

Alvarez_Valencia_Gianfranco_SIGE02_T area

Índice

Apartado A	4
1. Ubuntu	5
1.1. Instalación	5
1.2. Acceso al servidor.....	7
2. Instalación Windows	8
2.1. Instalación	8
2.2. Acceso al servidor.....	11
Apartado B	13
3. Configuración de las máquinas	13
4. Conexión remota.....	16
5. Creación del fichero en remoto desde la máquina de Linux en la de Windows:.....	18

Enunciado.

En esta unidad has aprendido determinados aspectos de los sistemas de planificación empresarial, y los tipos de licencias que tienen, para seguidamente realizar la instalación y configuración de dos ERPs de software libre. También has aprendido a instalar y configurar herramientas de asistencia técnica remota, para dar soporte técnico a equipos situados físicamente alejados. Finalmente, has conocido algunas herramientas de programación que te pueden ser de utilidad.

Pues bien, mediante esta tarea vamos a poner en práctica estos conocimientos aprendidos en la unidad. Para ello vamos a realizar los siguientes ejercicios:

Apartado A

1. Crea en tu equipo dos máquinas virtuales, una con Ubuntu 22.04 y otra con Windows 10. Los nombres de las máquinas virtuales serán el nombre del alumno seguido de Ubuntu o Windows (por ejemplo, en mi caso sería Ana Windows y Ana Ubuntu). Los nombre de los usuarios de dichas máquinas virtuales también será vuestro nombre. Añade las Guest Additions en cada una de las dos máquinas virtuales para aumentar su interoperabilidad.
2. En cada una de las máquinas virtuales deberás instalar en programa ERP **ODOO 16**, recién lanzada este mes de octubre, (**version Community**). **Disponible en la web oficial de Odoo**. Para descargarlo usad vuestro correo de educación, usad como nombre de empresa CIP Estella.
3. Realiza el proceso de instalación con los siguientes datos:
 - El nombre de usuario será **vuestro nombre**.
 - Apartado de Servicios de acceso.
 - Nombre de la base de datos: **baseNOMBREALUMNO** (Ejemplo baseANA)
 - Contraseña del superadministrador: **adminXY**, siendo X la inicial el nombre del alumno e Y la inicial de su primer apellido, por ejemplo, en mi caso sería adminAO.
4. En los casos en que sea necesario, realiza la configuración del servidor, base de datos y servicios de acceso.
5. Al instalar la base da datos de prueba, **marcar la casilla para que se carguen los datos de ejemplo**.
6. Comprueba el correcto funcionamiento de las aplicación en ambos sistemas operativos abriendo desde el navegador la aplicación Odoo.
7. Visualiza los módulos instalados en la aplicación.

1. Ubuntu

Se instalará ODOO 16 sobre una VM de virtual box con Ubuntu 22.04.

1.1. Instalación

Primero actualizaremos repositorios:

CMD: `Sudo apt update`

CMD: `Sudo apt upgrade`

Instalaremos las guest additions mediante los siguientes comandos:

CMD: `sudo mount /dev/cdrom /media`

CMD: `cd /media`

CMD: `sudo ./VBoxLinuxAdditions.run`

Por último, habrá que reiniciar, `sudo reboot`.

Importante revisar que los locales estén bien configurados ya que al instalar PostgreSQL y otras aplicaciones es la configuración de lenguaje que adoptarán. Si no están bien configurados luego habrá incompatibilidades en los caracteres.

Reconfigurar los locales

CMD: `sudo dpkg-reconfigure locales;`

seleccionar es_ES.UTF-8 por defecto

CMD: `locale` para comprobar la configuración

Si da error, habrá que cambiar manualmente primero el fichero `/etc/default/locale`.

En este caso se hace con el editor nano de forma que quede así:

```
GNU nano 6.2 /etc/default/locale
LANG=es_ES.UTF-8
LANGUAGE=es_ES
LC_NUMERIC=es_ES.UTF-8
LC_TIME=es_ES.UTF-8
LC_MONETARY=es_ES.UTF-8
LC_PAPER=es_ES.UTF-8
LC_NAME=es_ES.UTF-8
LC_ADDRESS=es_ES.UTF-8
LC_TELEPHONE=es_ES.UTF-8
LC_MEASUREMENT=es_ES.UTF-8
LC_IDENTIFICATION=es_ES.UTF-8
LC_ALL=es_ES.UTF-8
```

