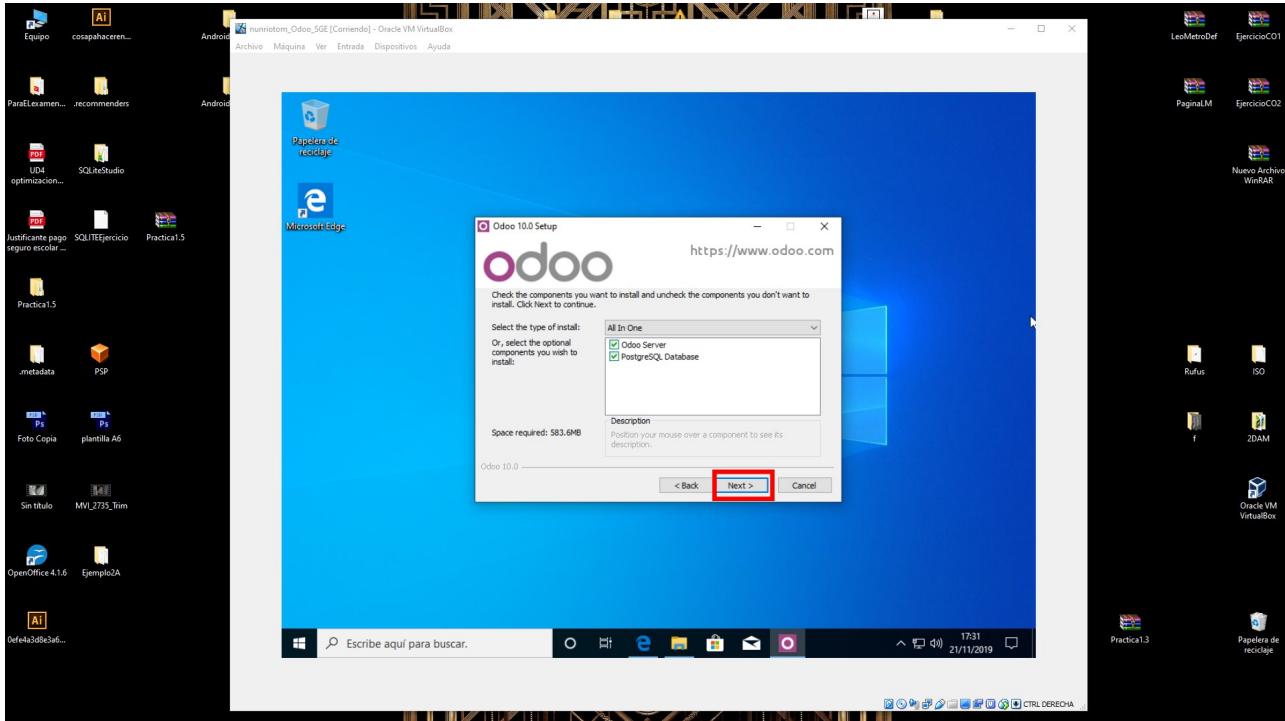
(Capt. 042)

Pulsaremos el botón "I Agree" para aceptar los términos de uso.



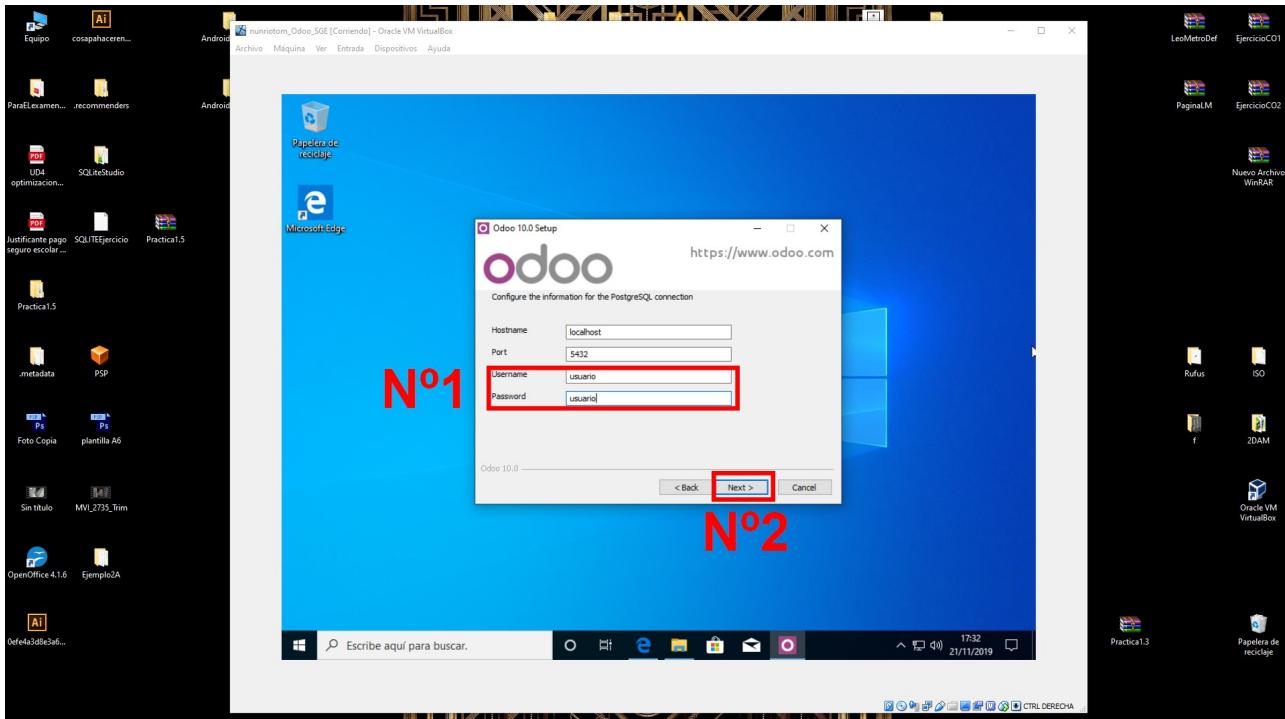
(Capt. 043)

Marcaremos las opciones de "Odoo server" y "PostgreSQL Database" para instalar las dos cosas y pulsaremos "Next >" para continuar.



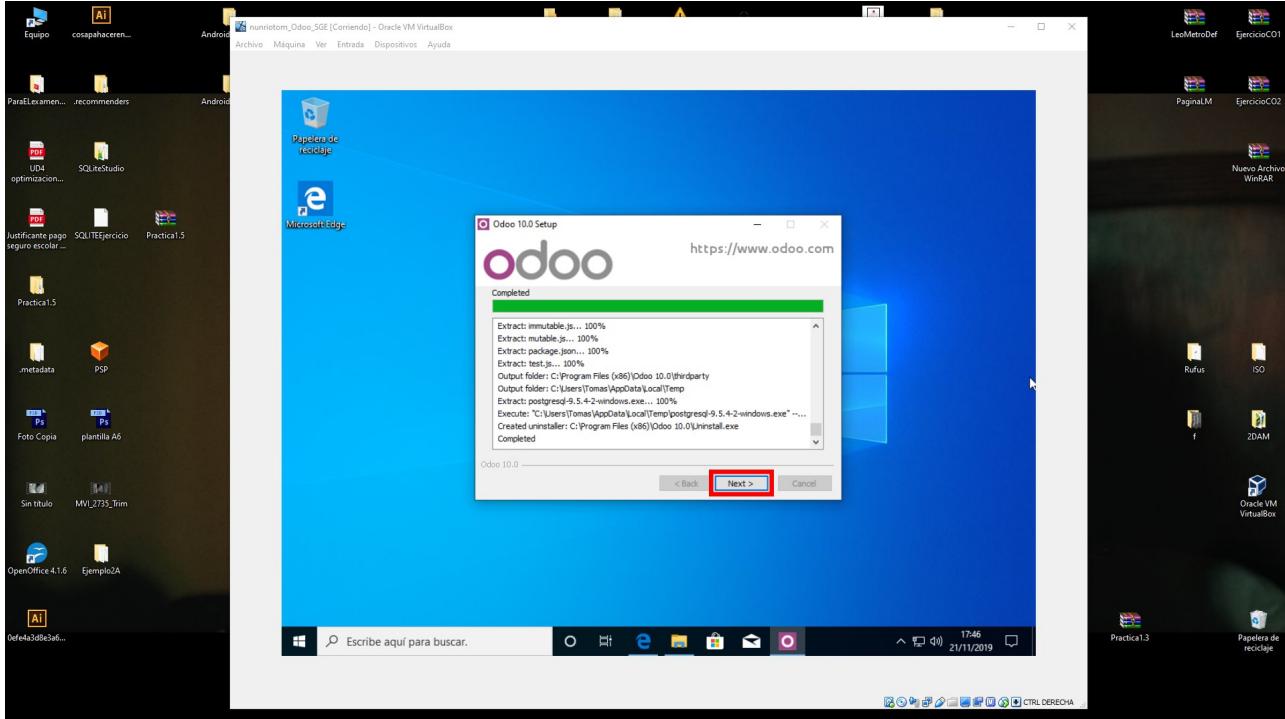
(Capt. 044)

Ahora configuraremos la información para la conexión de PostgreSQL. Solo escribiremos los campos "Username" o nombre de usuario con un nombre y le daremos una contraseña (Nº1 captura 0045), para pasar de ventana pulsaremos "Next >" (Nº2 captura 045).



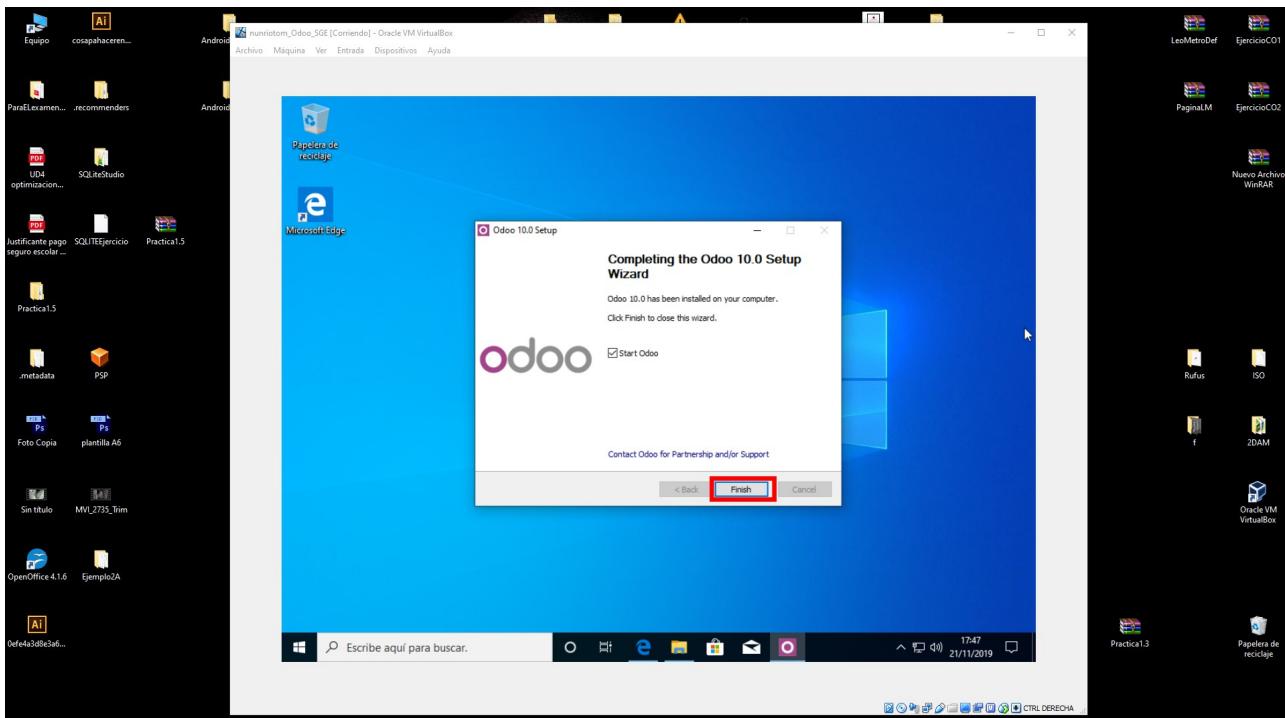
(Capt. 045)

Esperaremos hasta que la barra de progreso se complete, tal como vemos en la captura 045, para terminar con la instalación pulsaremos "Next >".



(Capt. 046)

Con la opción "Start Odoo" marcada ya podremos pulsar "Finish" y esperaremos a que se nos habra Odoo en el navegador.



(Capt. 047)

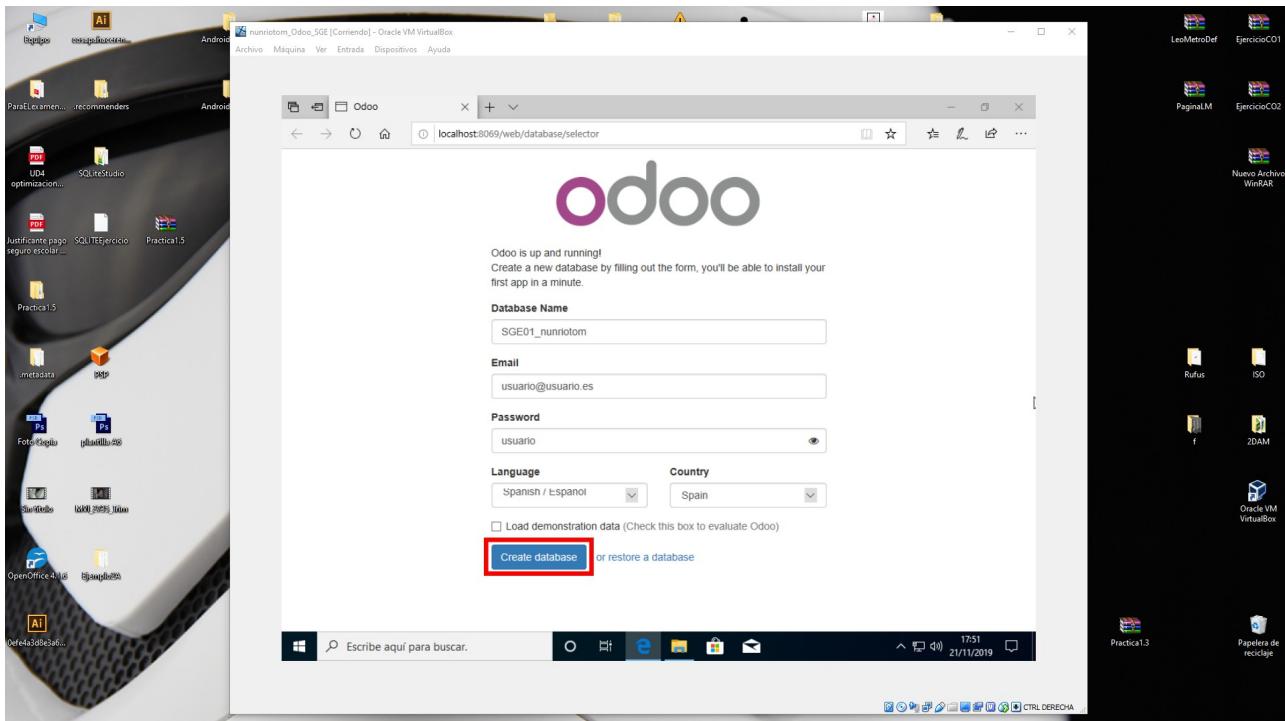
3. Acceder al ERP y crear la base de datos del ERP.

Si en el paso anterior dejamos marcado la opción de ejecutar Odoo, al terminar de instalar, Odoo se abrirá solo en el navegador, pero si no, podemos abrir el navegador y escribir en la barra de búsqueda: `localhost:8069/`.

Una vez abierto Odoo en el navegador se nos da la posibilidad de crear una base de datos, para ello tendremos que llenar los campos:

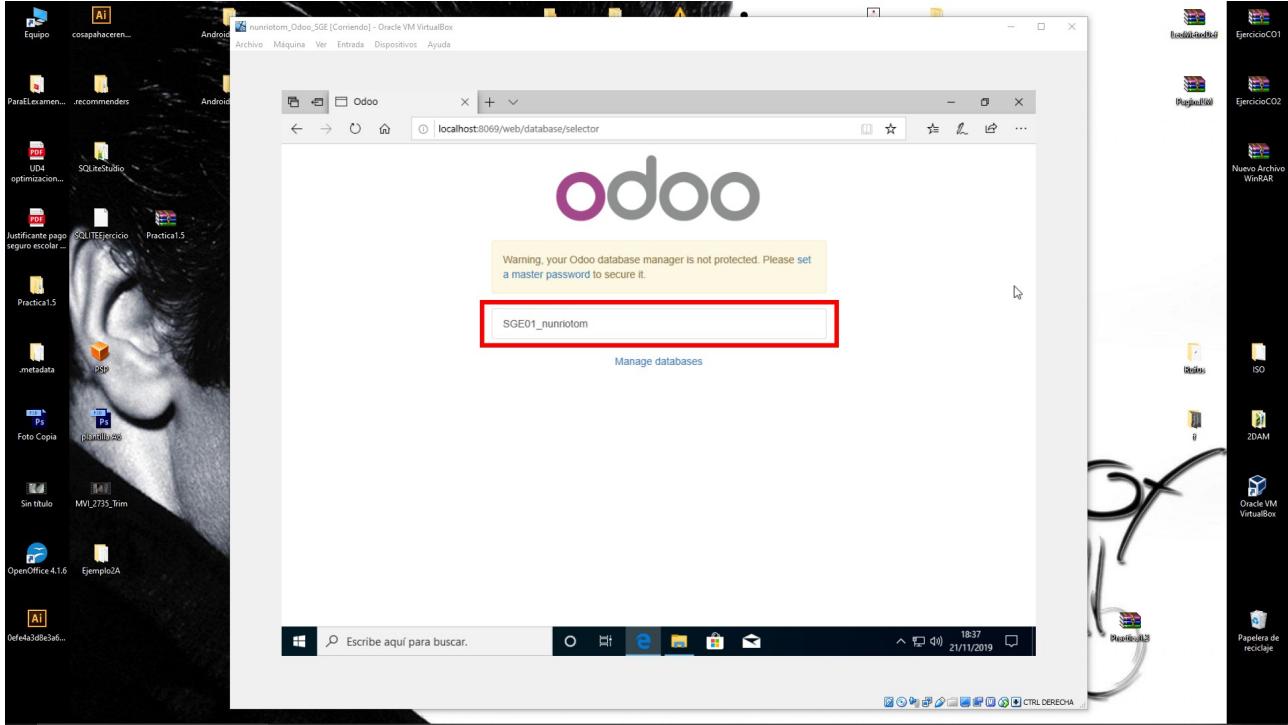
- Database Name (Nombre de la base de datos)
- Email (Correo electrónico)
- Password (Contraseña)
- Language (Lenguaje)
- Country (País)

Y para terminar de crear la base de datos pulsaremos el botón "Create database".



(Capt. 048)

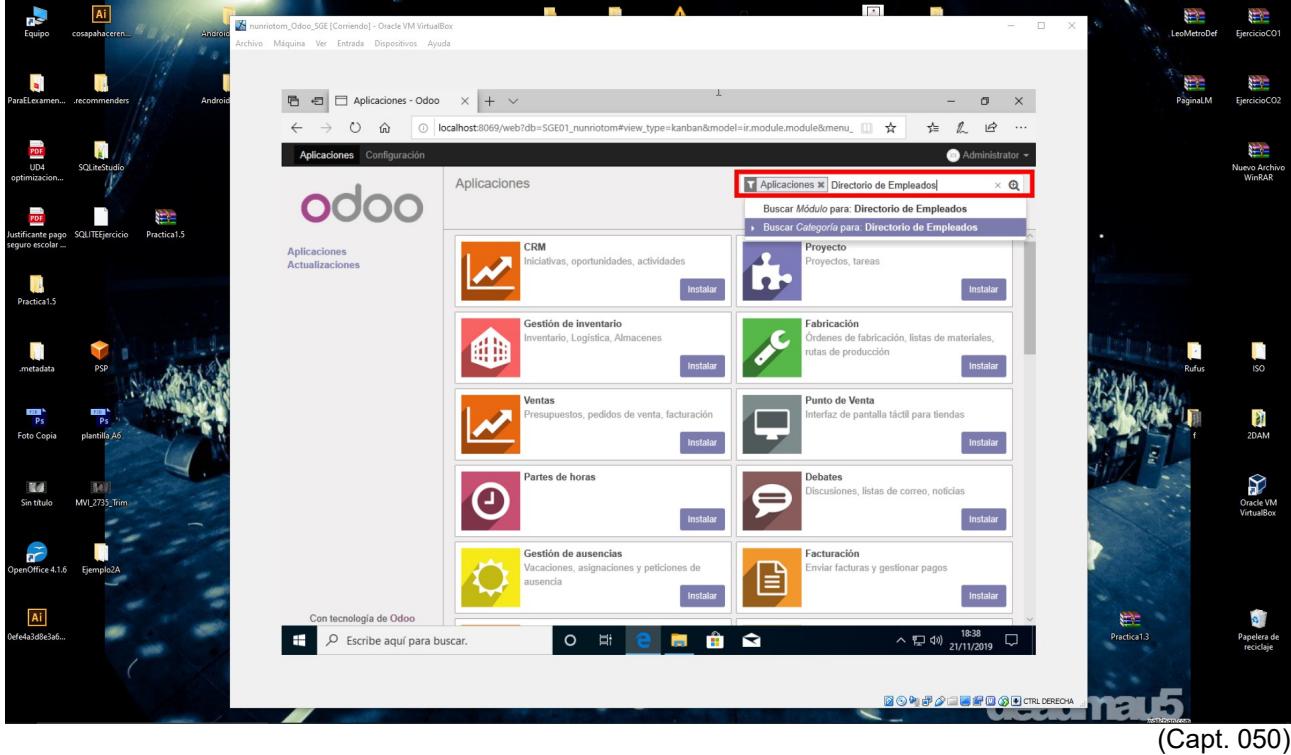
Veremos que hay una base de datos creada, para acceder haremos doble click sobre ella.



(Capt. 049)

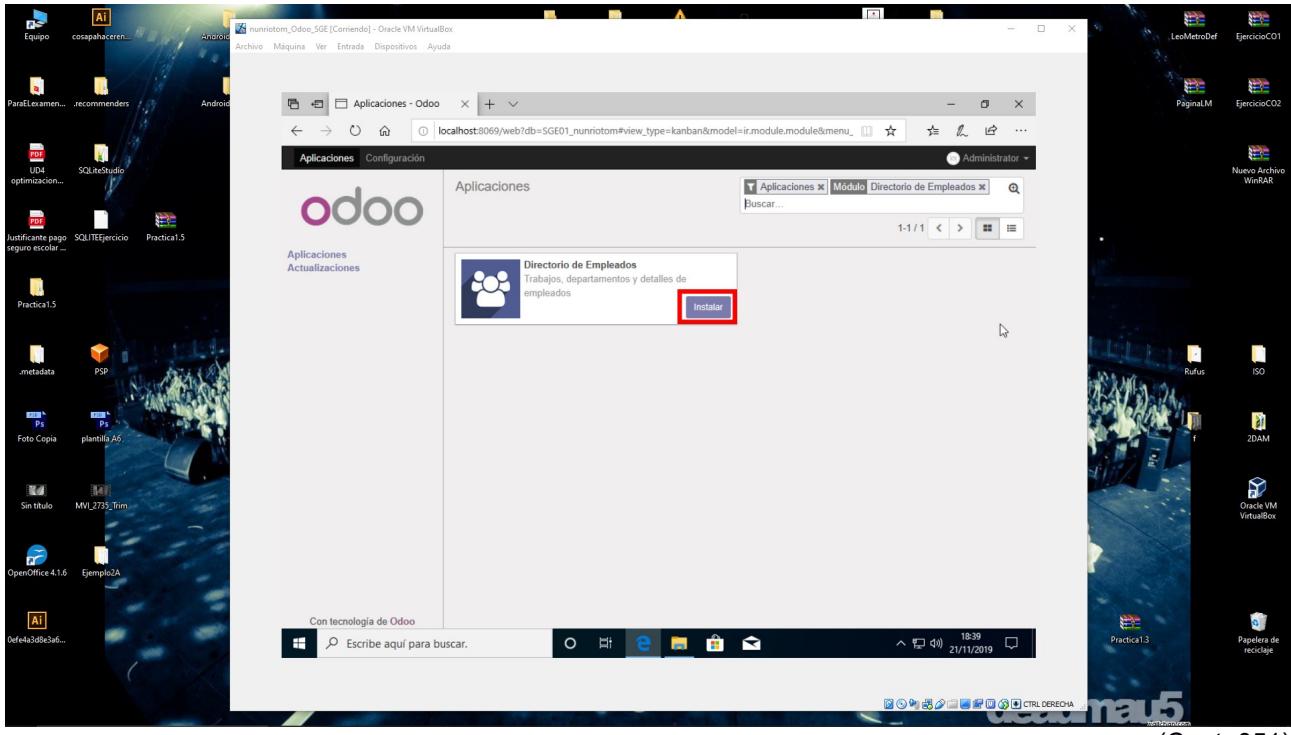
4. En el ERP instalar la aplicación directorio de empleado y dar de alta un par de empleados.

En la barra de búsqueda escribiremos "Directorio de Empleados" y pulsaremos la tecla enter para buscar.



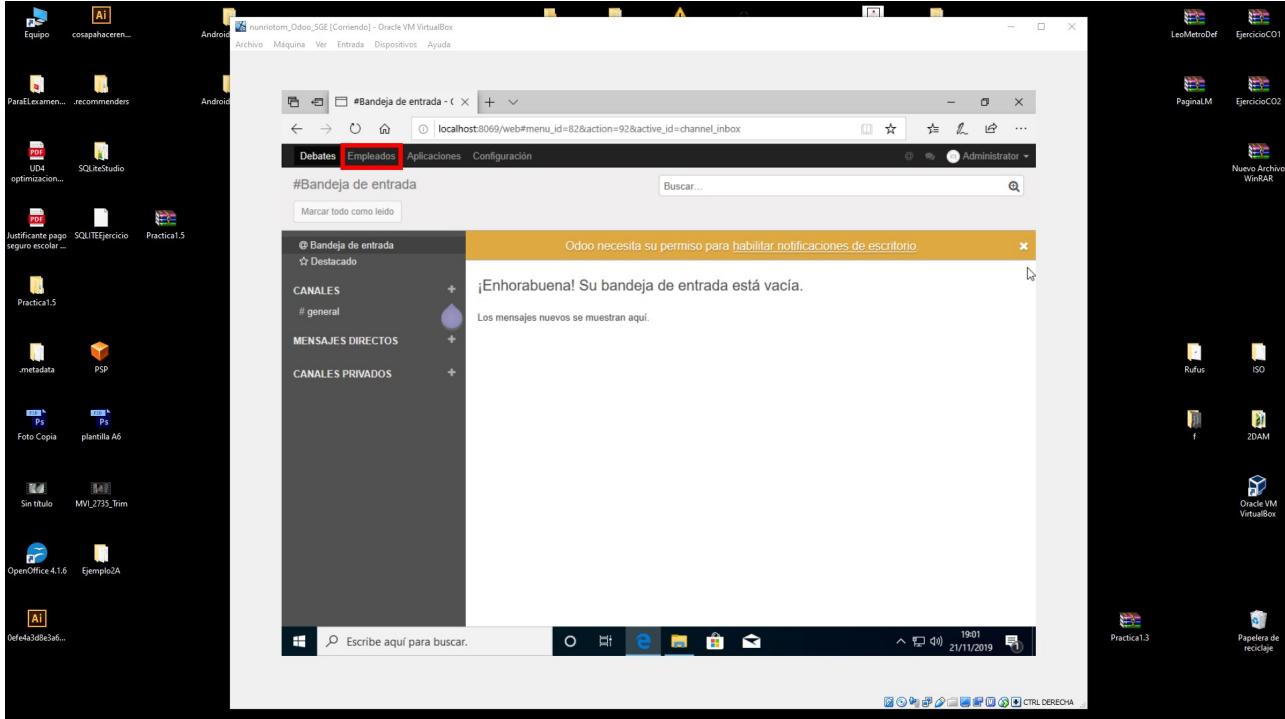
(Capt. 050)

De todos los módulos que había solo se nos muestra uno, pulsaremos en su botón "Instalar".



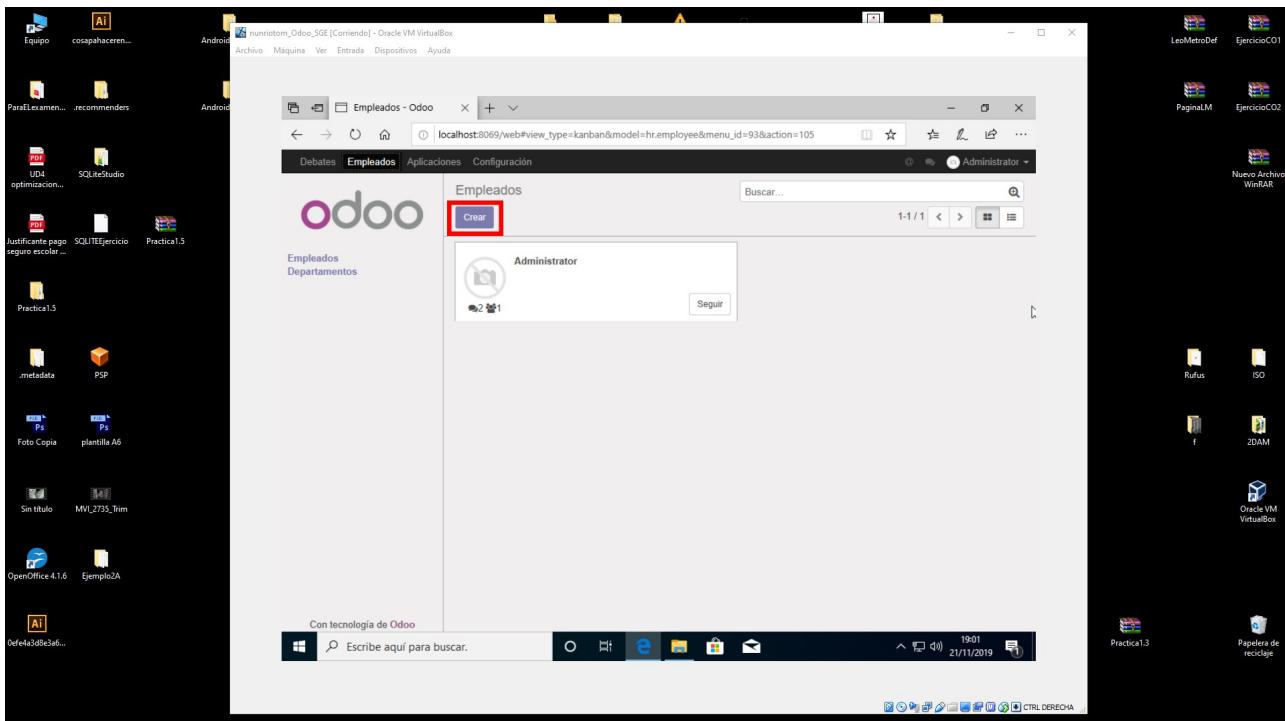
(Capt. 051)

Intalará el módulo y se nos añadirá una nueva pestaña de "Empleados" en la parte superior, para entrar en el módulo haremos click en esa misma pestaña.



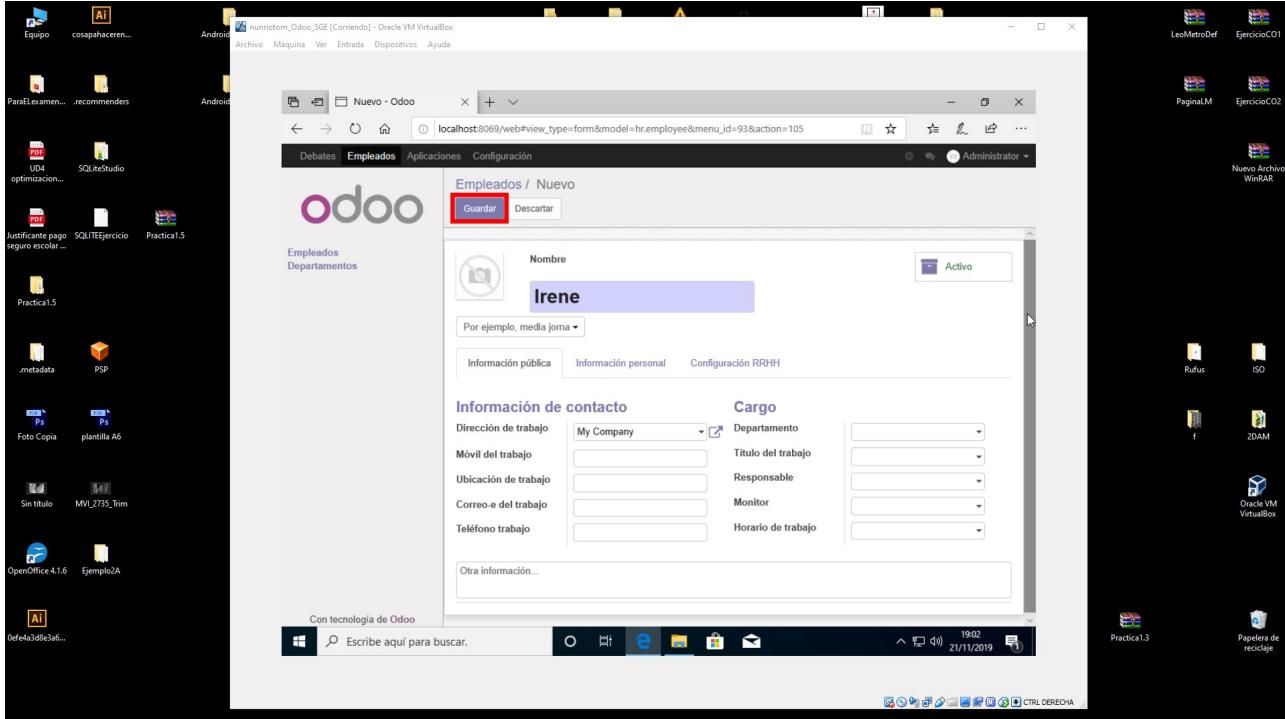
(Capt. 052)

Para dar de alta a un empleado solo tendremos que pulsar en el botón "Crear".



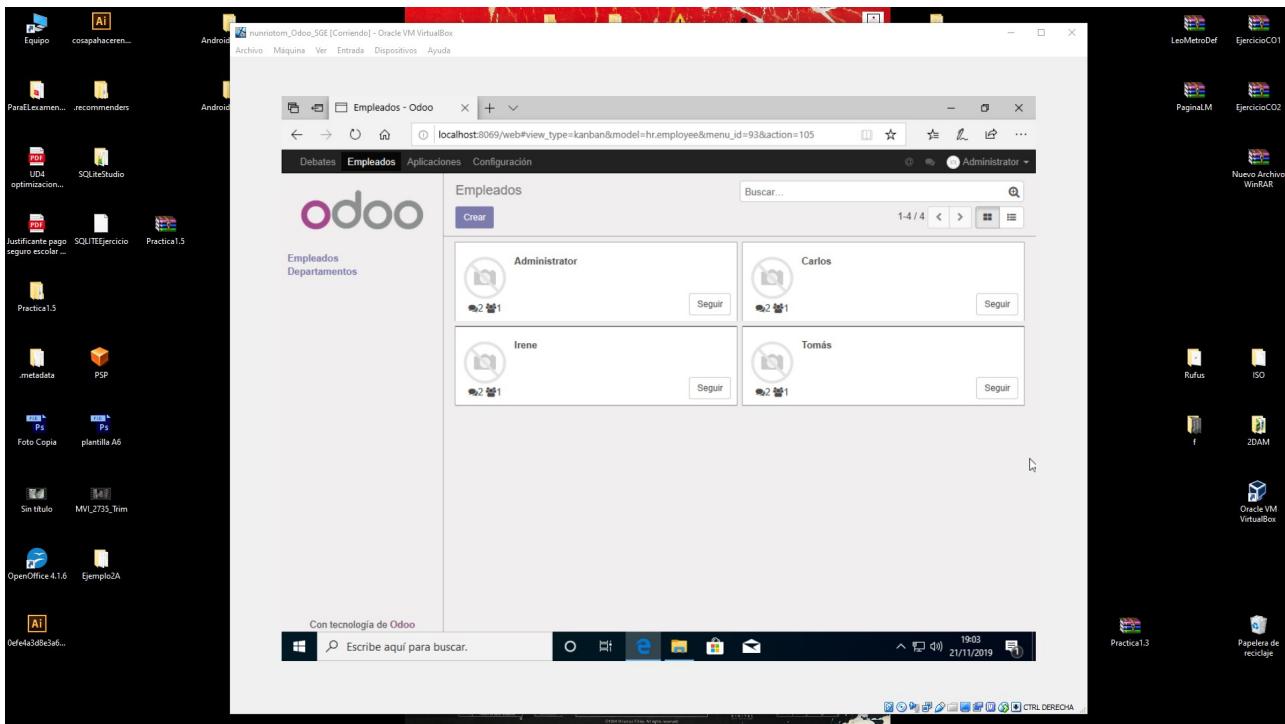
(Capt. 053)

Ahora veremos la ficha de un empleado vacía para que nosotros podamos rellenarla con los datos del empleado en cuestión, al terminar de escribir podemos guardar el empleado con el botón "Guardar".



(Capt. 054)

Podemos ver que los empleados que vamos guardando están en esta pantalla.

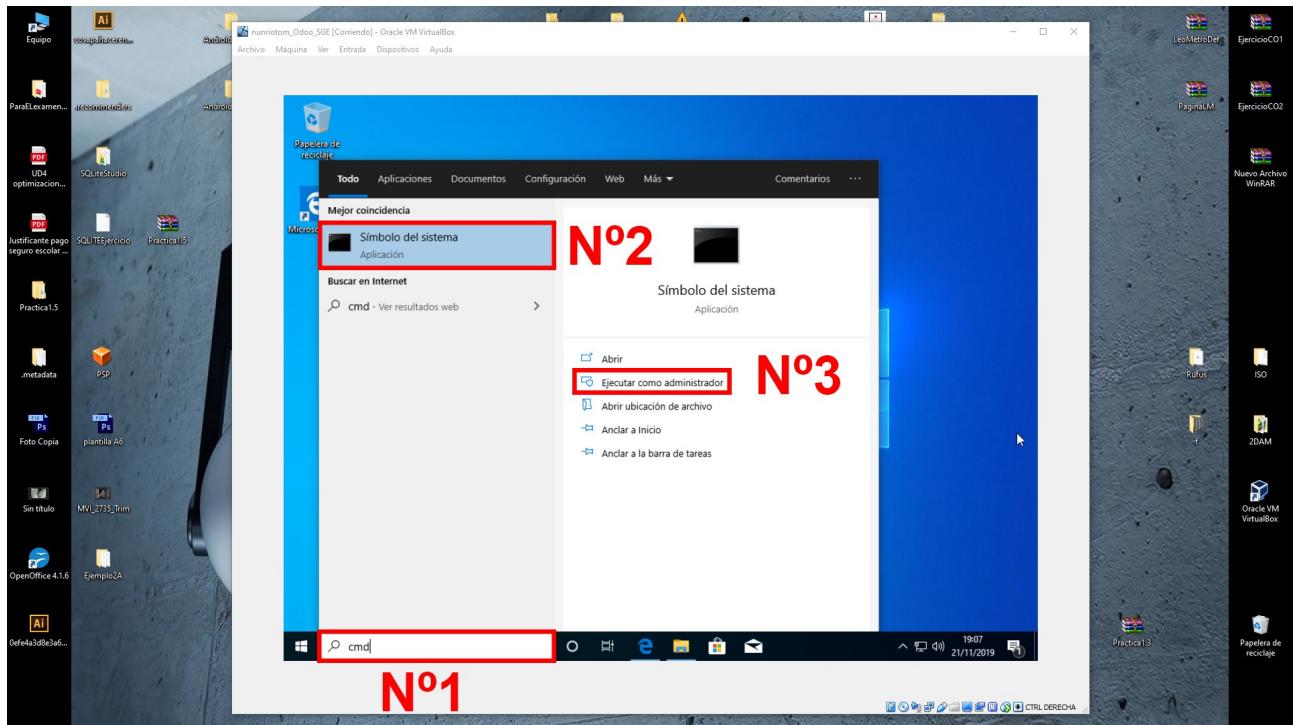


(Capt. 055)

5. Buscar el servicio odoo-server dentro de los servicios de Windows (mediante cmd) .

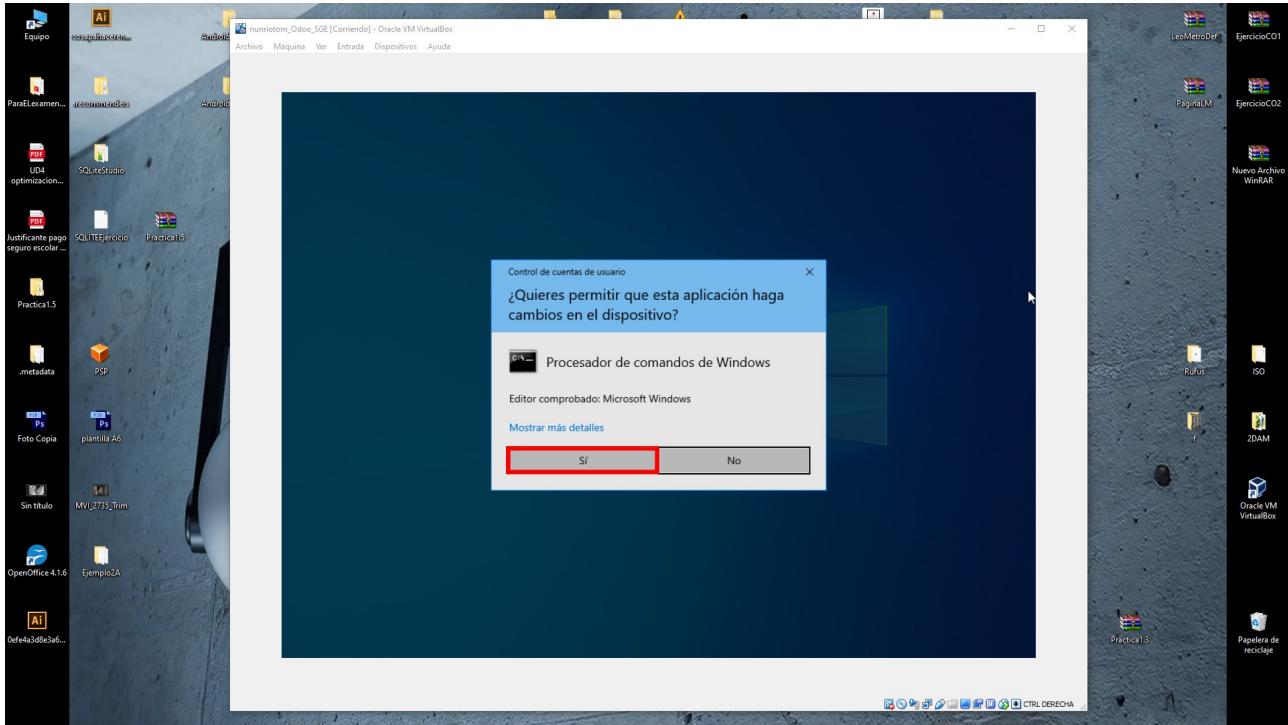
- 5.1. Analizar su configuración.
- 5.2. Detener el servicio.
- 5.3. Intenta acceder al ERP e indicar qué ha ocurrido.

Para este ejercicio tenemos que abrir el CMD de Windows, para ello escribiremos en la barra de búsqueda "cmd" (Nº1 captura 056), seleccionamos "Símbolos del sistema" (Nº2 captura 056) y pulsamos la opción "Ejecutar como administrador" para contar siempre con estos permisos.



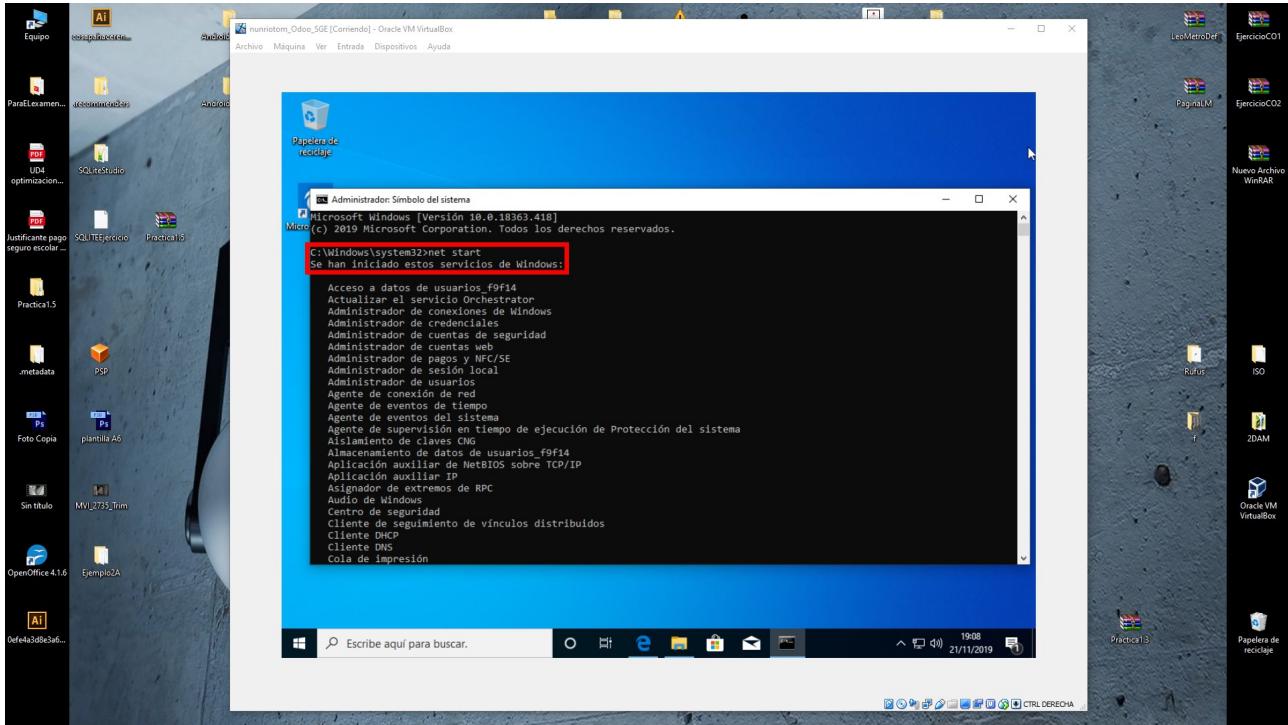
(Capt. 056)

Se nos mostrará una ventana para confirmar que abrimos el CMD como administradores, pulsamos "Sí".



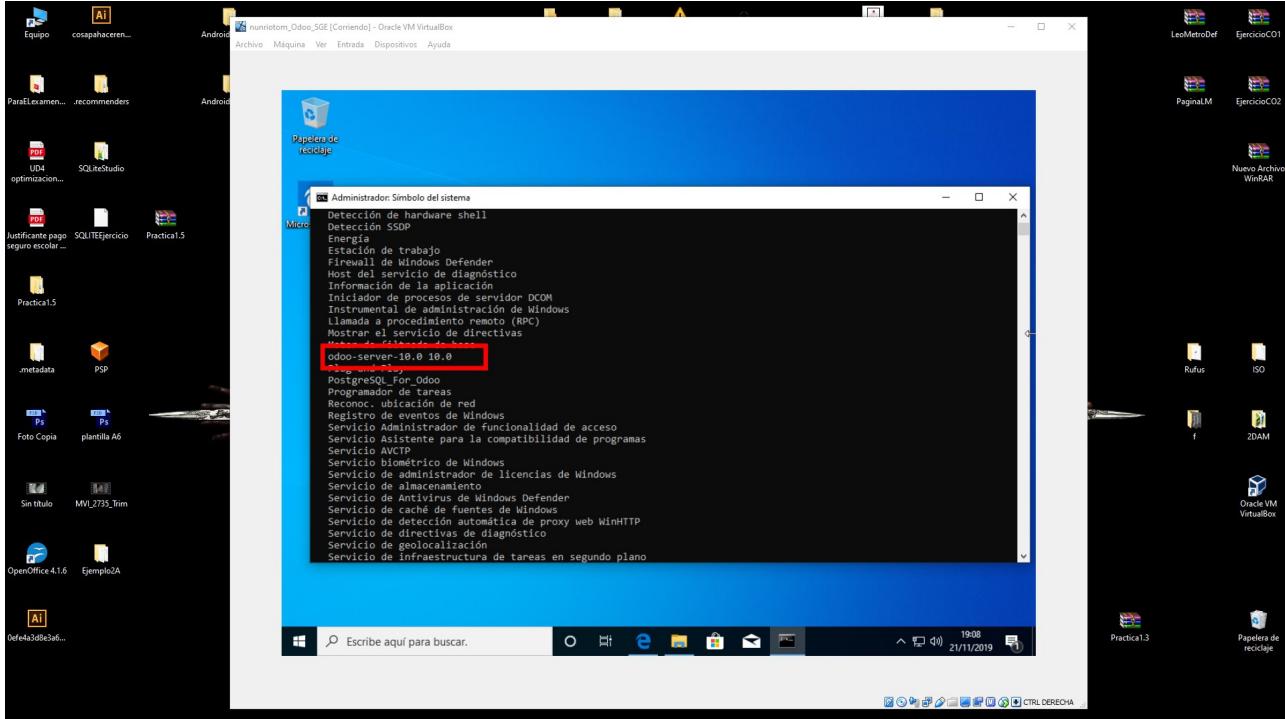
(Capt. 057)

Primero tenemos que buscar el servicio de odoo y para ver los servicios iniciados en Windows introducimos el comando "net start" que nos mostrará una lista de los mismos.



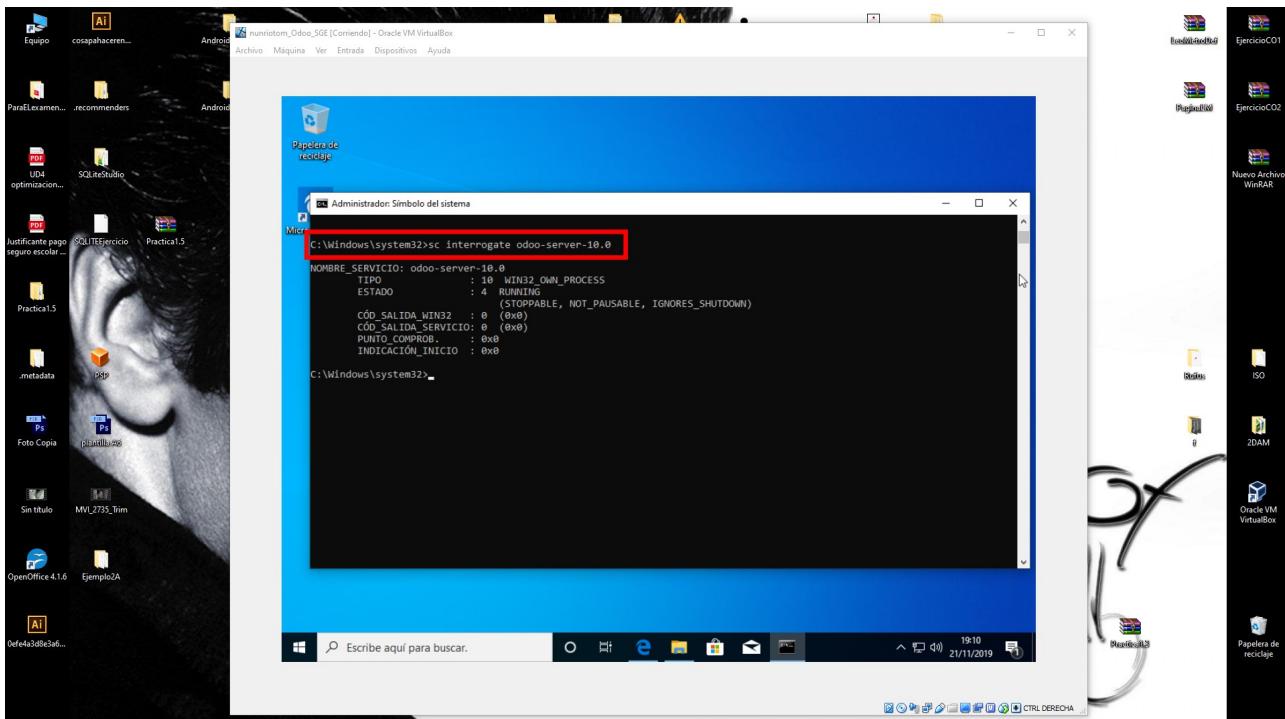
(Capt. 058)

Los servicios se muestran en orden alfabético por lo que bajaremos hasta encontrar los que empiecen por la letra 'o' (de Odoo). Podremos ver que el servicio de Odoo se llama "odoo-server-10.0".



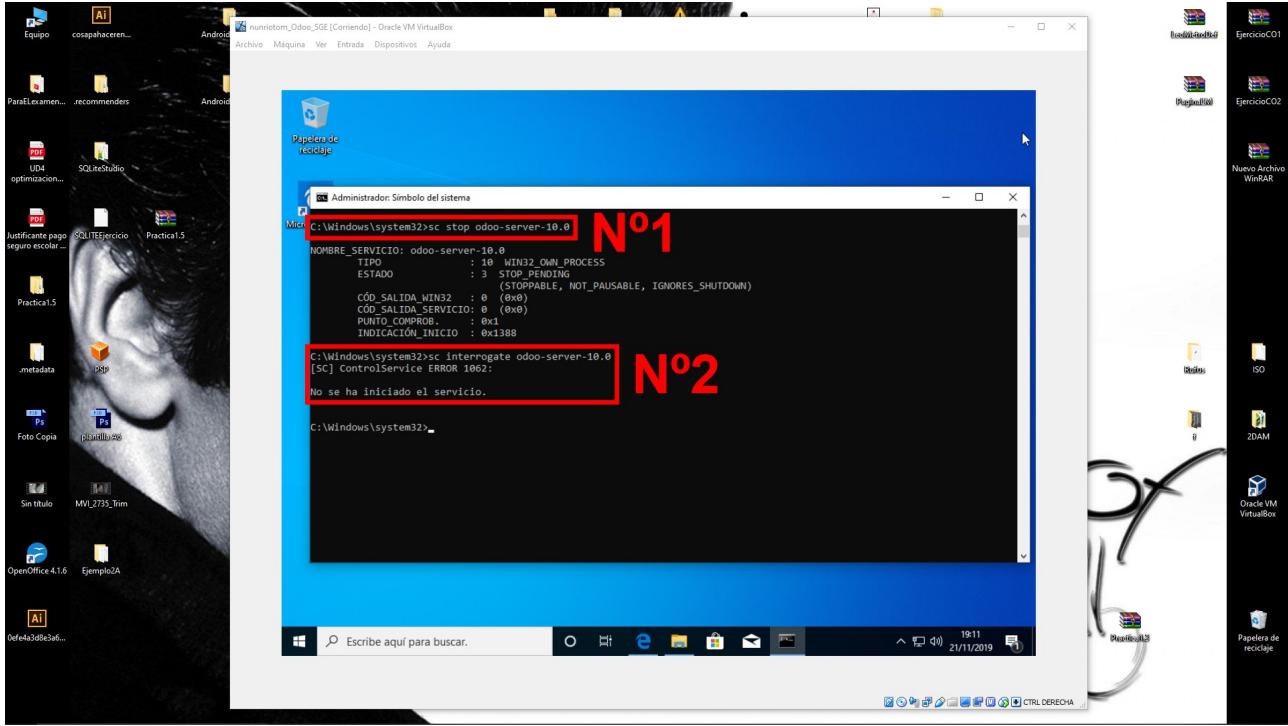
(Capt. 059)

Ahora ya sabemos el nombre exacto del servicio, lo siguiente será ver su configuración, para esto ejecutaremos el comando "sc interrogate odoo-server-10.0" que nos da la información del servicio.
DECIR QUE HACE CADA COSA



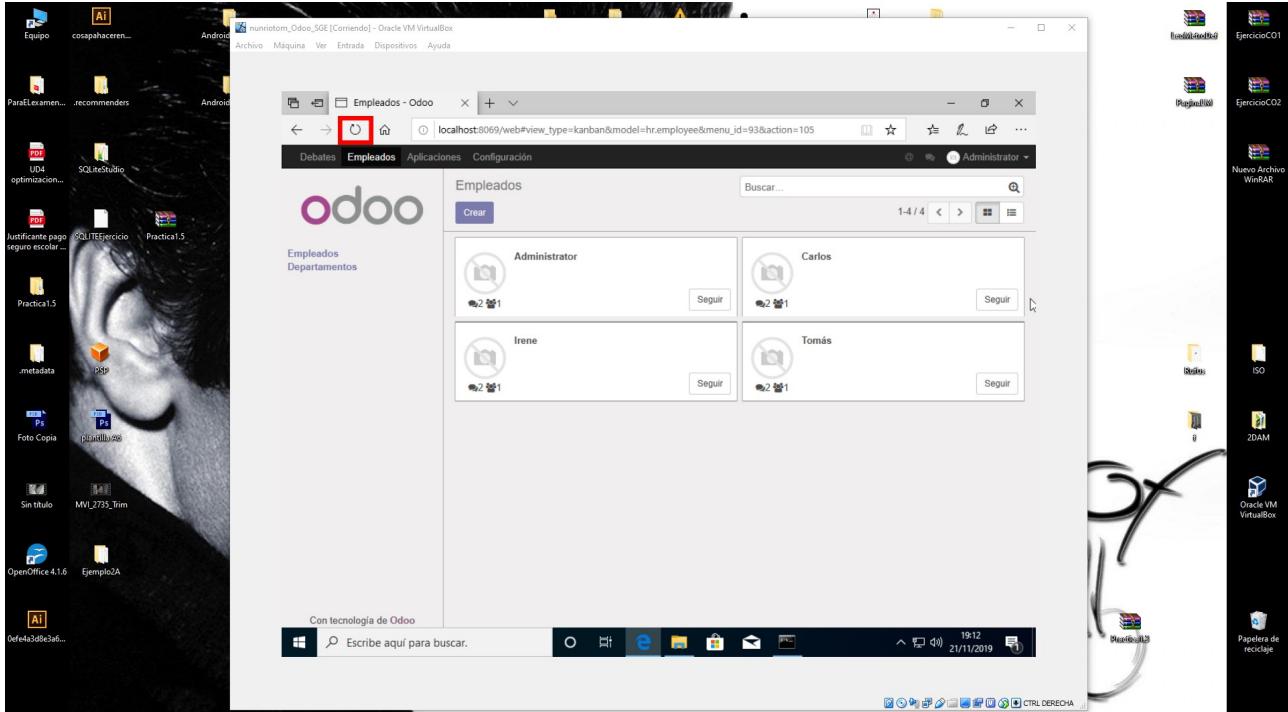
(Capt. 060)

Lo siguiente será detener el servicio; ejecutamos este comando "sc stop odoo-server-10.0" (Nº1 captura 061), ahora vemos que en el estado está en STOP_PENDING, pero al consultar otra vez el servicio (Nº2 captura 061) (con el comando de antes) se nos comunica que "No se ha iniciado el servicio.", ya tenemos el servicio parado.



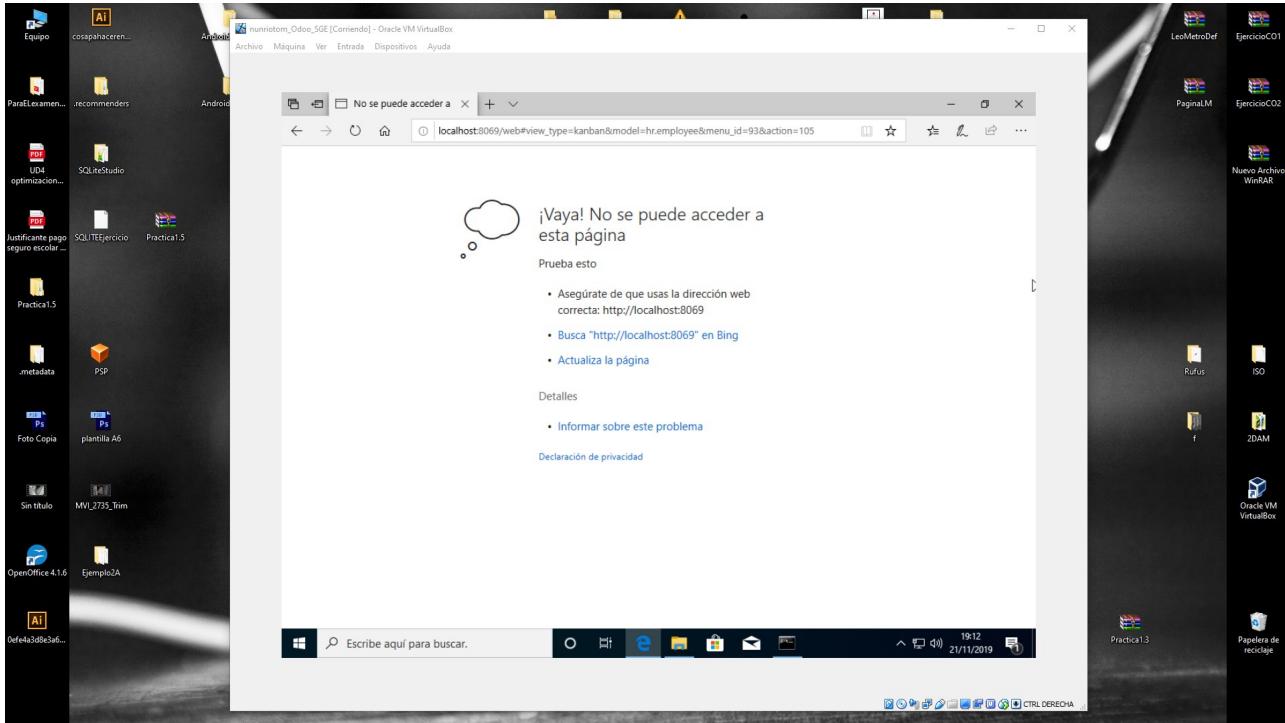
(Capt. 061)

Intentamos acceder al ERP, abrimos el navegador y actualizamos la página.



(Capt. 062)

Vemos que no se ha podido completar la conexión, porque el servicio de Odoo está apagado, como hemos comprobado en el CMD, tendriamos que reactivar el servicio para volver a utilar Odoo.



(Capt. 063)

Bibliografía y/o referencias webs

<https://www.odoo.com/documentation/10.0/setup/install.html>

<https://es.scribd.com/document/360834414/Tutorial-de-Instalacion-Odoo-10>

https://www.odoo.com/es_ES/forum/ayuda-1/question/requisitos-minimos-servidor-openerp-42711

<https://www.wikiversus.com/informatica/que-es-windows-10-n/>

<https://nightly.odoo.com/10.0/nightly/exe/>

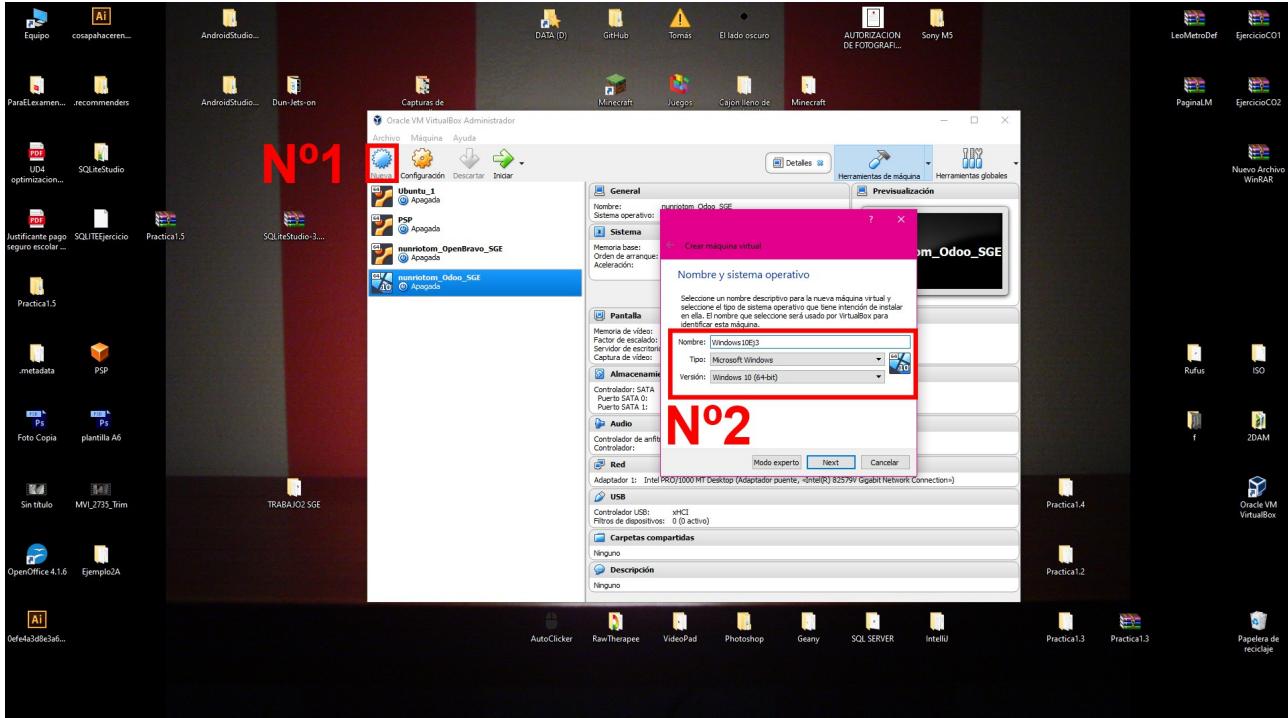
<http://jmoral.es/blog/odoo>

https://doc.odoo.com/7.0/es/book/1/1_1_Inst_Config/1_1_Inst_Config_db_create/

Actividad 3. Instalar Odoo v10.0 en un Ubuntu 16.04.5 LTS que actuará como servidor, para acceder desde otros equipos clientes: instalar Windows 10 y Ubuntu 12.04 LTS.

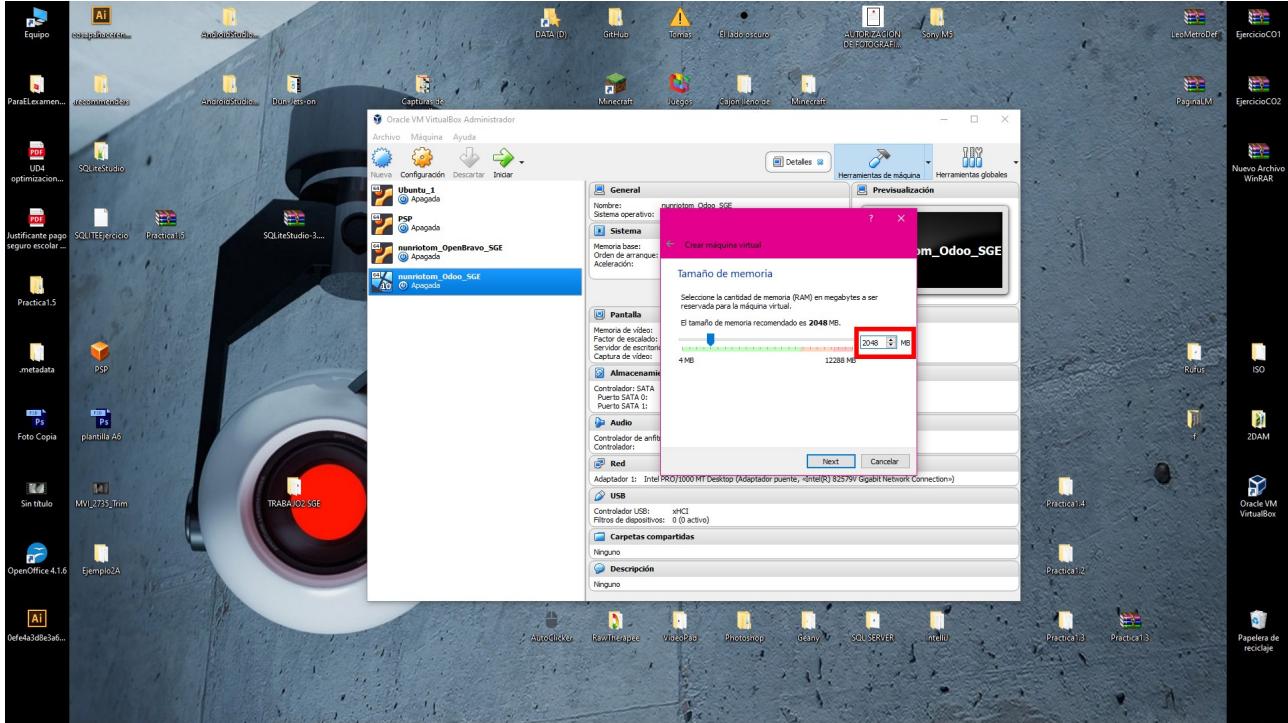
1. Crear las diferentes máquinas virtuales justificando los requisitos con los que se crean.

Pulsaremos el botón azul "Nueva" (Nº1 captura 001) como las en las otras prácticas, le asignamos un nombre, el tipo es "Microsoft Windows" y la versión que instalaremos será "Windows 10 (64-bit)" (Nº2 captura001). Pulsamos "Next".



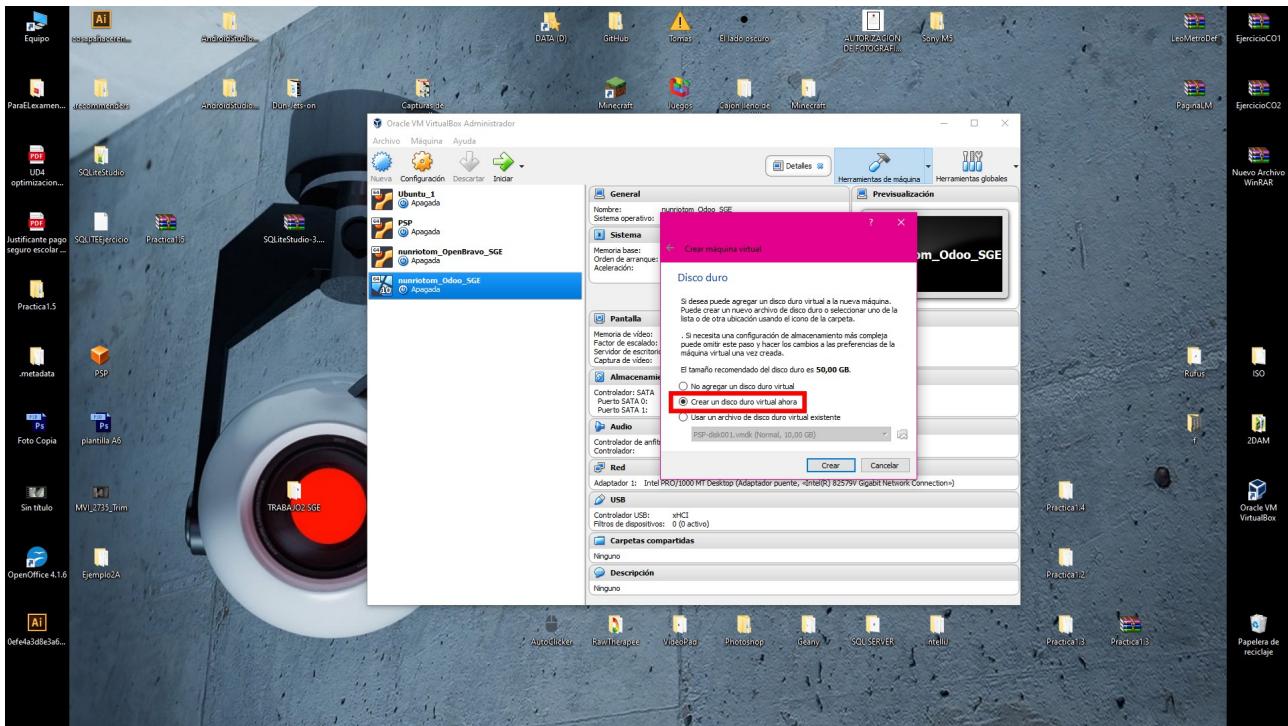
(Capt. 001)

Por defecto lo dejaremos en 2048MB como nos dicen en la página oficial de Windows. Pulsaremos "Next".



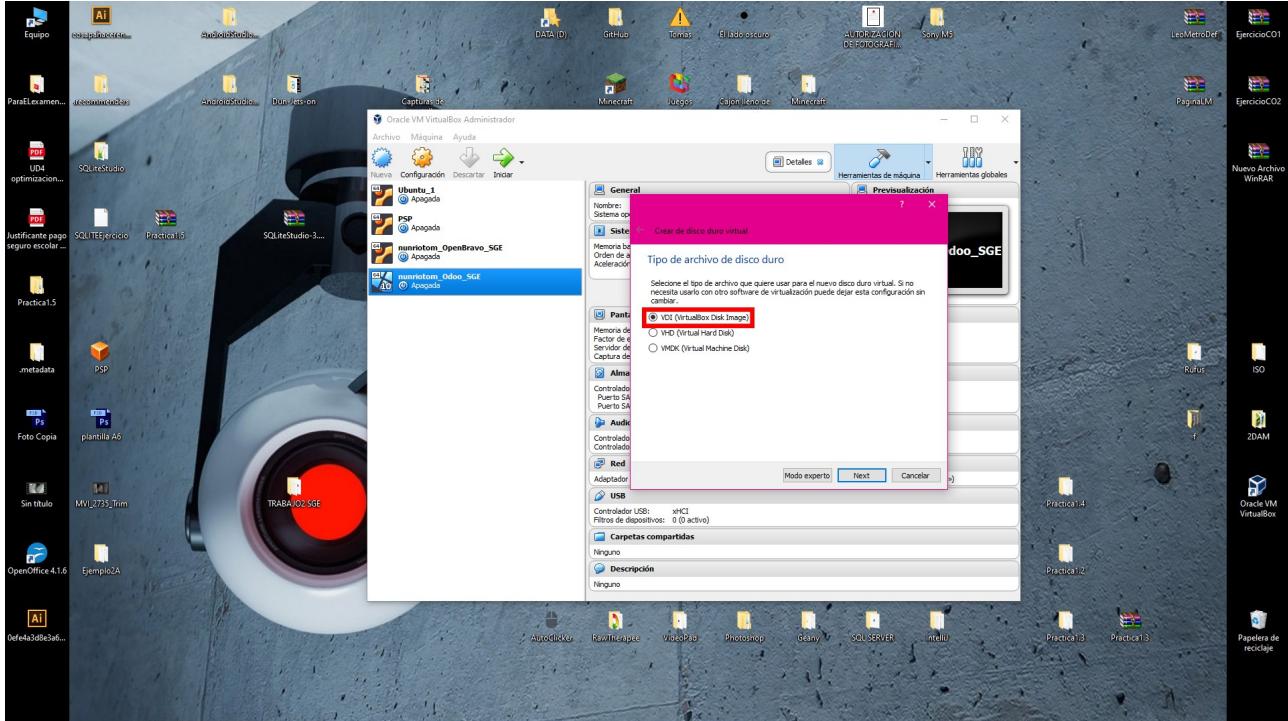
(Capt. 002)

La opción "Crear un disco duro virtual ahora" tendrá que estar marcada antes de pasar a la siguiente ventana.



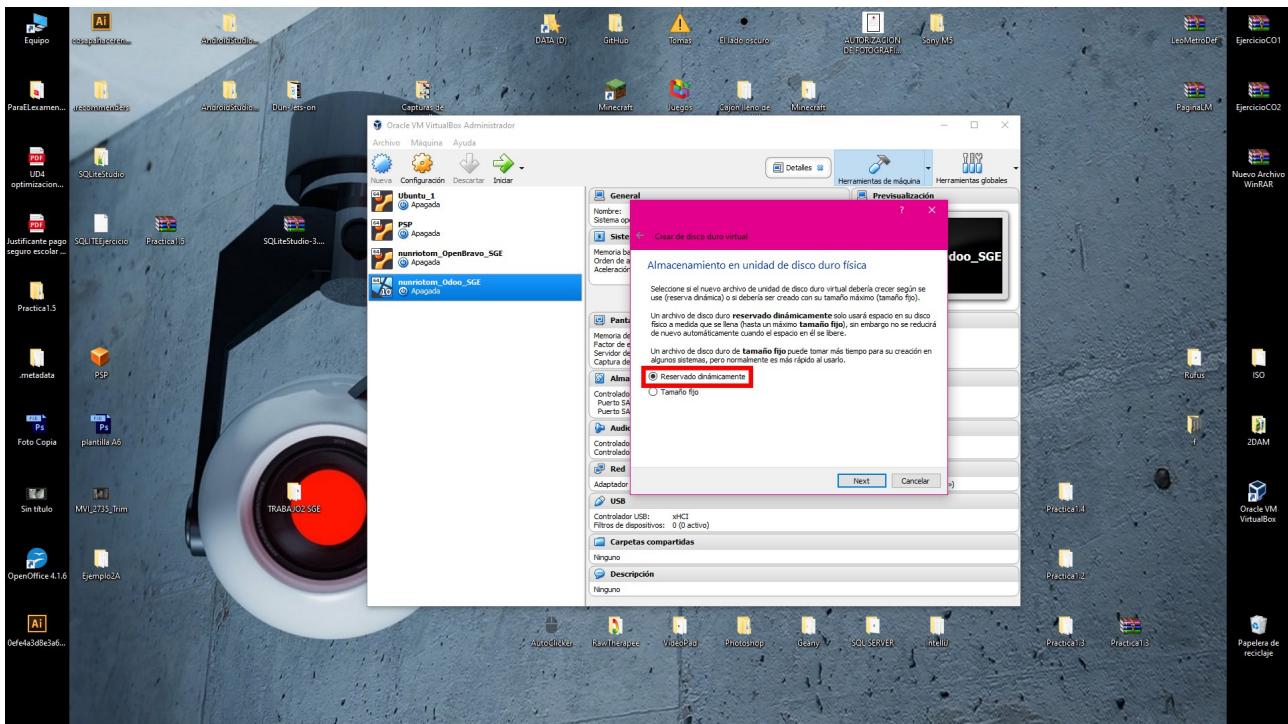
(Capt. 003)

Seleccionaremos el tipo de disco duro virtual "VDI" y pulsaremos "Next".



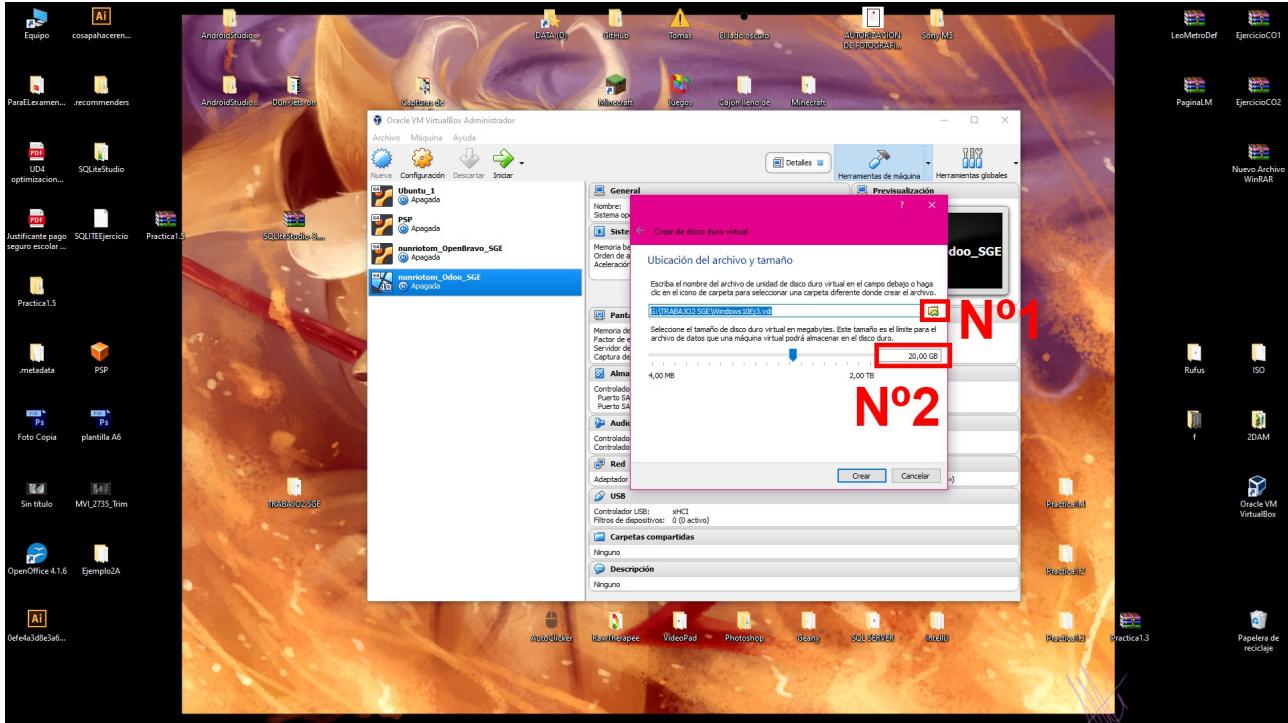
(Capt. 004)

Le asignaremos un almacenamiento dinámico, para no saturar al Pc anfitrión, con la opción "Reservado dinámicamente" marcada pulsar el botón "Next".



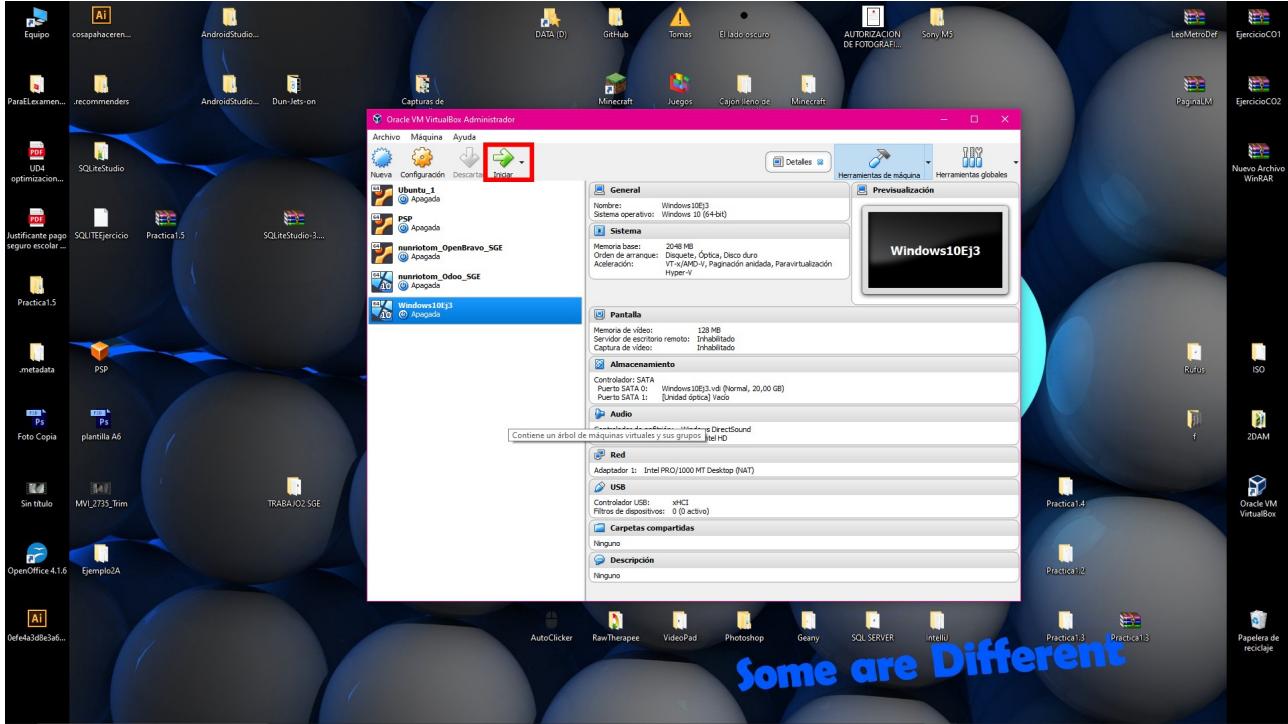
(Capt. 005)

Pulsando la una carpeta con una flecha verde (Nº1 captura 006) podremos ubicar nuestro nuevo disco duro. En la página oficial de Windows se nos indica que para un sistema de 64-bit mínimo necesitaremos 20GB de tamaño en el disco duro (Nº2 captura 006). Para finalizar la instalación pulsaremos "Crear".



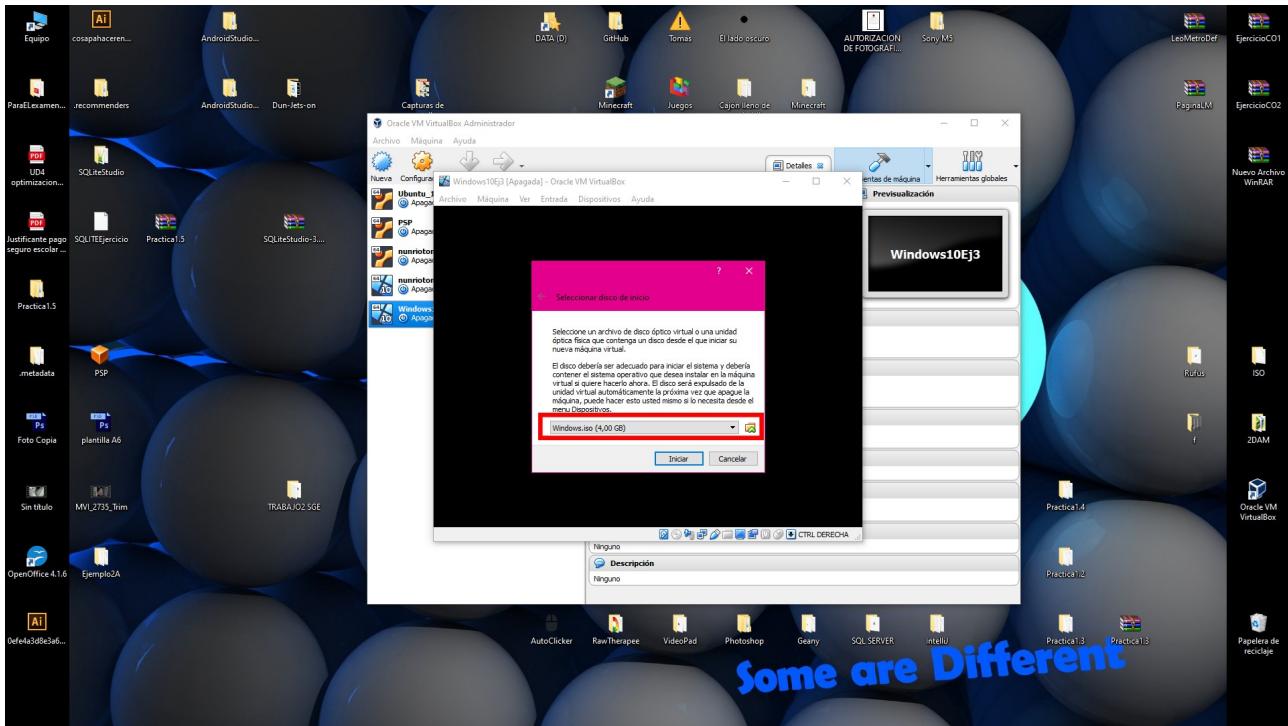
(Capt. 006)

Ahora iniciaremos la máquina, pulsaremos en "Iniciar".



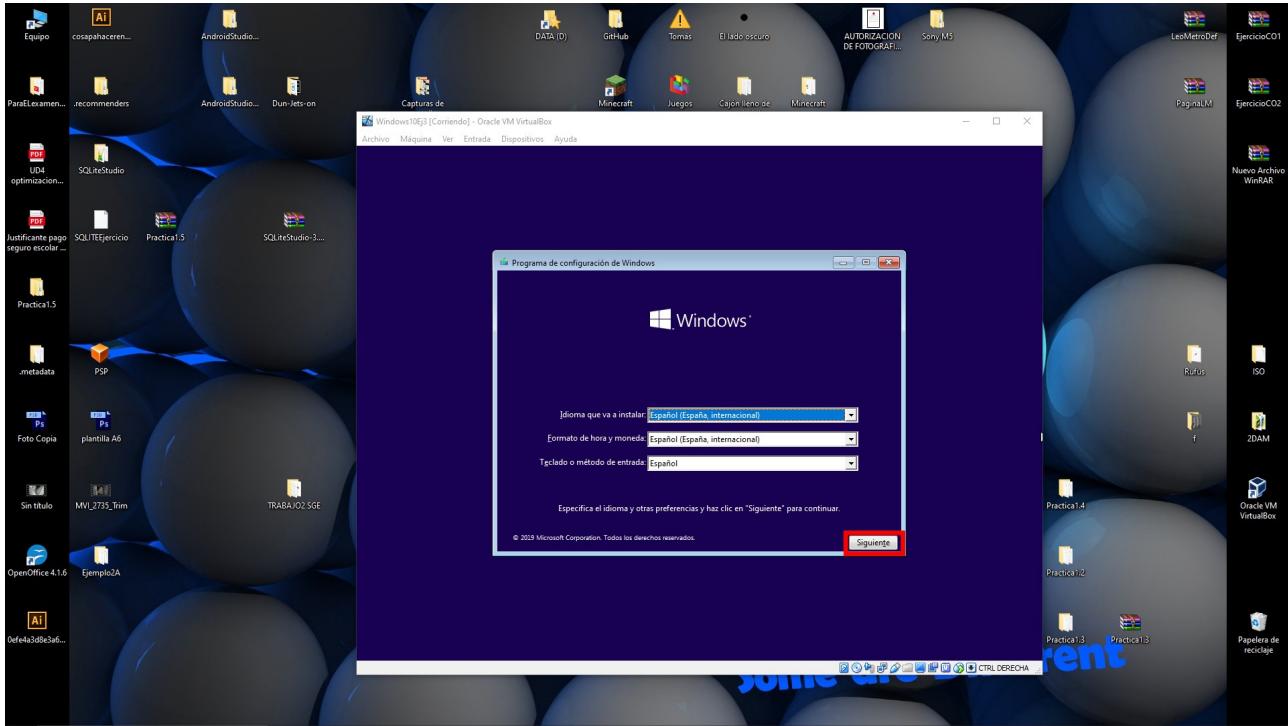
(Capt. 007)

Para instalar Windows10 VirtualBox nos preguntará por la ubicación del archivo que queremos arrancar, con el icono de la carpeta amarilla con una flecha verde podremos abrir el explorador de archivos y buscar nuestro archivo. Cuando tengamos el archivo seleccionado pulsaremos "Iniciar".



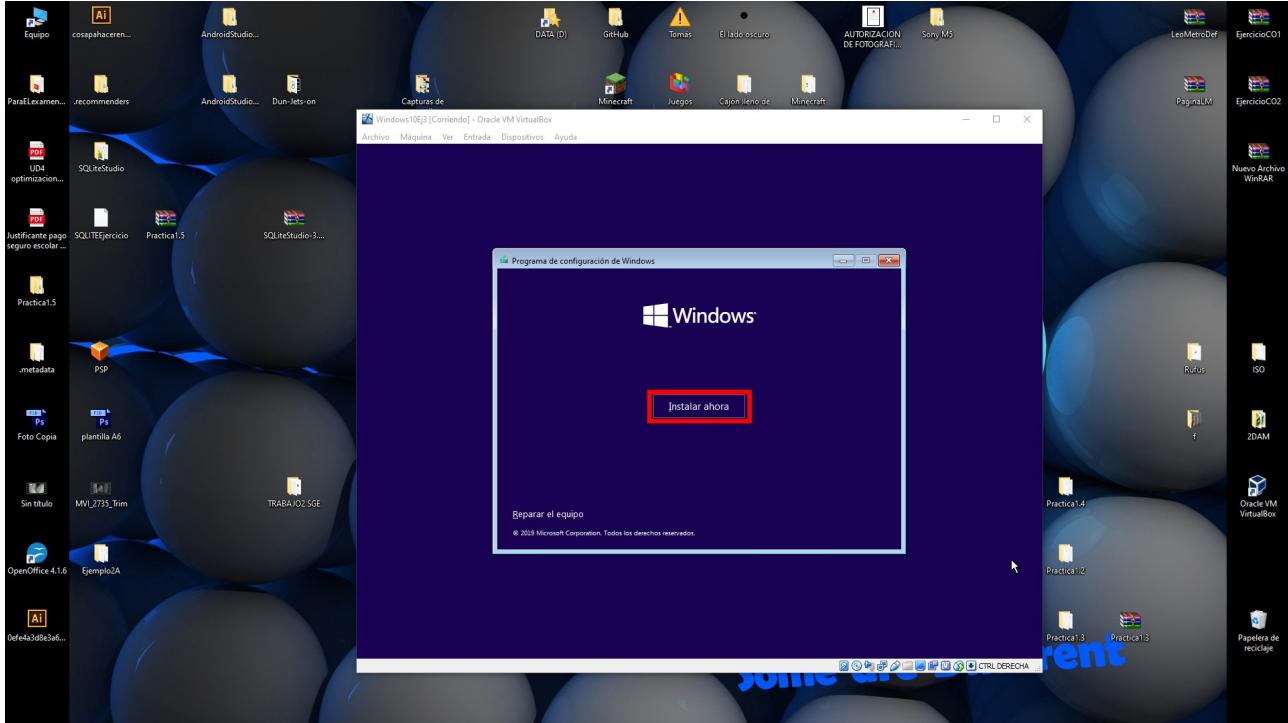
(Capt. 008)

En cuanto tengamos la ventana de la captura 009 dejaremos el idioma en español y pulsaremos "Siguiente".



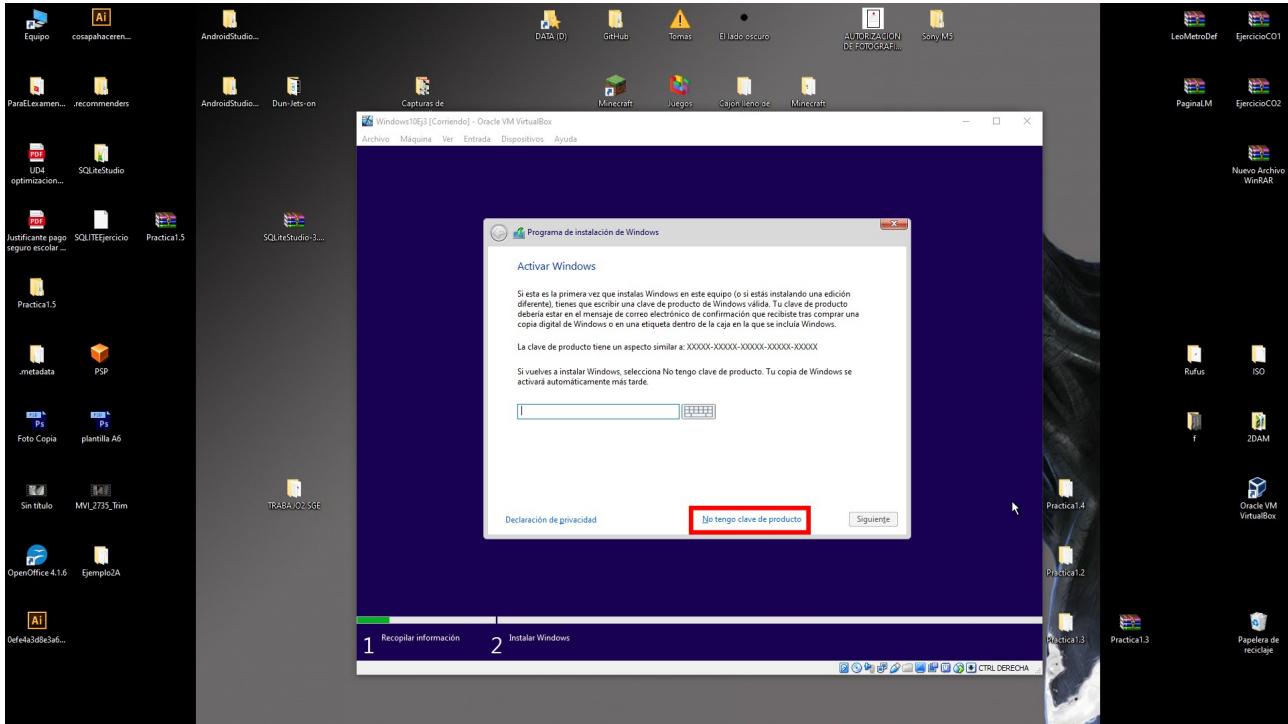
(Capt. 009)

Para empezar la instalación pulsaremos "Instalar ahora".



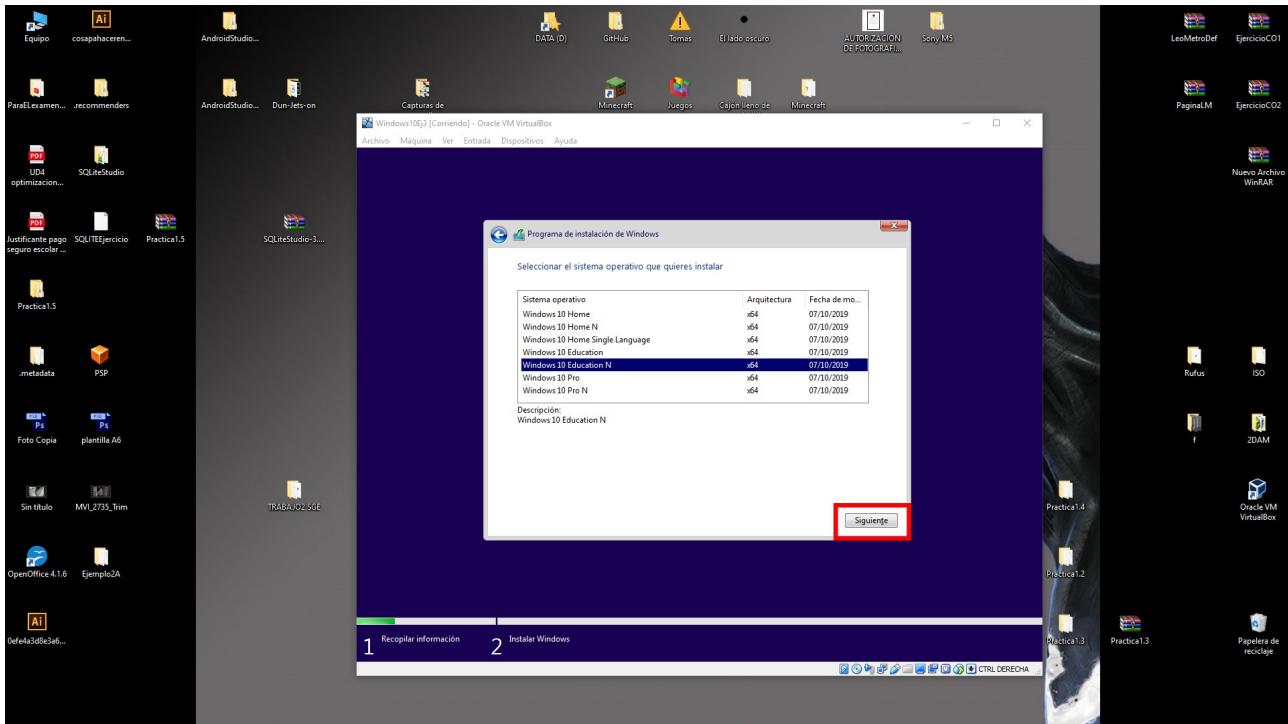
(Capt. 010)

No contamos con una clave de activación por lo que pulsaremos "No tengo clave de producto".



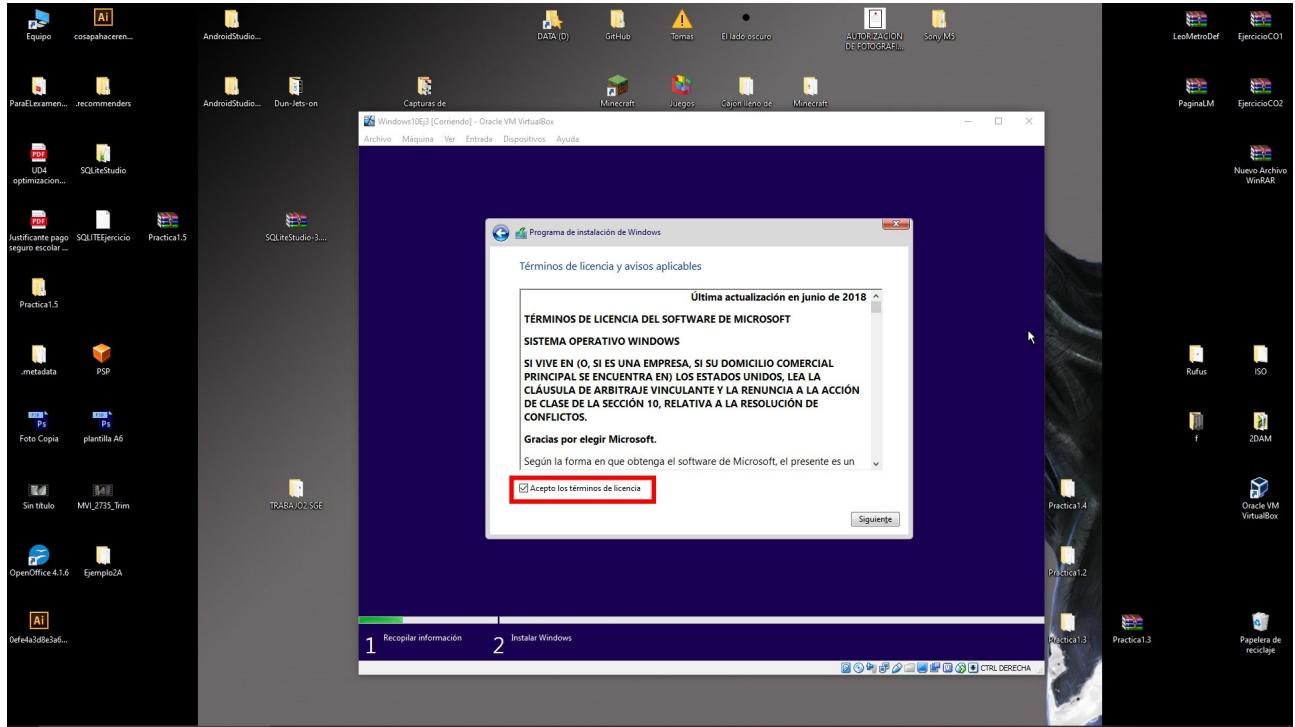
(Capt. 011)

En la siguiente ventana seleccionaremos la edición de Windows, instalaremos la versión "Windows 10 Education N", utilizaremos la N porque estas versiones vienen sin algunos programas instalados como Windows Media Player, Skype, etc. Pulsaremos "Siguiente".



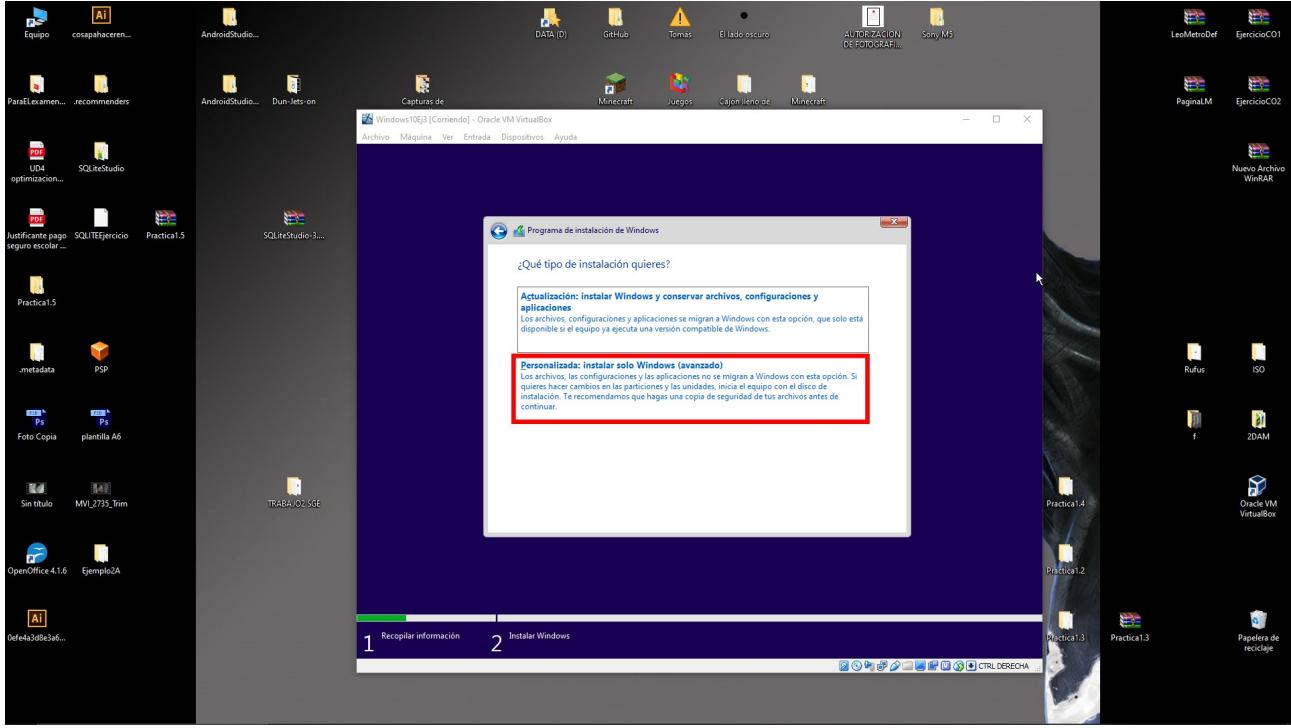
(Capt. 012)

Marcamos la opción "Acepto los términos de licencia" y pulsamos "Siguiente".



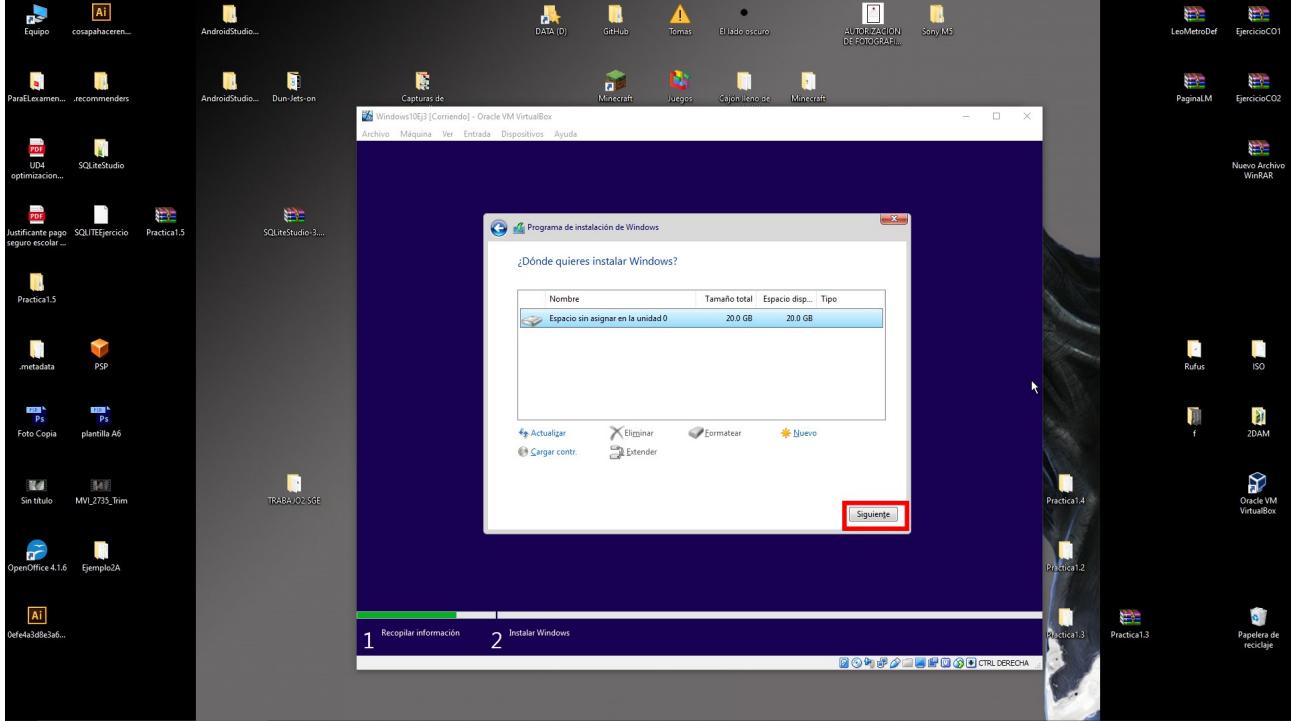
(Capt. 013)

Seleccionamos el tipo "Personalizada".