Después habrá que regenerar de nuevo los locales, **CMD:** `sudo dpkg-reconfigure locales;`

Para acabar un reinicio **CMD:** `sudo reboot`

Instalamos Postre SQL, **CMD:** `sudo apt install postgresql -y`:

```
gianfranco@GianUbuntu: ~  
os siguientes paquetes se han retenido:  
libfprint-2-2 libglib2.0-0 libglib2.0-bin libglib2.0-data  
ubuntu-advantage-tools  
actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 5 no ac  
ualizados.  
oot@GianUbuntu:/home/gianfranco# locale  
LANG=es_ES.UTF-8  
LANGUAGE=es_ES  
C_CTYPE="es_ES.UTF-8"  
C_NUMERIC="es_ES.UTF-8"  
C_TIME="es_ES.UTF-8"  
C_COLLATE="es_ES.UTF-8"  
C_MONETARY="es_ES.UTF-8"  
C_MESSAGES="es_ES.UTF-8"  
C_PAPER="es_ES.UTF-8"  
C_NAME="es_ES.UTF-8"  
C_ADDRESS="es_ES.UTF-8"  
C_TELEPHONE="es_ES.UTF-8"  
C_MEASUREMENT="es_ES.UTF-8"  
C_IDENTIFICATION="es_ES.UTF-8"  
C_ALL=es_ES.UTF-8  
oot@GianUbuntu:/home/gianfranco# exit  
xit  
gianfranco@GianUbuntu:~$ sudo apt install postgresql -y
```

Cargar los repositorios para instalar ODO:

CMD: `wget -q -O - https://nightly.odoo.com/odoo.key | sudo gpg --dearmor -o /usr/share/keyrings/odoo-archive-keyring.gpg`

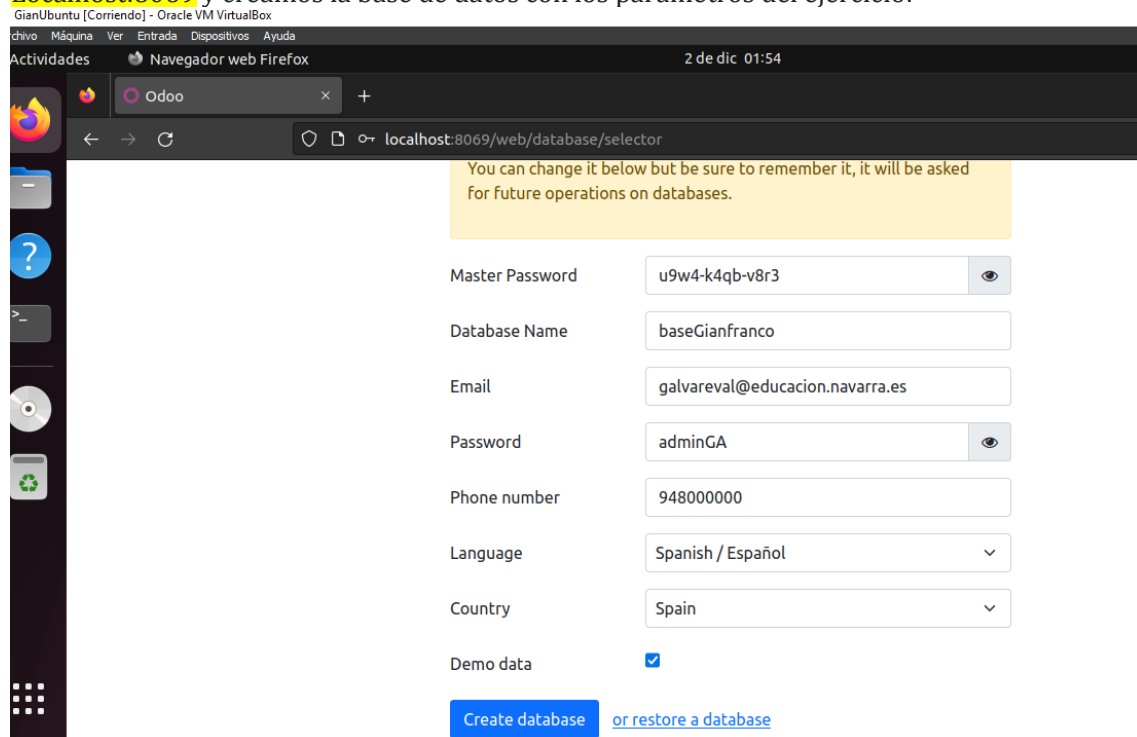
CMD: `echo 'deb [signed-by=/usr/share/keyrings/odoo-archive-keyring.gpg] https://nightly.odoo.com/16.0/nightly/deb/ .' | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/odoo.list`