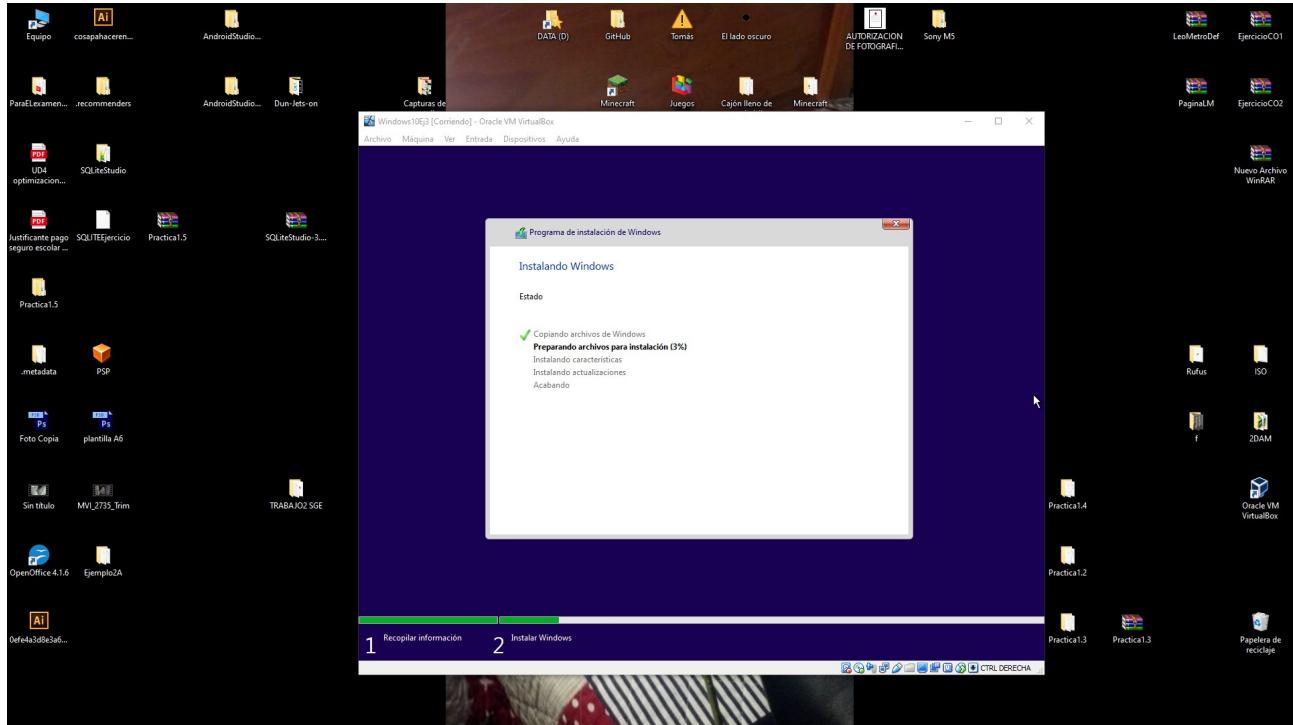
(Capt. 014)

Pulsaremos "Siguiente".



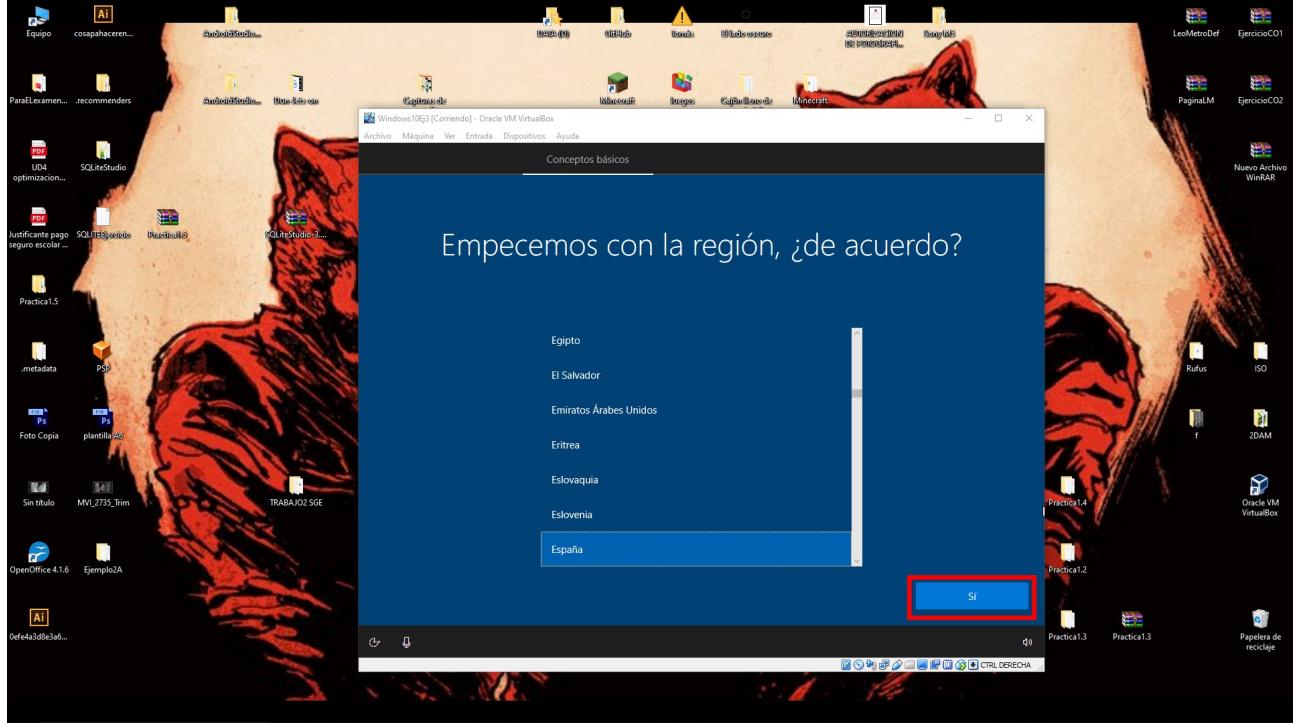
(Capt. 015)

Esperaremos a que termine la instalación.



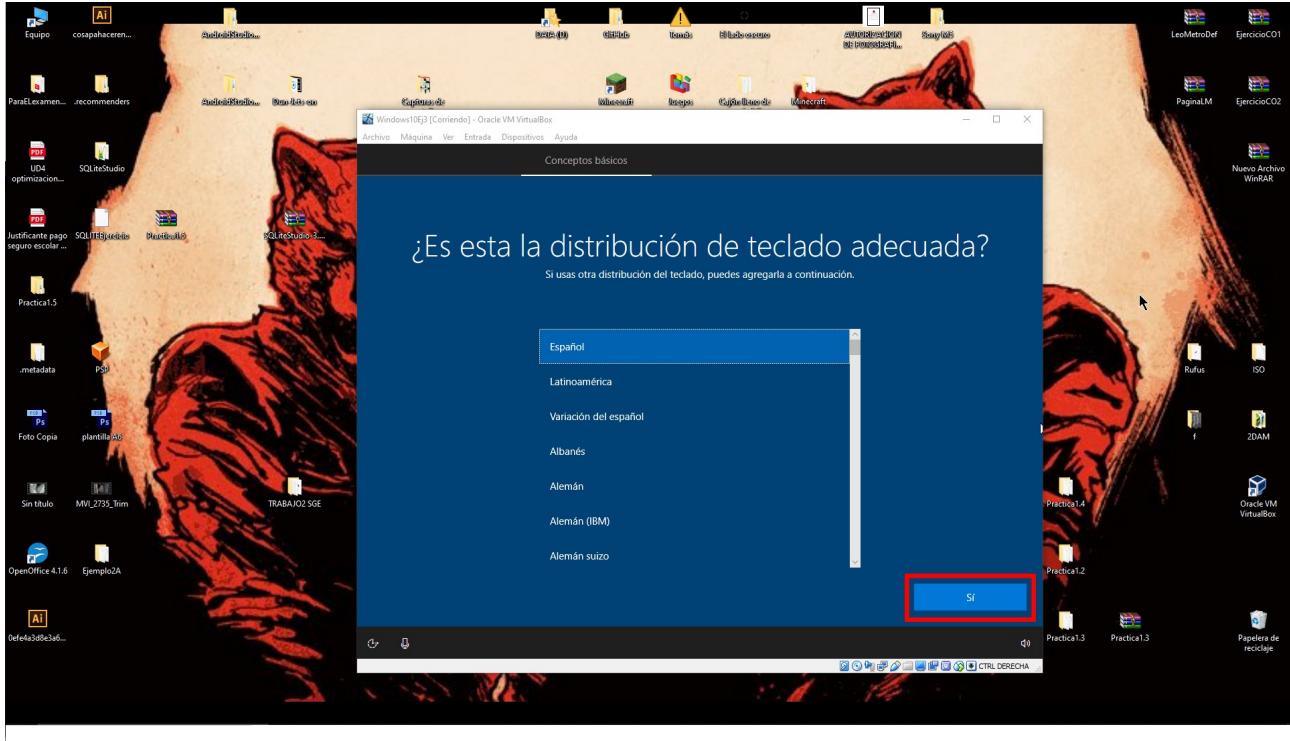
(Capt. 016)

Ahora configuraremos Windows, dejaremos "España" como región, para continuar pulsaremos el botón "Sí".



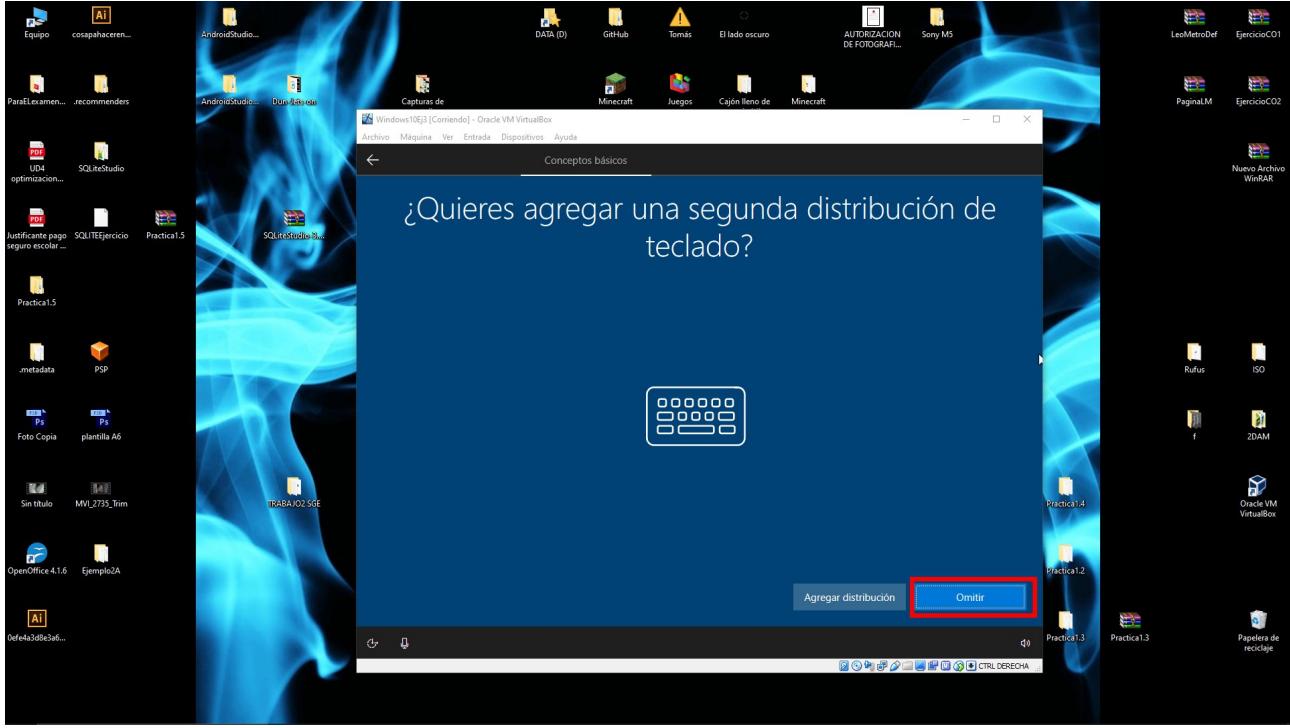
(Capt. 017)

En la distribución de teclado dejaremos "Español" y continuamos pulsando "Sí".



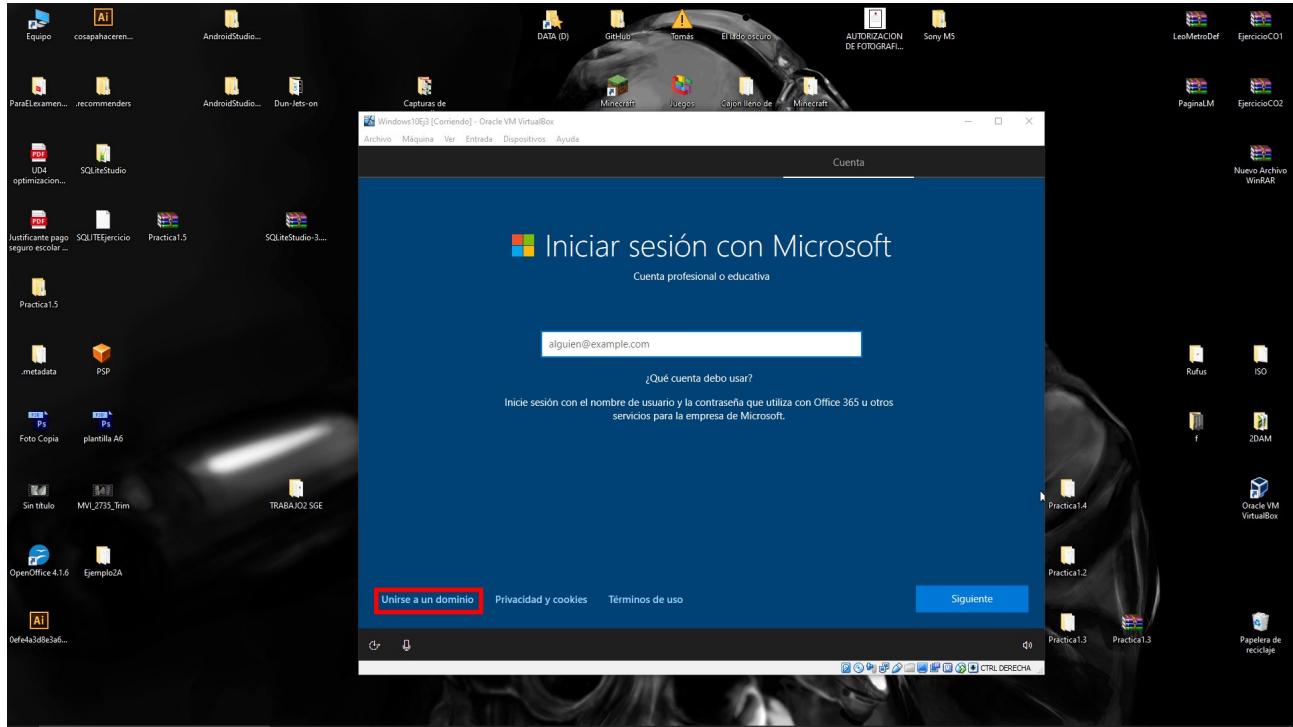
(Capt. 018)

Omitiremos la agregación de una segunda distribución de teclado pulsando en "Omitir".



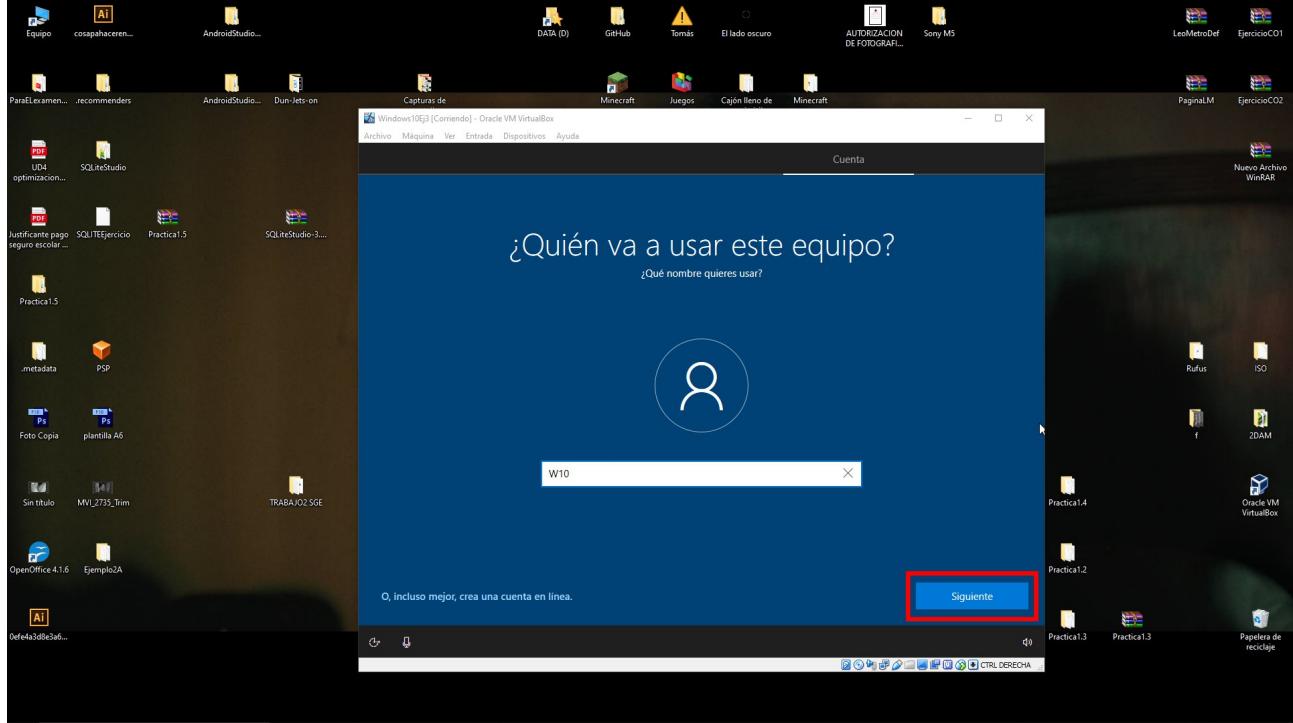
(Capt. 019)

Esperaremos a que cargue y en la siguiente ventana pulsaremos "Unirse a un dominio".



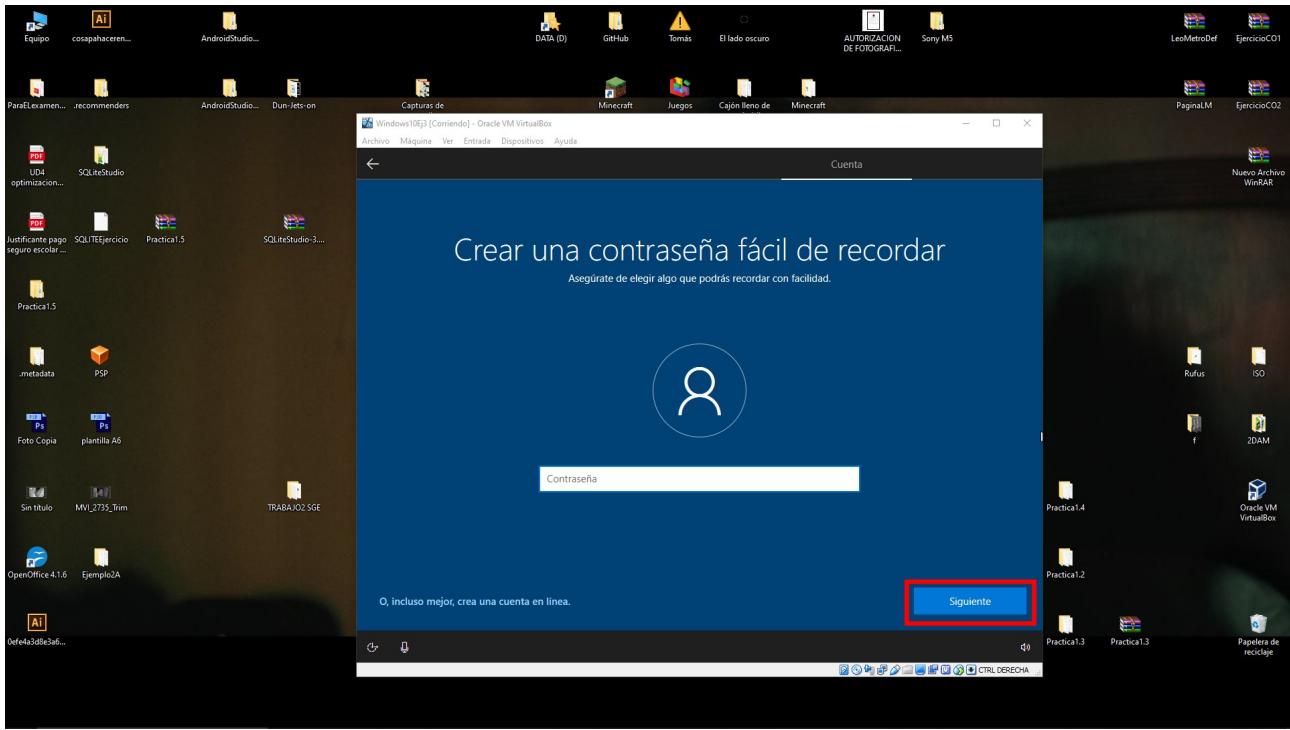
(Capt. 020)

Escribiremos el nombre del usuario y pulsaremos "Siguiente".



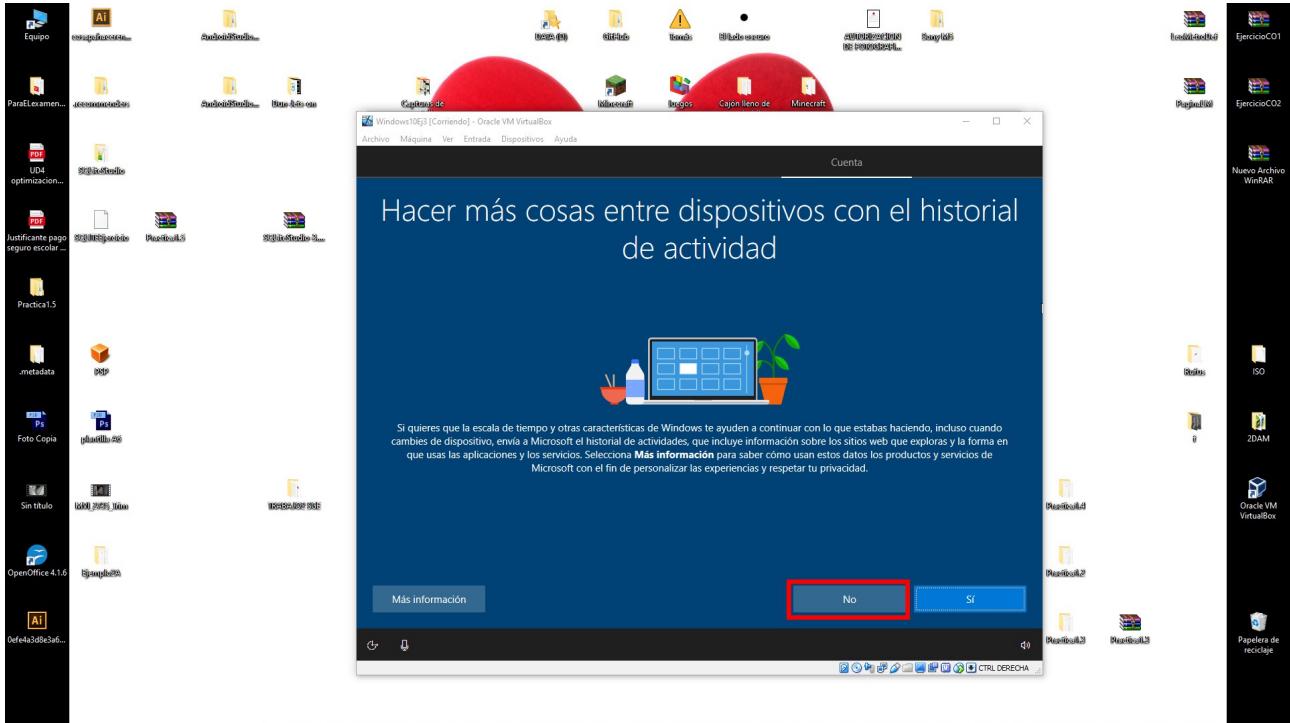
(Capt. 021)

En la pantalla de crear contraseña podemos pulsar "Siguiente" para no asignar una contraseña o podemos escribir una en la entrada de texto.



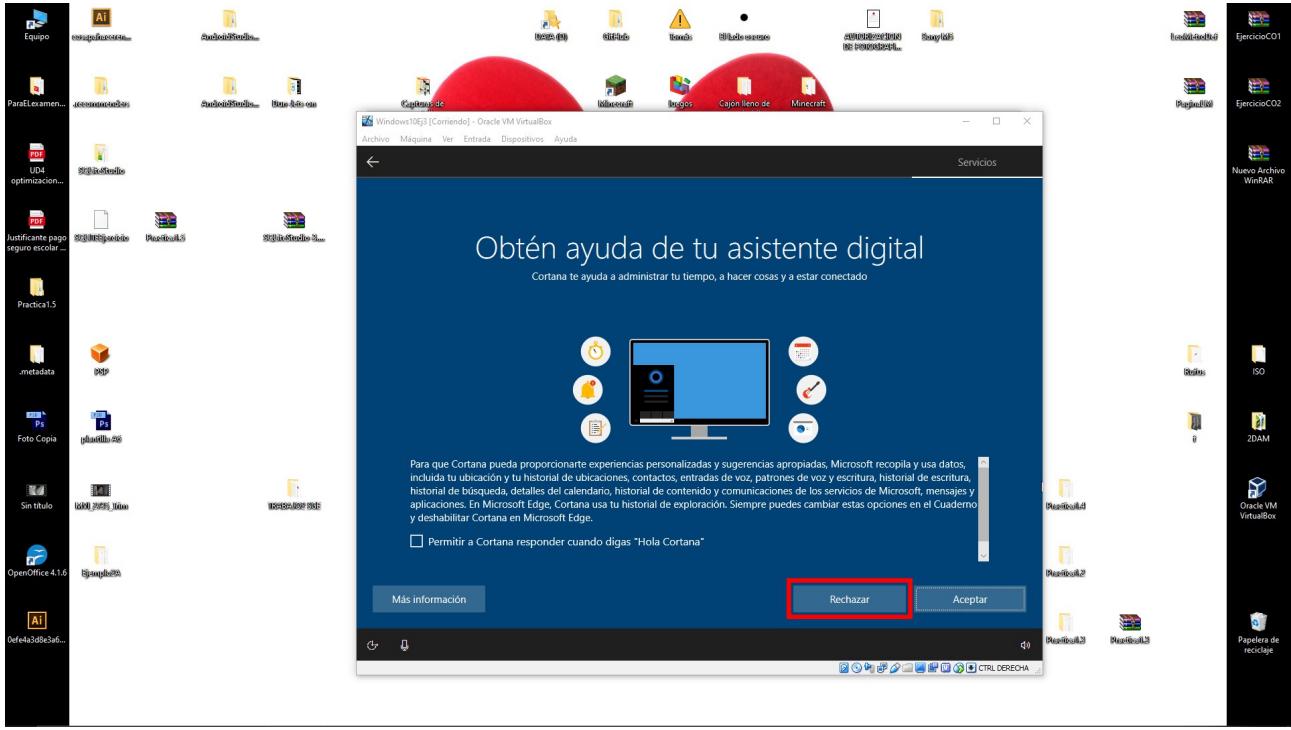
(Capt. 022)

Pulsaremos en el botón "No" para continuar.



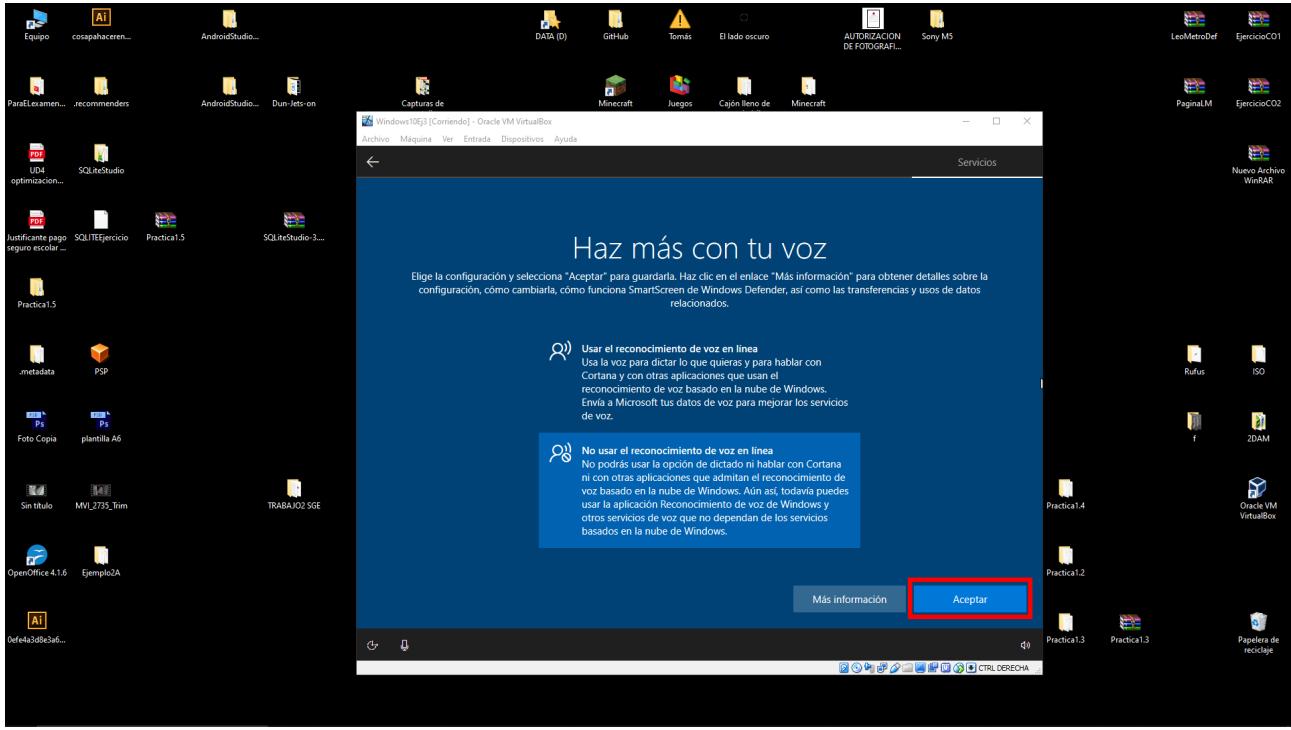
(Capt. 023)

Rechazaremos la ayuda de Cortana porque no la utilizaremos, pulsamos en "Rechazar".



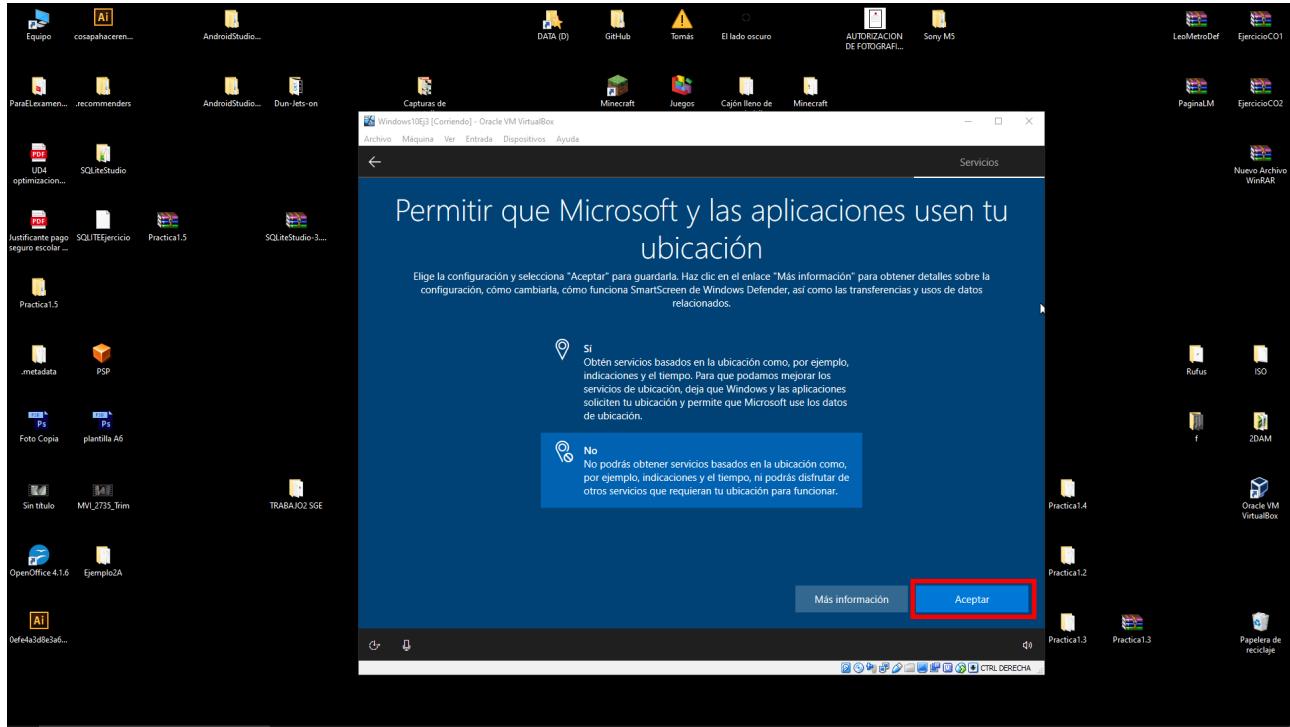
(Capt. 024)

Marcaremos la opción "No usar el reconocimiento de voz en línea" y pulsaremos "Aceptar" porque no utilizaremos esta opción.



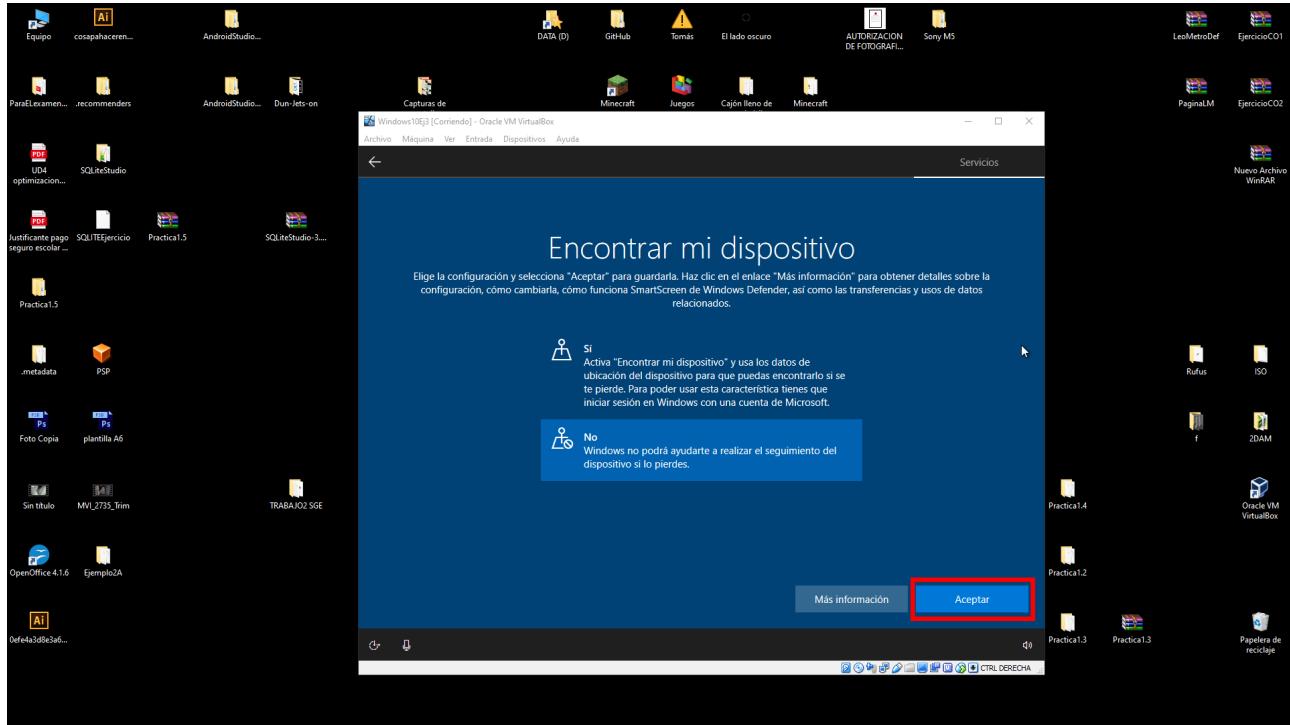
(Capt. 025)

No utilizaremos nada con la ubicación, marcaremos "No" y pulsaremos "Aceptar".



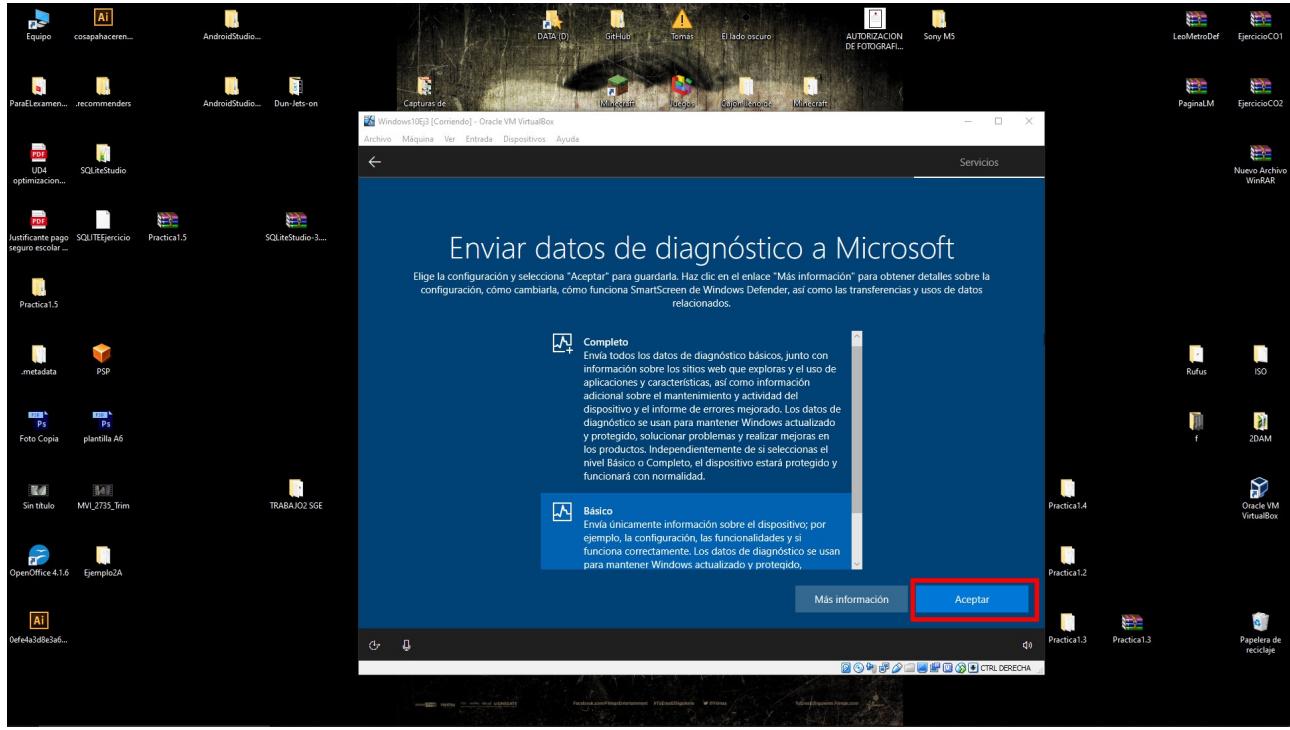
(Capt. 026)

Estamos utilizando una máquina virtual por lo que no perderemos el dispositivo, marcaremos "No" y "Aceptar".



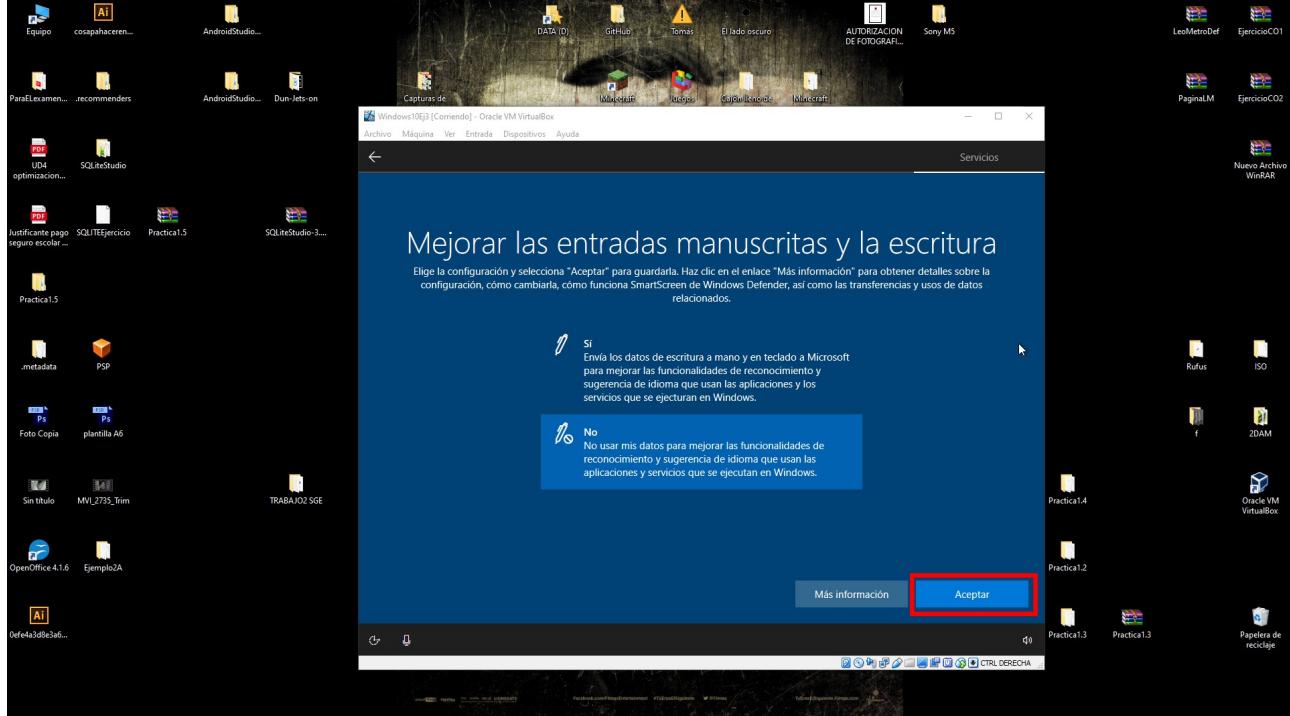
(Capt. 027)

Marcaremos la opción "Básico" y pulsaremos "Aceptar".



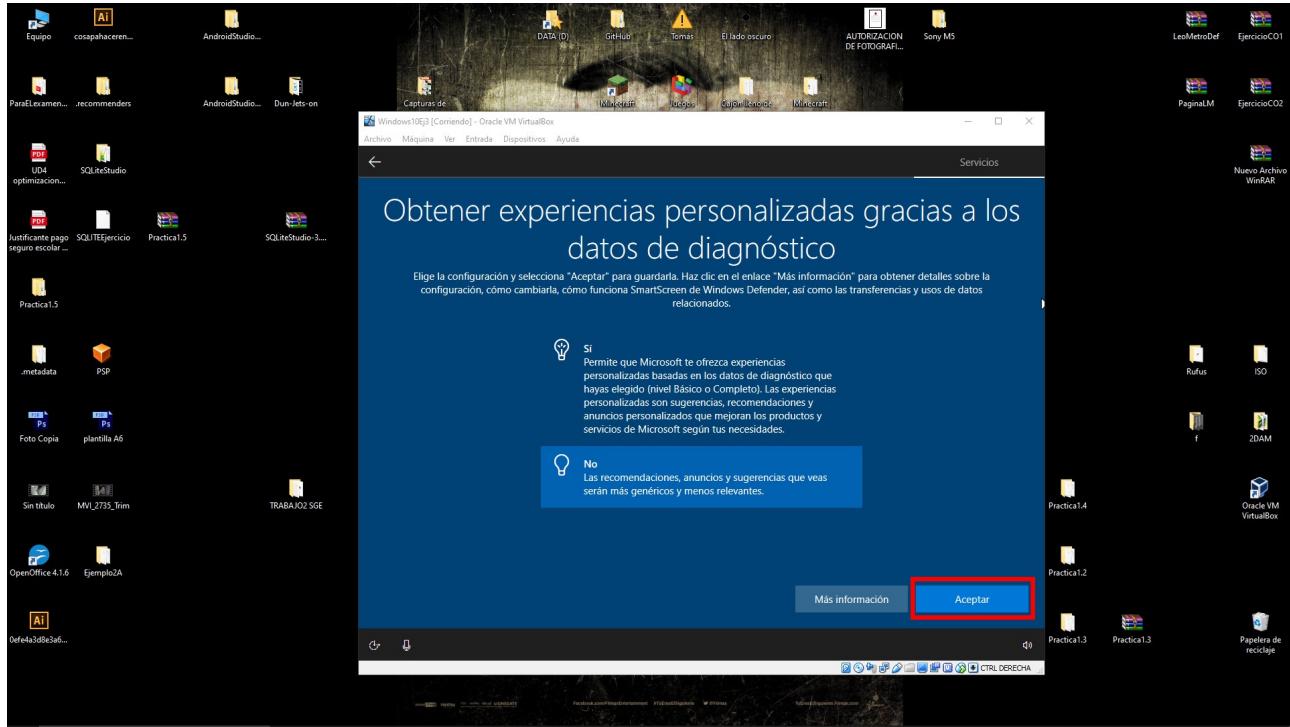
(Capt. 028)

Para la opción de entradas manuscritas y la escritura marcaremos la opción "No" y pulsaremos "Aceptar".



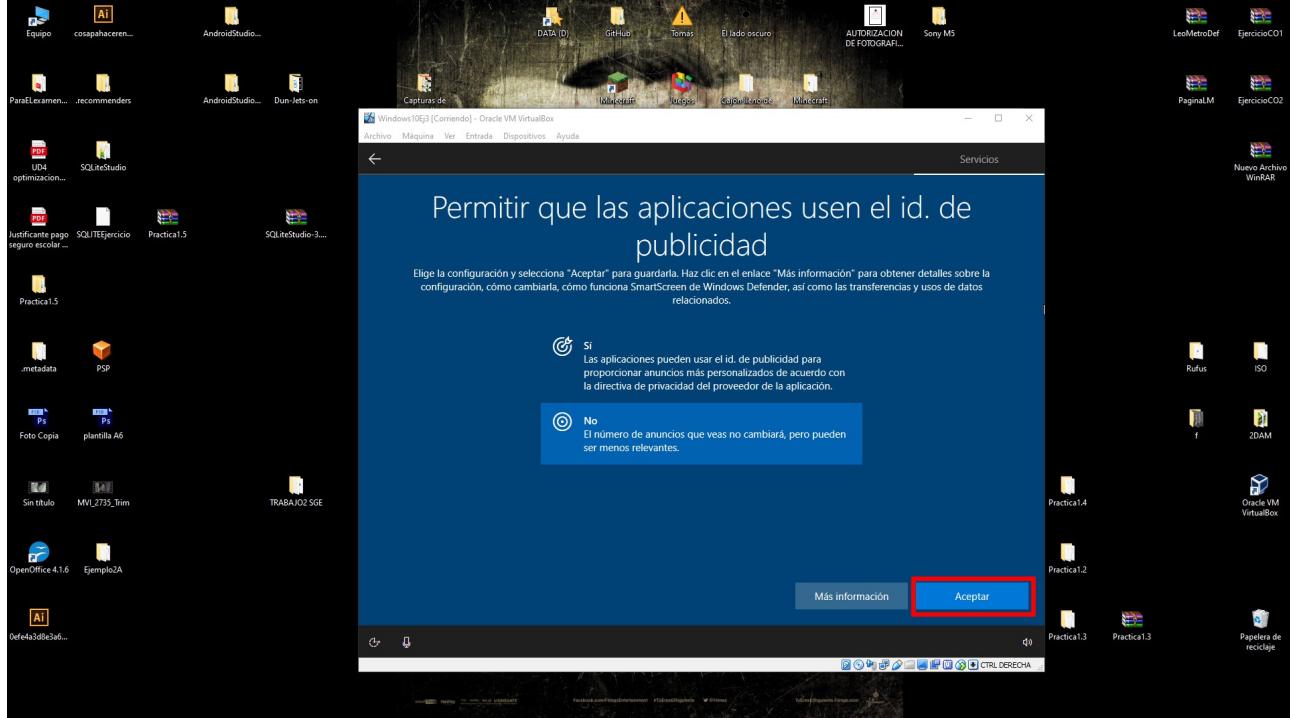
(Capt. 029)

Marcaremos "No" y pulsaremos "Aceptar".



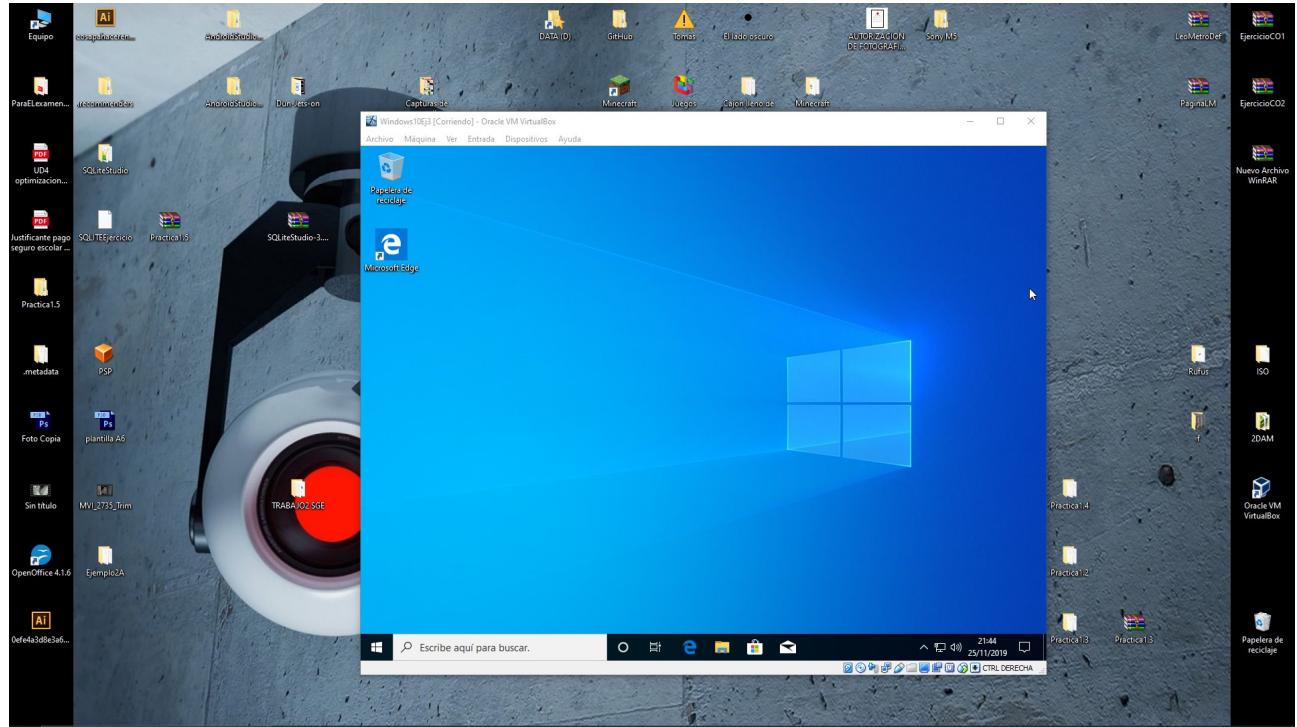
(Capt. 030)

Para terminar con la configuración, en el apartado de publicidad marcaremos "No" y pulsaremos "Aceptar".



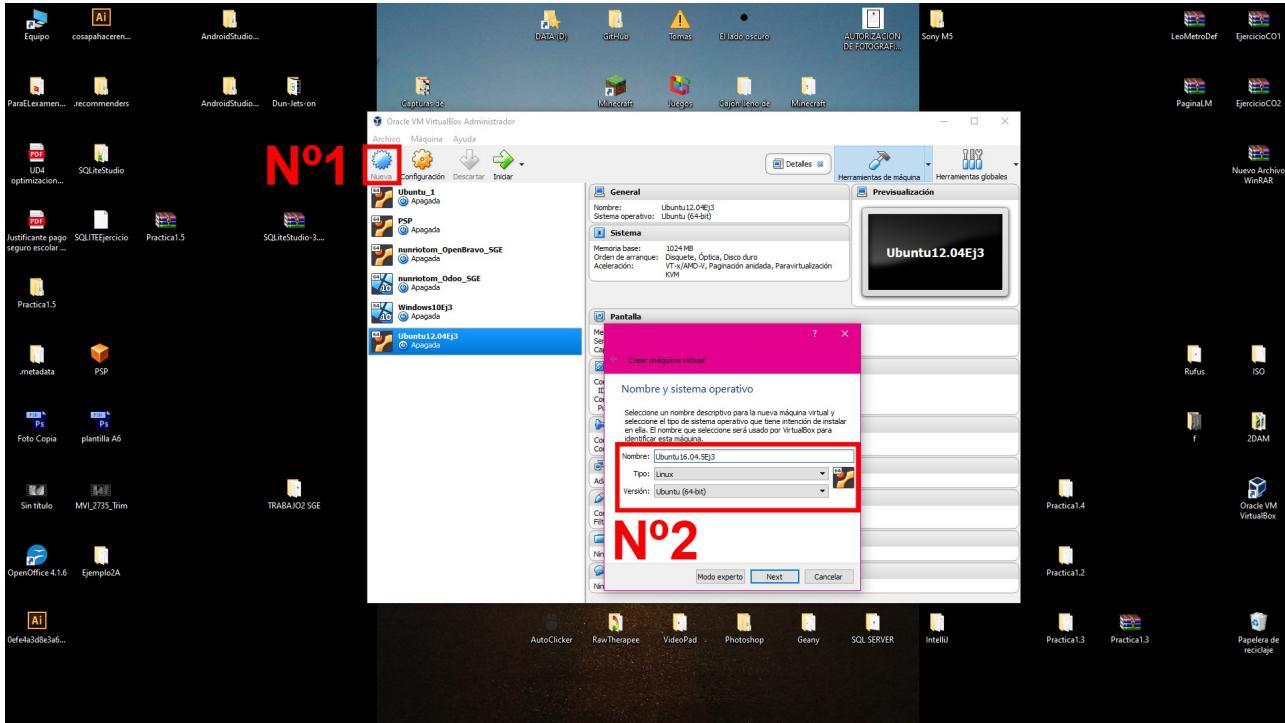
(Capt. 031)

Windows empezará a instalarse y finalmente veremos el escritorio.



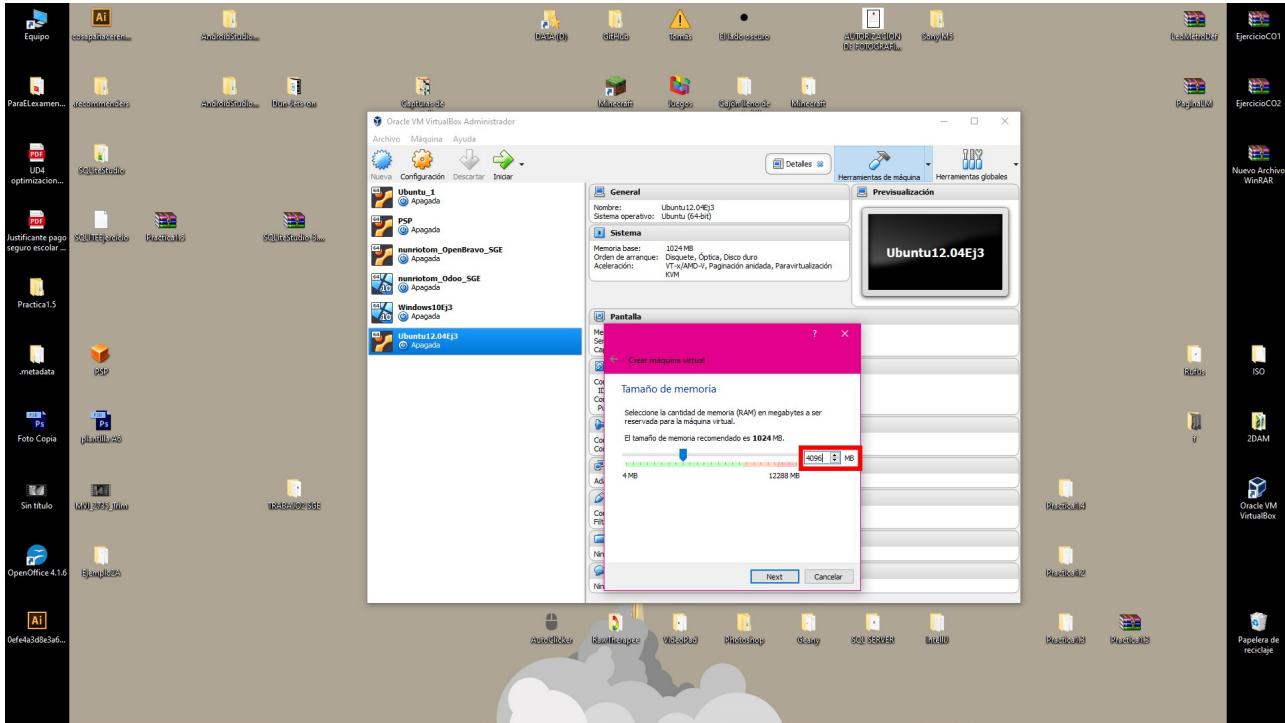
(Capt. 032)

Crearemos el Ubuntu 16.04.5 como las anteriores máquinas virtuales, pulsamos en "Nueva" (Nº1 captura 001) e introducimos los datos de la máquina (Nº2 captura 001), pulsaremos "Next" para seguir



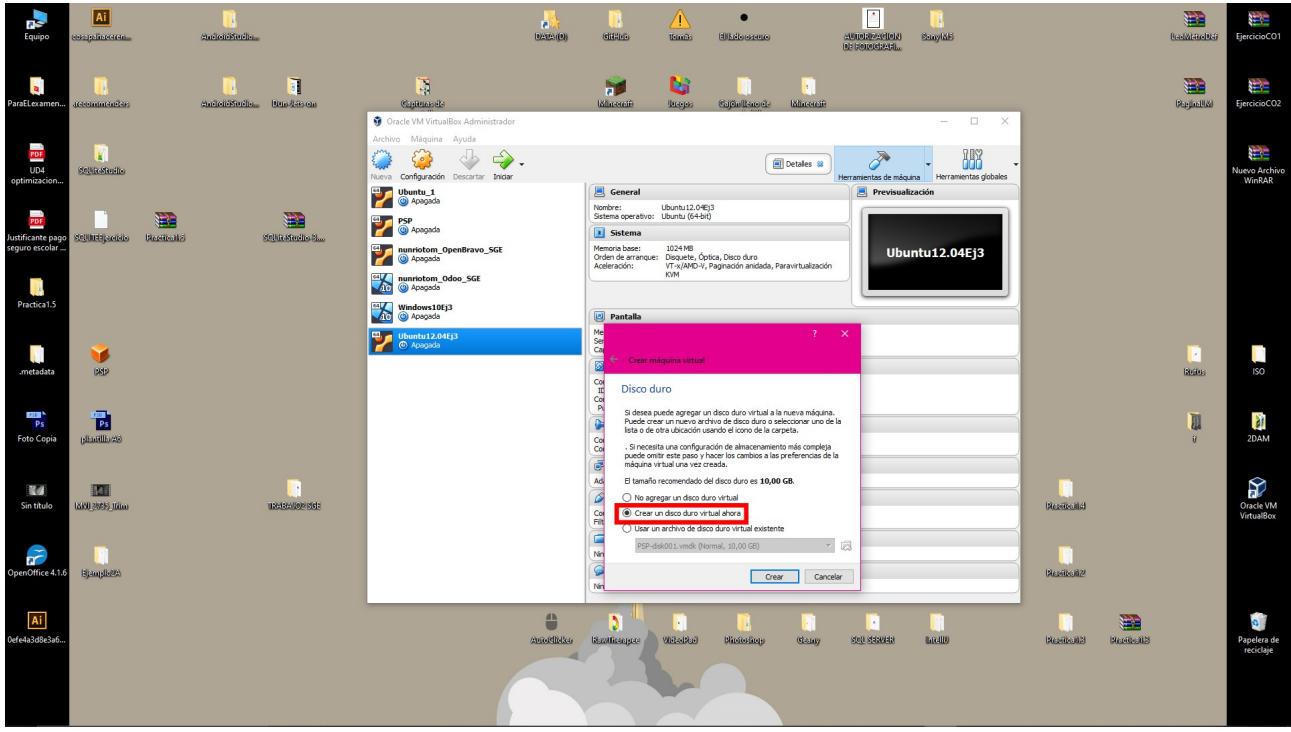
(Capt. 001)

Para instalar Odoo necesitaremos 4GB de RAM como explican en foros oficiales de Odoo; pulsaremos "Next" para continuar.



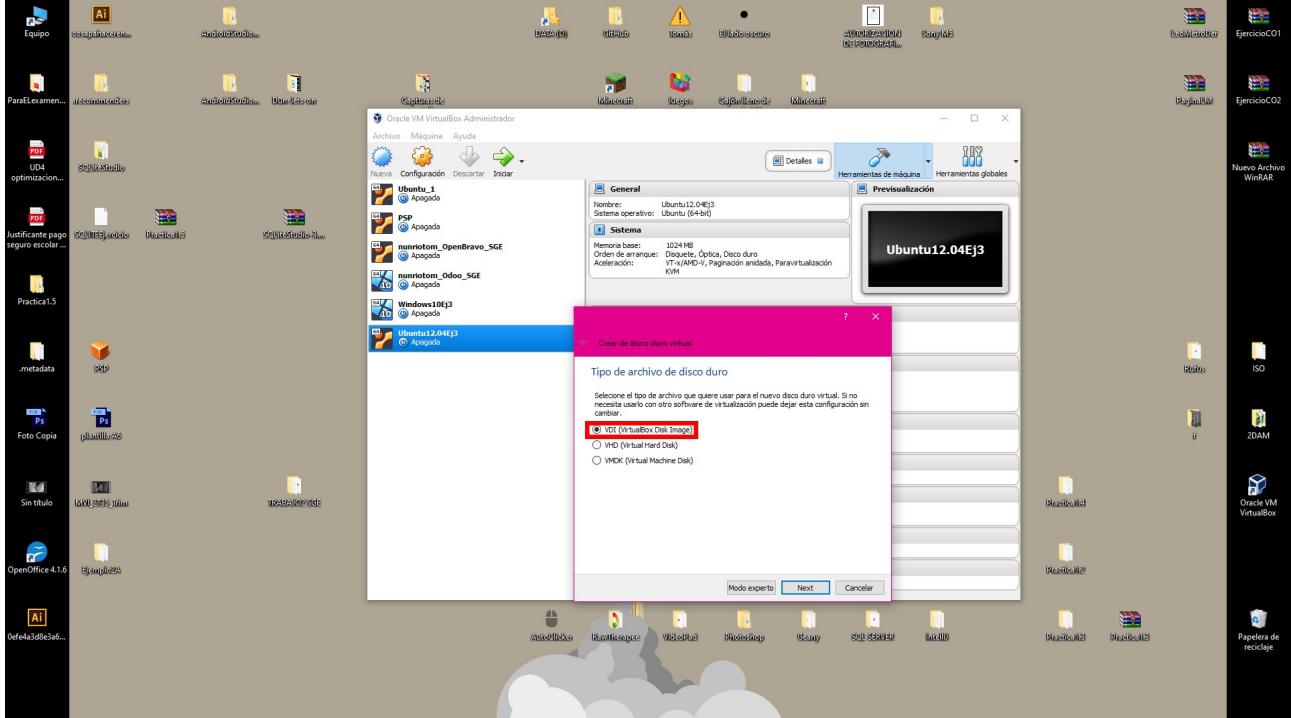
(Capt. 002)

Con la opción "Crear un disco duro virtual ahora" marcada, podremos darle al botón "Crear".



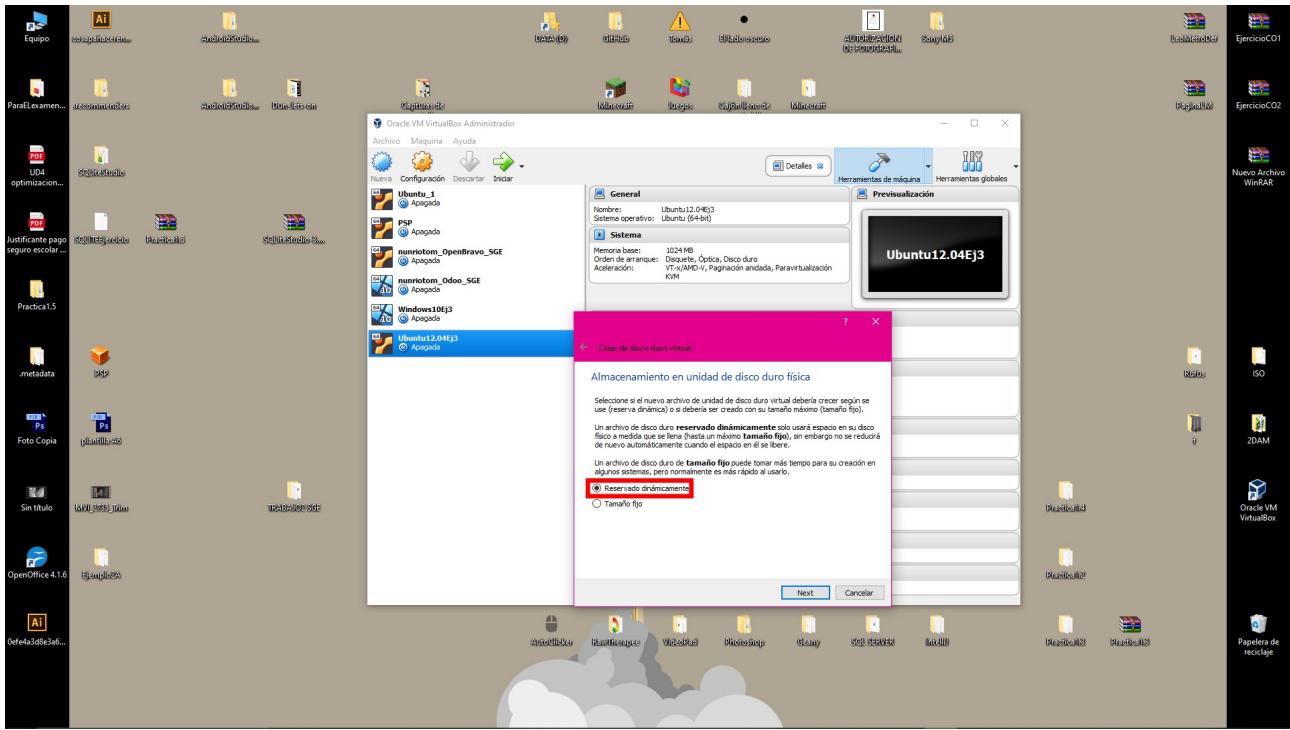
(Capt. 003)

Marcamos la primera opción "VDI" y pulsamos "Next".



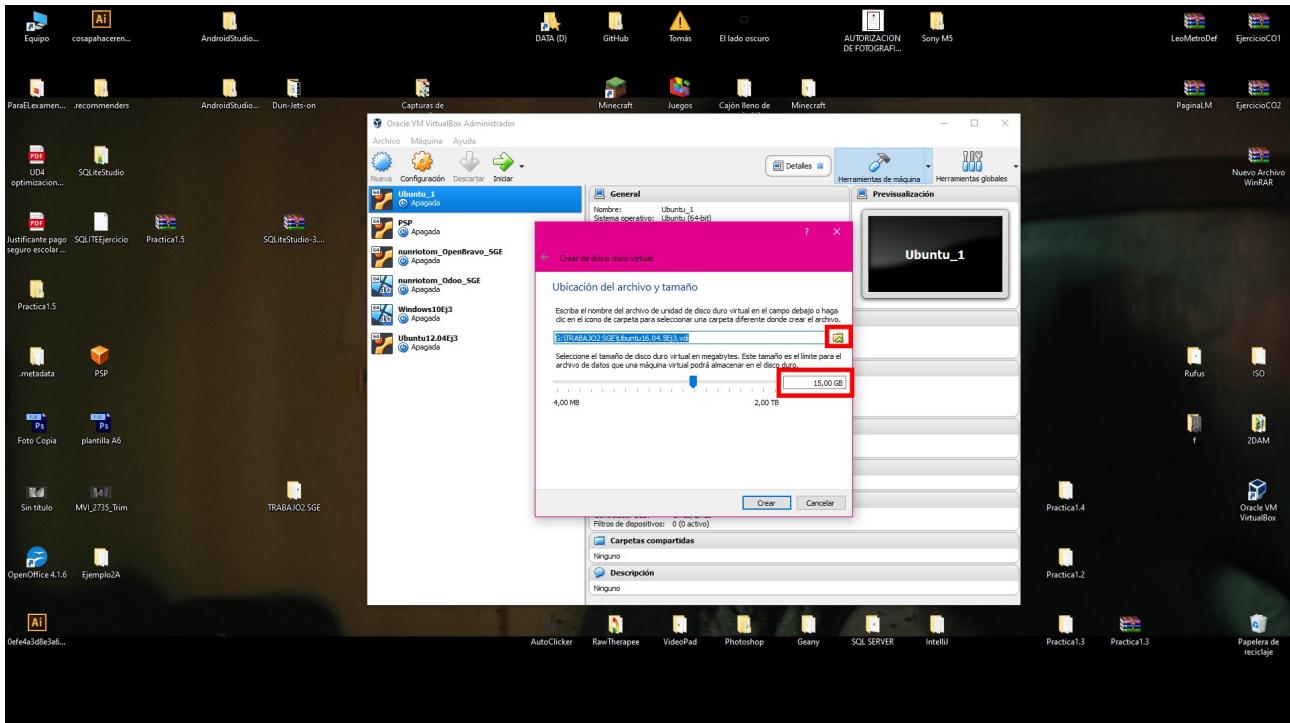
(Capt. 004)

Le reservaremos la memoria dinámicamente, lo que hará que se vaya generando la memoria (hasat un límite) conforme lo necesite, así no saturamos al Pc anfitrión, pulsaremos después "Next".



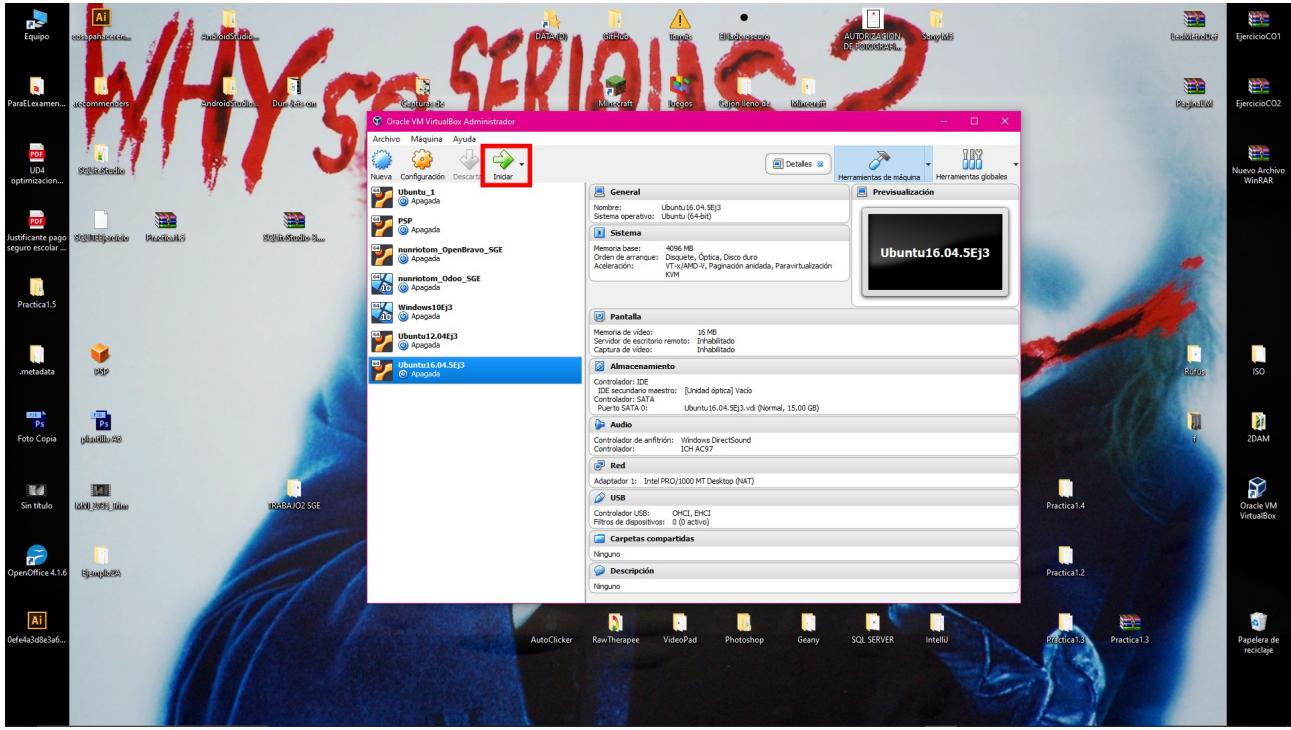
(Capt. 005)

En el ícono de la carpeta nos abrirá el explorador de archivos para ubicar el destino del disco y la barra de abajo es para elegir el tamaño del disco duro, utilizaremos 15GB porque el mínimo es 10 pero necesitaremos algo más para Odoo, crearemos el disco pulsando en "Crear".



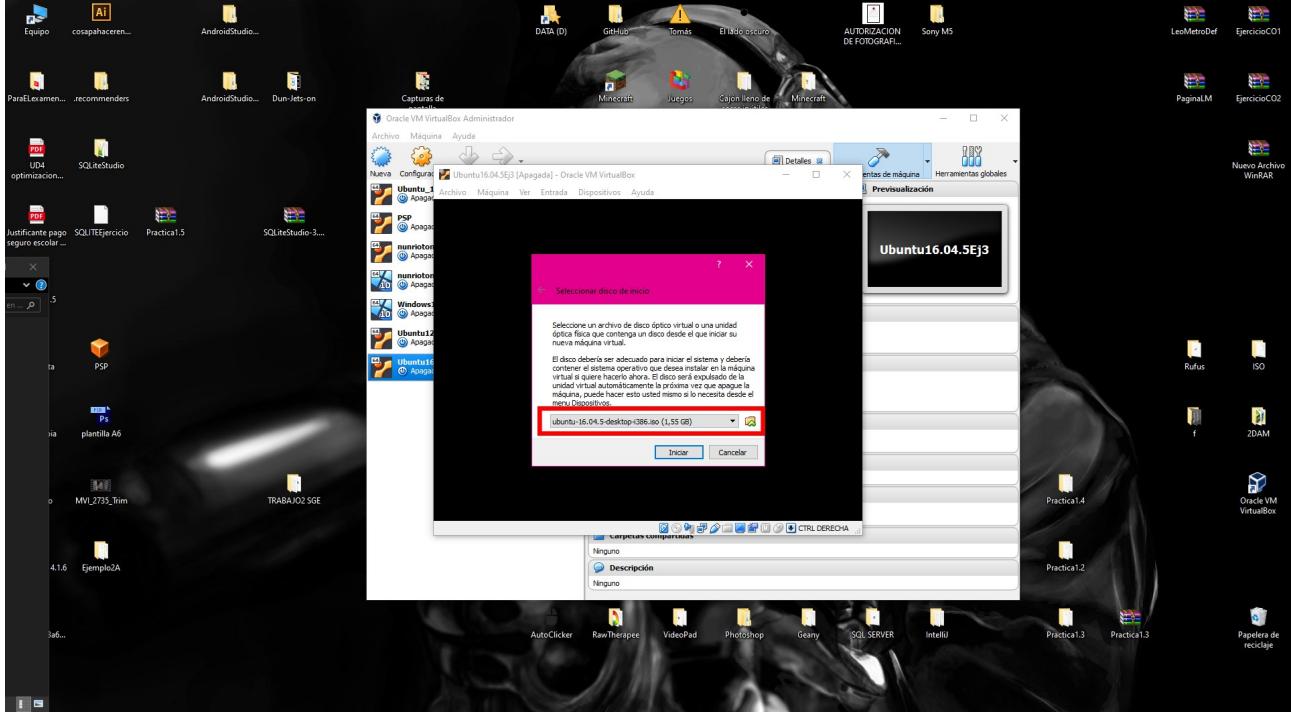
(Capt. 006)

Para iniciar la máquina pulsaremos la flecha verde ("Iniciar").



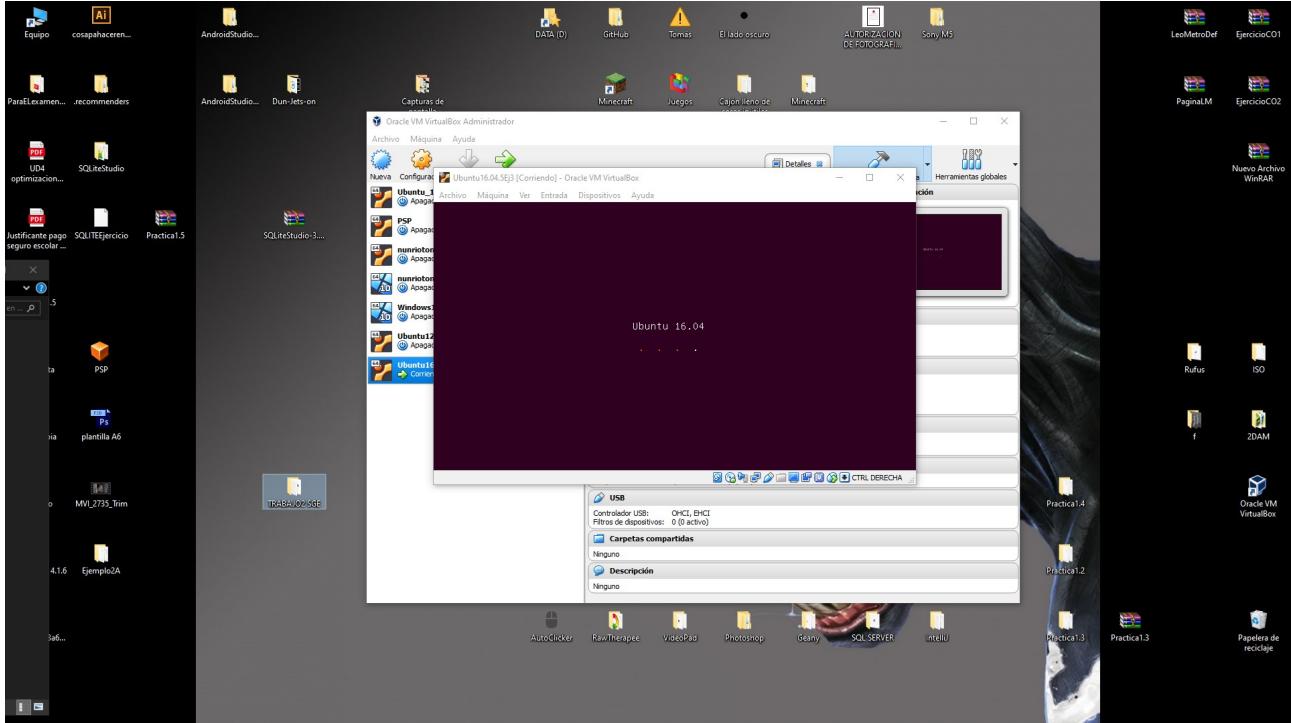
(Capt. 007)

En el símbolo de la carpeta podremos buscar la ISO para cargarla.



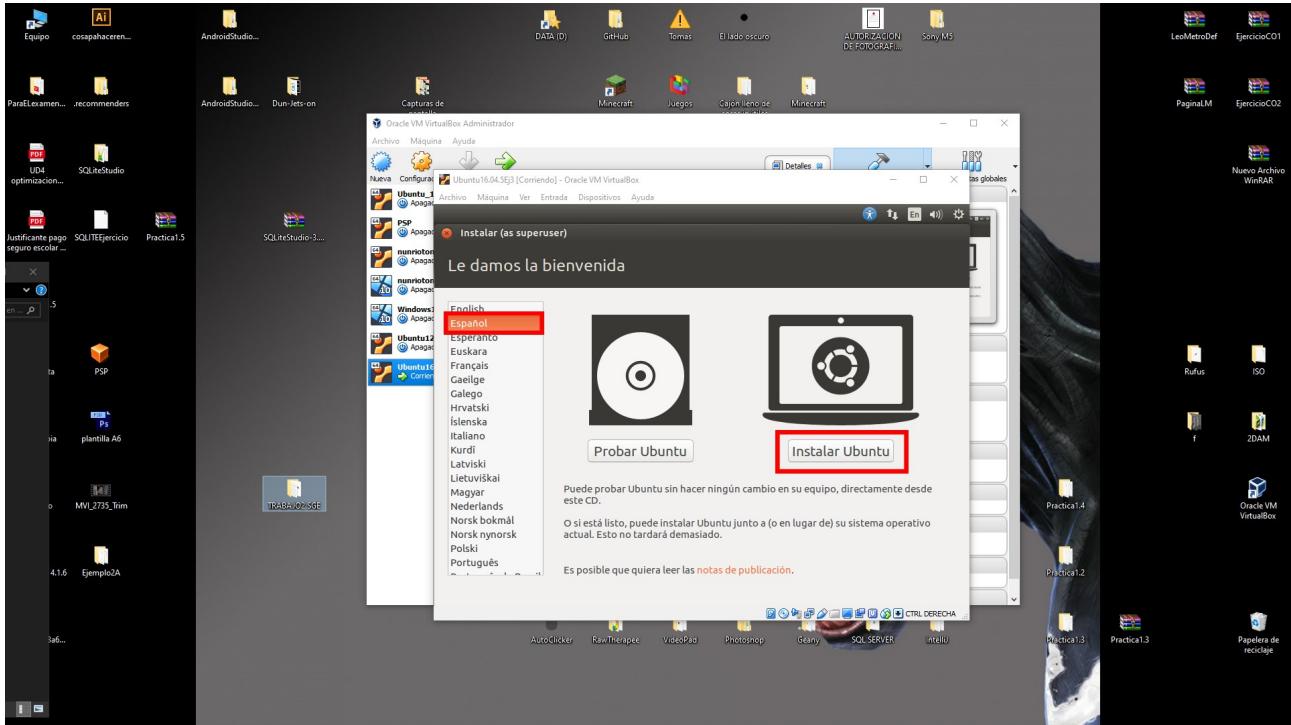
(Capt. 008)

Empezará la creación de Ubuntu.



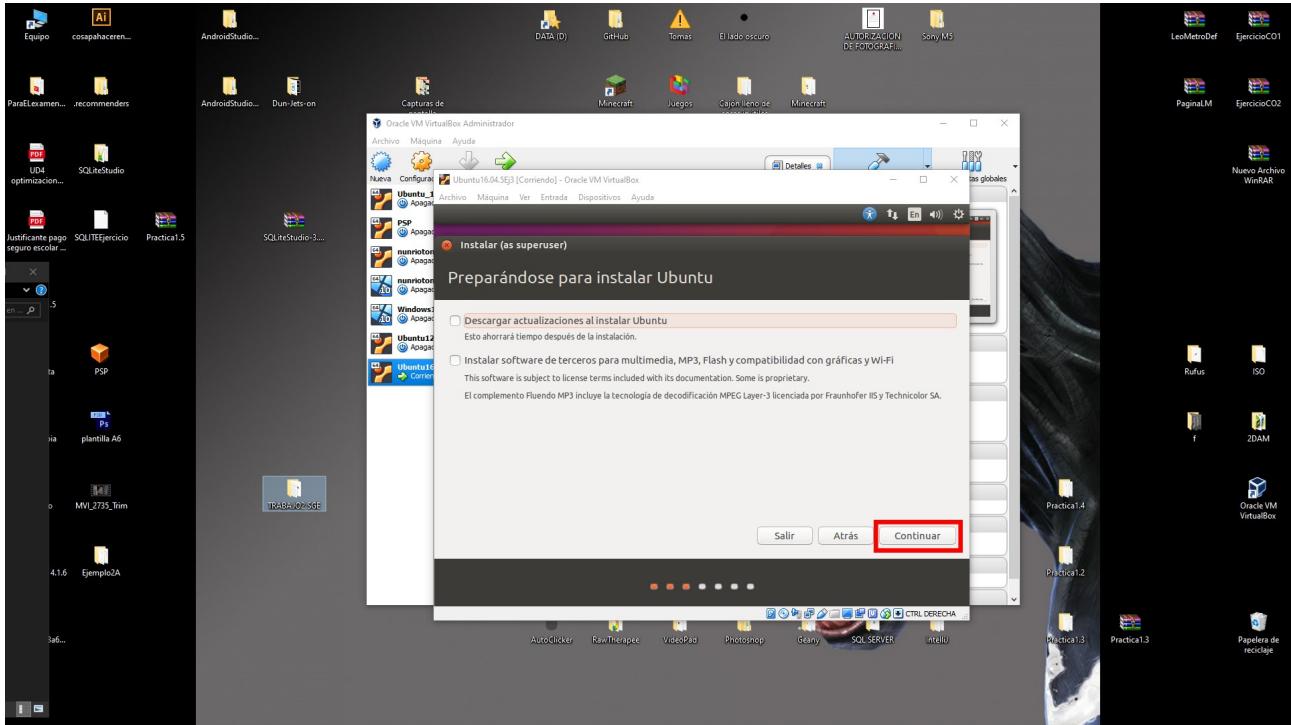
(Capt. 009)

Ahora nos prepararemos para instalar Ubuntu, seleccionamos "Español" en el lateral izquierdo y pulsamos "Instalar Ubuntu".



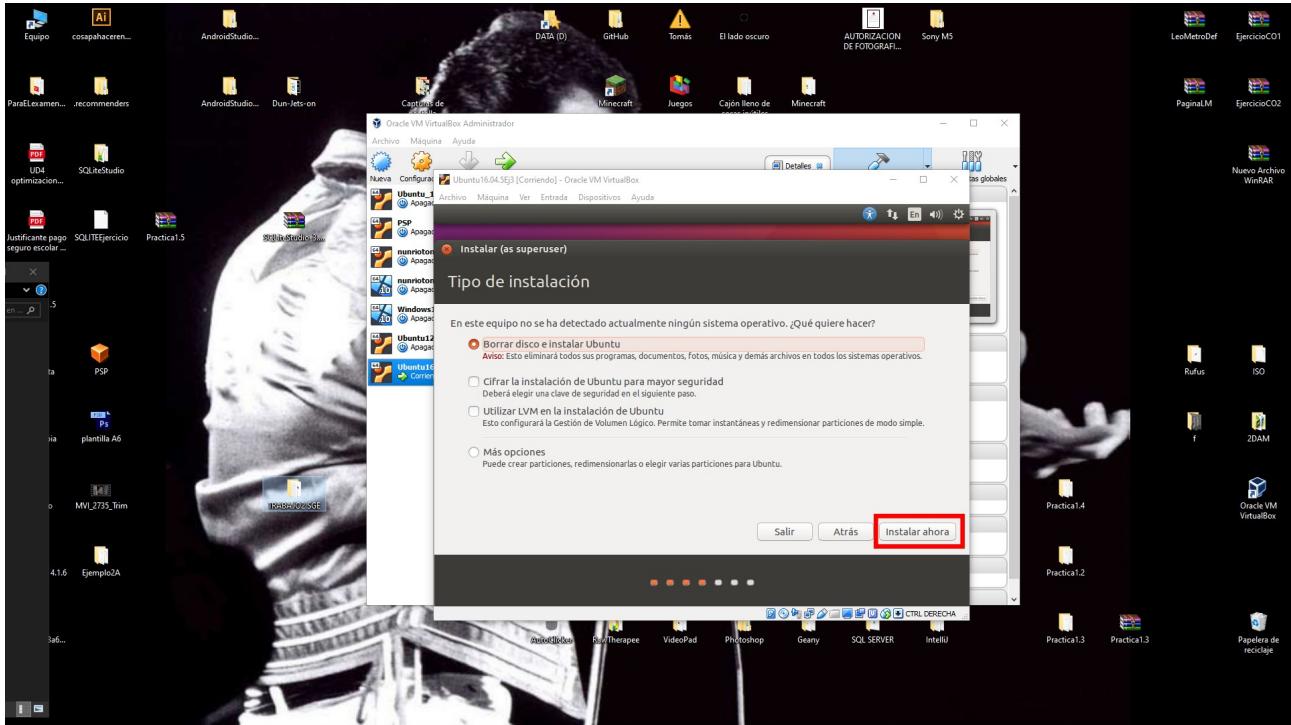
(Capt. 010)

Dejaremos esta ventana tal y como está y pulsaremos "Continuar".



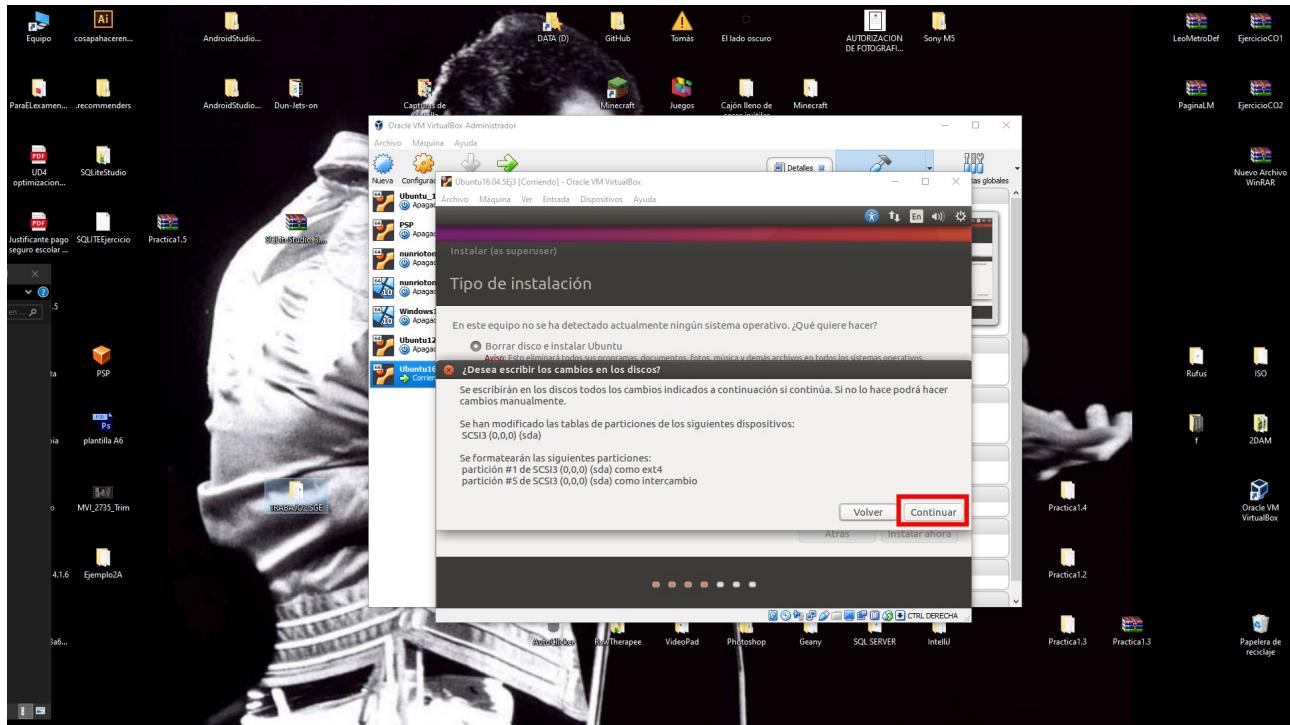
(Capt. 011)

Estará marcada la opción de "Borrar disco e instalar Ubuntu" y solo le tendremos que dar al botón de "Instalar ahora".



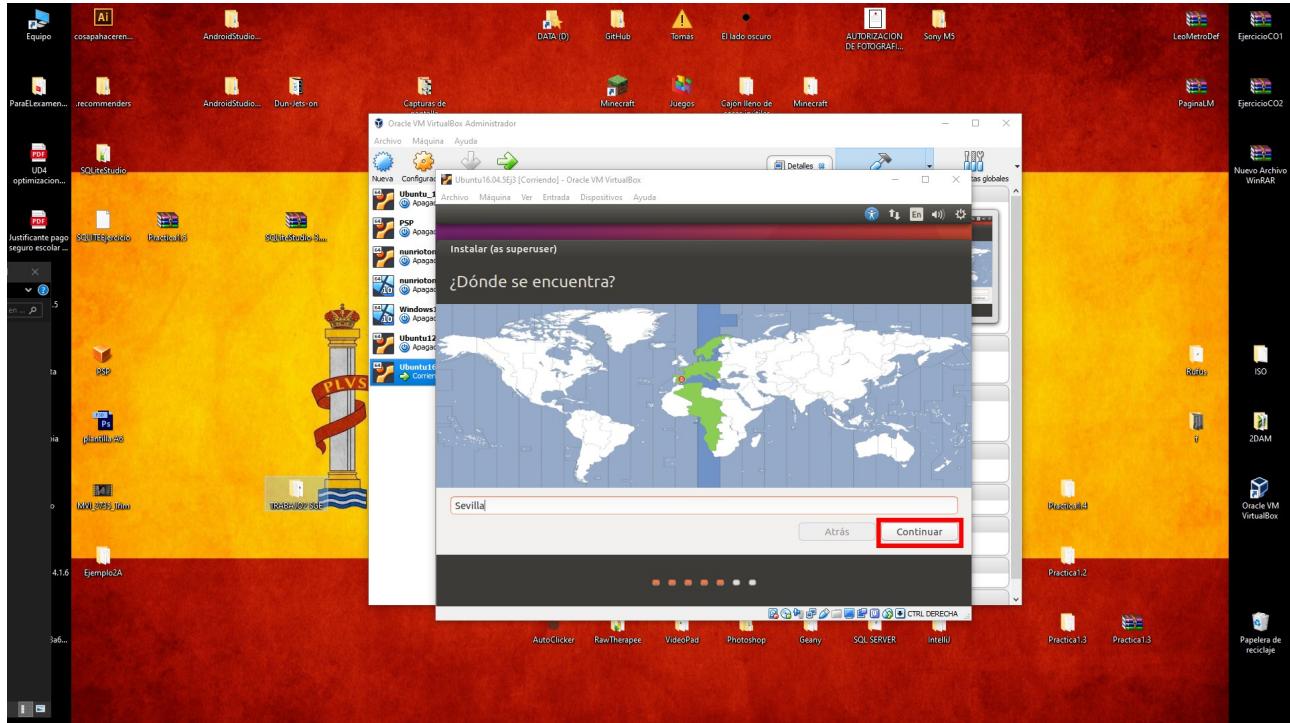
(Capt. 012)

Al dejar marcada la opción de antes nos dejará confirmar o no para borrar el disco duro, después pulsaremos "Continuar".



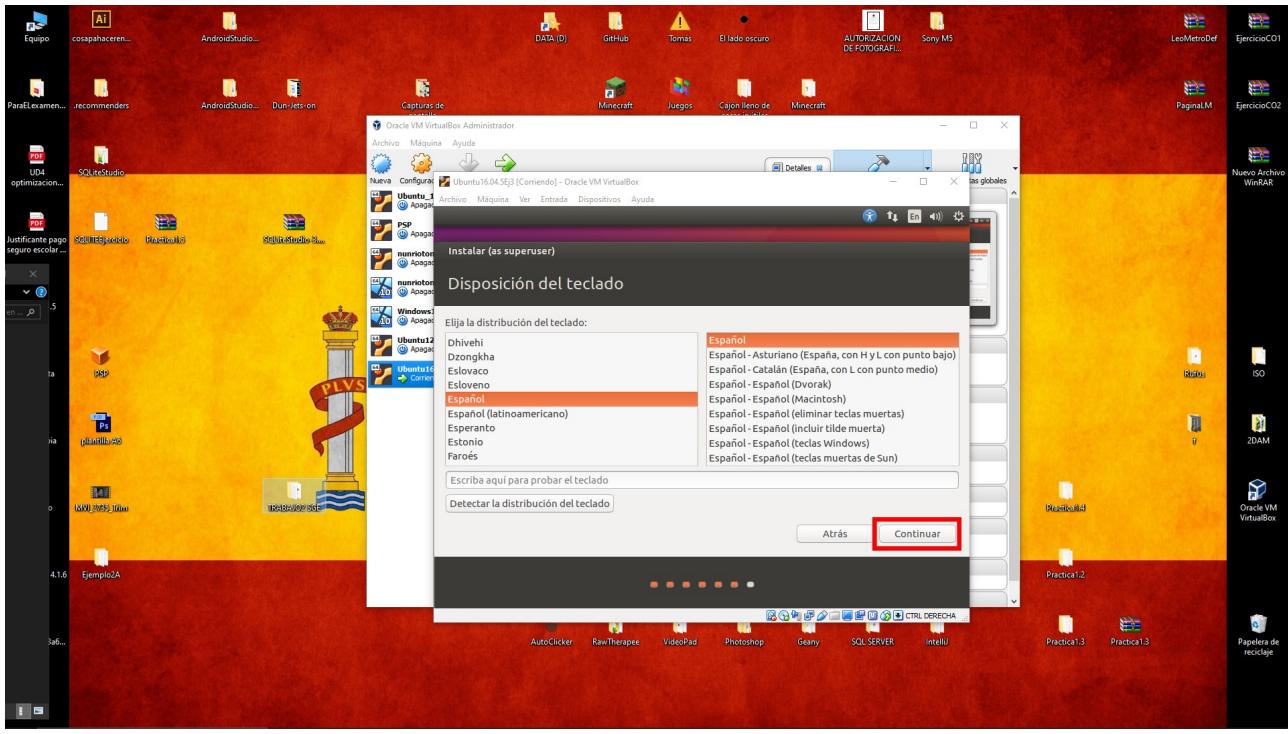
(Capt. 013)

Introducimos nuestra ciudad, solo es por saber la franja horaria. Pulsaremos "Continuar" para seguir.



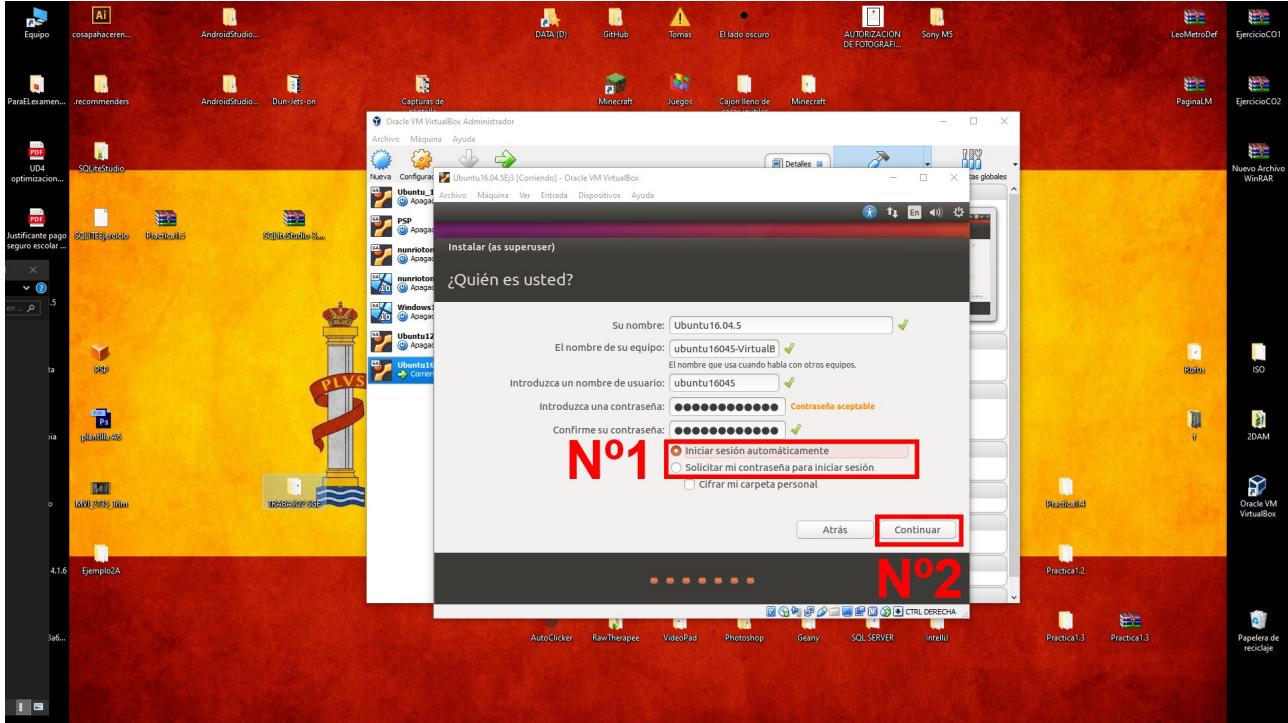
(Capt. 014)

Para la disposición del teclado marcaremos "Español" y dentro utilizaremos el "Español". Pulsaremos "Continuar".



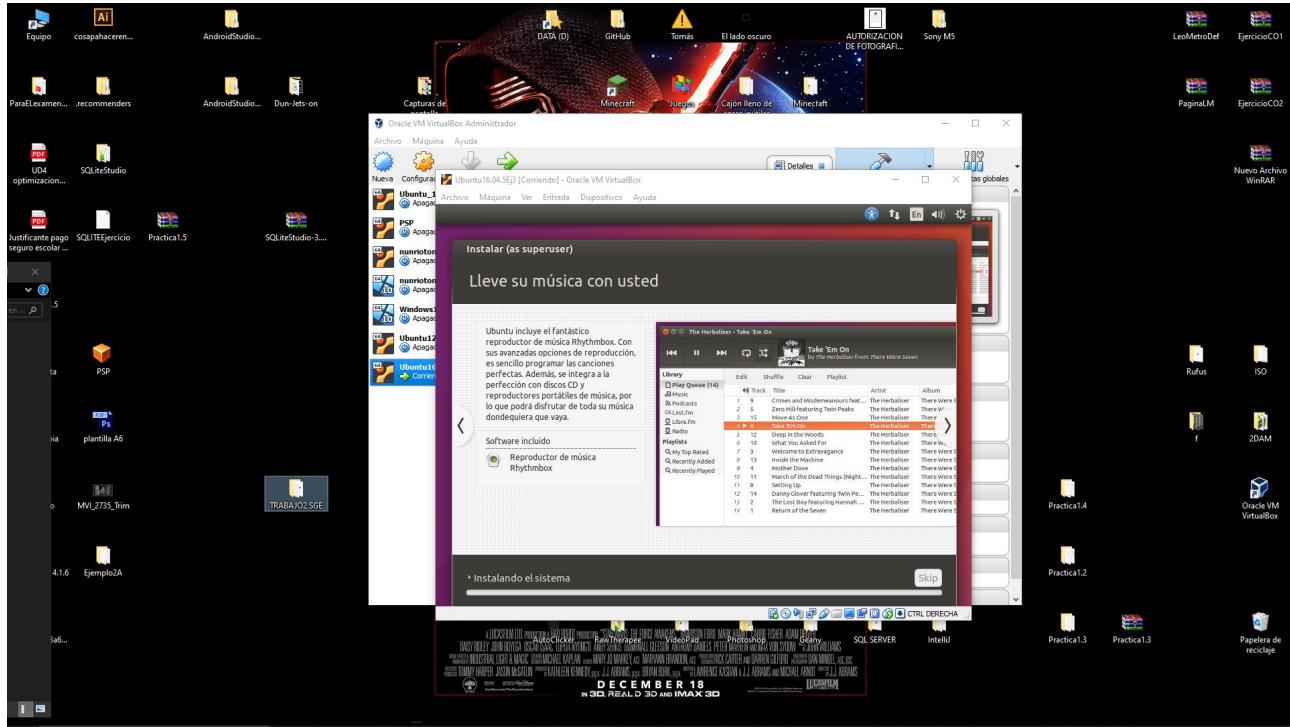
(Capt. 015)

Todos los campos estarán vacíos pero podremos rellenarlos, yo he puesto la opción de "Iniciar sesión automáticamente"; para terminar tendremos que pulsar "Continuar".



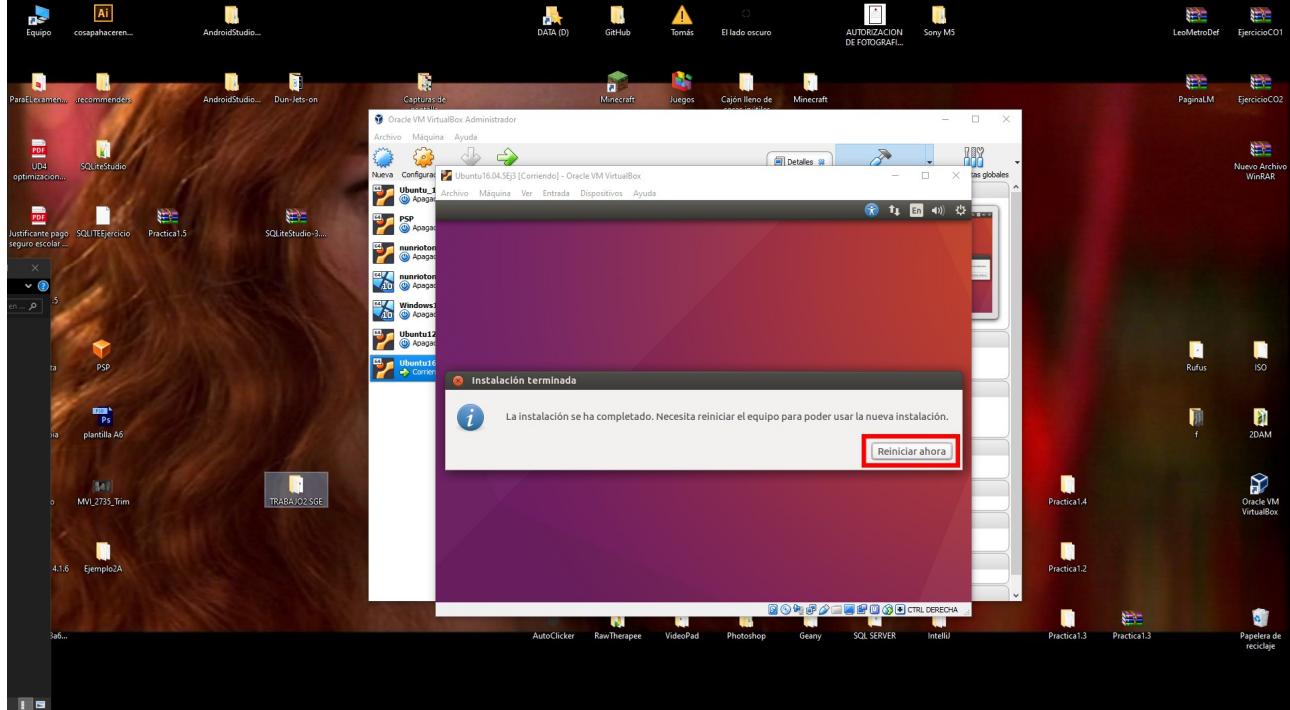
(Capt. 016)

Esperaremos a que termine de instalarse.