CMD: `sudo apt-get update && sudo apt-get install odoo`

```
gianfranco@GianUbuntu:~$ wget -q -O - https://nightly.odoo.com/odoo.key | sudo gpg --dearmor -o /usr/share/keyrings/odoo-archive-keyring.gpg  
gianfranco@GianUbuntu:~$ echo 'deb [signed-by=/usr/share/keyrings/odoo-archive-keyring.gpg] https://nightly.odoo.com/16.0/nightly/deb/ .' | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/odoo.list  
deb [signed-by=/usr/share/keyrings/odoo-archive-keyring.gpg] https://nightly.odoo.com/16.0/nightly/deb/ .  
gianfranco@GianUbuntu:~$ sudo apt-get update && sudo apt-get install odoo  
Obj:1 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease  
Obj:2 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease  
Obj:3 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease  
Obj:4 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports InRelease  
Ign:5 https://nightly.odoo.com/16.0/nightly/deb ./ InRelease  
Des:6 https://nightly.odoo.com/16.0/nightly/deb ./ Release [1.188 B]
```

1.2. Acceso al servidor

Una vez finalizada la instalación accedemos al servidor por la siguiente url:
Localhost:8069 y creamos la base de datos con los parámetros del ejercicio:

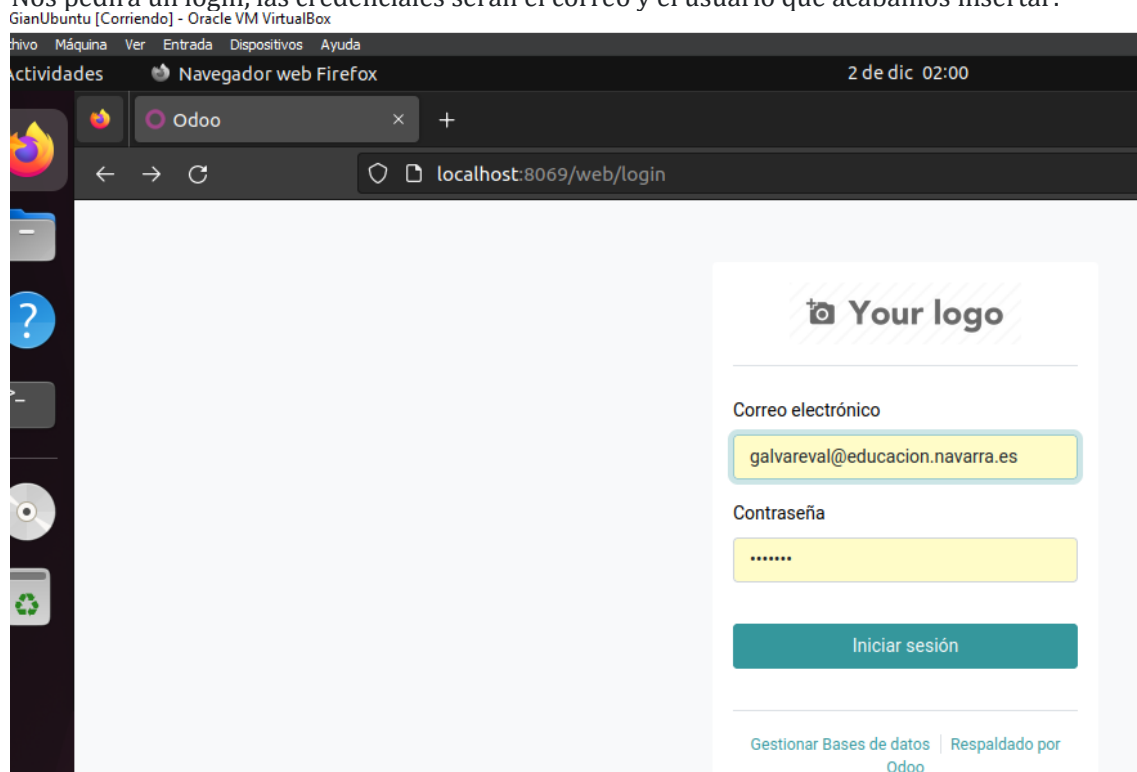


The screenshot shows a Firefox browser window with the address bar displaying `localhost:8069/web/database/selector`. The page contains a form for creating a new database. At the top, a yellow box contains the text: "You can change it below but be sure to remember it, it will be asked for future operations on databases." The form fields are as follows:

Field	Value
Master Password	u9w4-k4qb-v8r3
Database Name	baseGianfranco
Email	galvareval@educacion.navarra.es
Password	adminGA
Phone number	948000000
Language	Spanish / Español
Country	Spain
Demo data	<input checked="" type="checkbox"/>

At the bottom of the form, there are two buttons: "Create database" (highlighted in blue) and "or restore a database" (a link).

Nos pedirá un login, las credenciales serán el correo y el usuario que acabamos insertar:

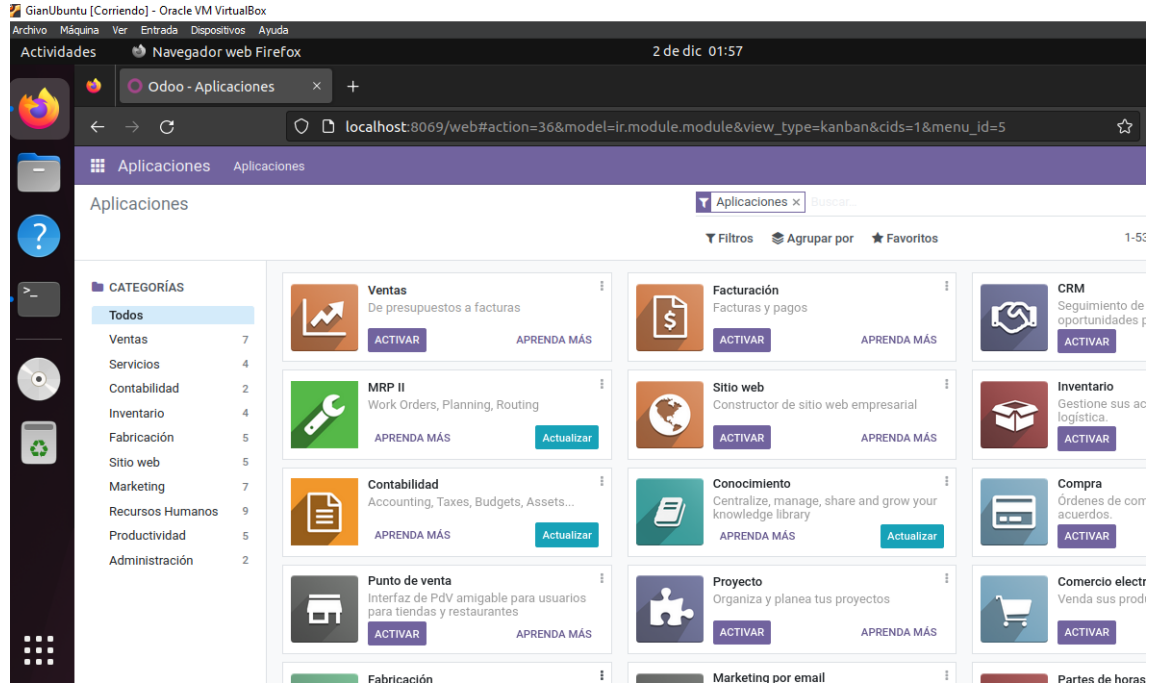


The screenshot shows a Firefox browser window with the address bar displaying `localhost:8069/web/login`. The page displays the Odoo login form. At the top, there is a placeholder for a logo: "Your logo". Below this, the form fields are:

Field	Value
Correo electrónico	galvareval@educacion.navarra.es
Contraseña	*****

Below the password field is a teal button labeled "Iniciar sesión". At the bottom of the page, there is a footer with the text: "Gestionar Bases de datos | Respaldo por Odoo".