(Capt. 017)

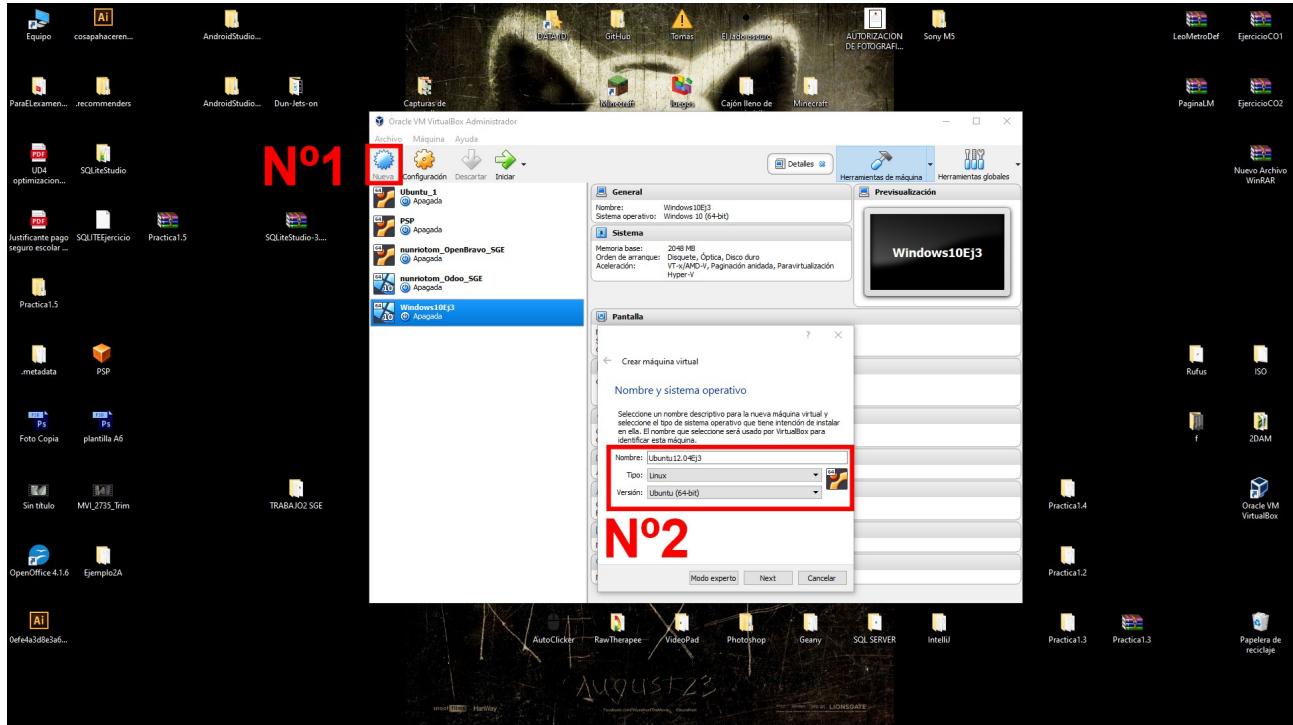
Cuando acabe de instalarse nos pedirá reiniciar el Pc, podremos hacerlo dándole a "Reiniciar ahora" y cuando reinicie ya tendremos Ubuntu.



(Capt. 018)

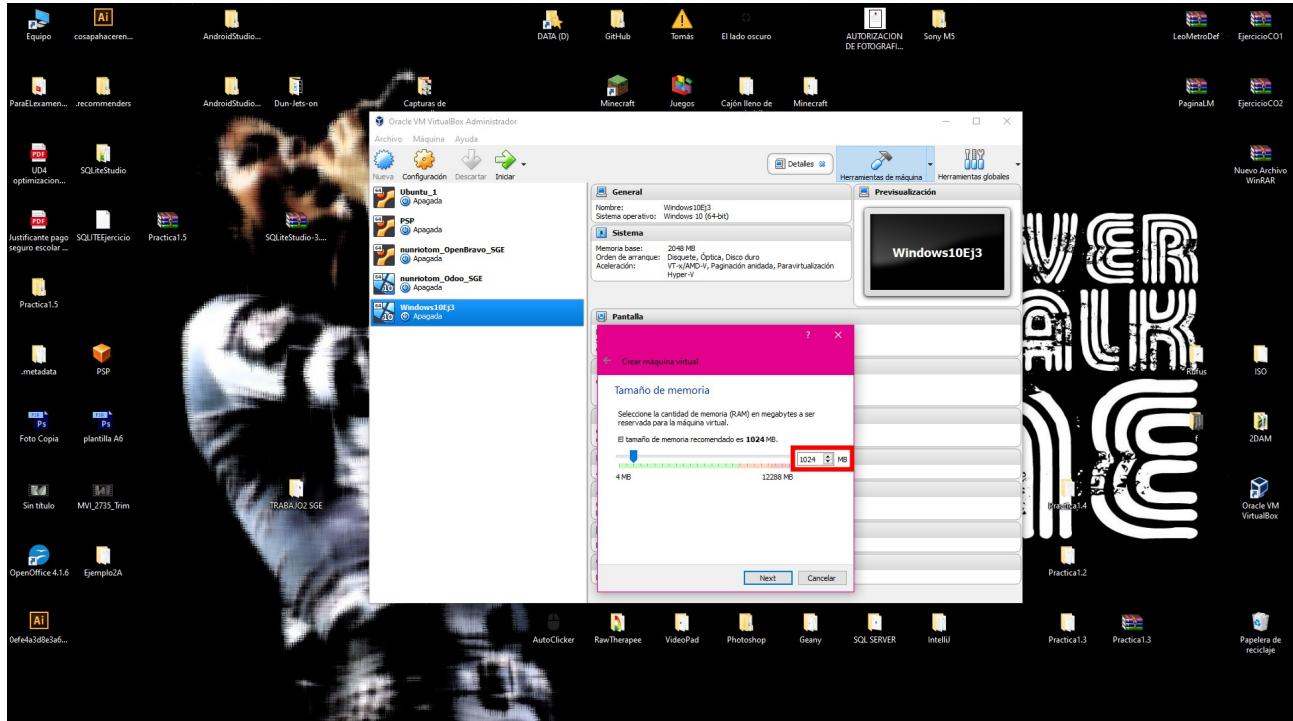
Para terminar este ejercicio instalaremos el Ubuntu 12.04. Pulsaremos en el botón "Nuevo" (Nº1 captura 001), le pondremos un nombre, el tipo será "Linux" y la versión "Ubuntu (64-bit)". Para continuar pulsamos

"Next".



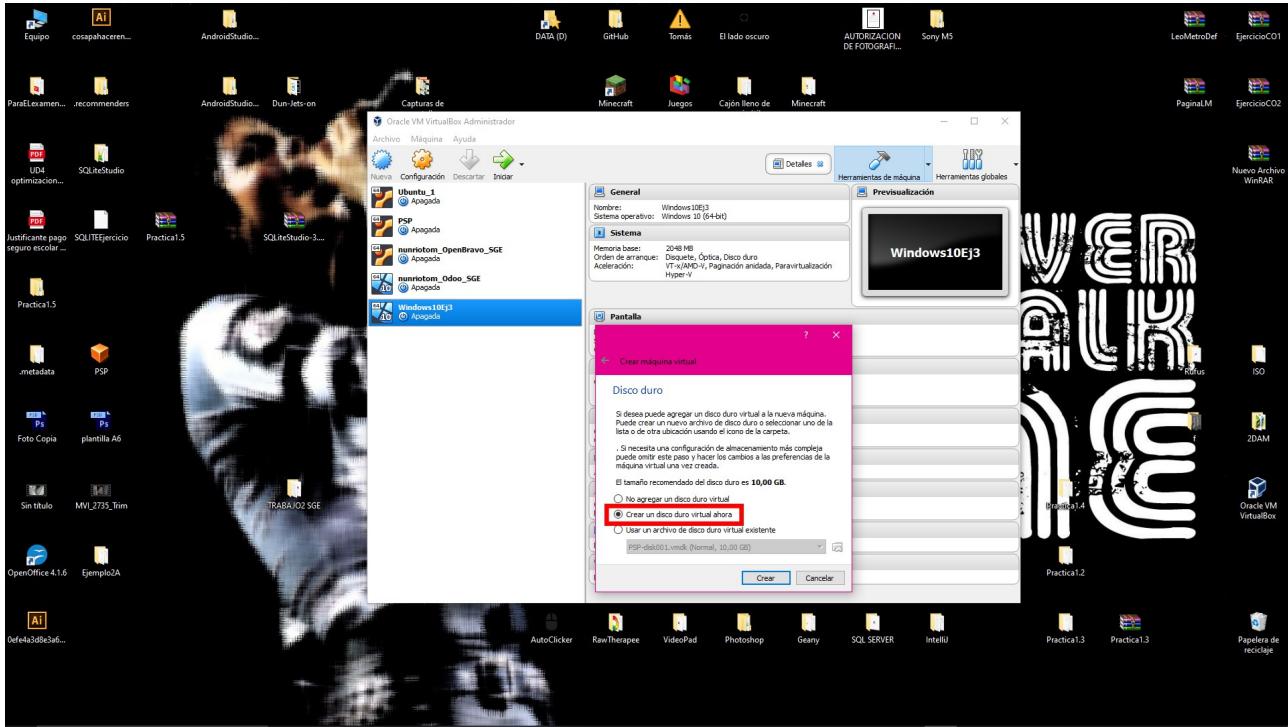
(Capt. 001)

En el tamaño de la memoria le asignaremos 1024MB. Para continuar pulsaremos "Next".



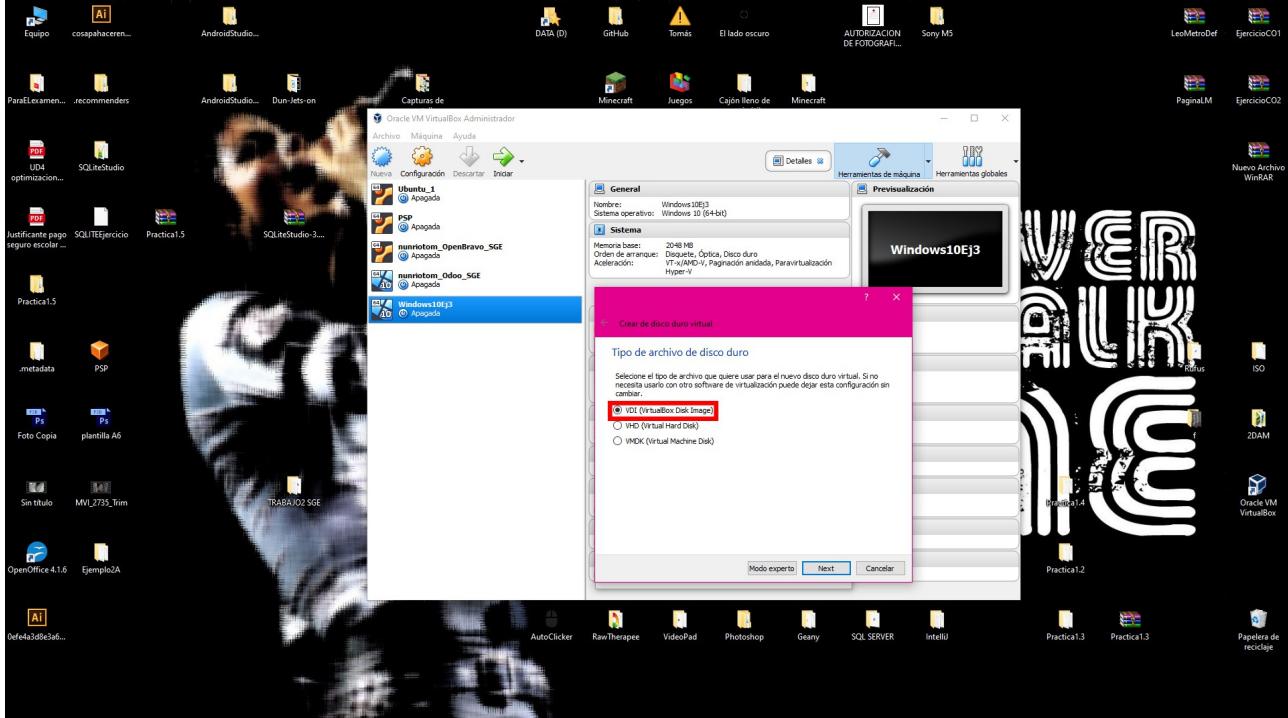
(Capt. 002)

Marcaremos la segunda opción "Crear un disco duro virtual ahora". Para continuar pulsaremos "Crear".



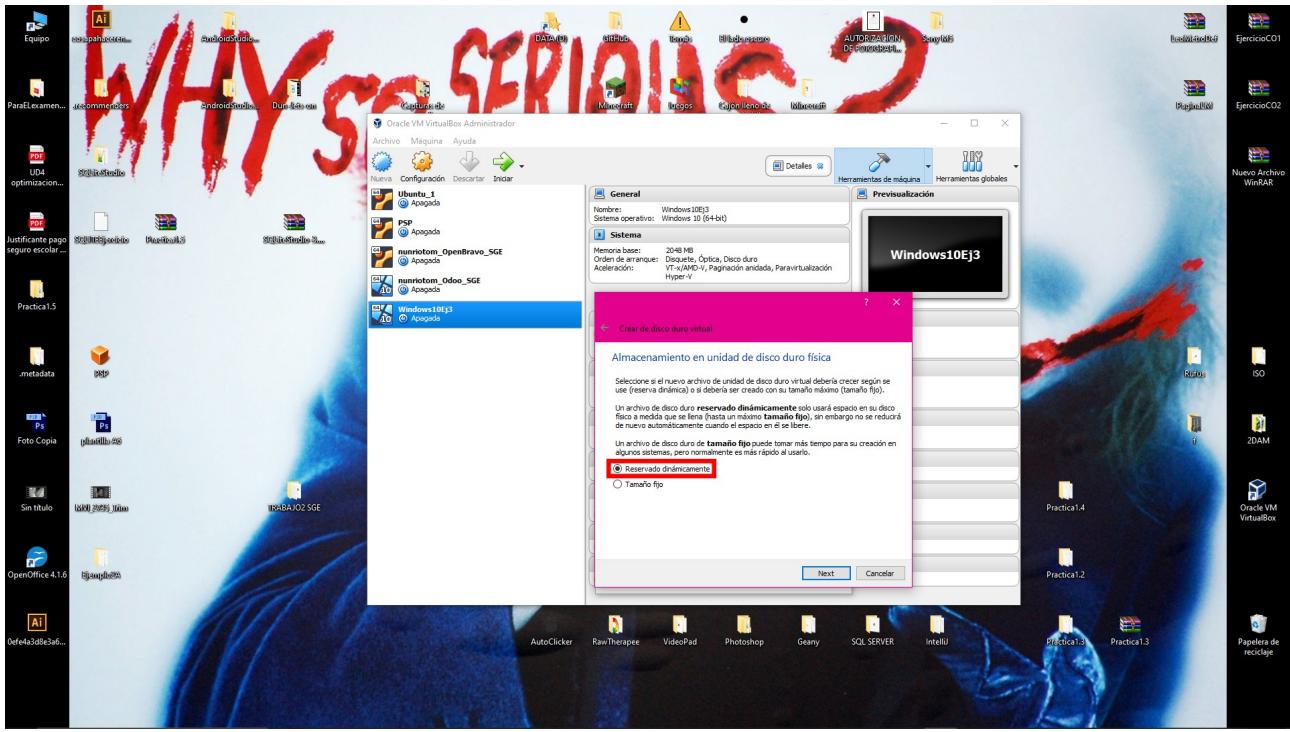
(Capt. 003)

El formato del disco duro será "VDI". Para continuar pulsaremos "Next".



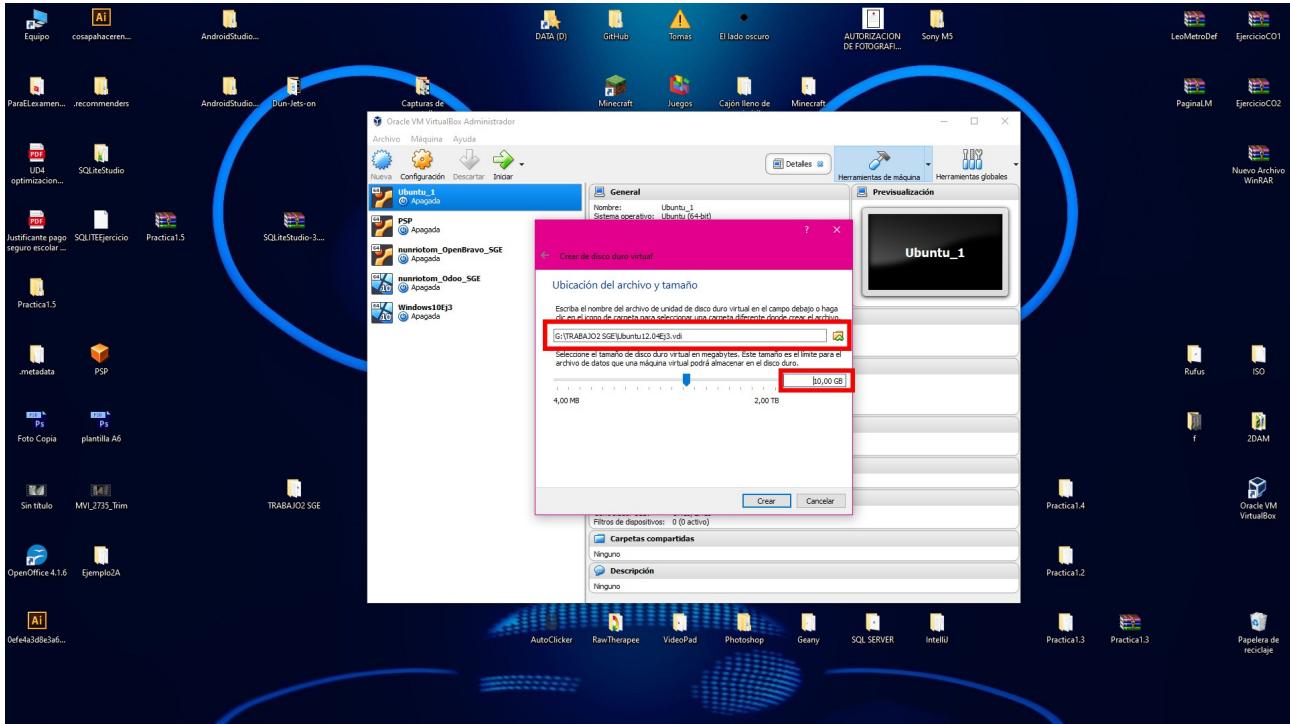
(Capt. 004)

El almacenamiento será dinámico, para ir utilizando el espacio poco a poco y no reservar una memoria entera y no saturar al Pc anfitrión. Para continuar pulsaremos "Next".



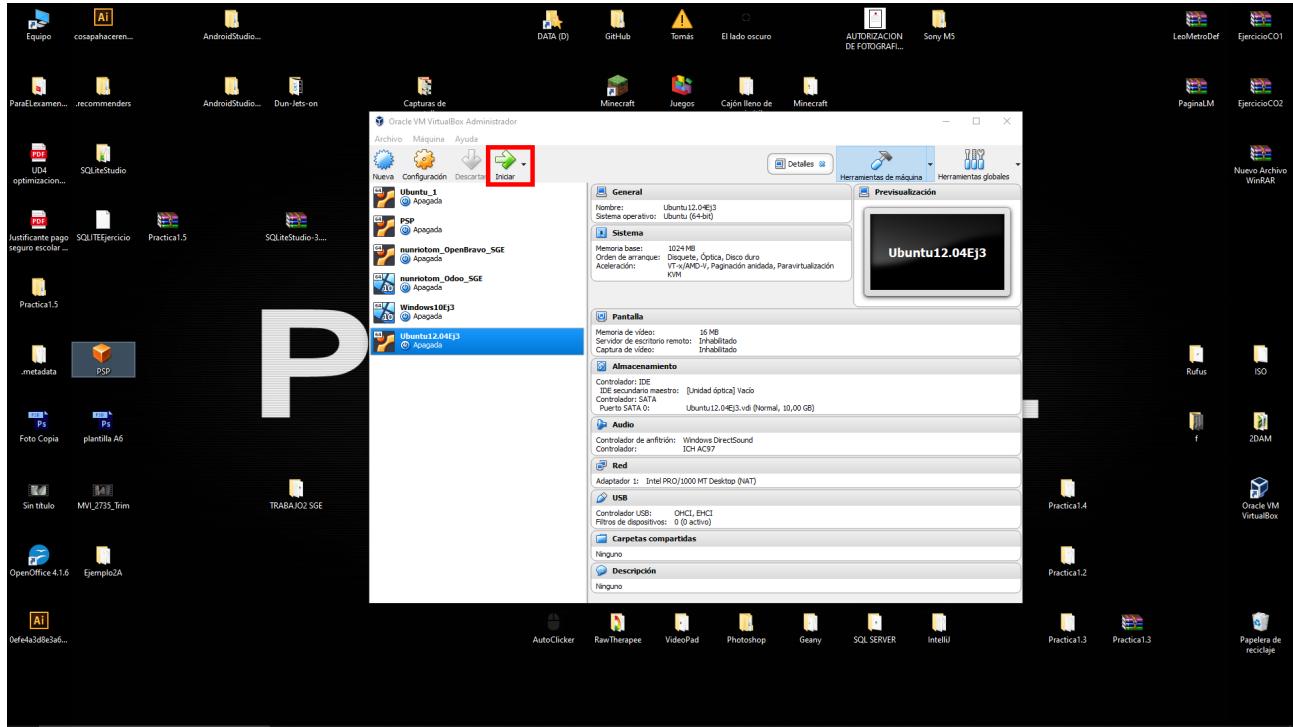
(Capt. 005)

Pulsando en el ícono de la carpeta con una flecha verde se nos abrirá el explorador de archivos, aquí asignaremos donde queremos guardar el disco duro; al cual se le asignará 10GB como nos indican en los foros oficiales de Ubuntu. Para continuar pulsaremos "Crear".



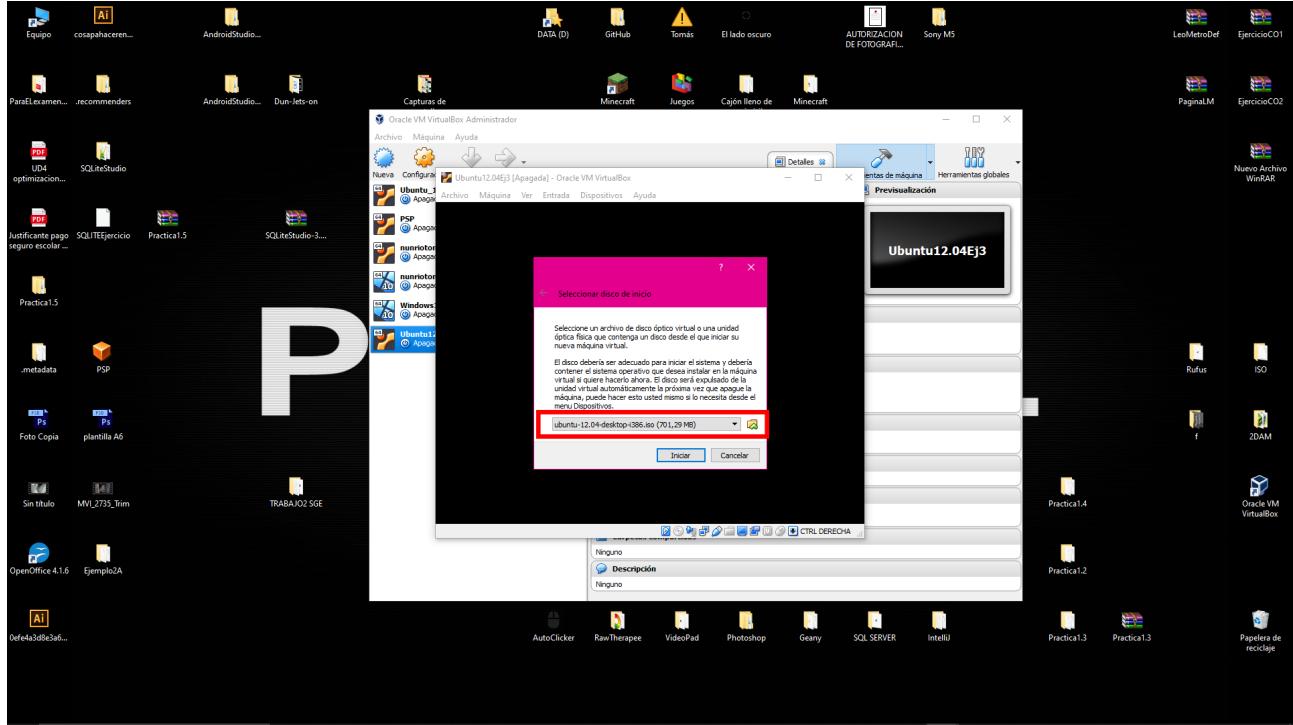
(Capt. 006)

Iniciaremos la máquina virtual pulsando en la flecha verde de "Iniciar".



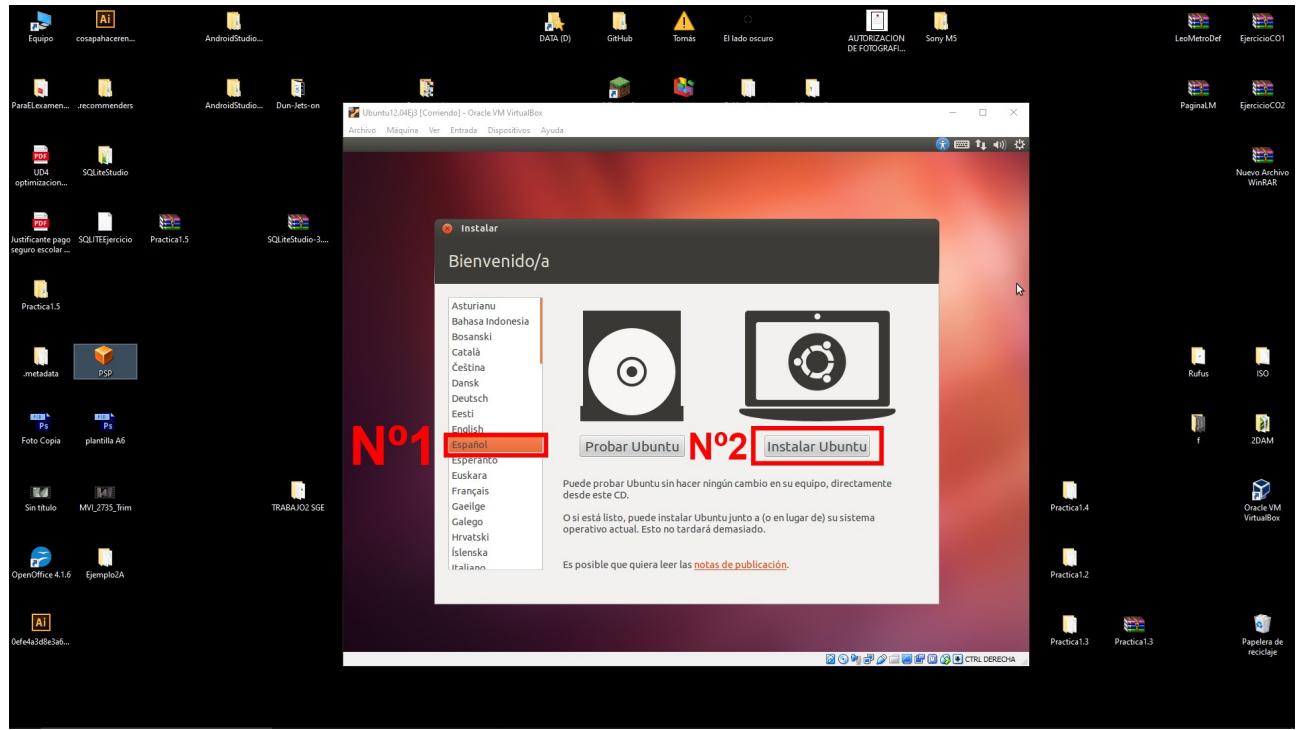
(Capt. 007)

Ahora cuando abrimos el explorador de archivos con el ícono de la carpeta tendremos que buscar nuestra ISO de Ubuntu 12.04. Para continuar pulsaremos "Iniciar".



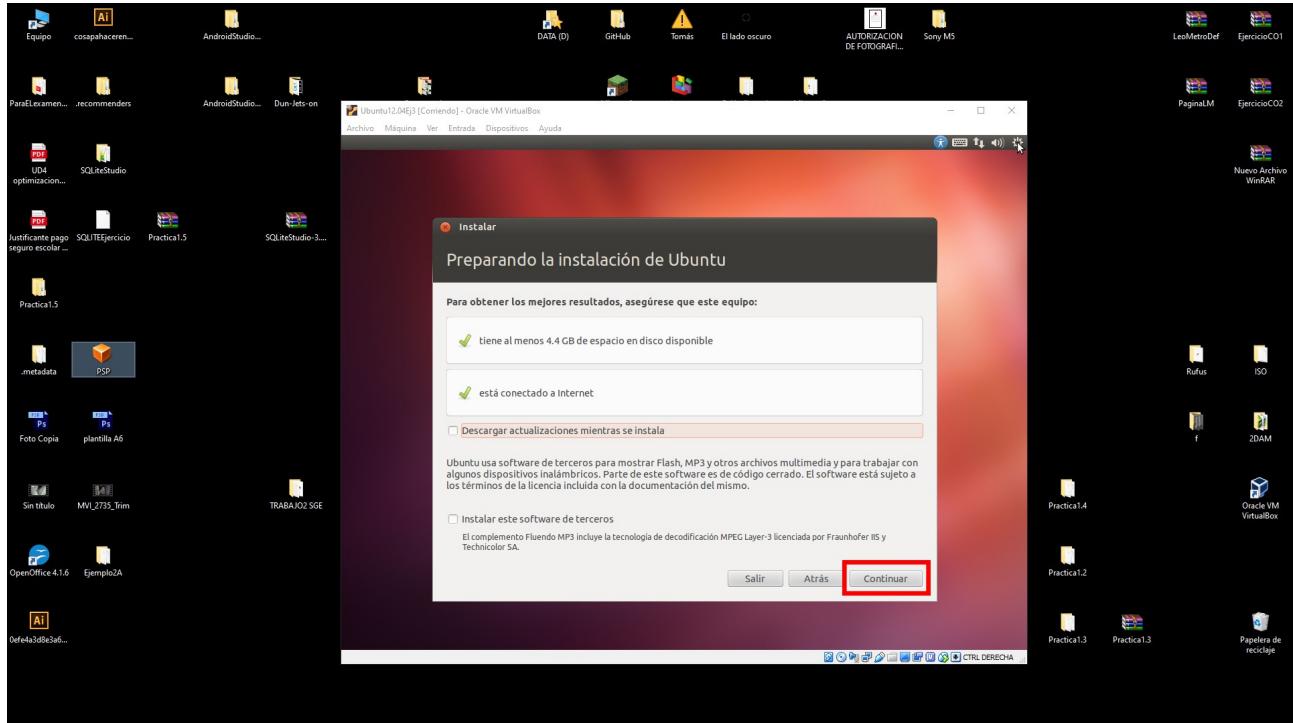
(Capt. 008)

Se nos cargará el instalador, seleccionaremos "Español" en la lista de la izquierda (Nº1 captura 009) para realizar la instalación de Ubuntu en español, después, pulsaremos "Instalar Ubuntu" (Nº2 captura 009).



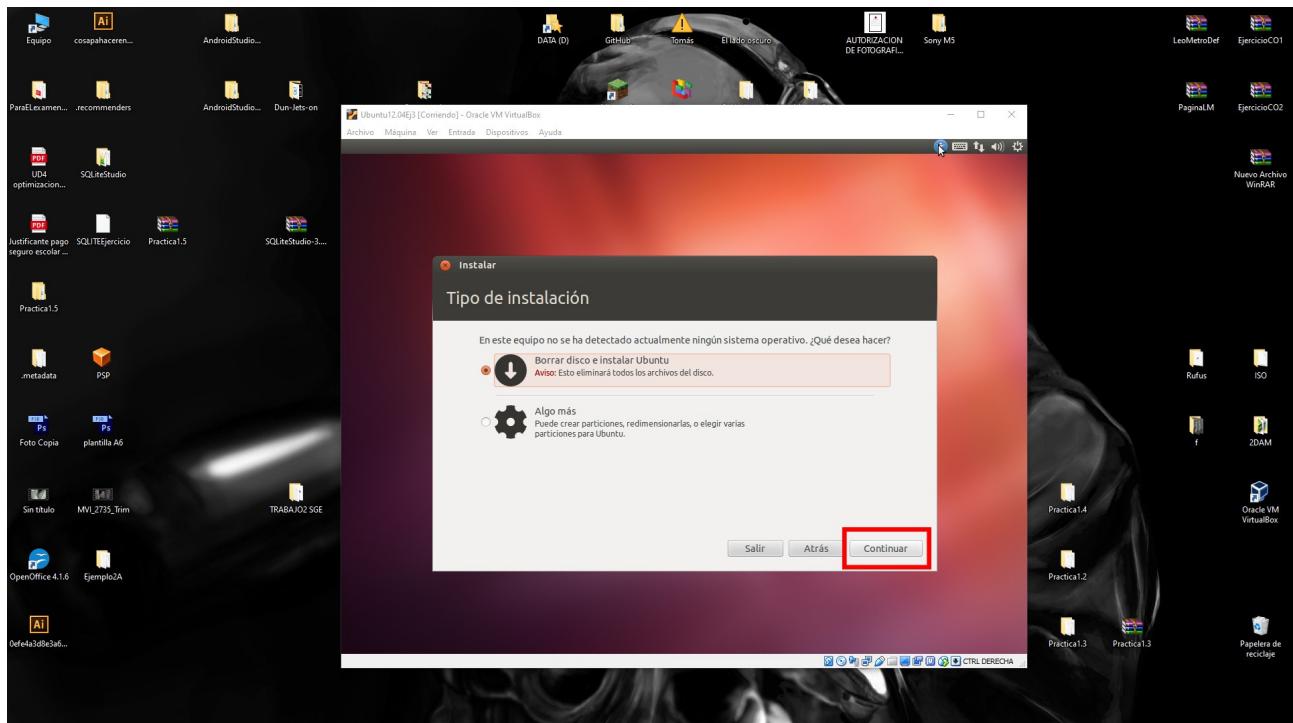
(Capt. 009)

Pulsaremos el botón "Continuar" para seguir con la instalación.



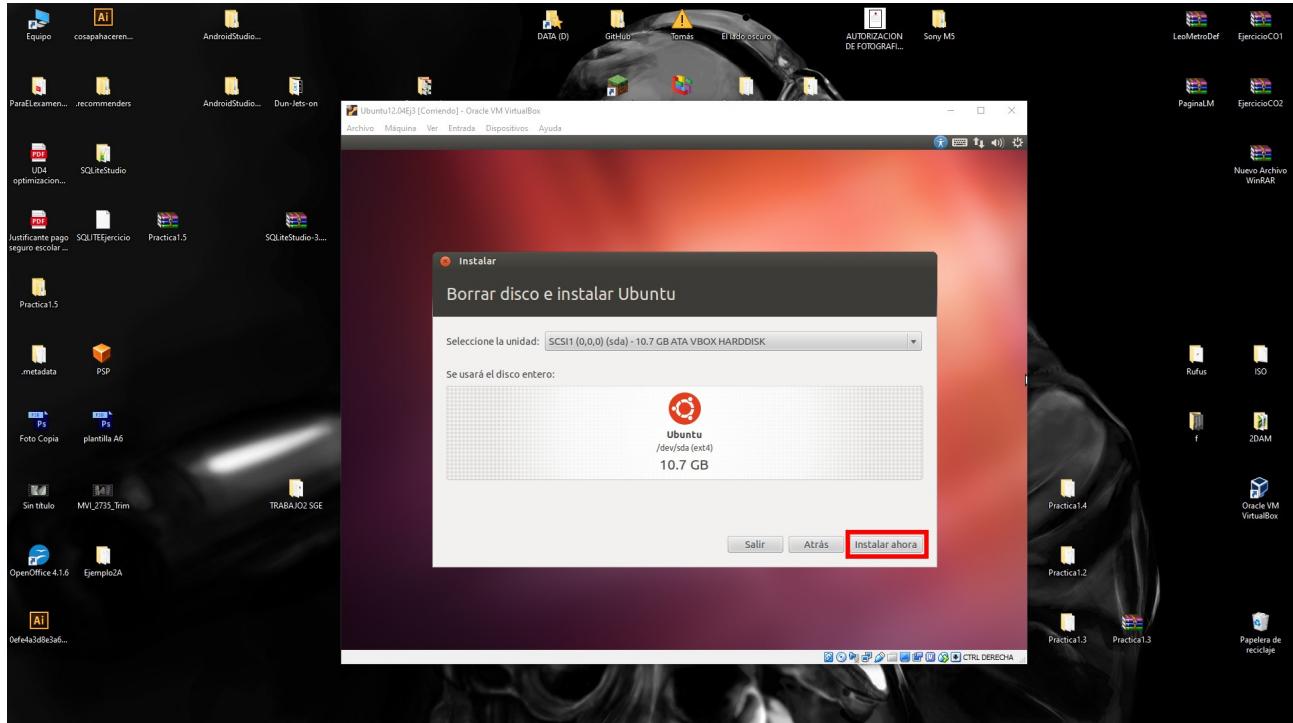
(Capt. 010)

La opción "Borrar disco e instalar Ubuntu" tendrá que estar marcada, luego podremos pulsar en "Continuar".



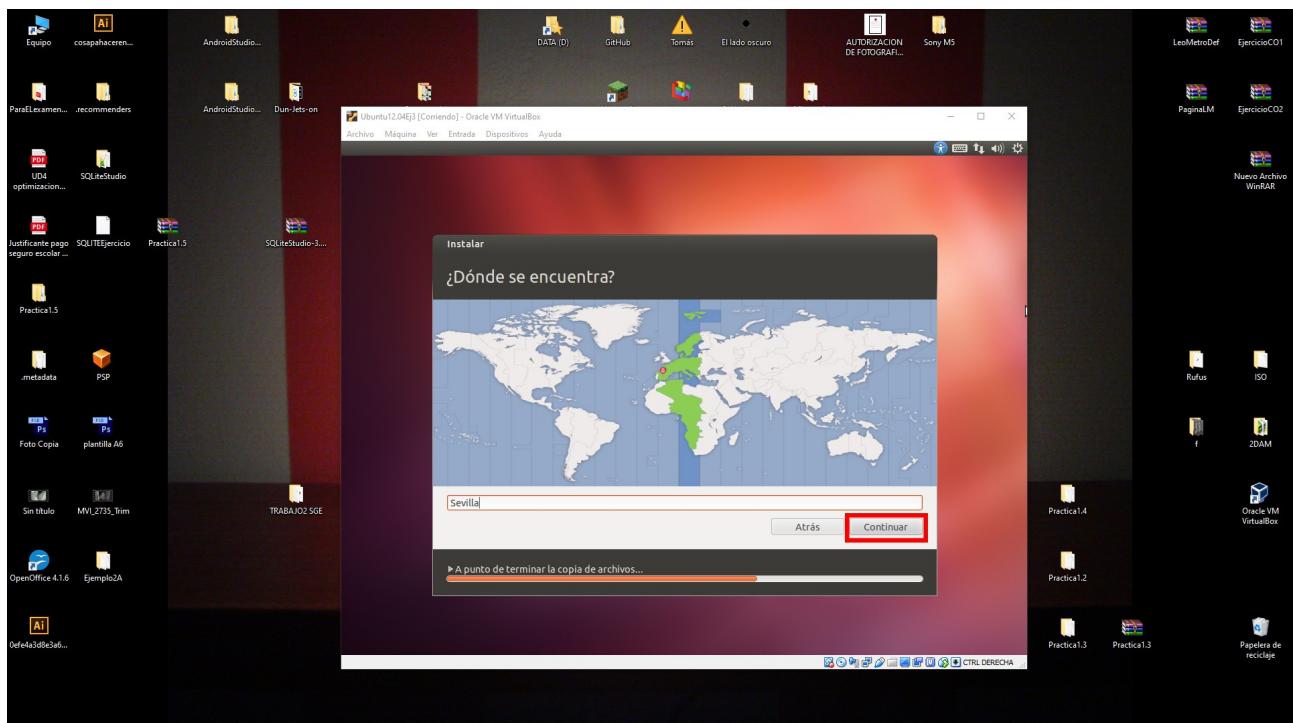
(Capt. 011)

No haremos particiones, instalaremos Ubuntu en el disco duro del tirón, pulsaremos "Instalar ahora" para continuar.



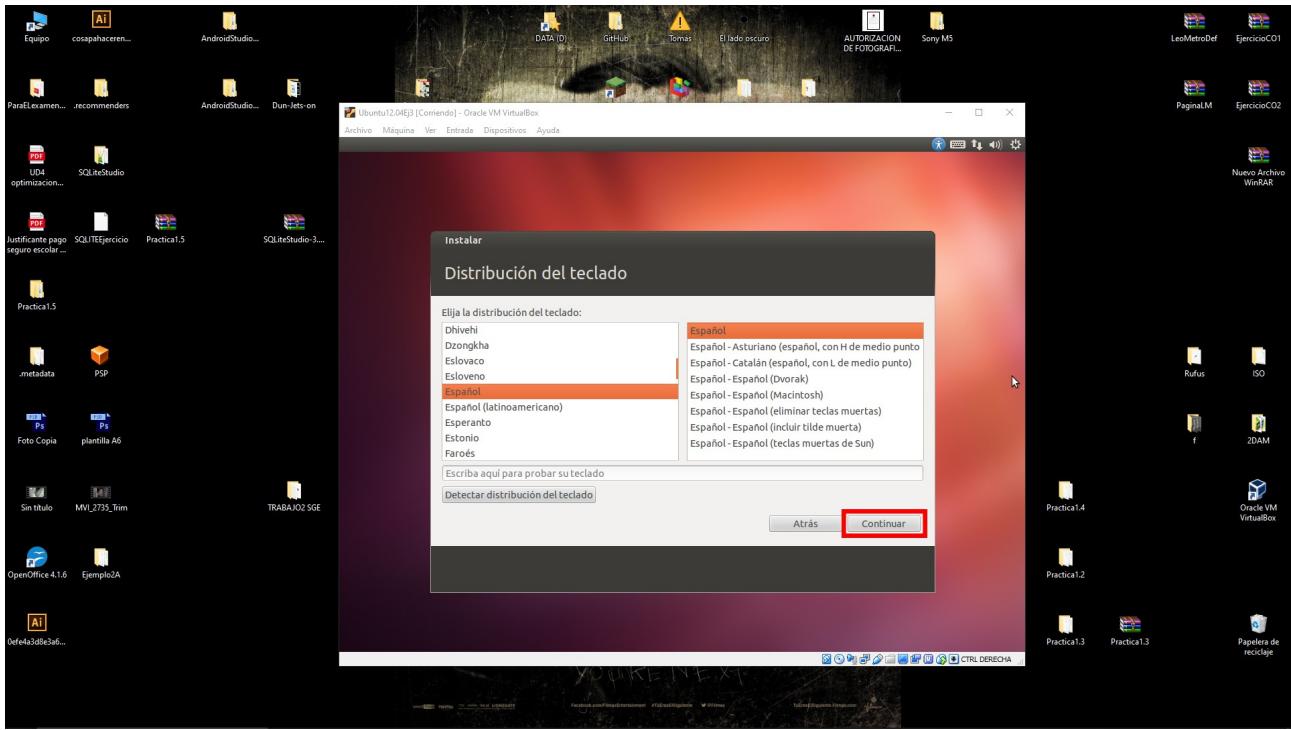
(Capt. 012)

Escribiremos donde vivimos, para que Ubuntu tenga la zona horaria y te muestre la hora correctamente. Pulsaremos "Continuar" para seguir con la práctica.



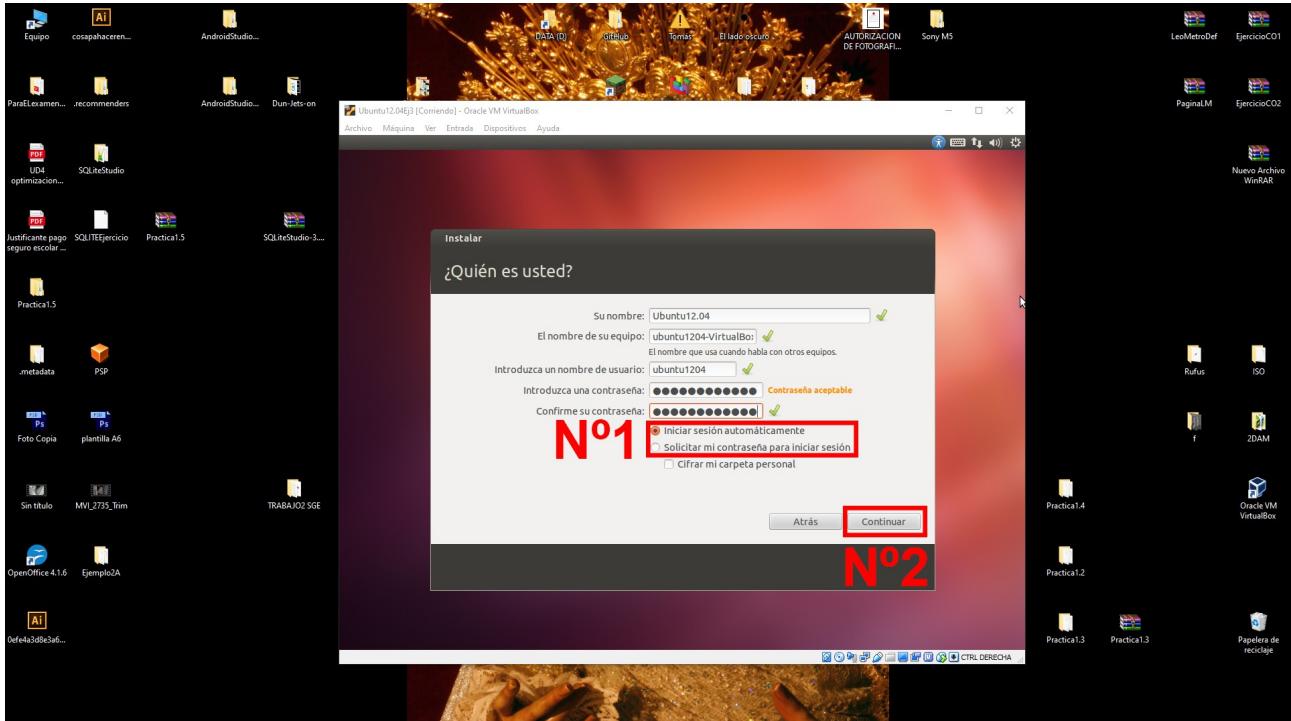
(Capt. 013)

En la distribución de teclado dejaremos marcadas las dos opciones de "Español" para tener el teclado en español. Pulsaremos "Continuar" para seguir.



(Capt. 014)

Ahora crearemos un usuario, rellenaremos todos los campos, yo he marcado la opción de "Iniciar sesión automáticamente" para que no me pregunte por la contraseña siempre. Pulsaremos "Continuar" para que Ubuntu se empiece a instalar.



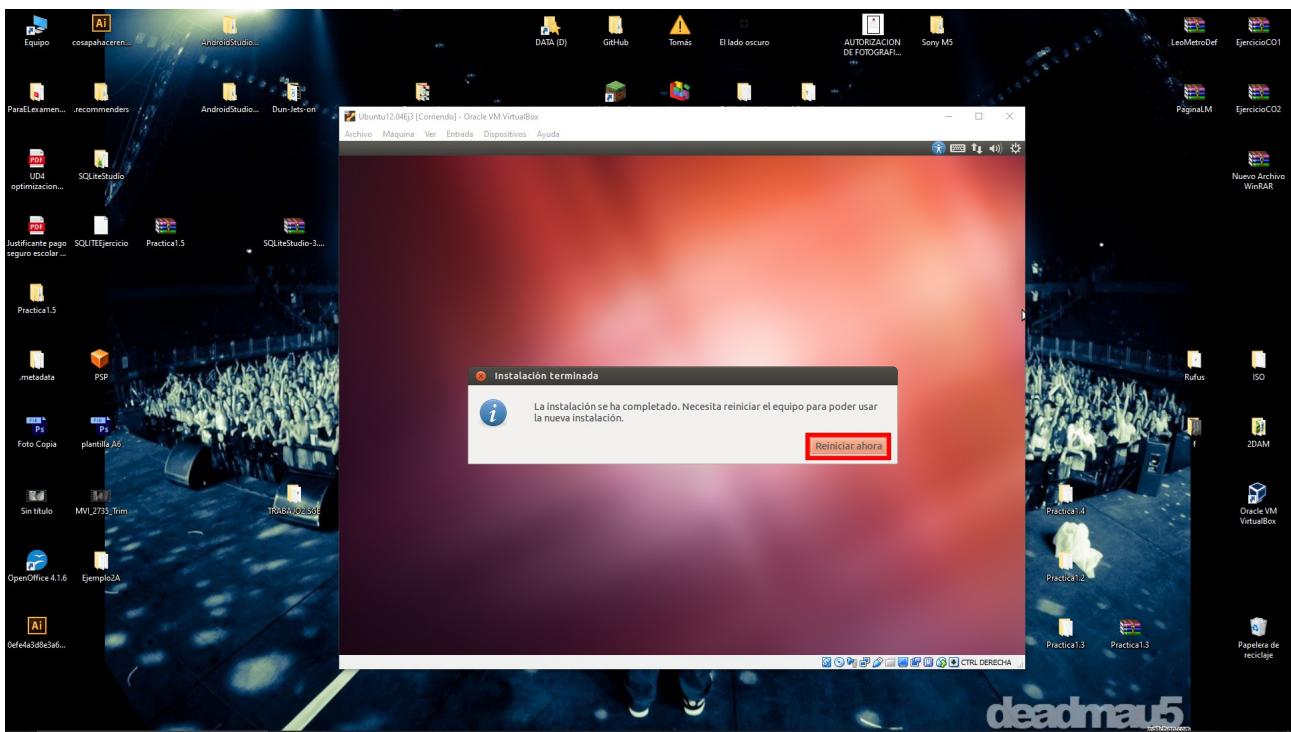
(Capt. 015)

Ahora esperaremos a que se rellene la barra de instalación.



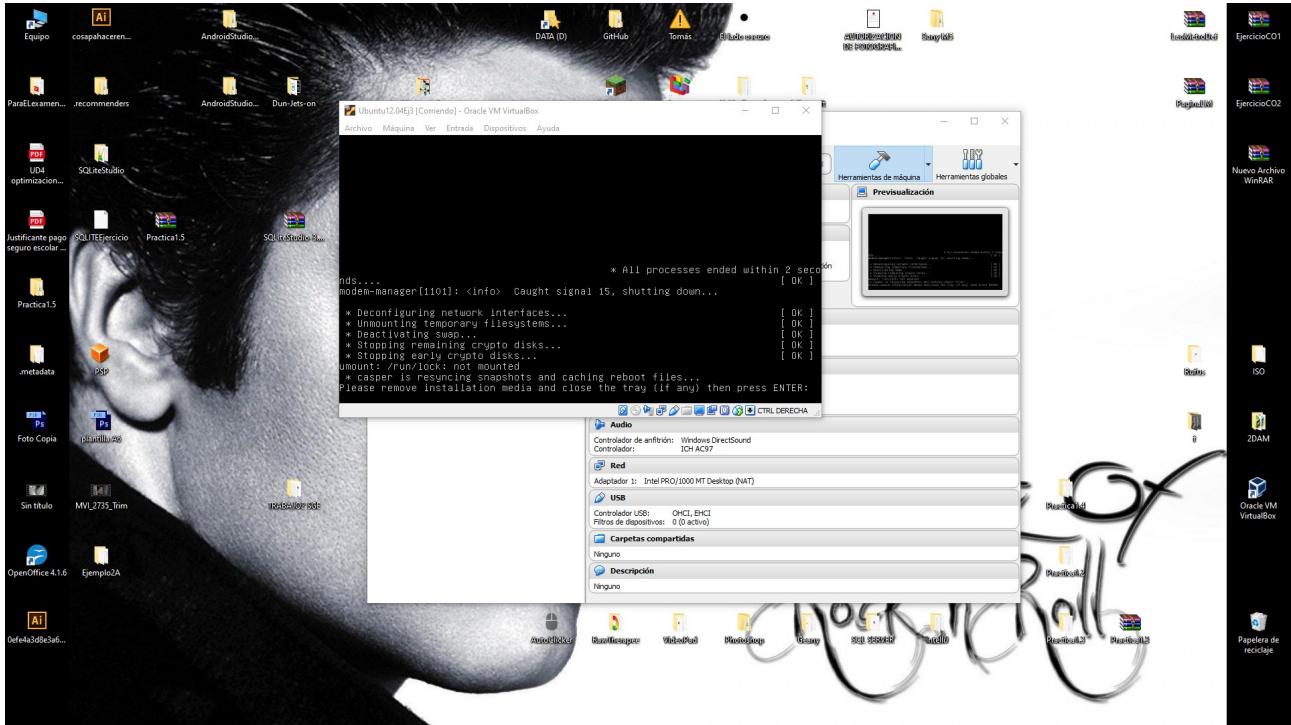
(Capt. 016)

Cuando termine la instalación nos pedirá reiniciar el Ubuntu para finalmente poder utilizarlo. Pulsaremos "Reiniciar ahora".



(Capt. 017)

Esperamos que se reinicie.



(Capt. 018)

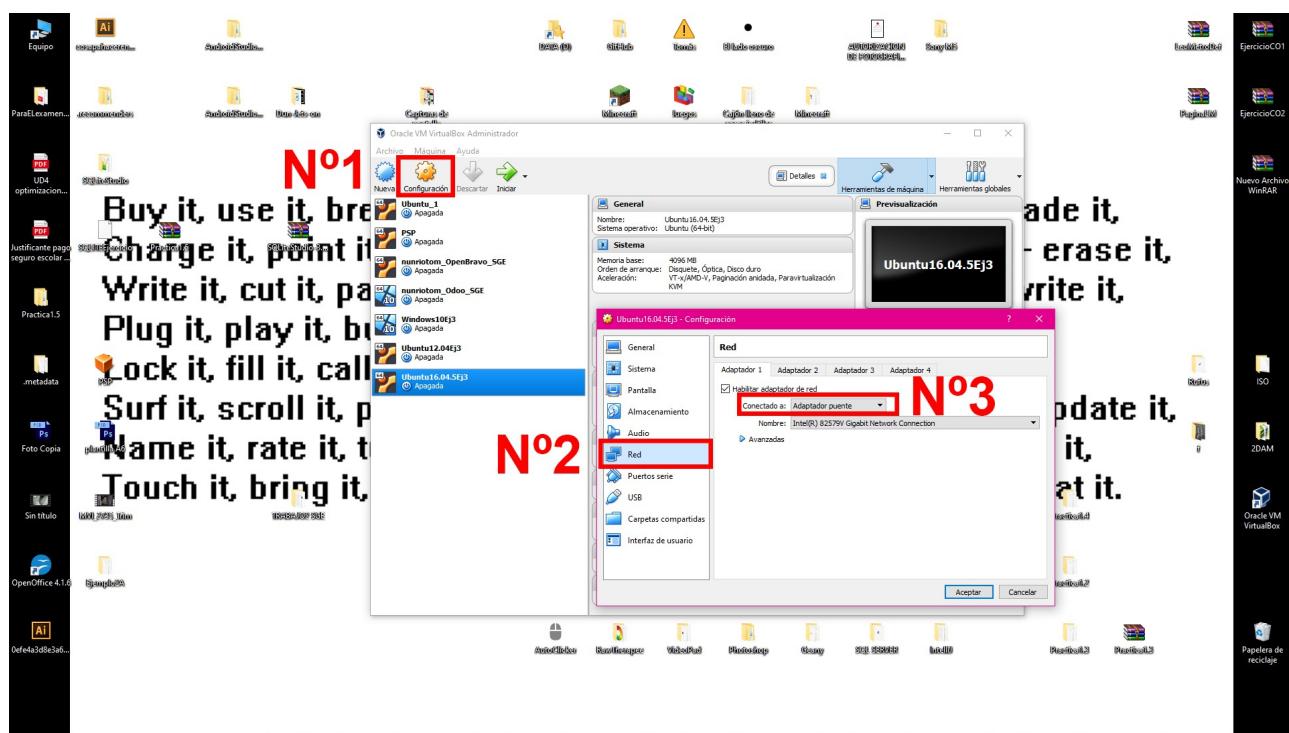
Al terminar de reiniciar podremos ver ya el Ubuntu operativo.



(Capt. 019)

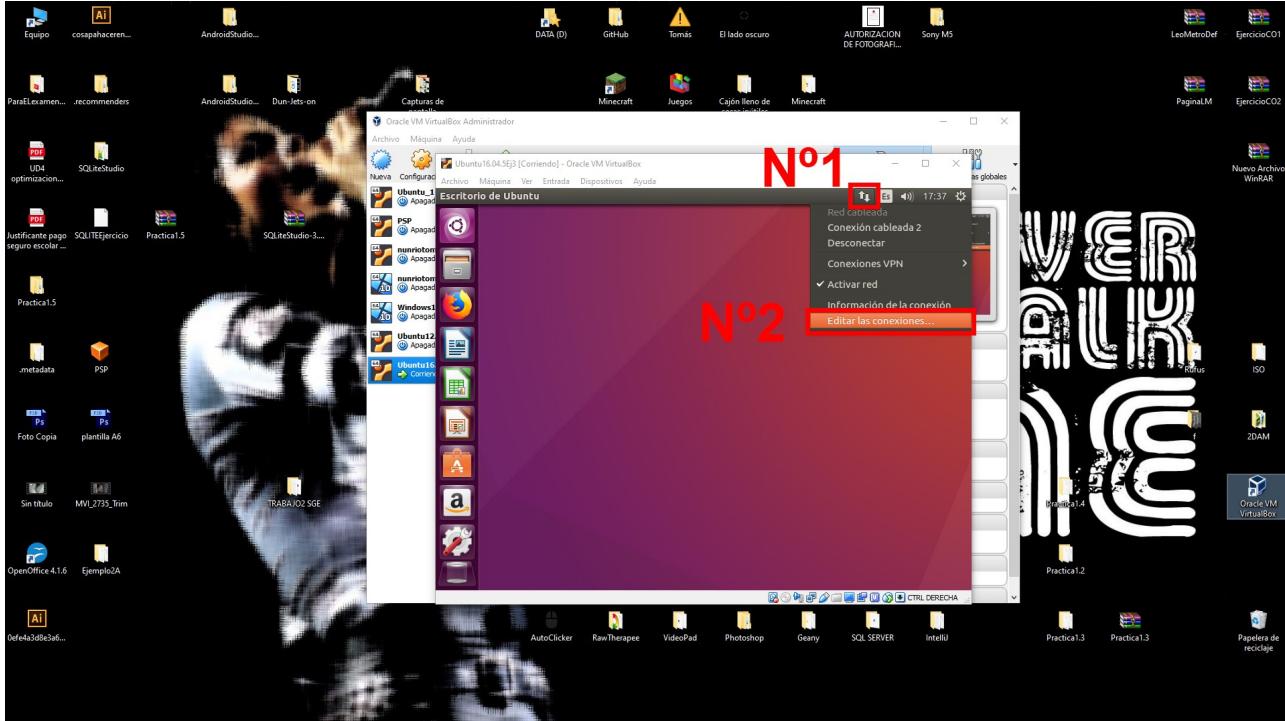
2. Asignar una dirección IP fija al servidor y comprobar que está correctamente configurada.

Antes de iniciar el Ubuntu server, pulsaremos "Configuración" (Nº1 captura 001), "Red" (Nº2 captura 001) y pondremos "Conectado a" en "Adaptador puente" (Nº3 captura 001). Pulsaremos "Aceptar" para terminar la configuración.



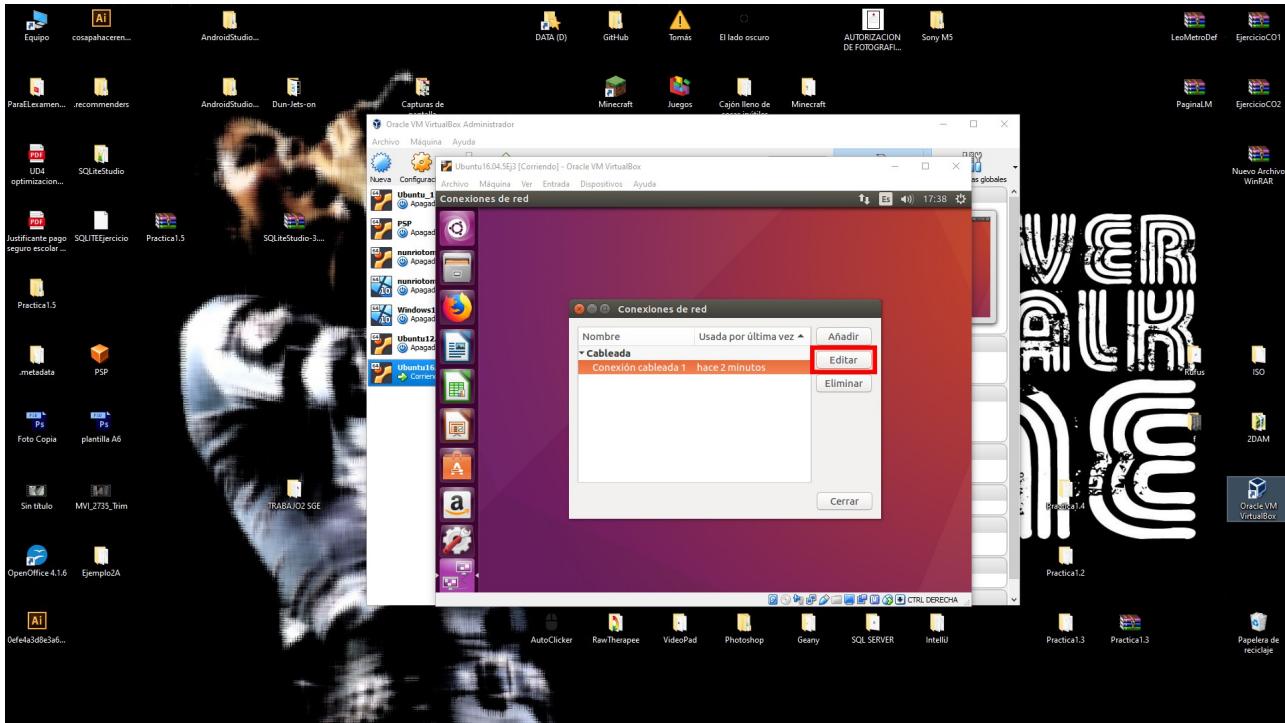
(Capt. 001)

Iniciaremos el Ubuntu, en el escritorio haremos click en las dos flechas de conexión (Nº1 captura 002), en el menú pulsaremos "Editar las conexiones..." (Nº2 captura 002).



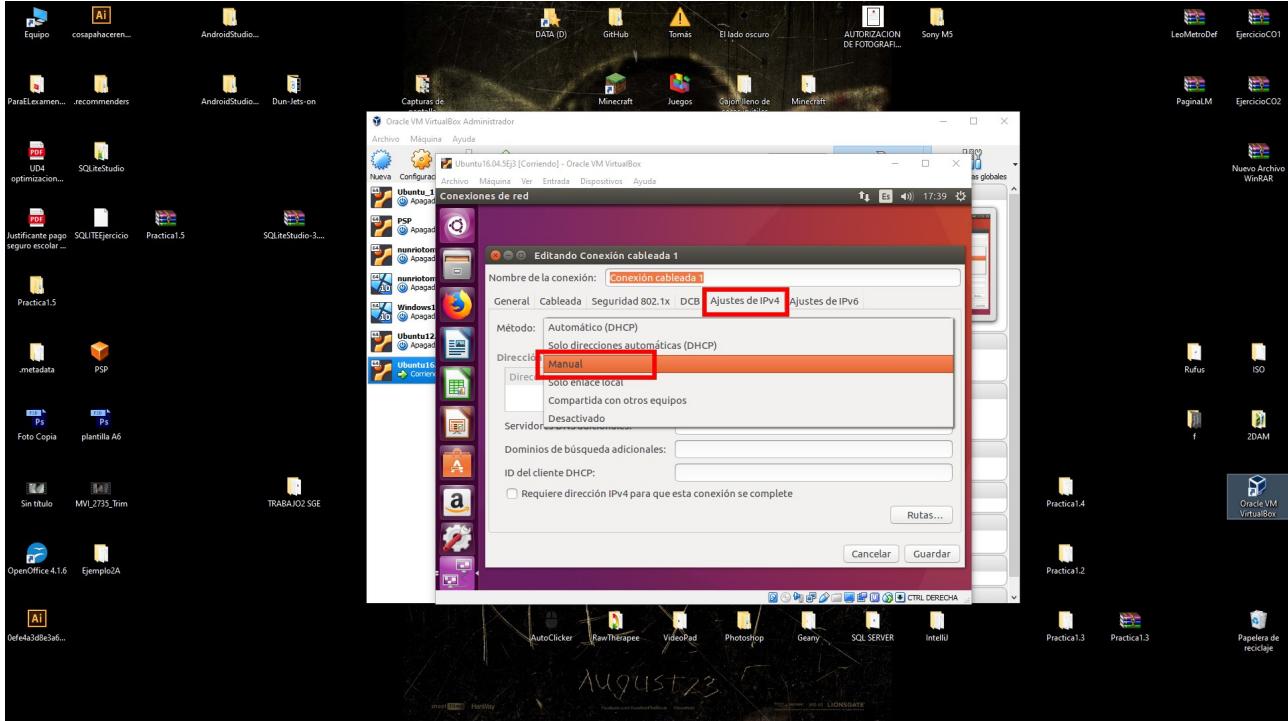
(Capt. 002)

La conexión por cable que tenemos la vamos a editar para que sea fija, pulsaremos el botón "Editar".



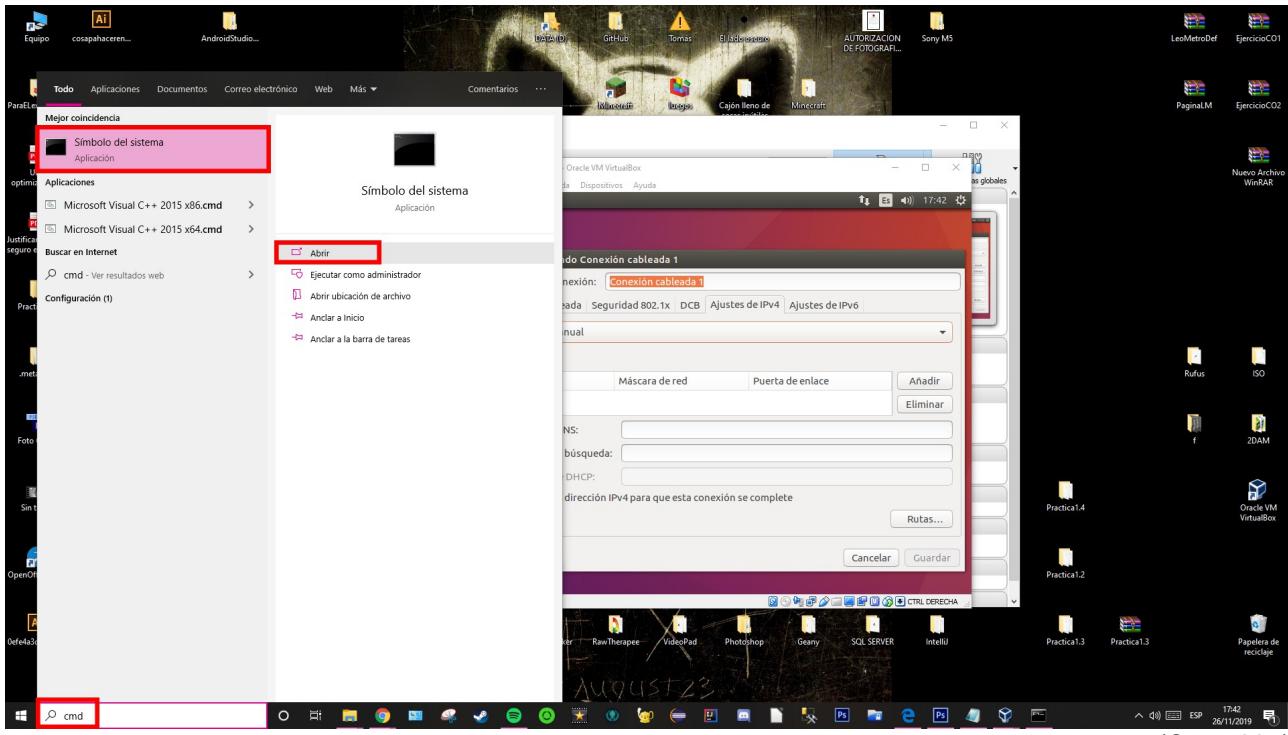
(Capt. 003)

Dentro de la edición pulsaremos la pestaña "Ajustes de IPv4" y aquí dentro cambiaremos el método que está por defecto en "Automático (DHCP)", seleccionaremos "Manual".



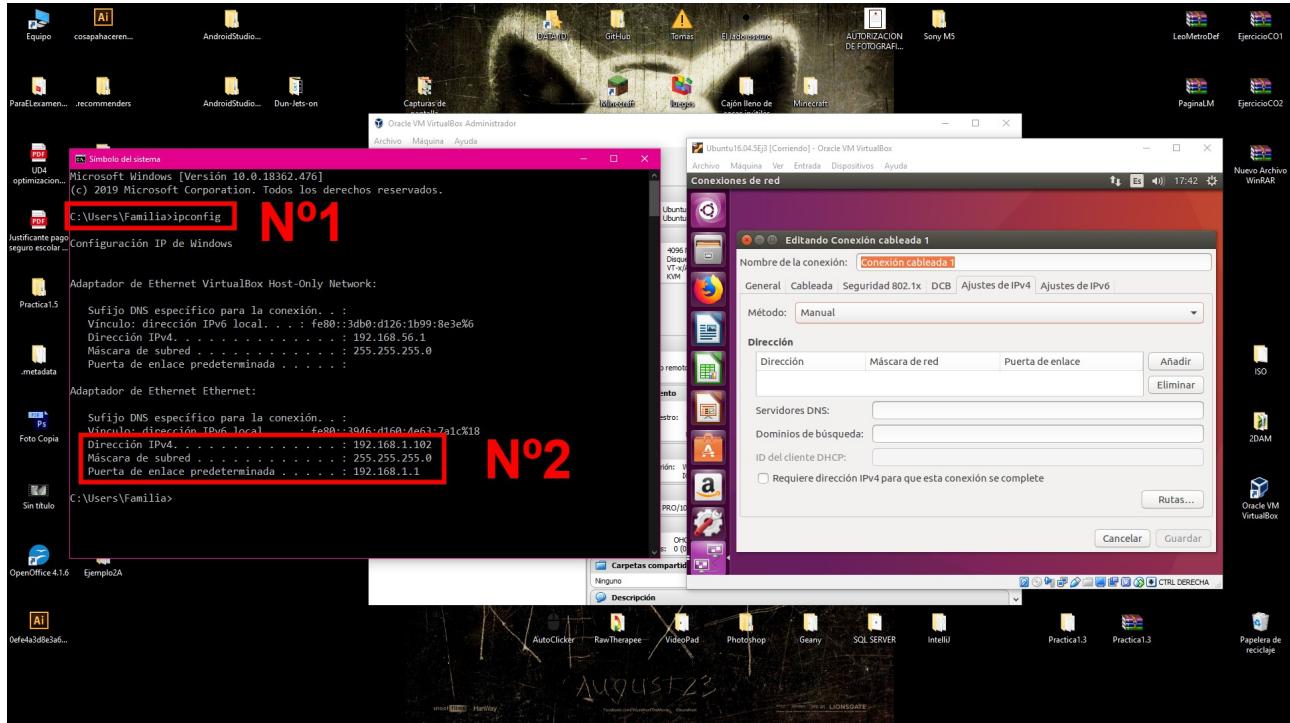
(Capt. 004)

Ahora queremos saber la ip, la máscara de red y la puerta de enlace de nuestro anfitrión, porque necesitamos saber que red tiene y que puerta de enlace. En la barra de búsqueda de Windows escribimos "cmd" y abrimos "Símbolos del sistema".



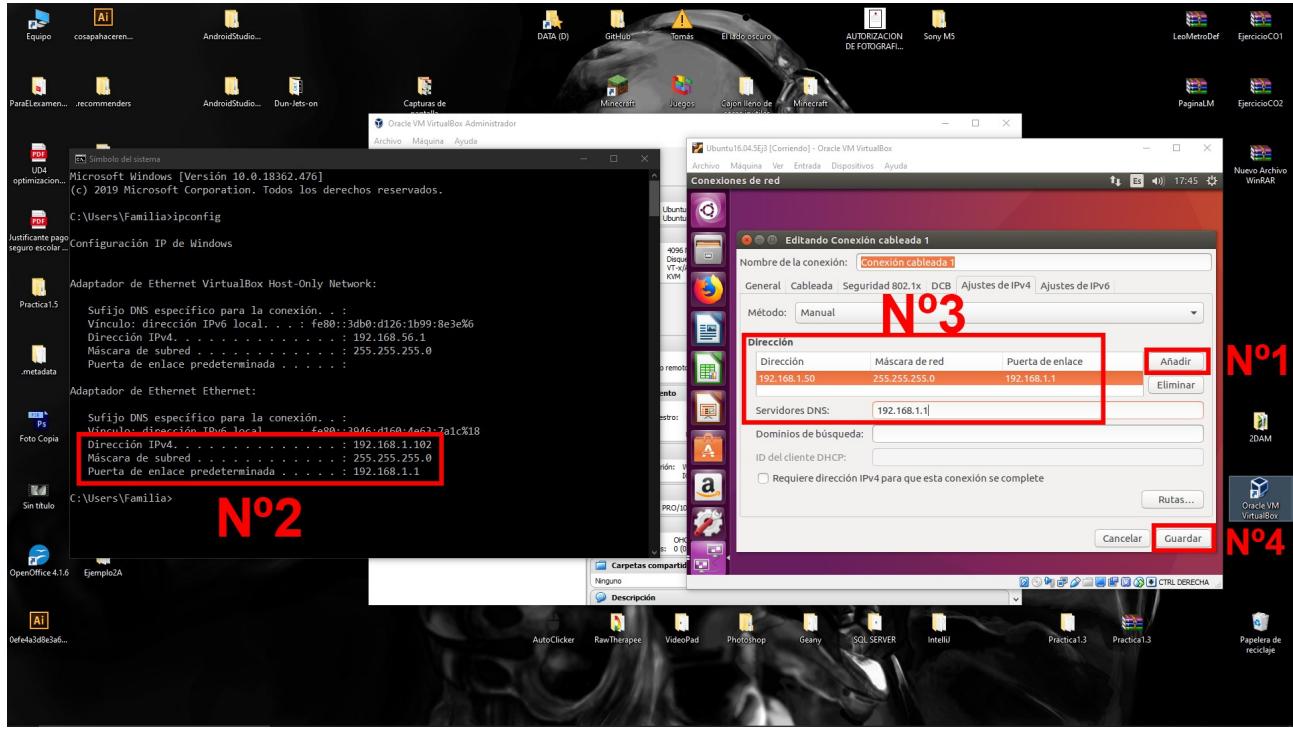
(Capt. 005)

Escribimos en el comando "ipconfig" (Nº1 captura 006) para ver la configuración IP de Windows; más abajo (Nº2 captura 006) tenemos la dirección IP, la máscara de red y la puerta de enlace.



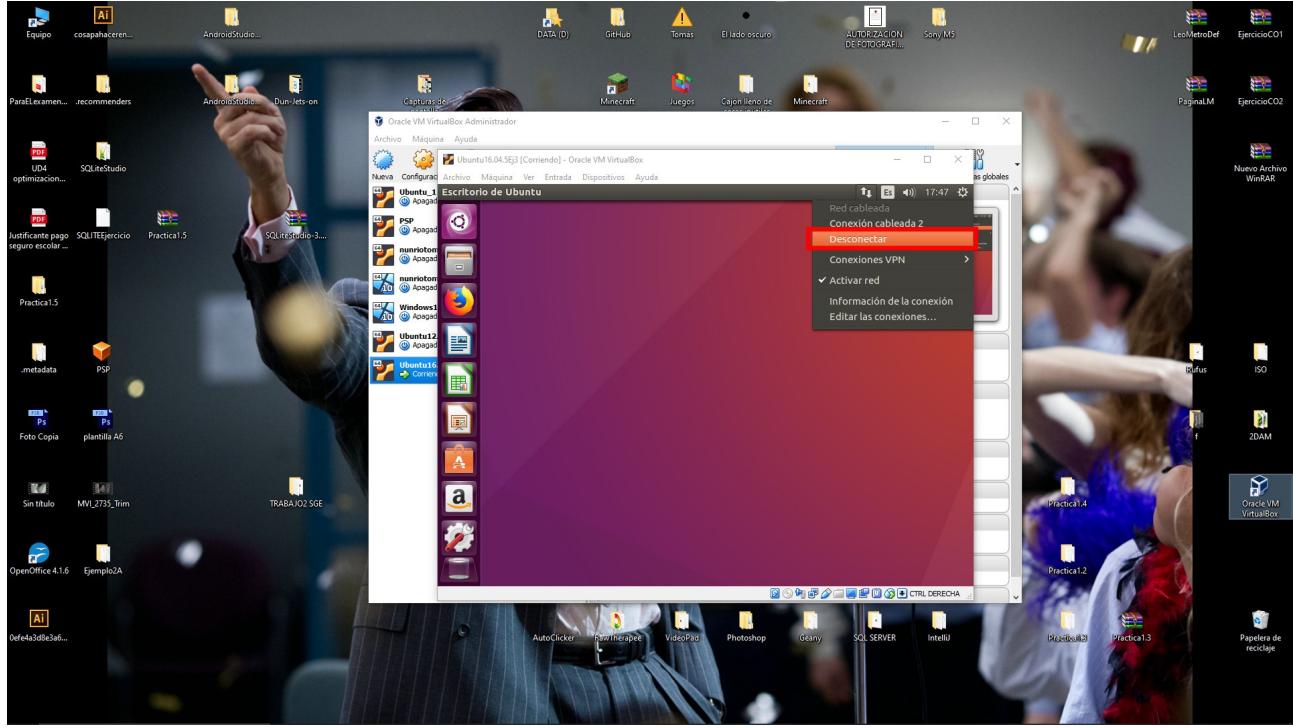
(Capt. 006)

En Ubuntu pulsaremos "Añadir" (Nº1 captura 007) para introducir una dirección nueva (y fija). En la dirección pondremos la misma red, en mi caso es 1 (192.168.1.102) y le daremos el Pc 50 (192.168.1.50); La máscara será la misma y la puerta de enlace también; El servidor DNS tiene que estar apuntando a la misma puerta de enlace (192.168.1.1), para acabar pulsamos en "Guardar" para tener esta conexión nueva.



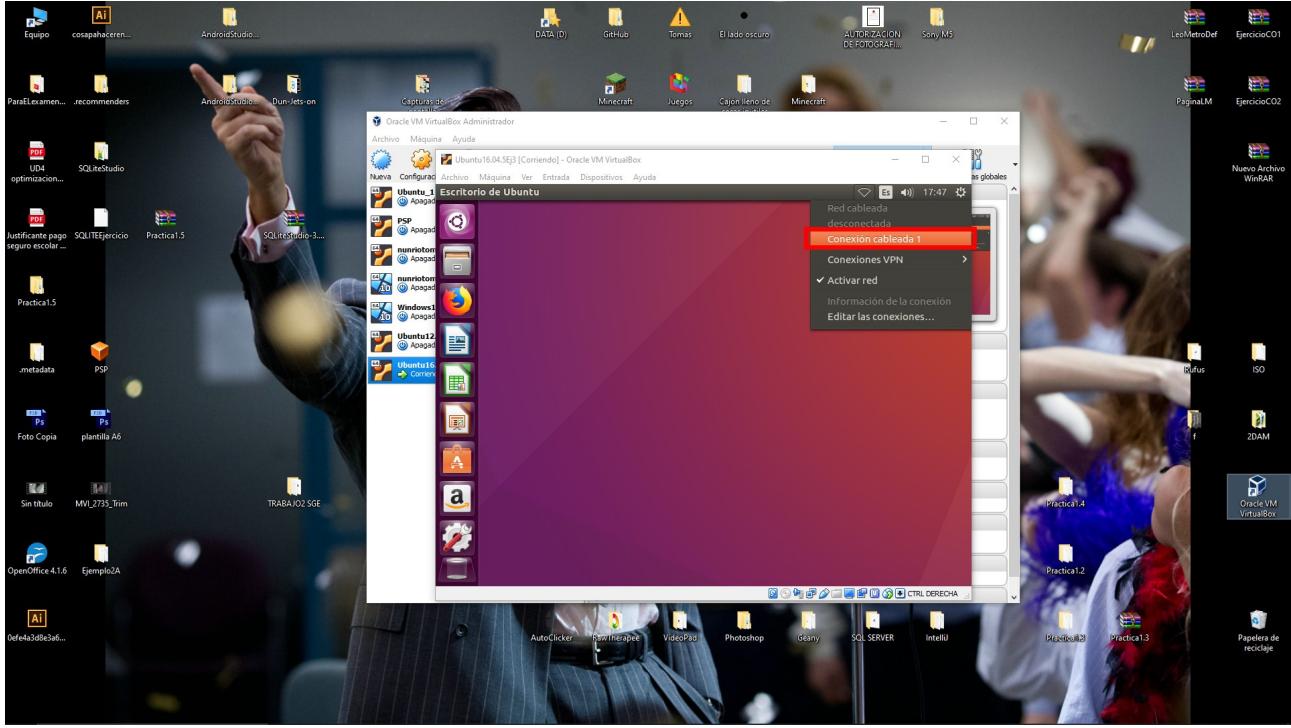
(Capt. 007)

Ahora vamos a apagar y encender la red para que reconozca la nueva red con la IP fija. Pulsamos en "Desconectar".



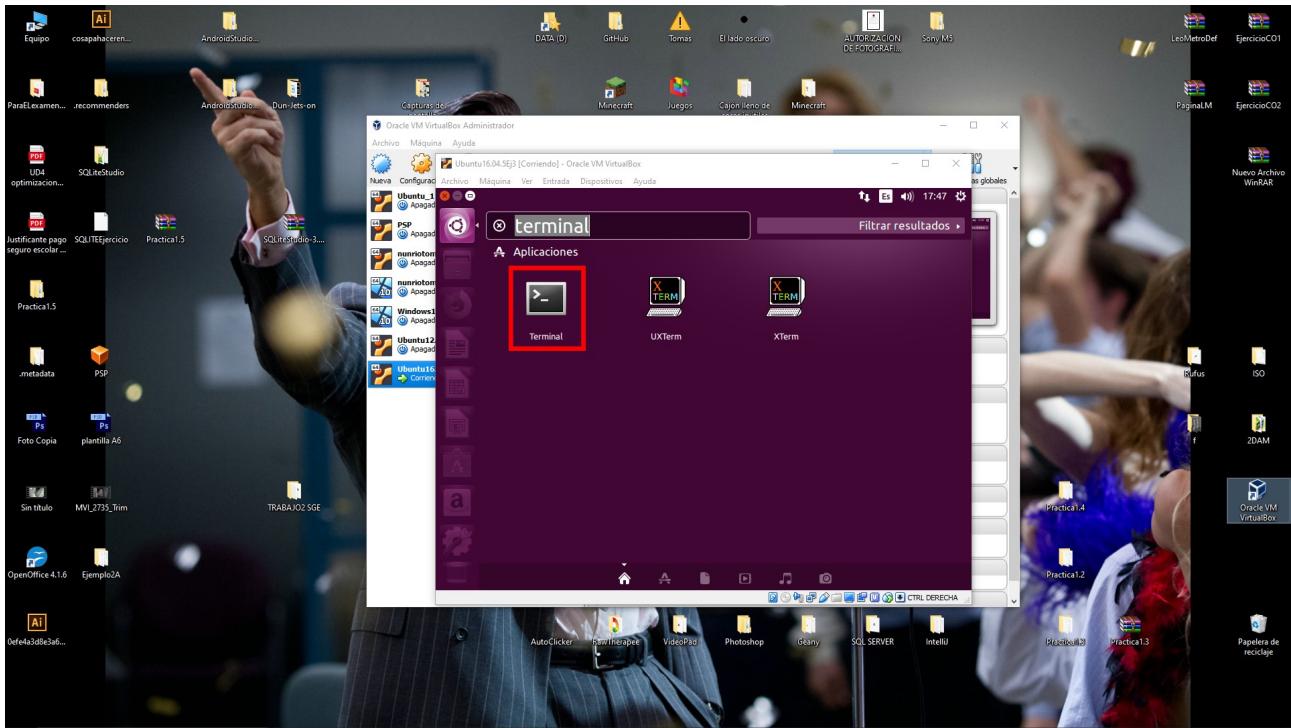
(Capt. 008)

Para conectarnos pulsamos en "Conexión cableada 1".



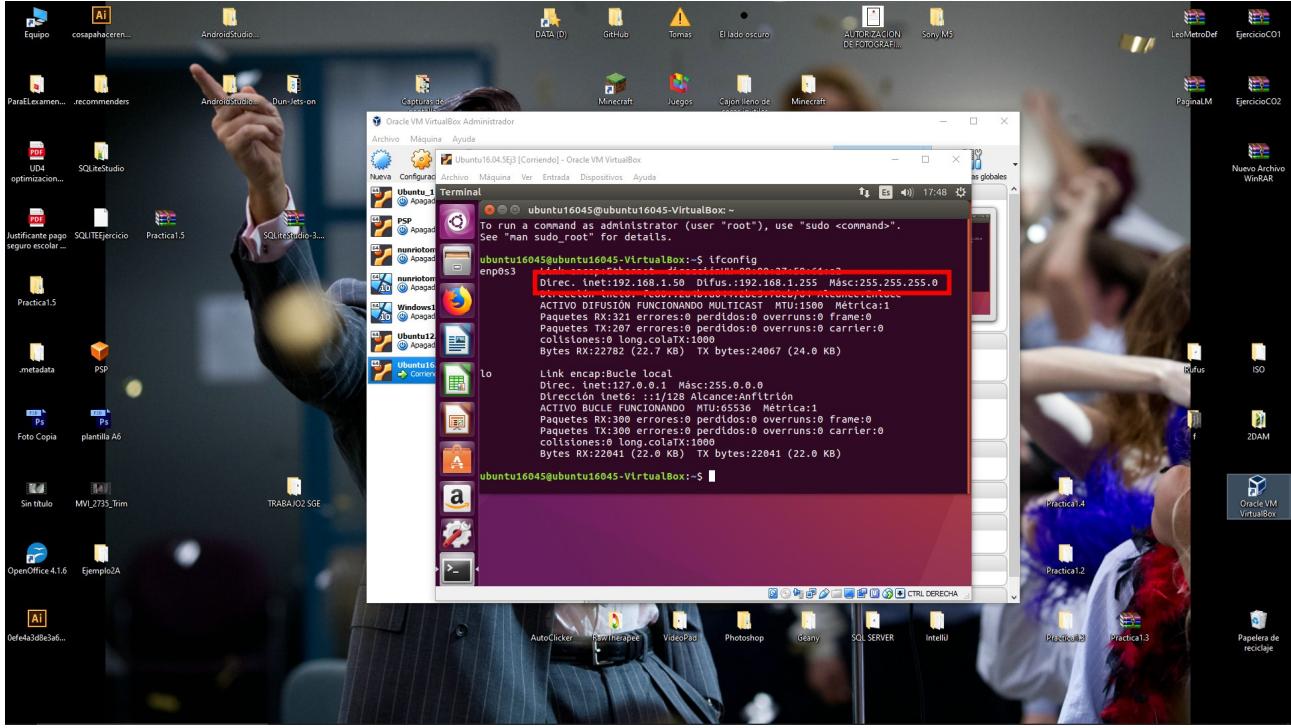
(Capt. 009)

Para ver que tenemos la nueva IP cambiada abriremos una terminal.



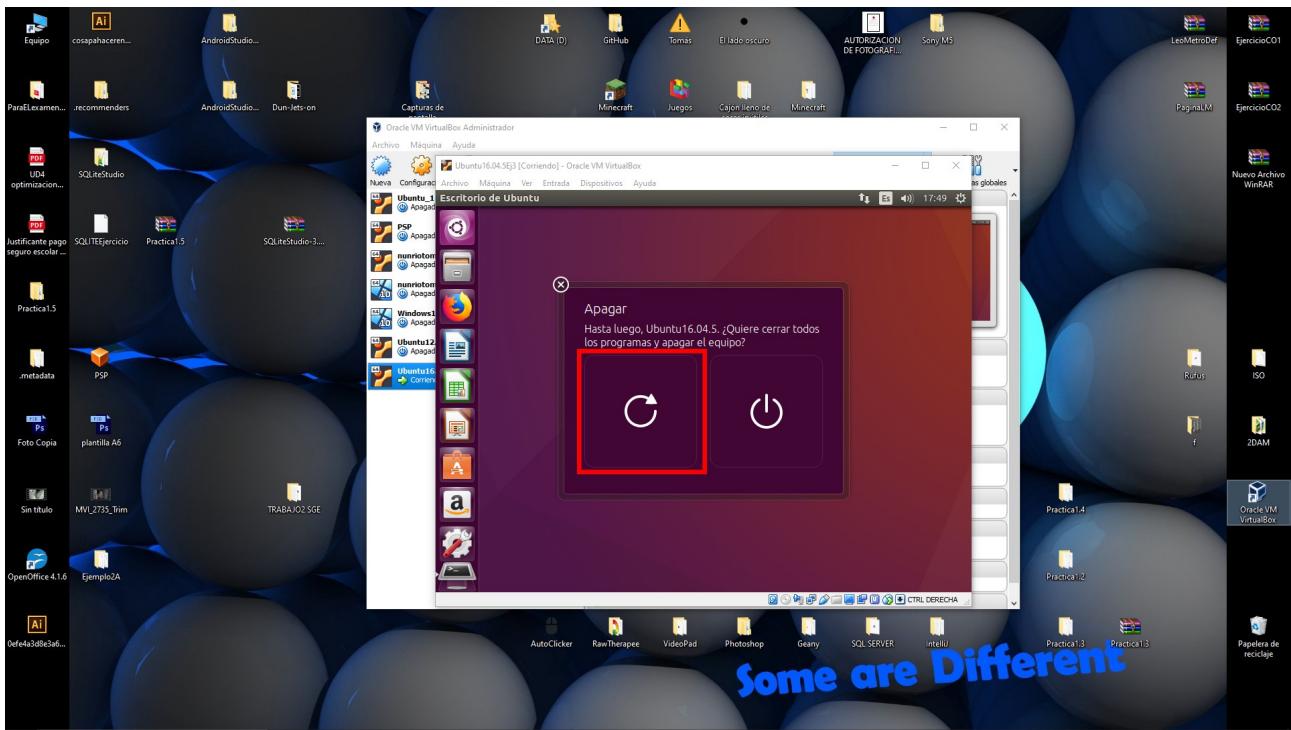
(Capt. 010)

Escribiremos el comando "ifconfig" para tener la información de la IP y vemos que se ha cambiado a la que nosotros hemos escrito.



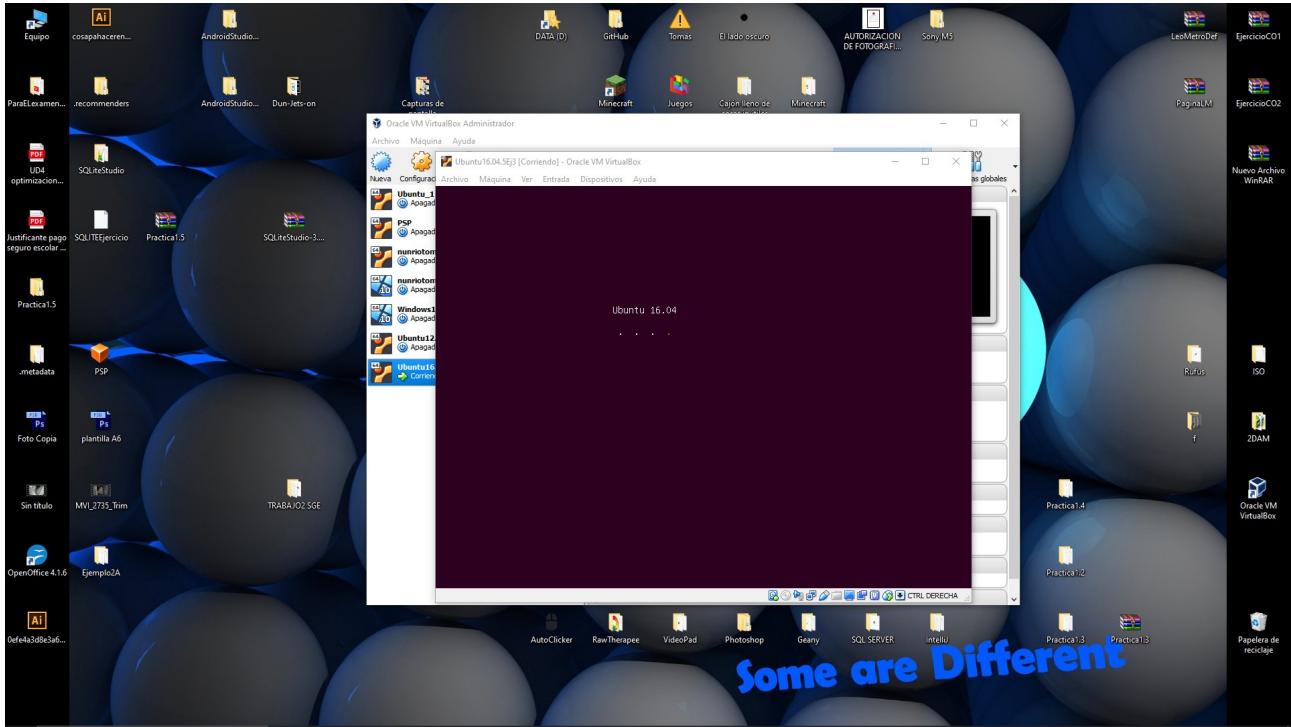
(Capt. 011)

Para ver que la IP no cambia vamos a reiniciar el Ubuntu.



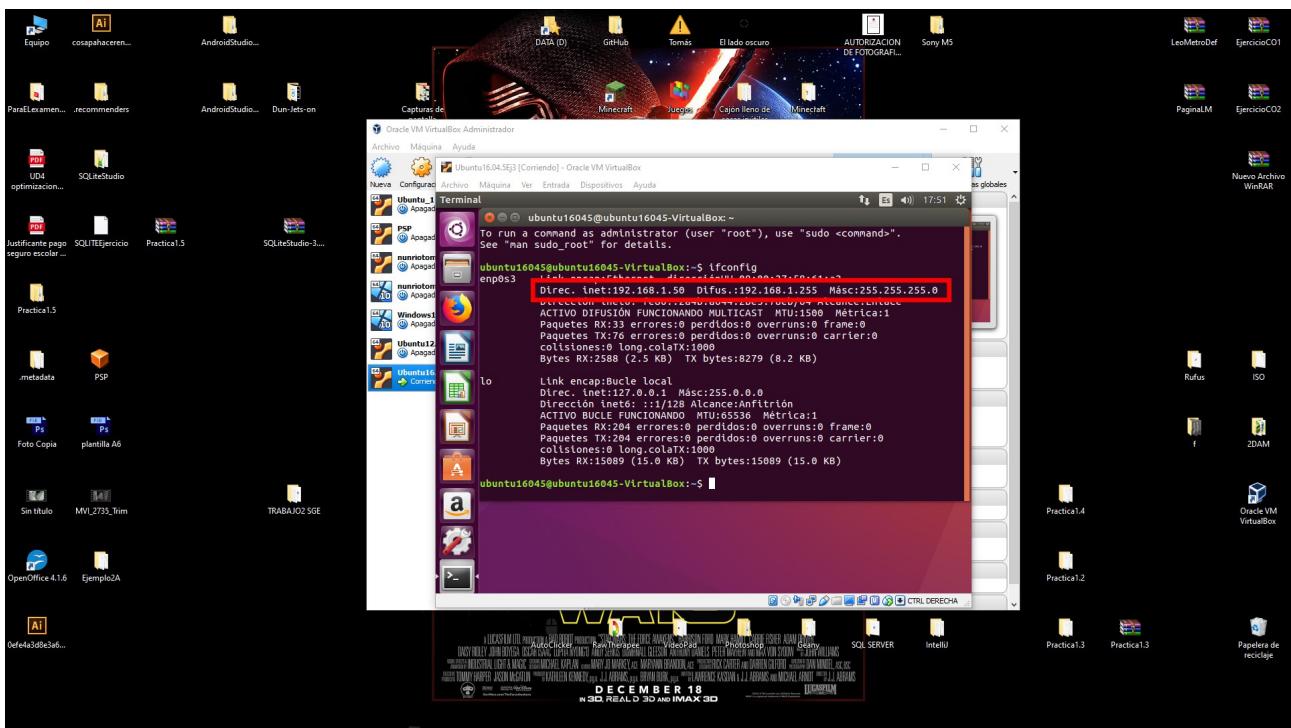
(Capt. 012)

Esperamos a que reinicie.



(Capt. 013)

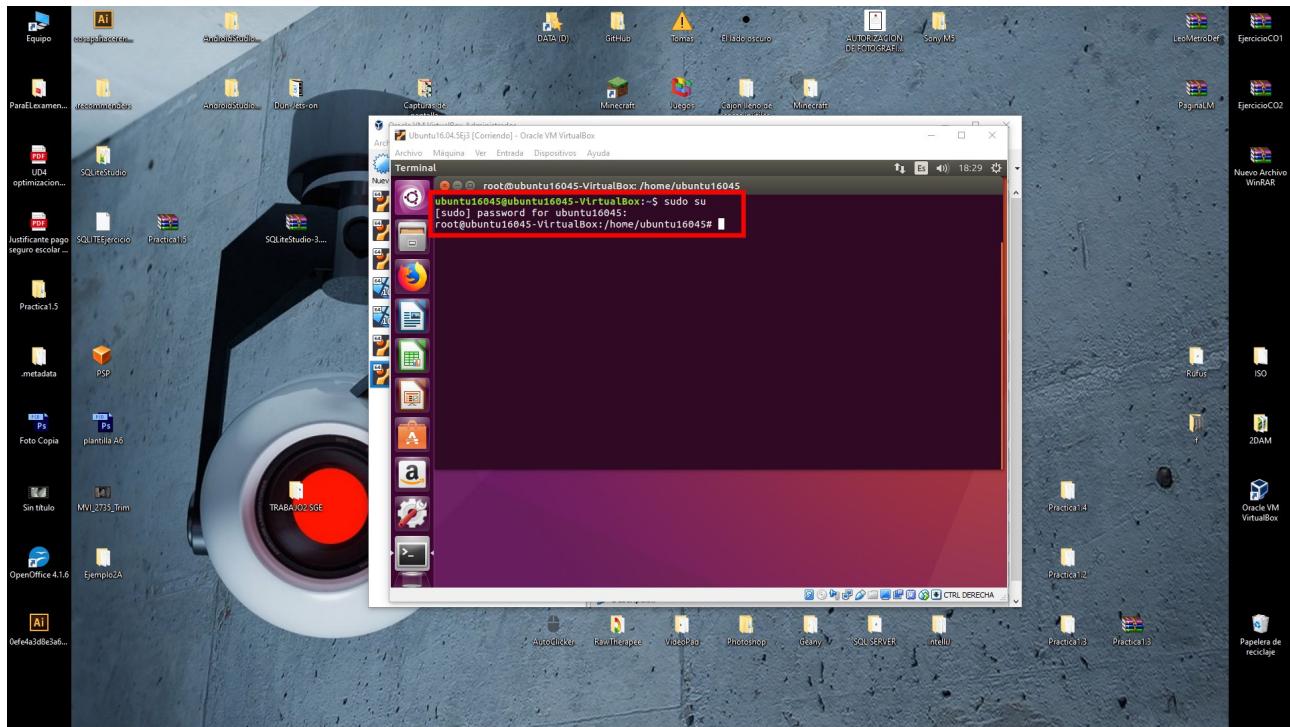
Volvemos a abrir una terminal, escribimos "ifconfig" y vemos que la IP no ha cambiado.



(Capt. 014)

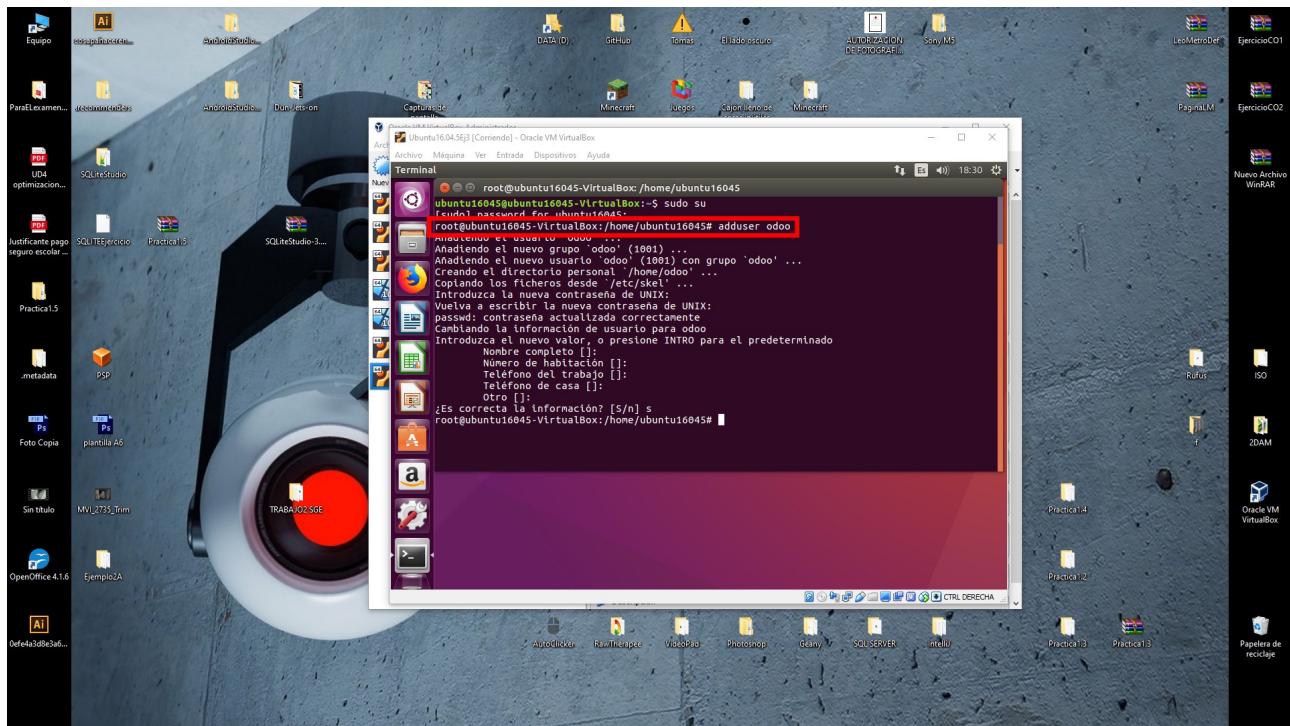
3. Realizar la instalación y configuración de Odoo v10.0, Justificar todos los pasos dados, así como de dónde has obtenido el producto.

En la máquina Ubuntu servidor abriremos una terminal y ejecutaremos el comando "sudo su" e introducimos la contraseña.



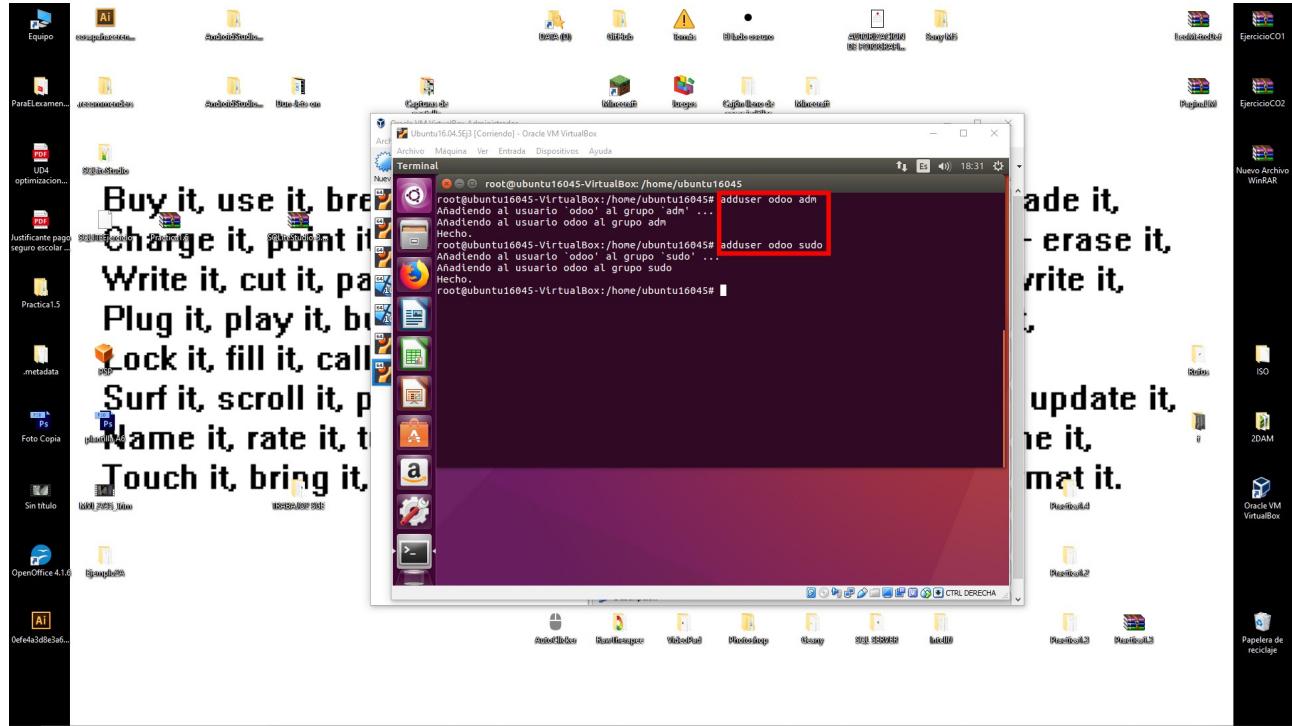
(Capt. 001)

El siguiente comando es "adduser odoo", será para crear un nuevo usuario.



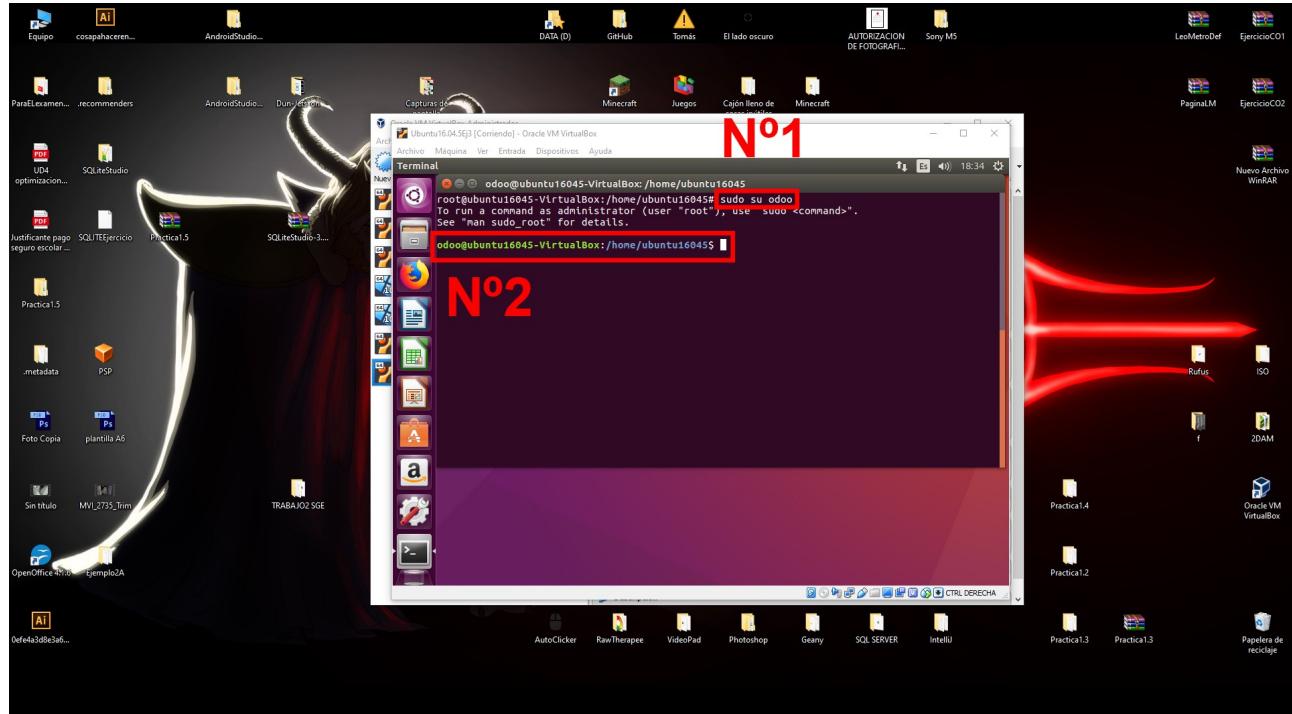
(Capt. 002)

Ahora le daremos permisos de administrador con el comando "adduser odoo adm" y permisos de super usuario "adduser odoo sudo".



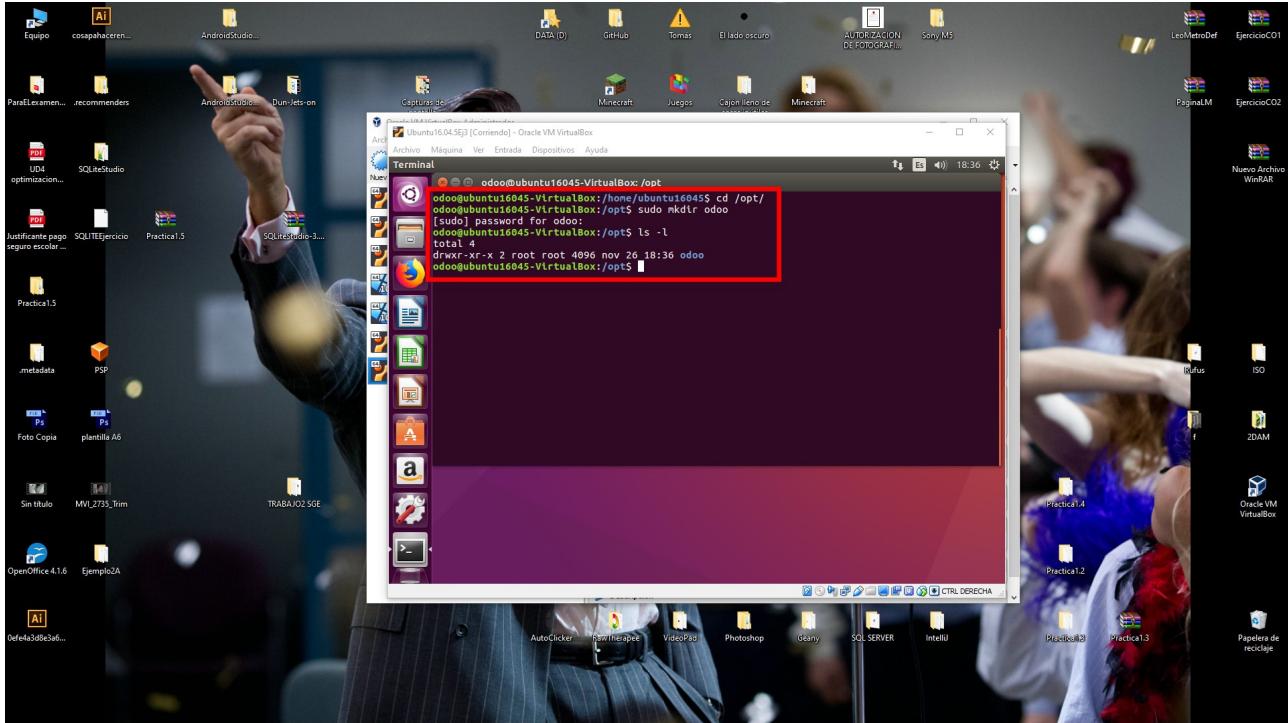
(Capt. 003)

Ahora cambiaremos al usuario nuevo con el comando "sudo su odoo" (Nº1 captura 004) y podemos ver que ya estamos como el usuario "odoo" (Nº2 captura 004).



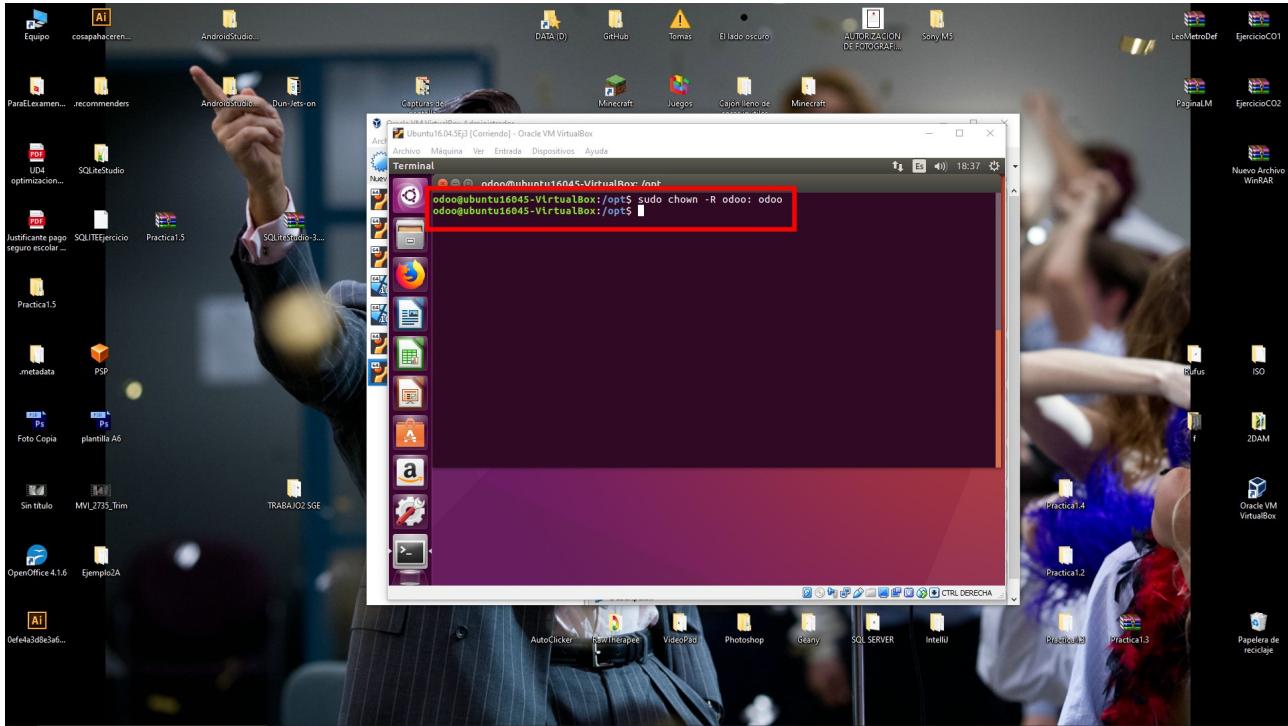
(Capt. 004)

Nos dirigimos a /opt con el comando "cd /opt/"; aquí crearemos una carpeta llamada odoo con el comando "sudo mkdir odoo" (para ver que está creada podemos listar los componentes del directorio actual con el comando "ls -l" y que se ha creado, aparece en azul).



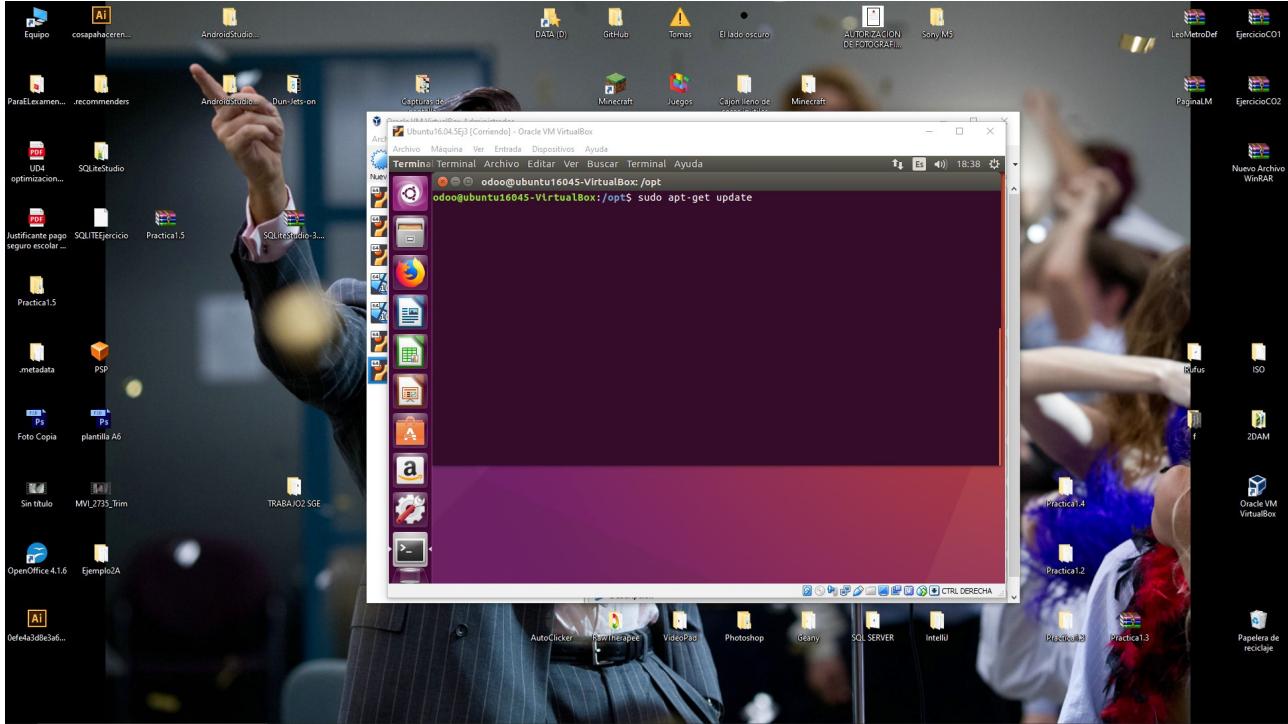
(Capt. 005)

Ejecutamos el comando "sudo chown -R odoo: odoo" para asignar la carpeta odoo al usuario odoo.



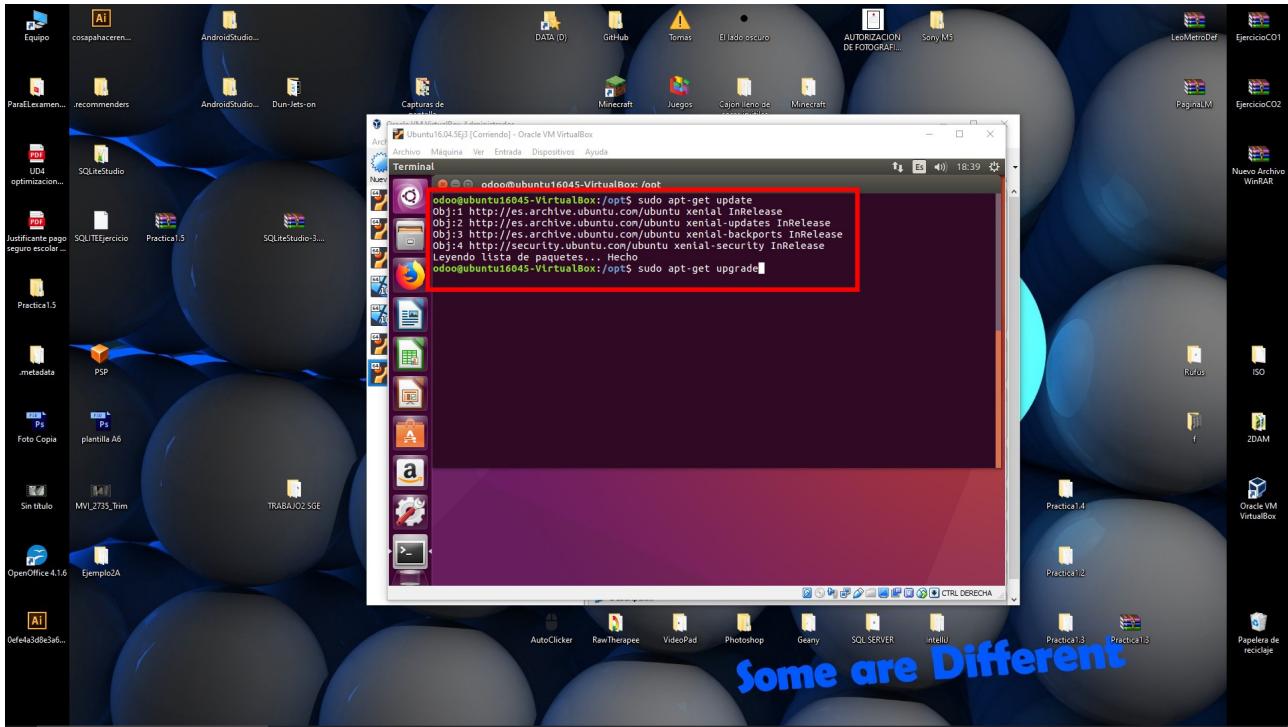
(Capt. 006)

Haremos unas actualizaciones para asegurarnos que contamos con las ultimas versiones y no vemos obsoletos a la hora de instalar Odoo. Ejecutamos el comando "sudo apt-get update".



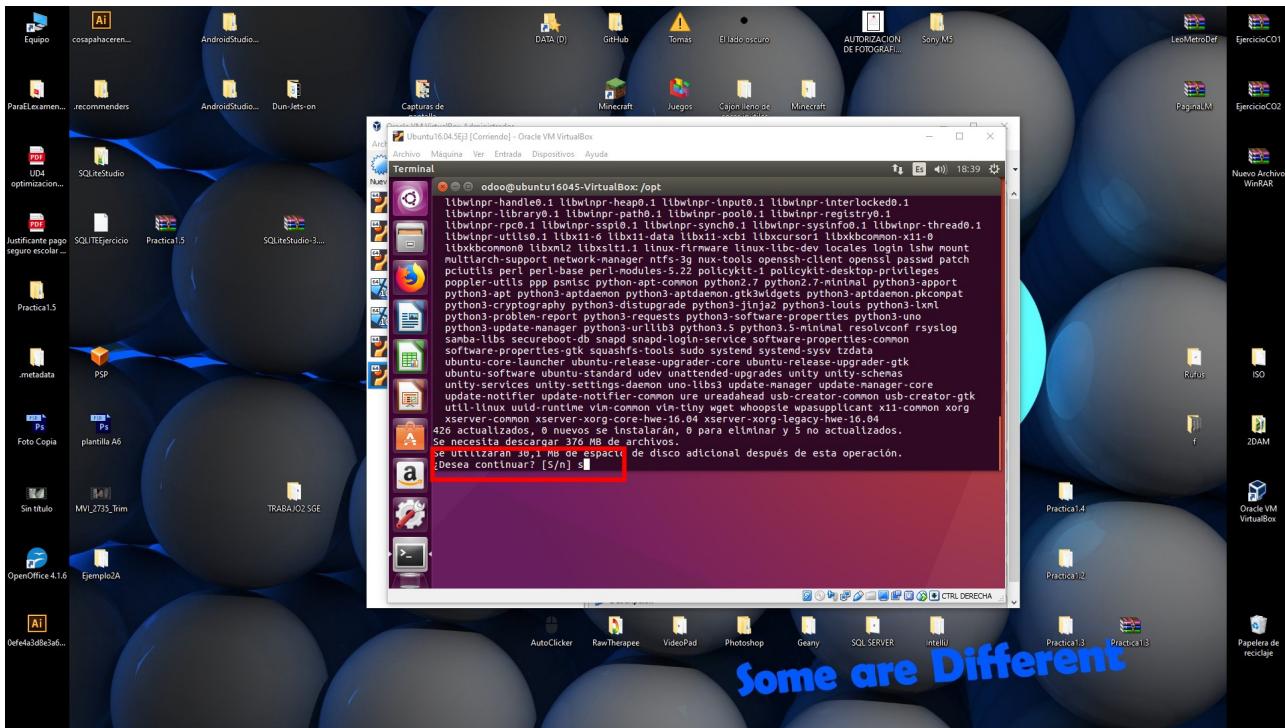
(Capt. 007)

Ejecutamos el comando "sudo apt-get upgrade".



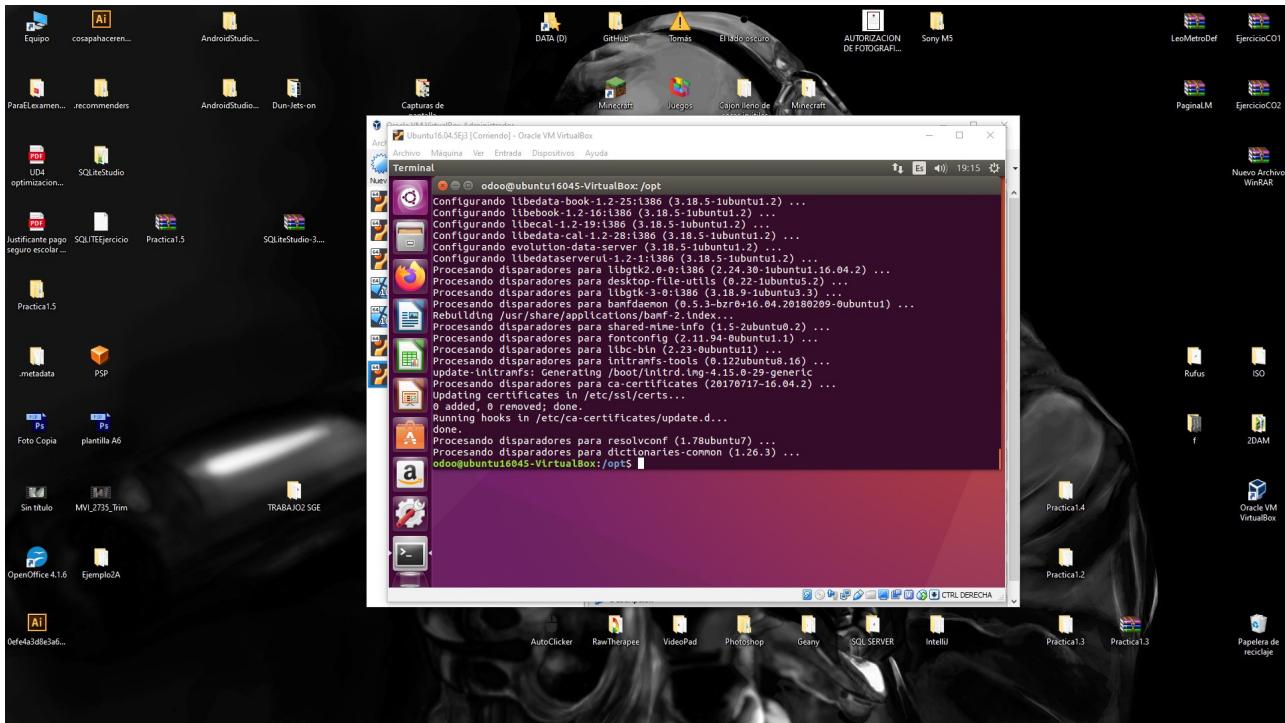
(Capt. 008)

Cuando nos pregunte por continuar introducimos una 's'.



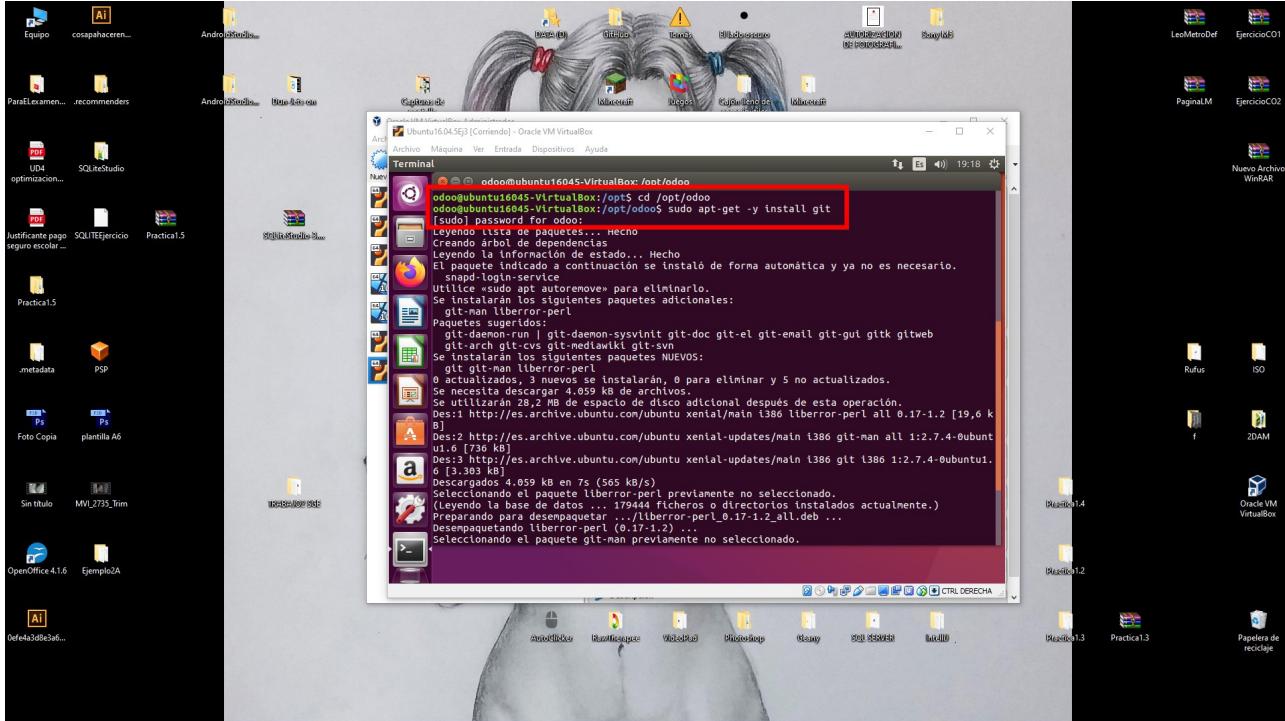
(Capt. 009)

Al terminar tendremos que ver lo mismo o similar que en la captura 010



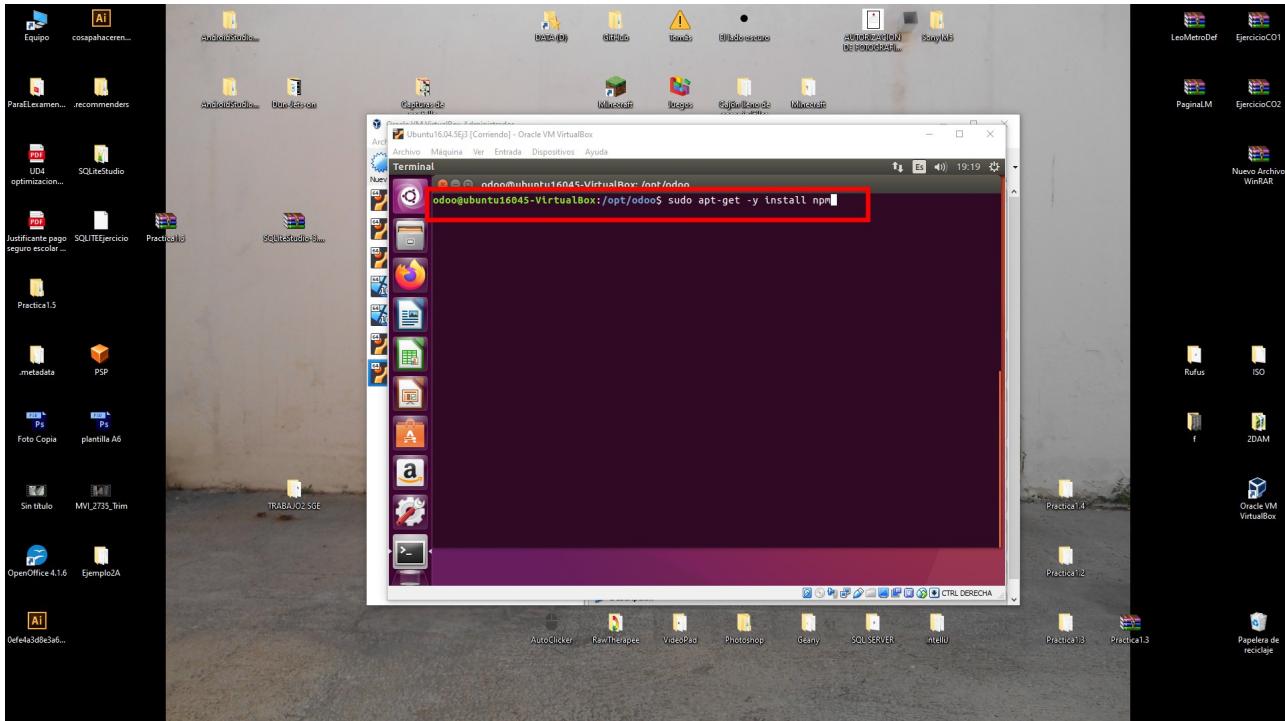
(Capt. 010)

Entramos en la carpeta odoo con el comando "cd /opt/odoo", ahora que estamos dentro instalaremos git "sudo apt-get -y install git".



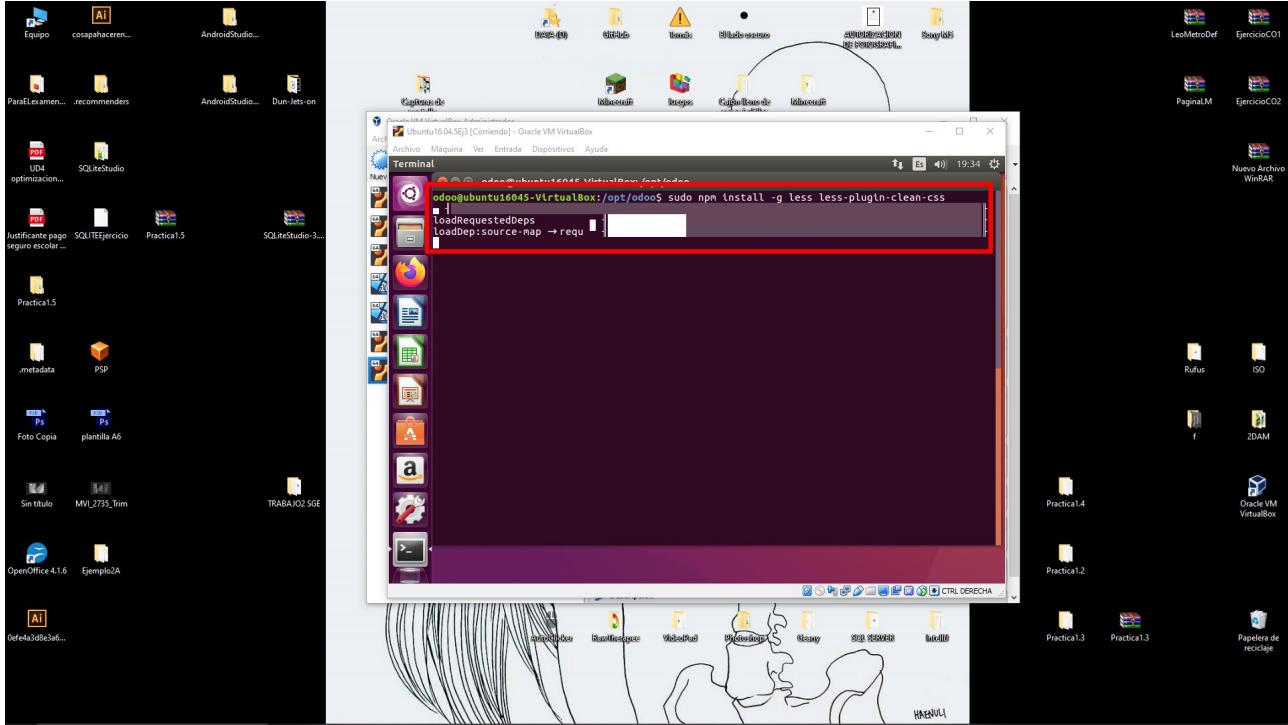
(Capt. 011)

Ahora instalaremos el gestor de paquetes "NPM" con el comando "sudo apt-get -y install npm".



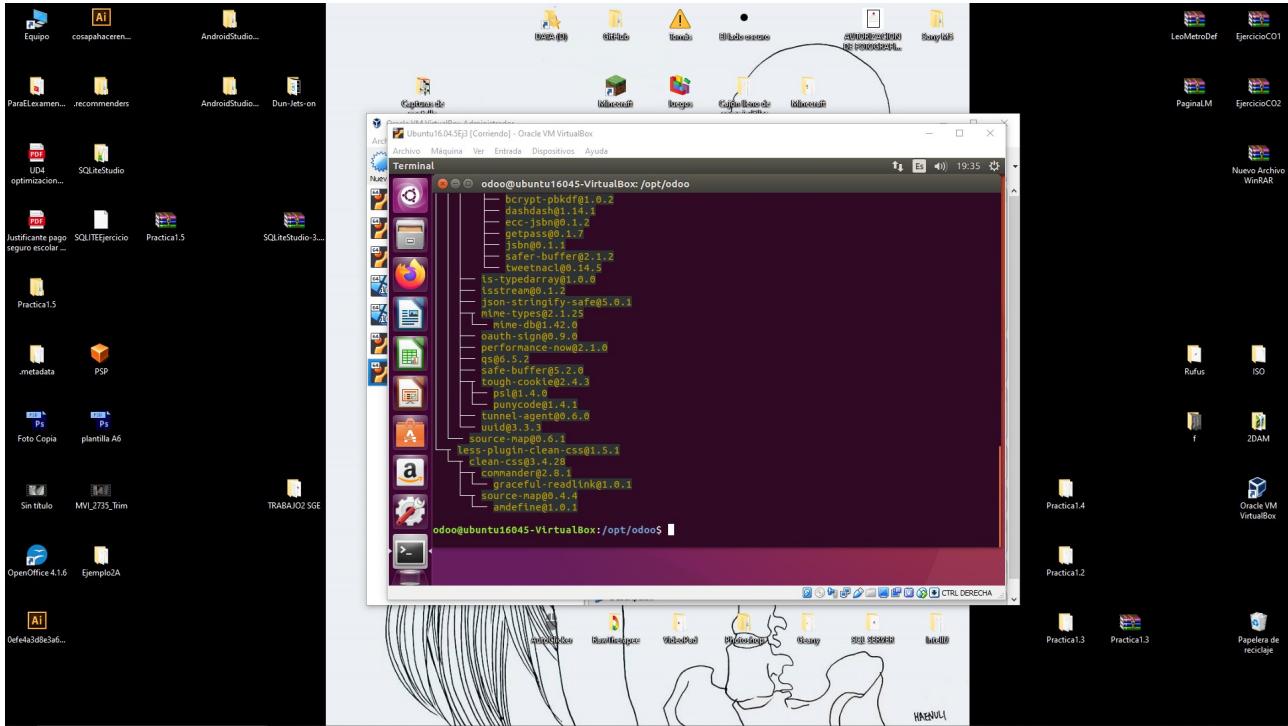
(Capt. 012)

Ejecutamos el comando "sudo npm install -g less less-plugin-clean-css".



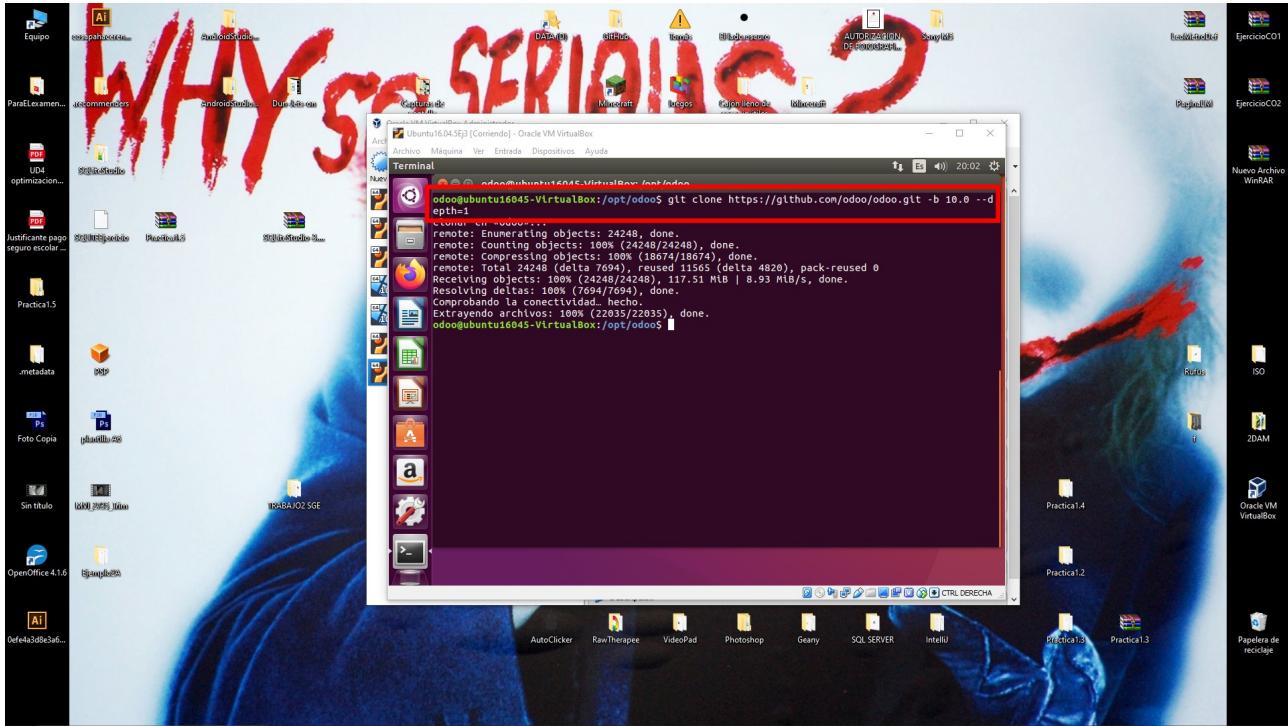
(Capt. 013)

Al finalizar esa instalación veremos algo como la captura 014.



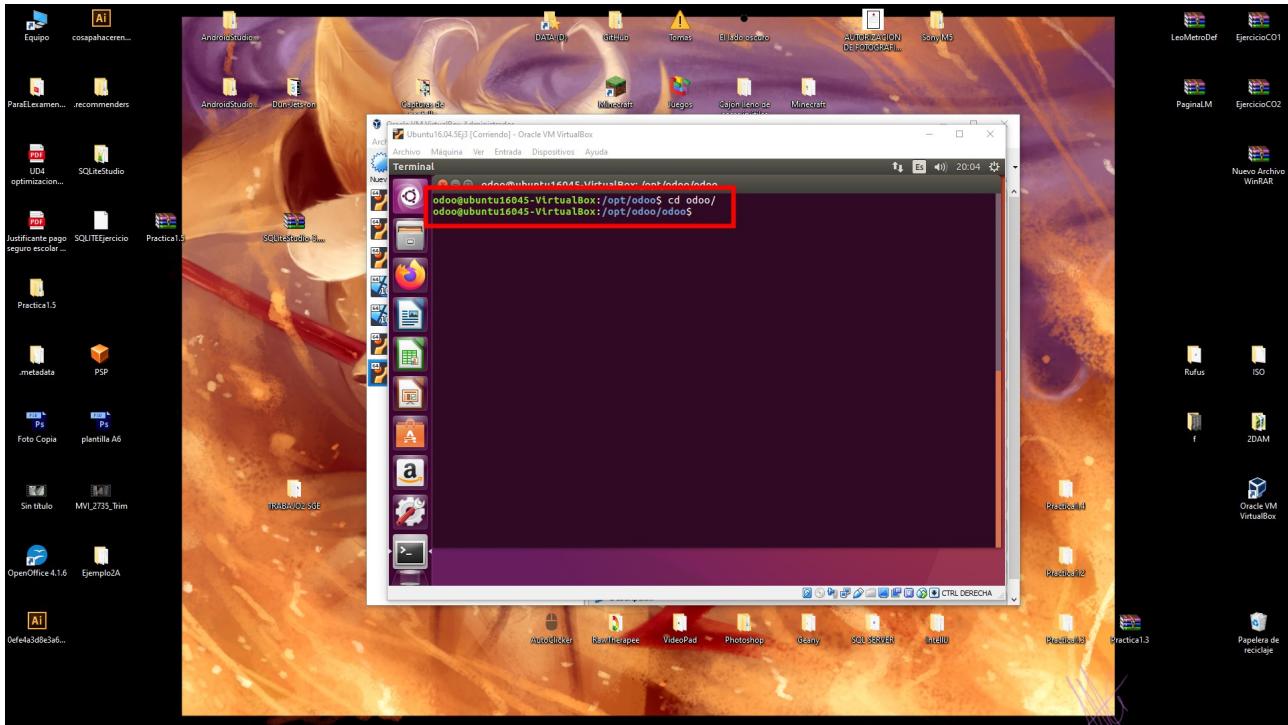
(Capt. 014)

Lo siguiente es clonar el repositorio de Odoo en GitHub en la carpeta donde previamente instalamos git. El comando es el siguiente: "git clone https://github.com/odoo/odoo.git -b 10.0 –depth=1".



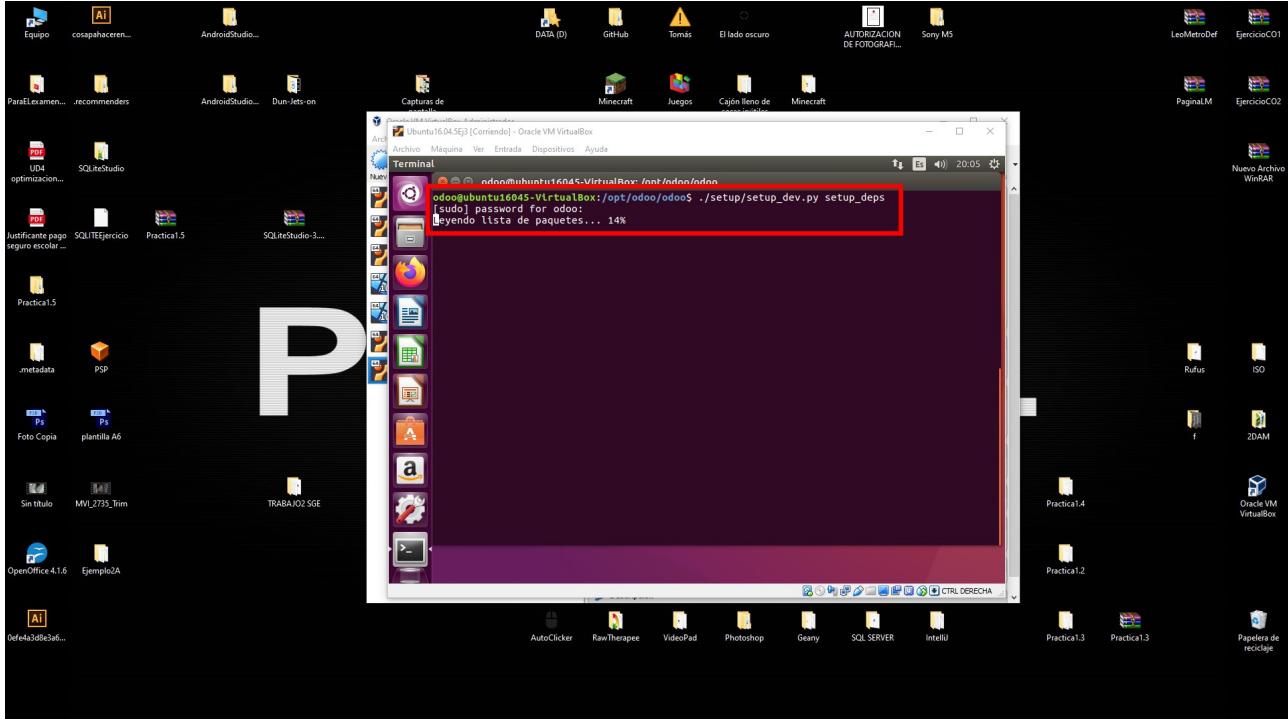
(Capt. 015)

Ejecutamos el comando "cd odoo/" para movernos por el directorio.



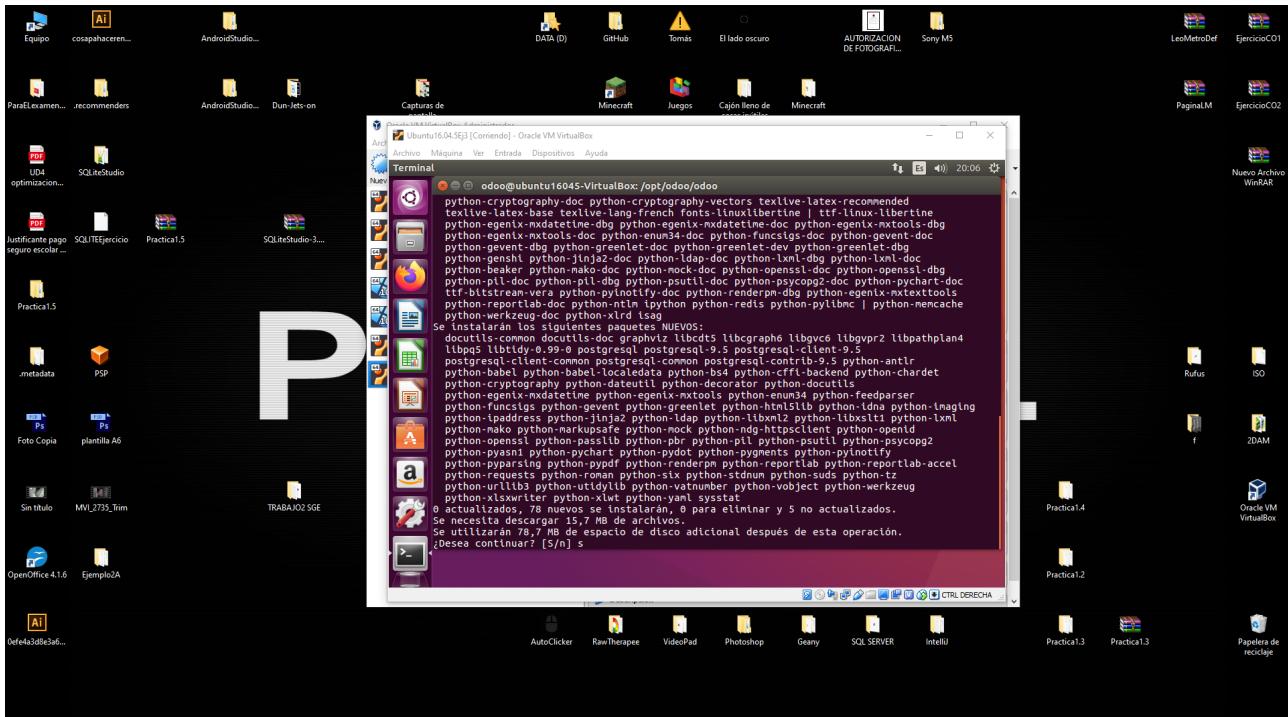
(Capt. 016)

Ejecutamos el comando "./setup/setup_dev.py setup_deps".



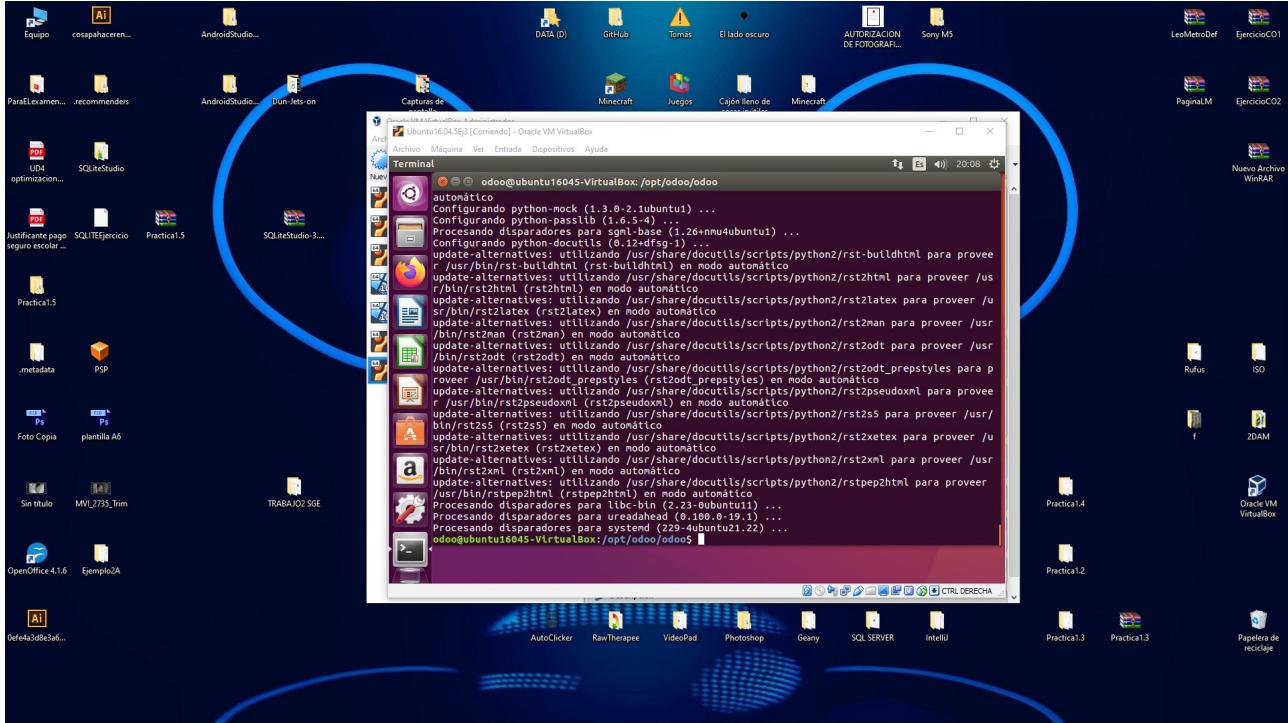
(Capt. 017)

Introducimos una 's' cuando nos pregunte por continuar.



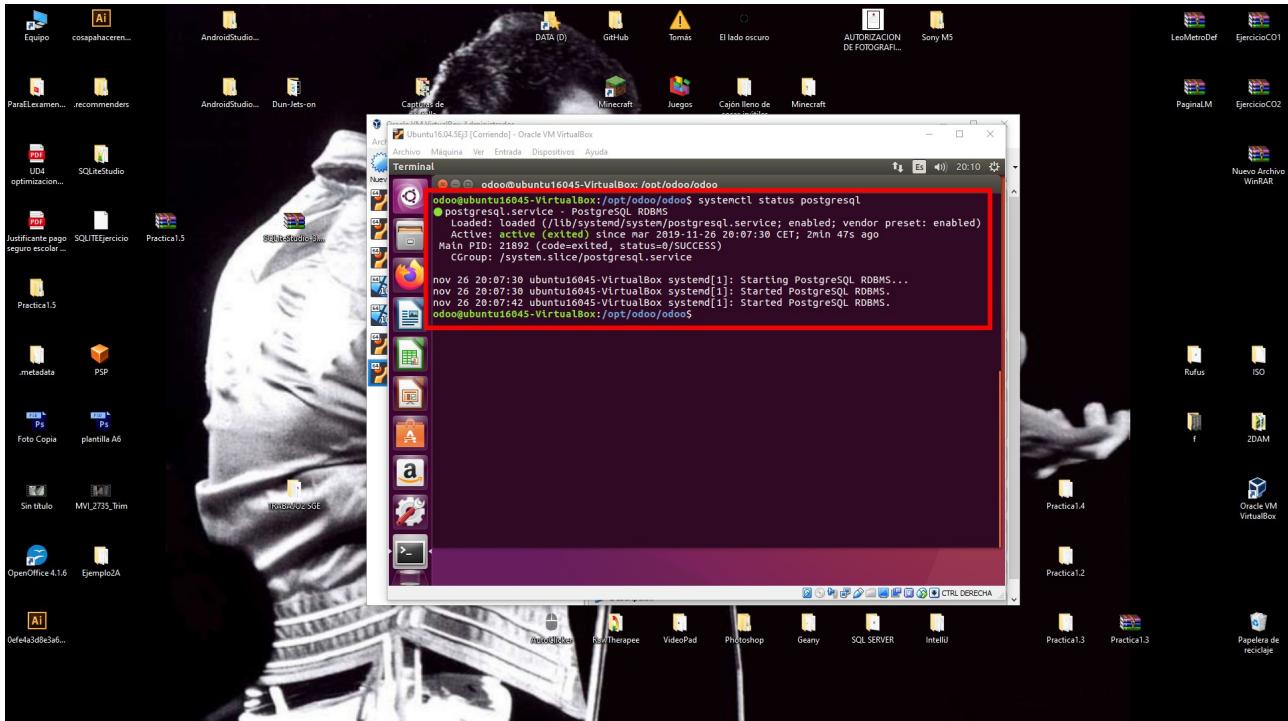
(Capt. 018)

Tendremos que ver lo mismo que sale en la captura 019.



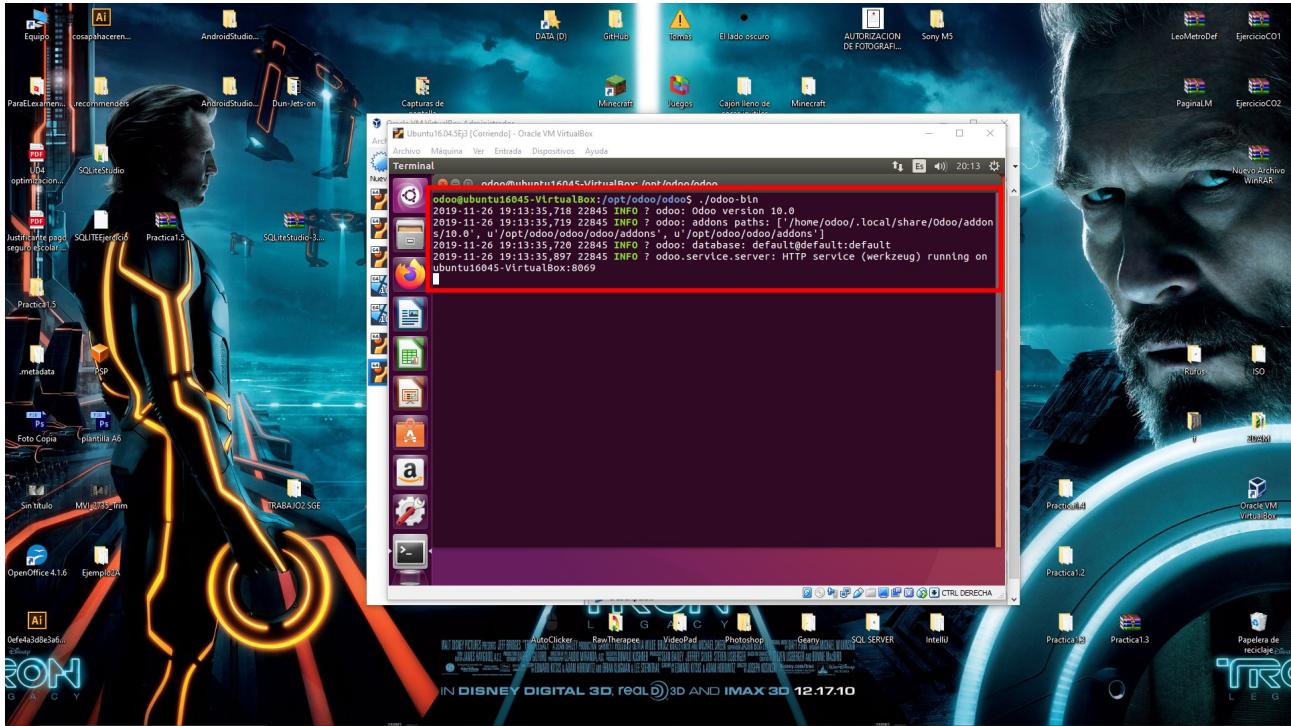
(Capt. 019)

Para ver que tenemos el servicio de postgresql activo introducimos el comando "systemctl status postgresql" vemos que sale en verde, lo tenemos activo.



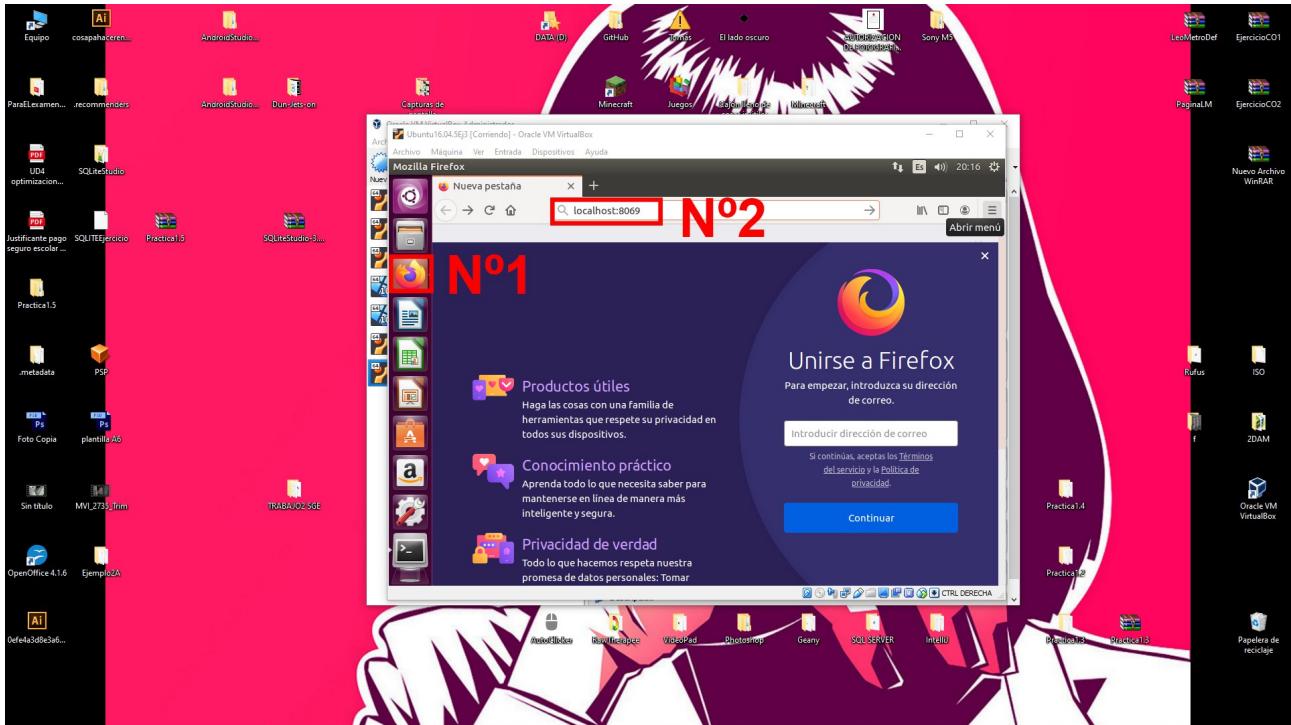
(Capt. 020)

Ahora para iniciar Odoo ejecutamos el comando "./odoo-bin". Ya tenemos el servicio de Odoo ejecutándose, ahora iremos al navegador para ver que ha funcionado.



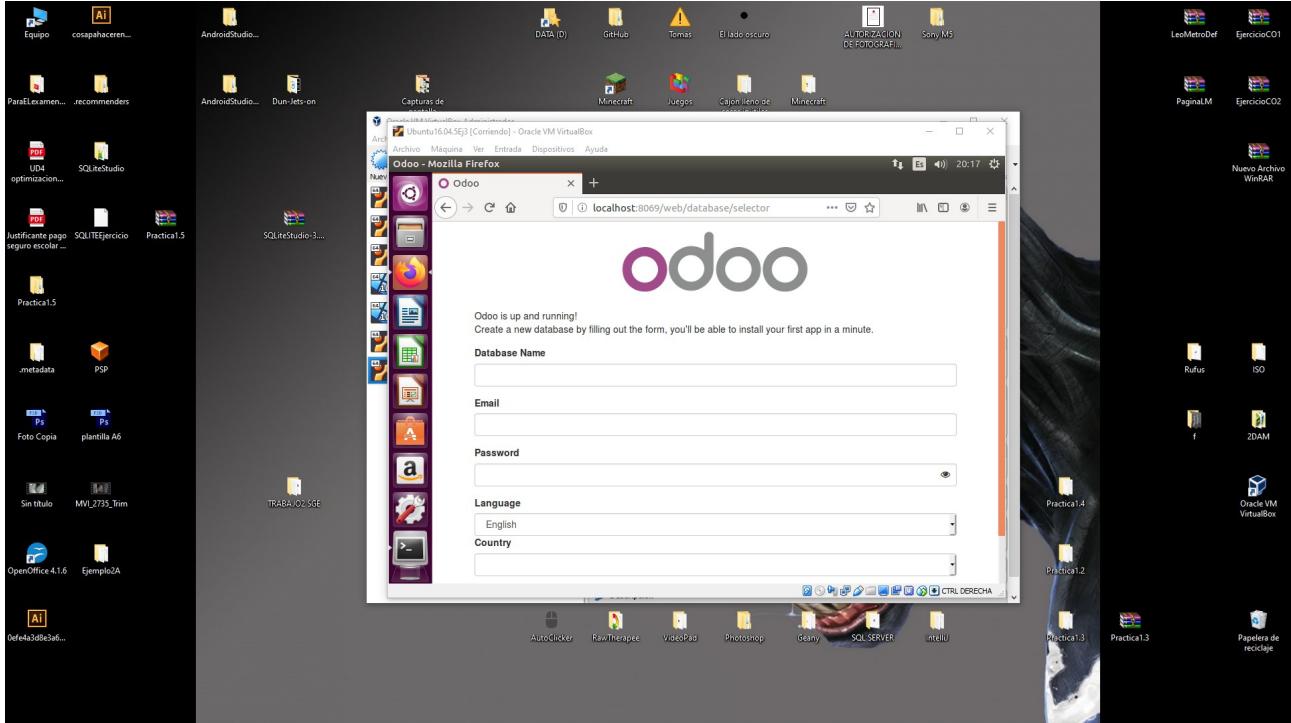
(Capt. 021)

Abrimos el navegador (Nº1 captura 022) y escribimos en el buscador "localhost:8069".



(Capt. 022)

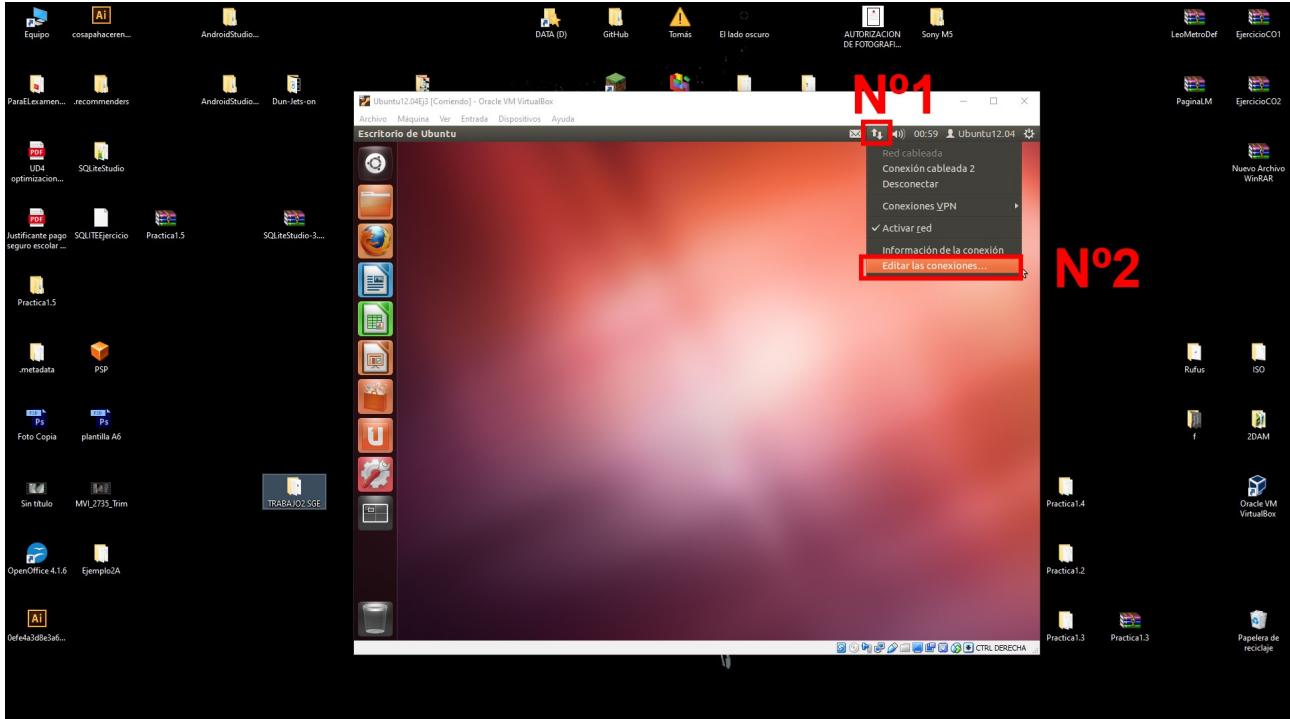
Y ahí está, ya tenemos Odoo.



(Capt. 023)

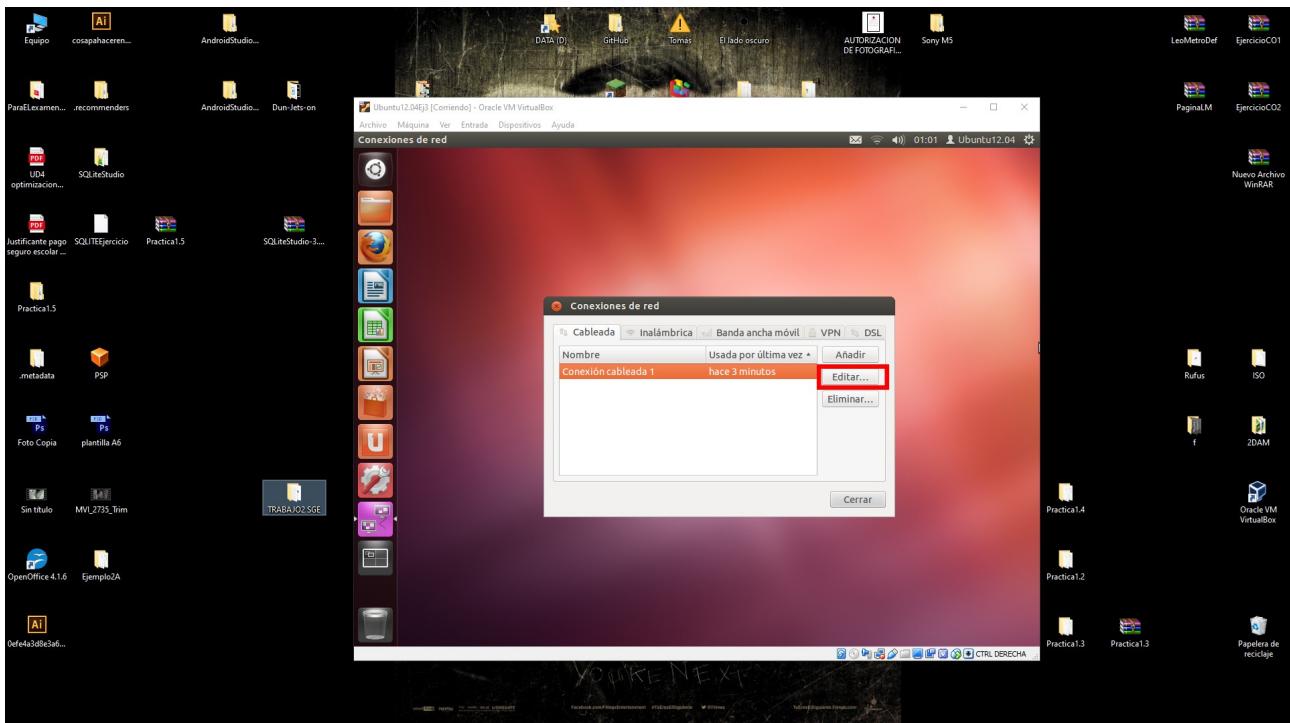
4. Comprobar que todos los equipos (servidor y clientes) están conectados a través de la misma red.

Primero iremos a la máquina Ubuntu 12.04, haremos click en el icono de las flechas de conexión (Nº1 captura 001) y pulsamos en "Editar las conexiones..." (Nº2 captura 001).



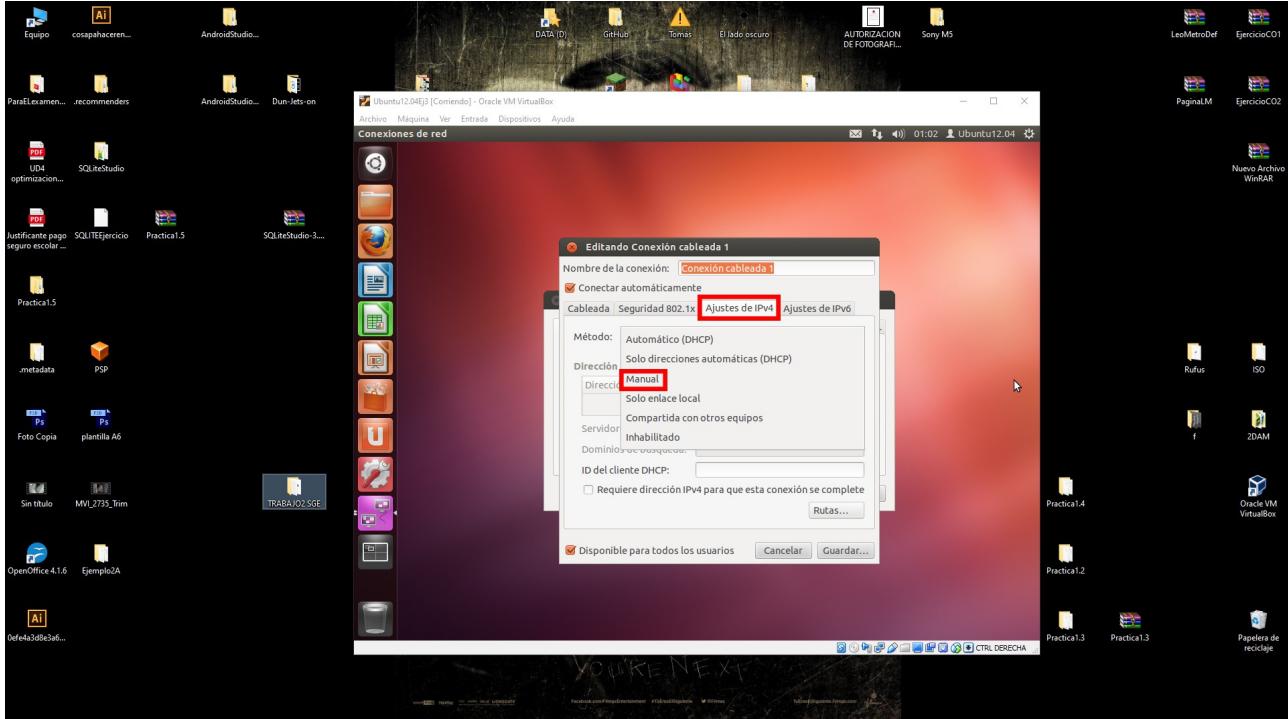
(Capt. 001)

Pulsaremos el botón "Editar".



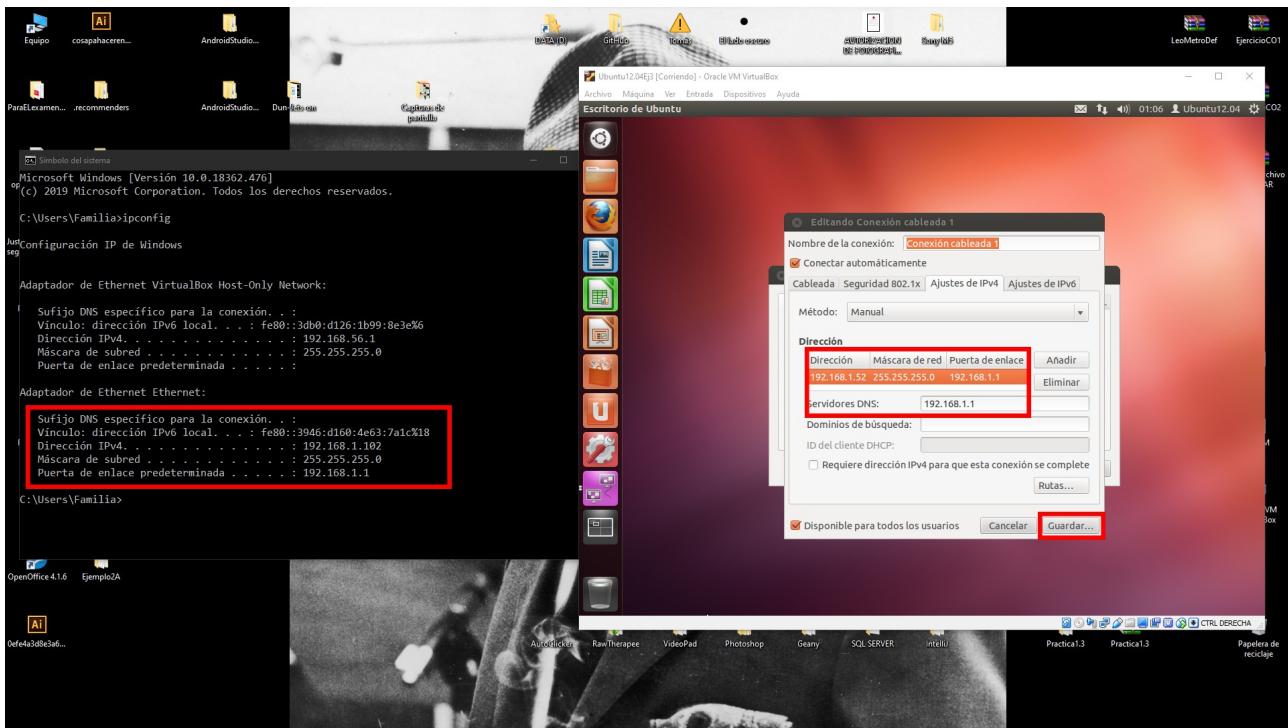
(Capt. 002)

Pulsamos en la pestaña "Ajustes de Ipv4" y cambiamos el método a "Manual".



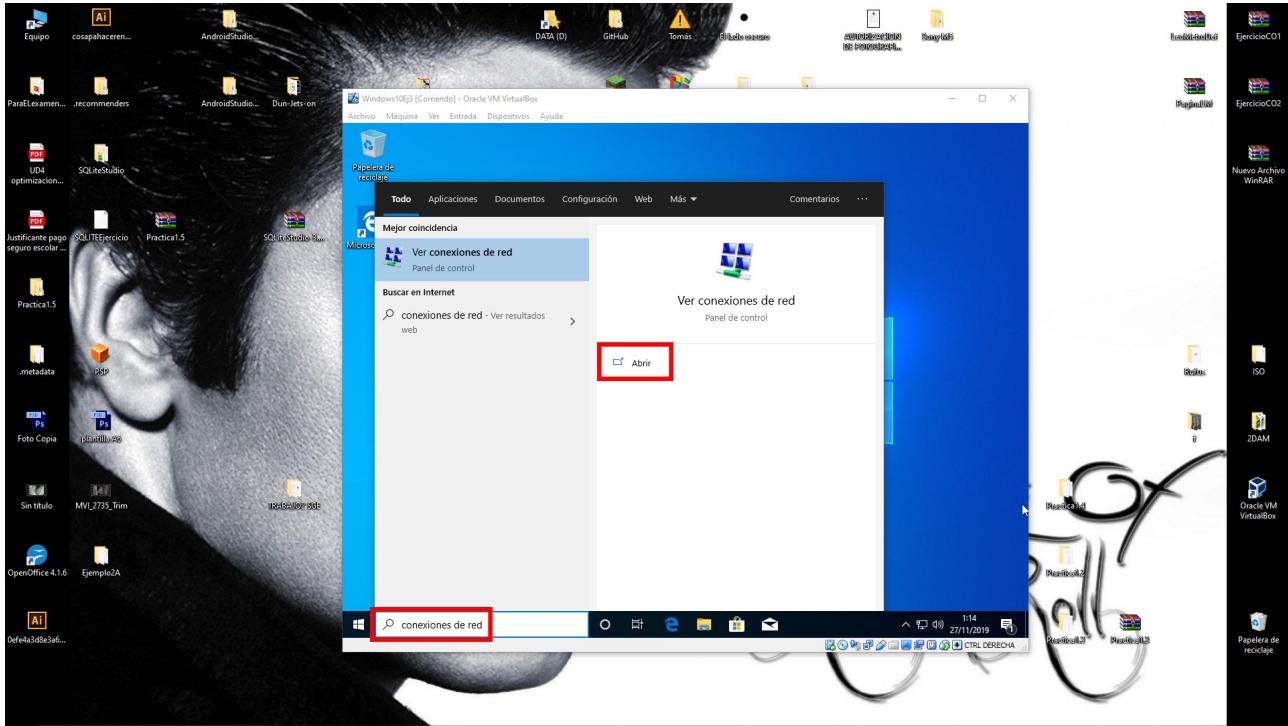
(Capt. 003)

Abrimos el cmd en nuestro anfitrión y miramos la configuración IP con "ipconfig". En la dirección pondremos una que tenga el mismo número de **red** y un **número de equipo** que no esté en uso (192.168.1.52). La máscara de red será la misma y la puerta de enlace también será igual que el anfitrión; por último apuntamos el "Servidor DNS" a la puerta de enlace también, finalizaremos pulsando en "Guardar".



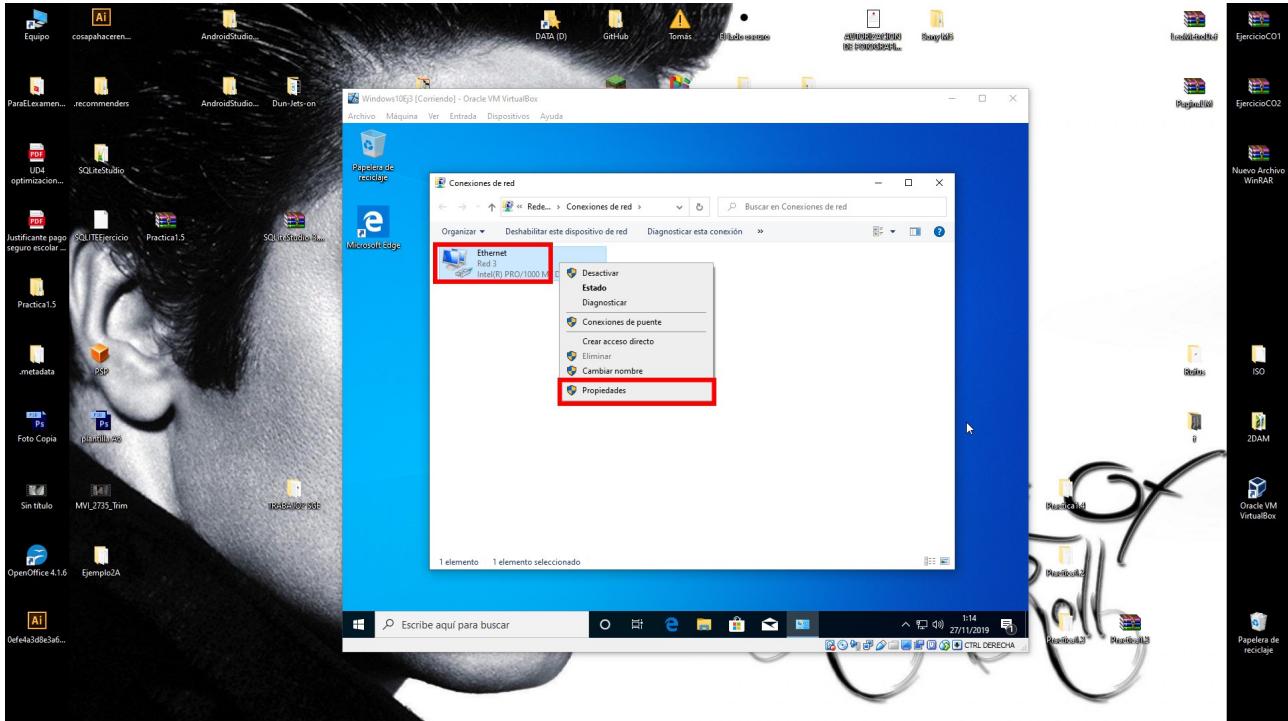
(Capt. 004)

Ahora configuraremos la IP del Windows 10. En nuestro Windows 10 virtual escribiremos en la barra de búsqueda "conexiones de red" y abriremos "Ver conexiones de red".



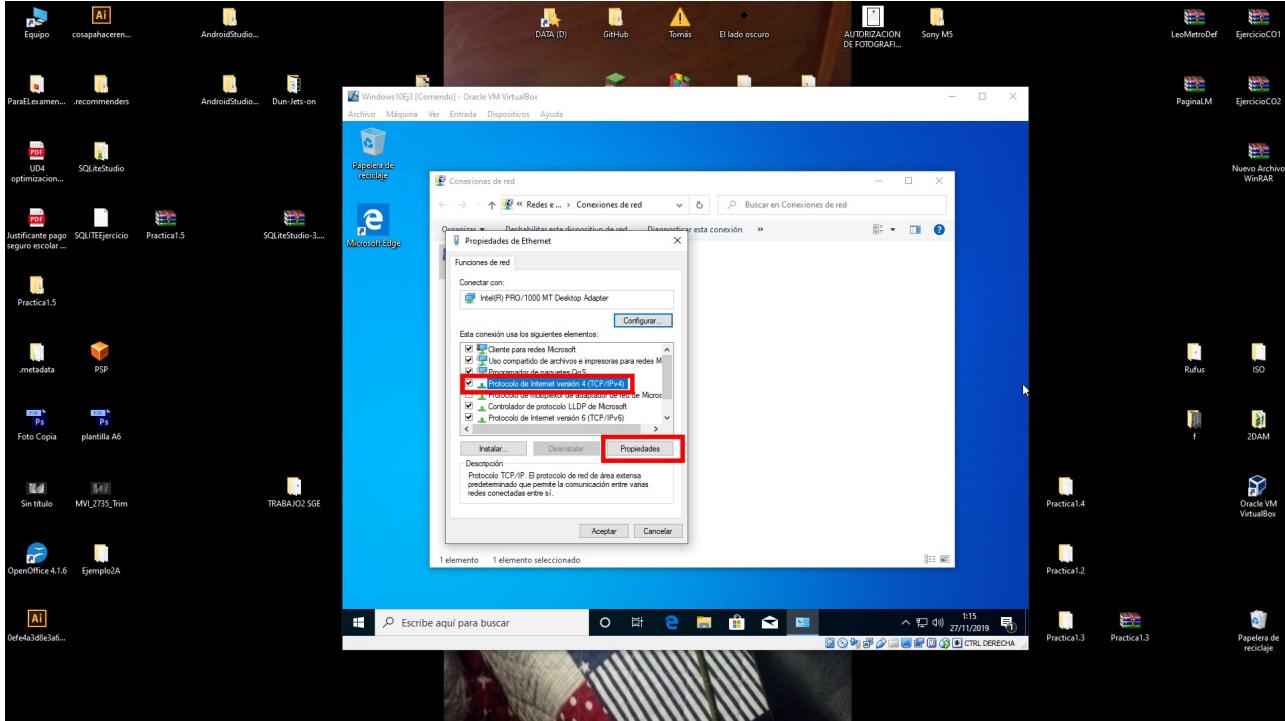
(Capt. 005)

En la ventana que se nos abre vemos que tenemos una conexión, le daremos click derecho y pulsaremos "Propiedades".



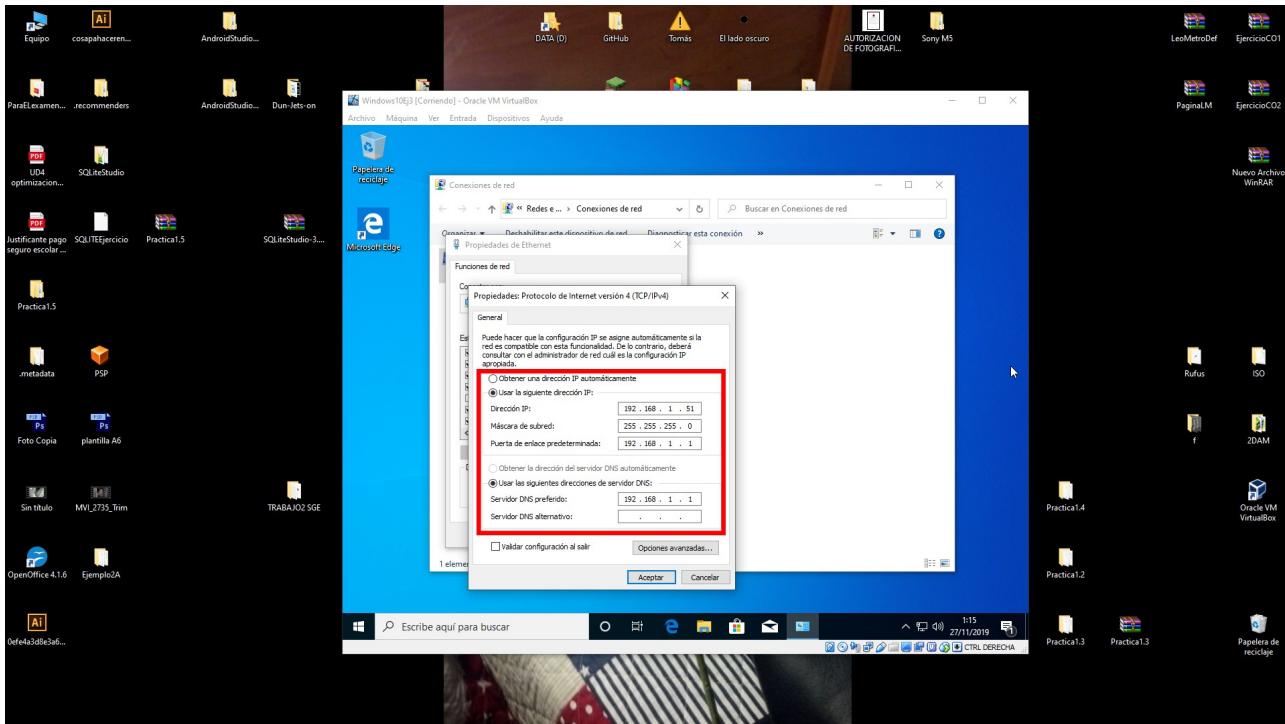
(Capt. 006)

Se nos abrirá la ventana de propiedades, aquí seleccionaremos "Protocolo de Internet versión 4" y luego pulsaremos en "Propiedades".



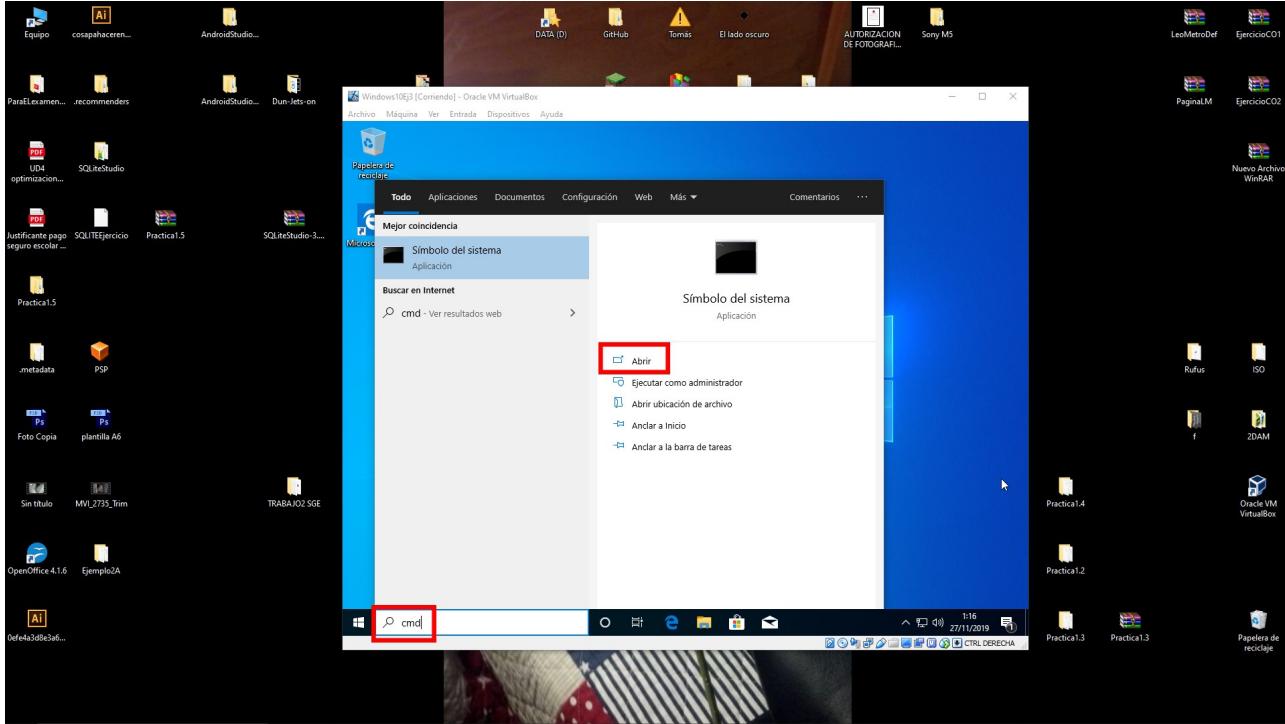
(Capt. 007)

En la nueva ventana tendremos por defecto marcada la opción de "Obtener una dirección IP automáticamente" marcaremos la otra opción para editar los campos. Haremos como en la máquina Ubuntu anterior pero utilizaremos un número de máquina no utilizado.



(Capt. 008)

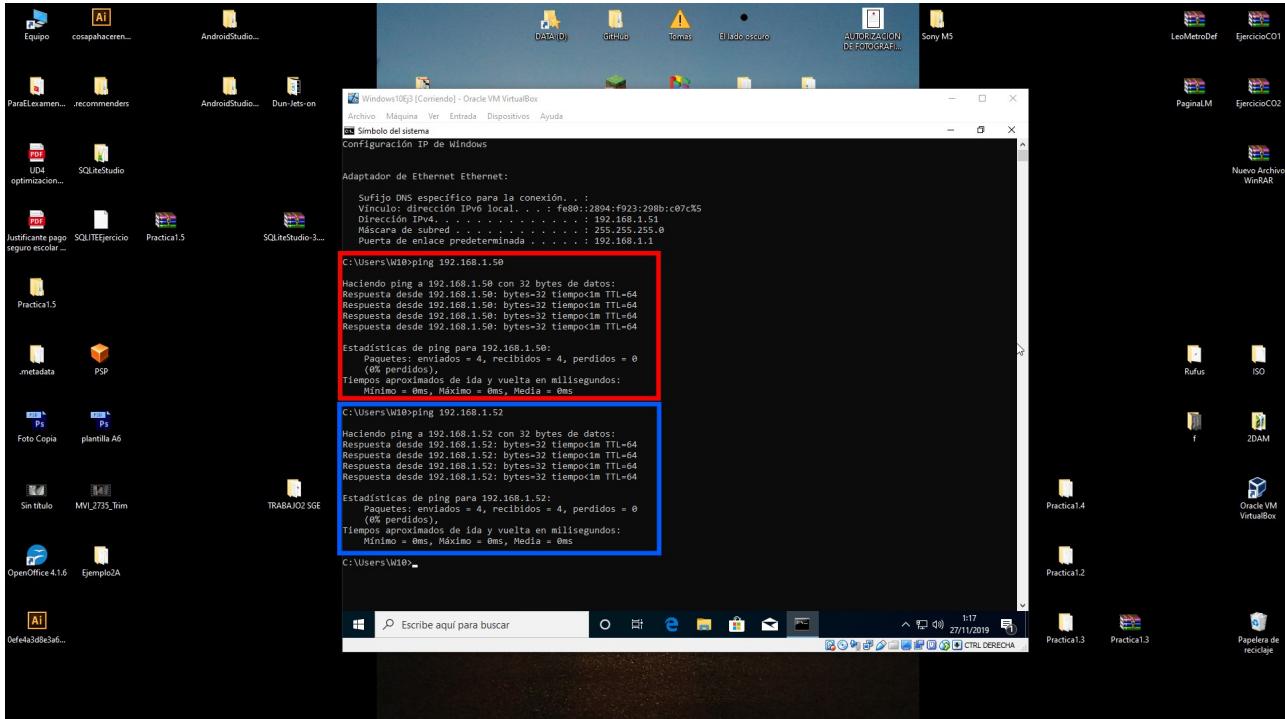
Vamos a ver si hacemos ping de Windows 10 al servidor Ubuntu y al otro cliente Ubuntu. Escribimos en la barra de búsqueda "cmd" y abrimos "Símbolo del sistema".



(Capt. 009)

Hacemos ping al server (192.168.1.50) y vemos que hacemos ping (cuadrado en rojo).

Hacemos ping al cliente Ubuntu (192.168.1.52) y vemos que hacemos ping (cuadrado en azul).

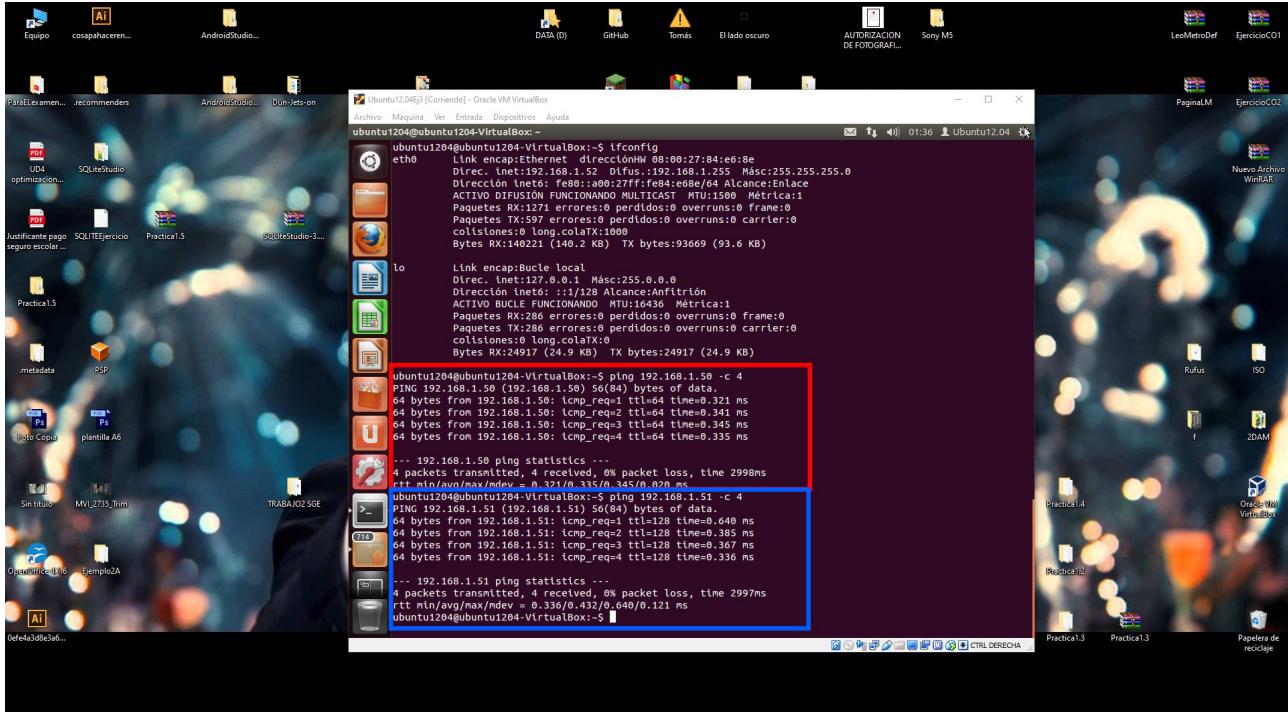


(Capt. 010)

Ahora veremos en la terminal del cliente de Ubuntu los ping a las otras máquinas.

Hacemos ping al server (192.168.1.50) y vemos que hacemos ping (cuadrado en rojo).

Hacemos ping al cliente Windows (192.168.1.51) y vemos que hacemos ping (cuadrado en azul).

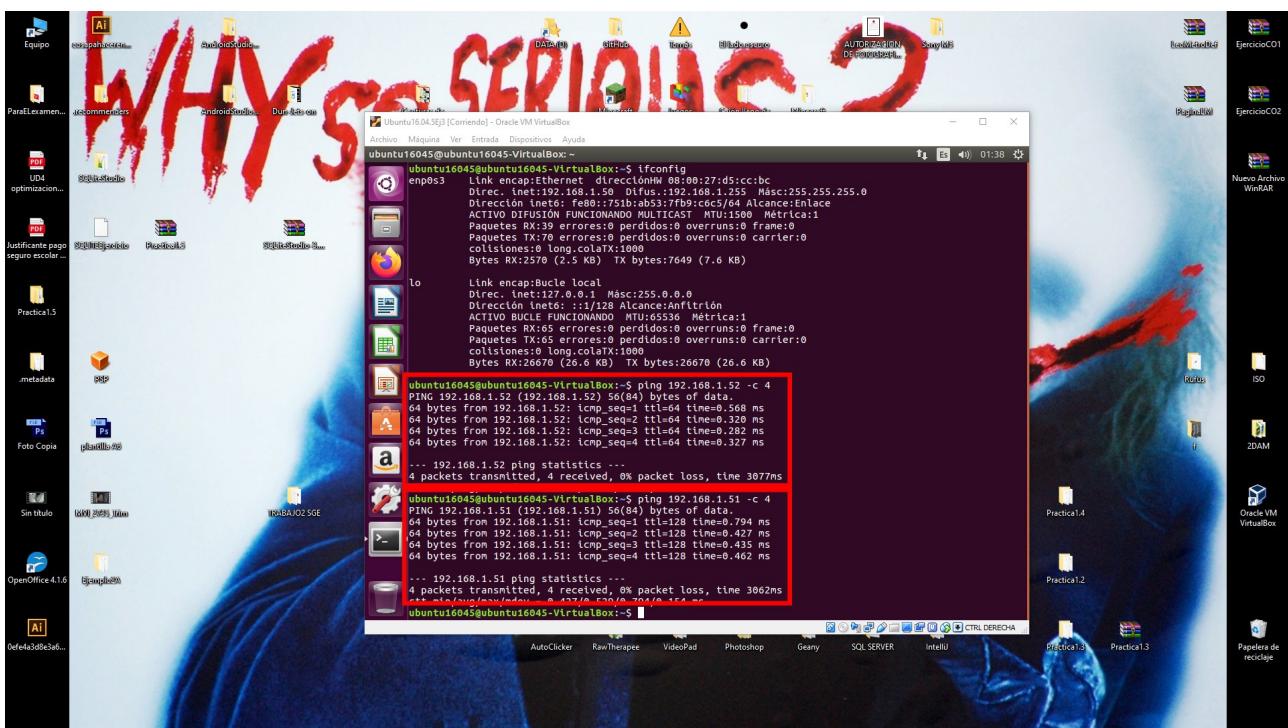


(Capt. 011)

Por último miraremos que hacemos ping desde la terminal de nuestro server Ubuntu.

Hacemos ping al cliente Ubuntu (192.168.1.52) y vemos que hacemos ping (primer cuadrado).

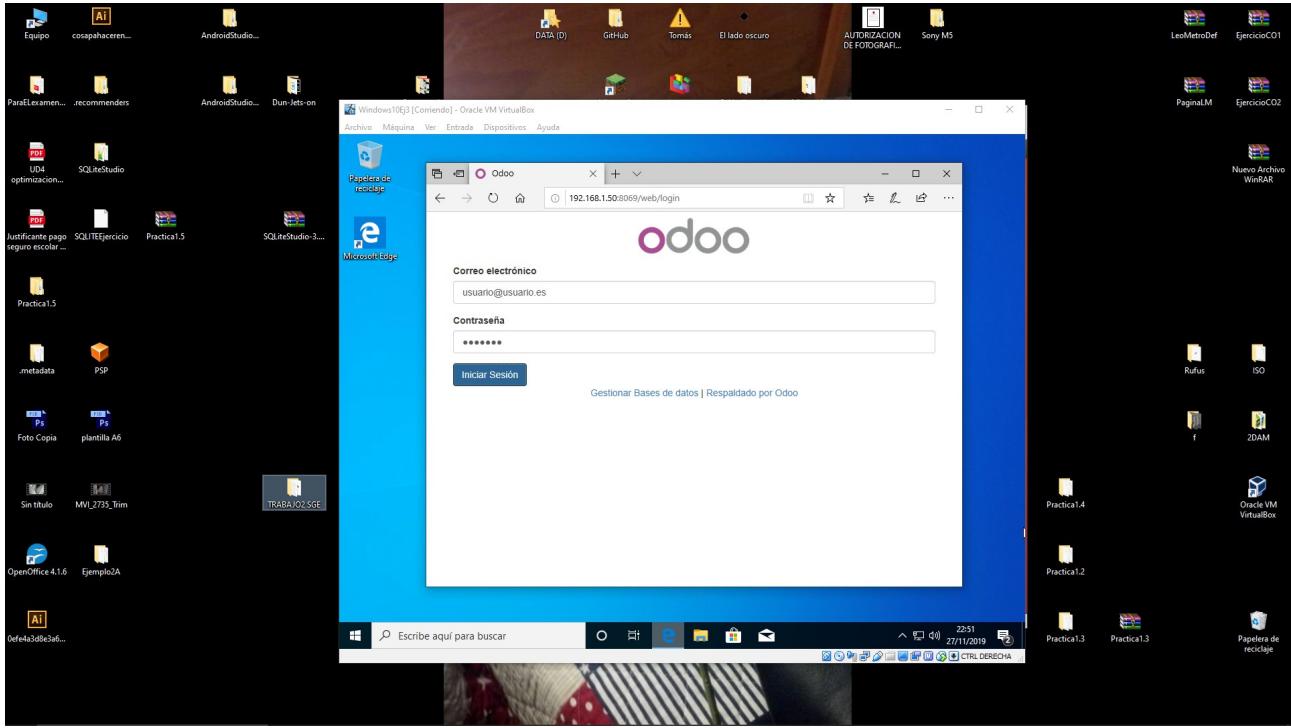
Hacemos ping al cliente Windows (192.168.1.51) y vemos que hacemos ping (segundo cuadrado).



(Capt. 012)

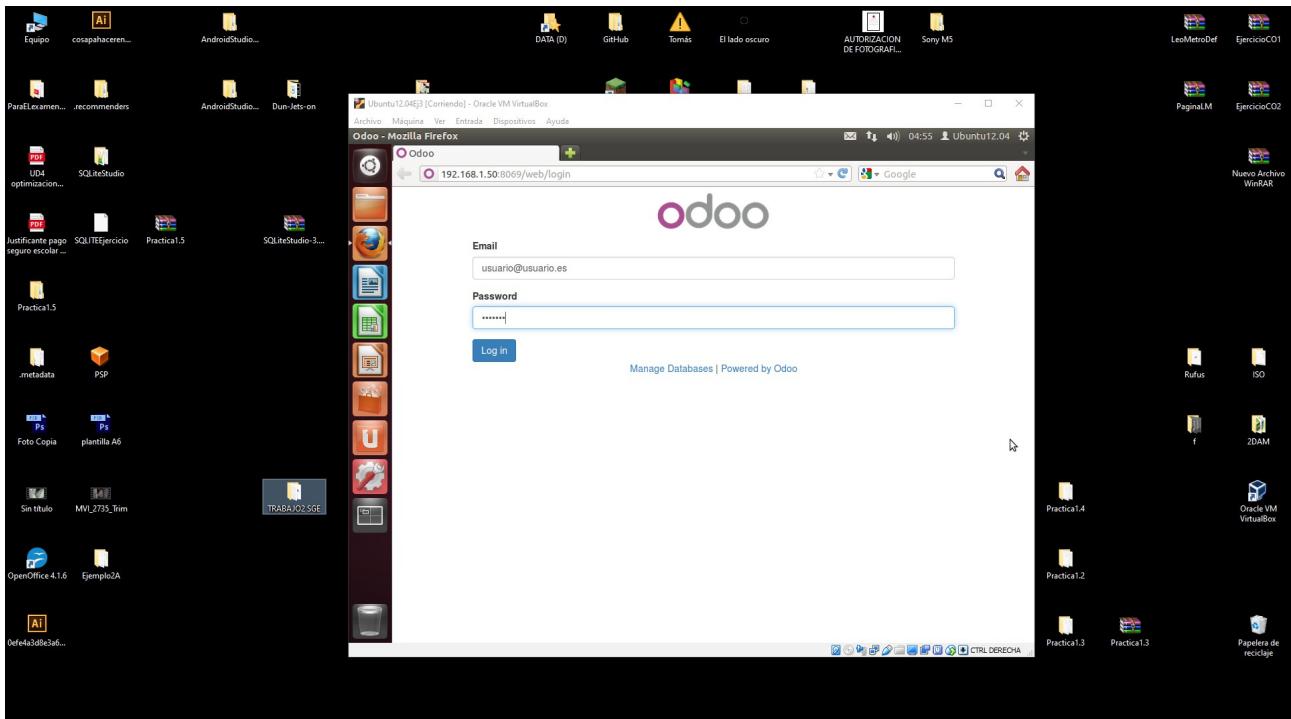
5. Acceder desde los diferentes clientes al ERP que acabamos de instalar.

Iremos al navegador y escribimos la dirección IP del servidor más :8069 ("192.168.1.50:8069"), así accederíamos a Odoo desde el cliente Windows.



(Capt. 001)

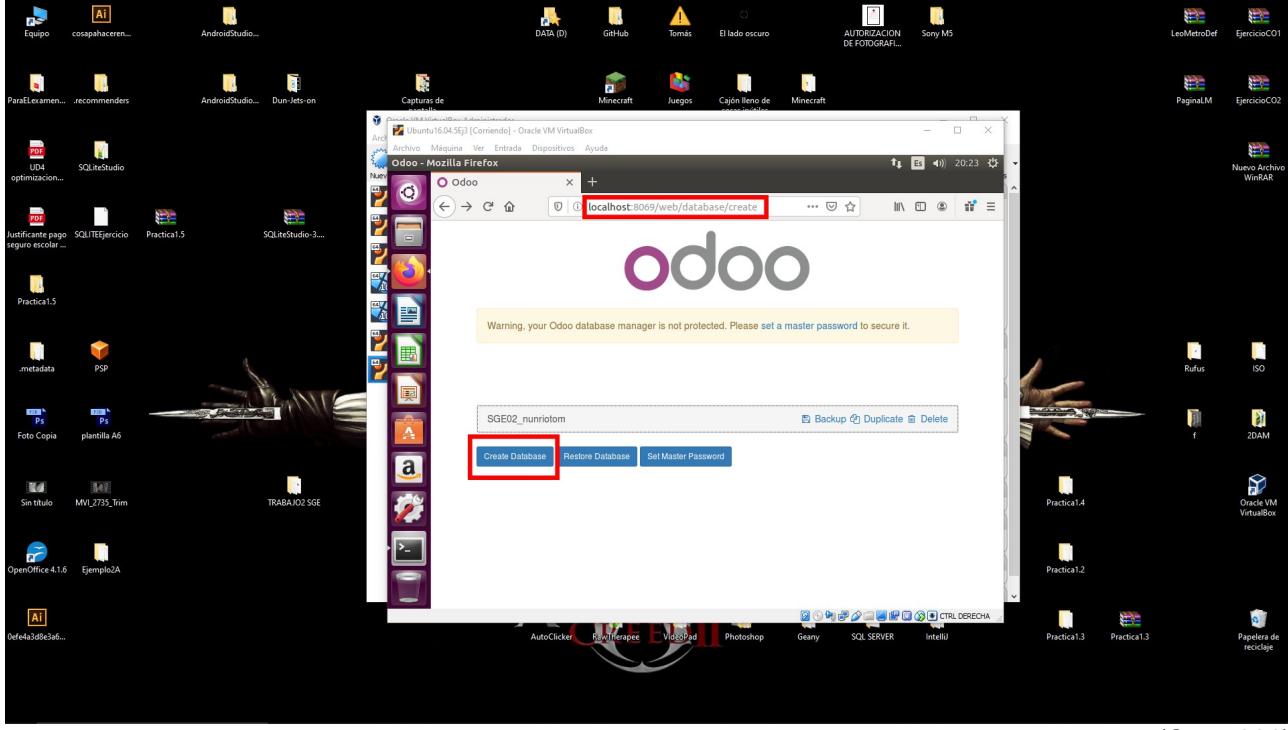
Iremos al navegador y escribimos la dirección IP del servidor más :8069 ("192.168.1.50:8069"), así accederíamos a Odoo desde el cliente Ubuntu.



(Capt. 002)

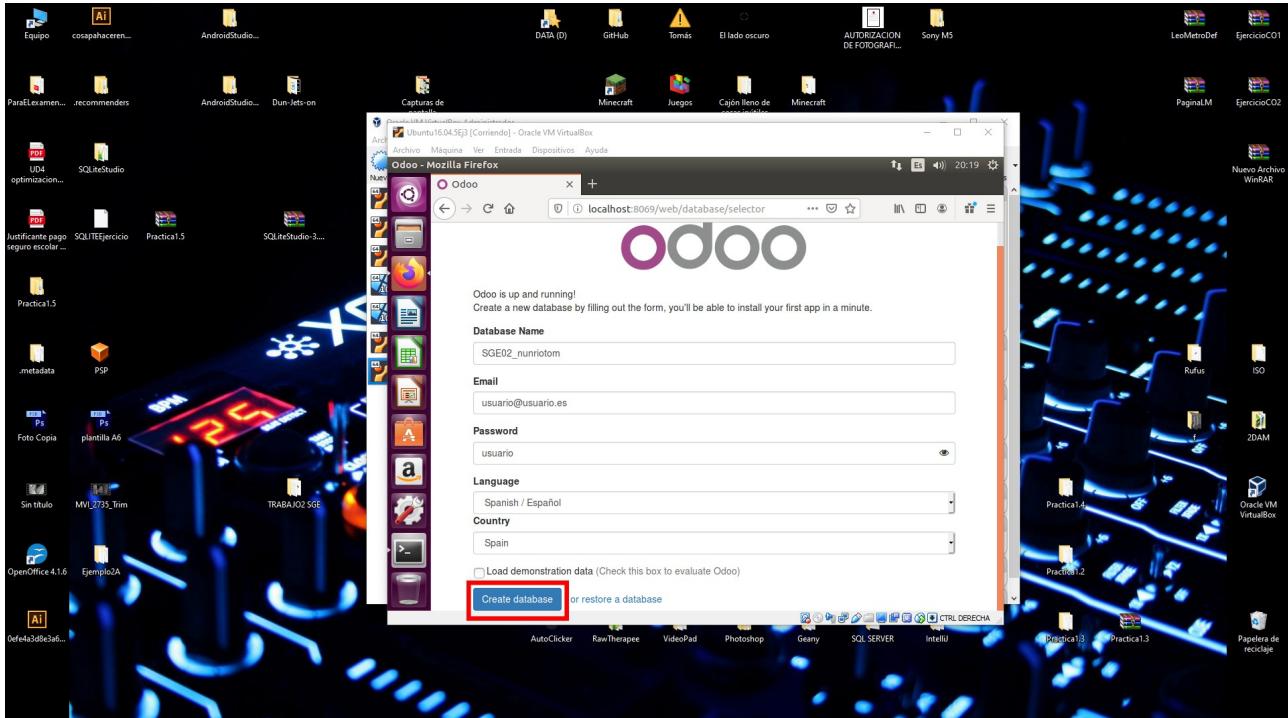
6. Crear la base de datos del ERP con los mismos criterios que en la actividad 2.

En la barra de búsqueda agregaremos a la dirección :8069 "/web/database/create", aquí veremos un botón para crear una base de datos "Create Database", pulsaremos para crear una nueva base de datos.



(Capt. 001)

Veremos que ahora podemos crear una base de datos, rellenaremos los campos y finalmente pulsaremos "Create database" para crearla.



(Capt. 002)

7. Conectar de forma remota desde los clientes al servidor utilizando alguna de las herramientas VNC (mediante terminal):

1. Visualizar el directorio donde se encuentran los demonios de Odoo y Postgresql.

2. Conectar a la base de datos mediante el terminal del sistema operativo y mostrar: Los usuarios que existen en el sistema y las bases de datos.

Bibliografía y/o referencias webs

<http://angelmoya.es/blog/odoo/odoo-10-en-ubuntu-16-04/>

<https://askubuntu.com/questions/150105/how-much-memory-ram-should-i-allocate-to-the-virtual-machine>