Y accederemos a la herramienta:



2. Instalación Windows

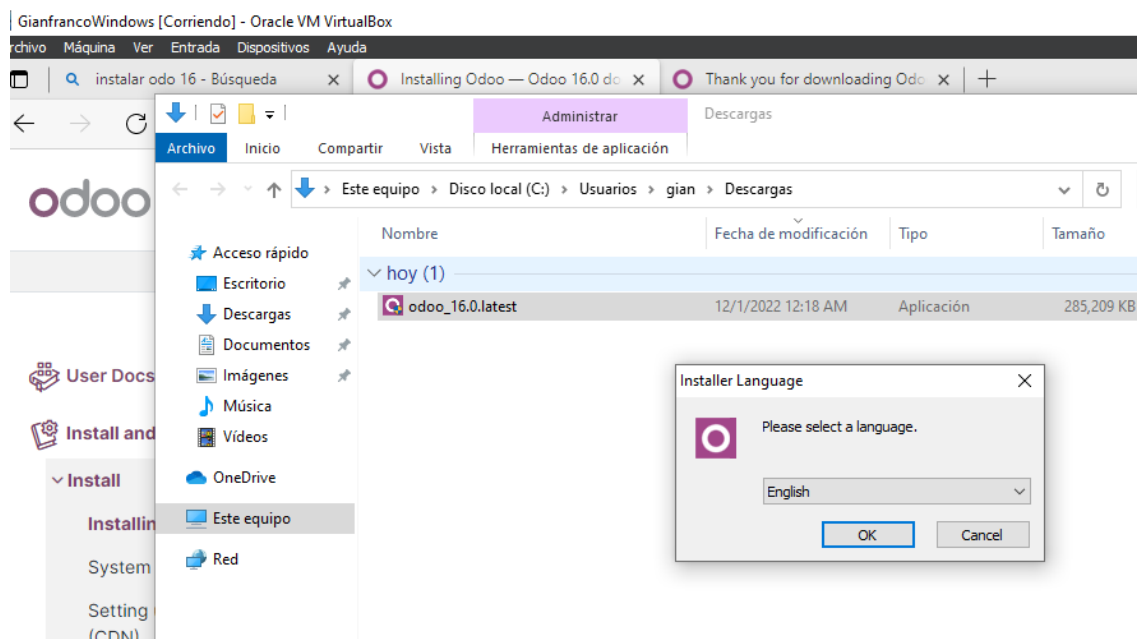
Se instalará ODOO 16 sobre una VM de virtual box con Windows 10.

2.1. Instalación

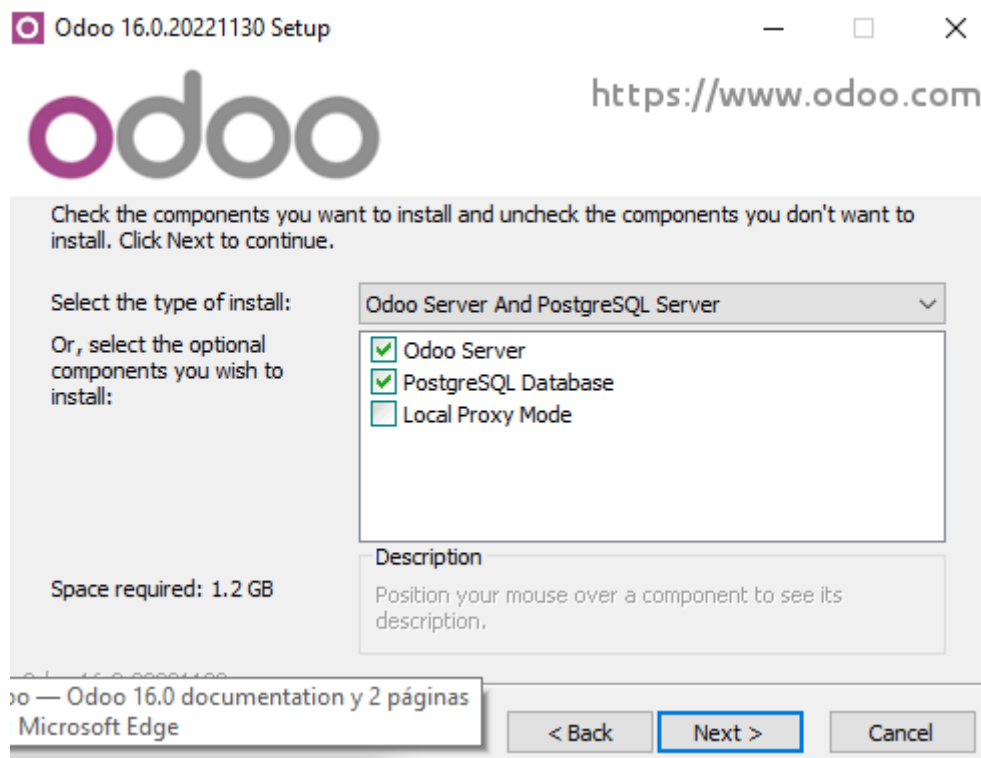
Primero descargamos el instalador desde la página web de ODO:

<https://www.odoo.com/page/download>

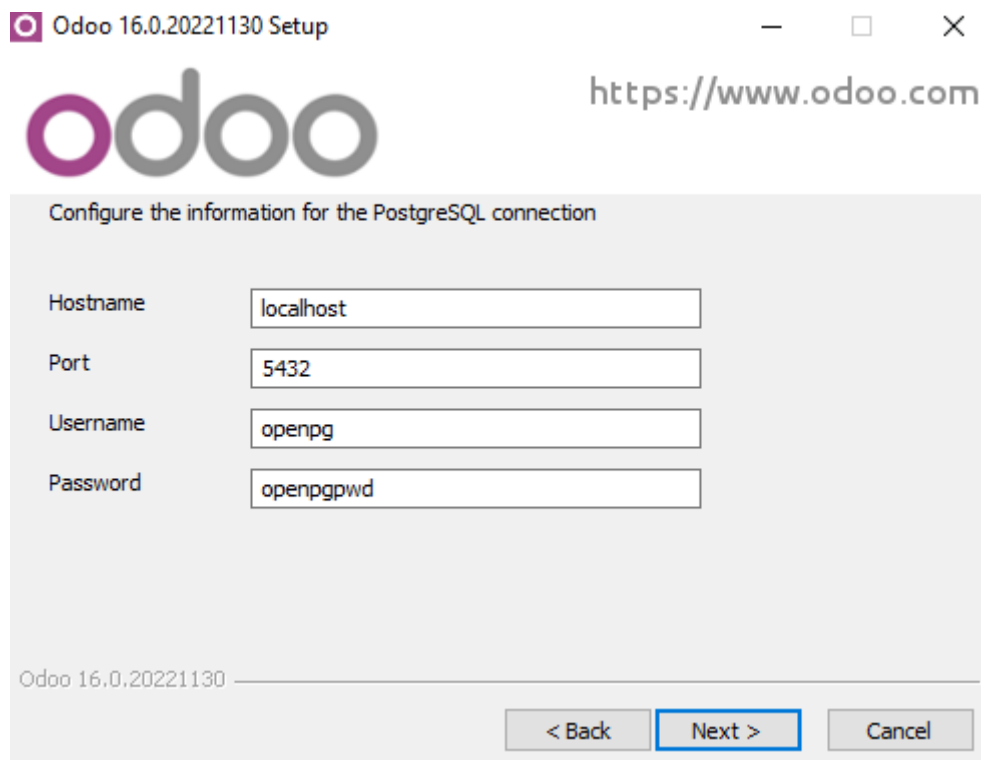
Ejecutamos el instalador:



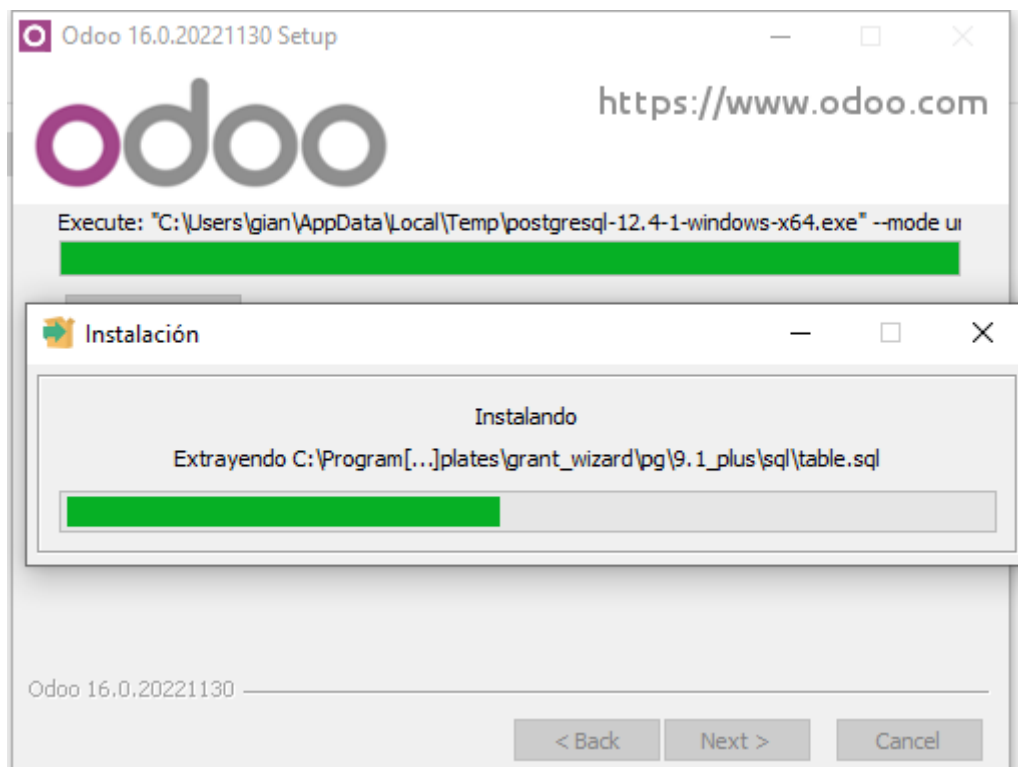
Seleccionamos la opción de Odo server y PostgreSQL server:



Configuración de la BDD:



Se lanzará el script de instalación:

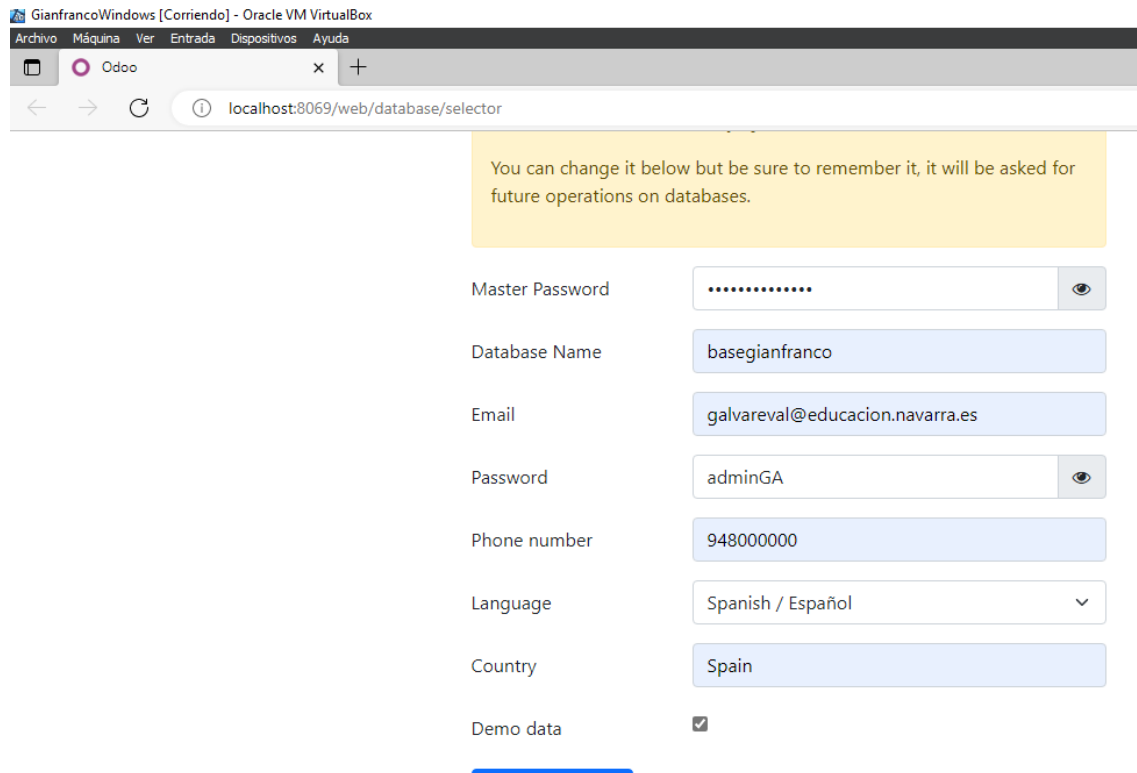


2.2. Acceso al servidor

Una vez finalizado podemos acceder a la configuración de la aplicación desde el navegador a través de la url **localhost:8069**, se abre automáticamente al finalizar la instalación:

Nos asignará una contraseña por defecto que podremos cambiar en este caso **q42j-mvhb-c3sf**

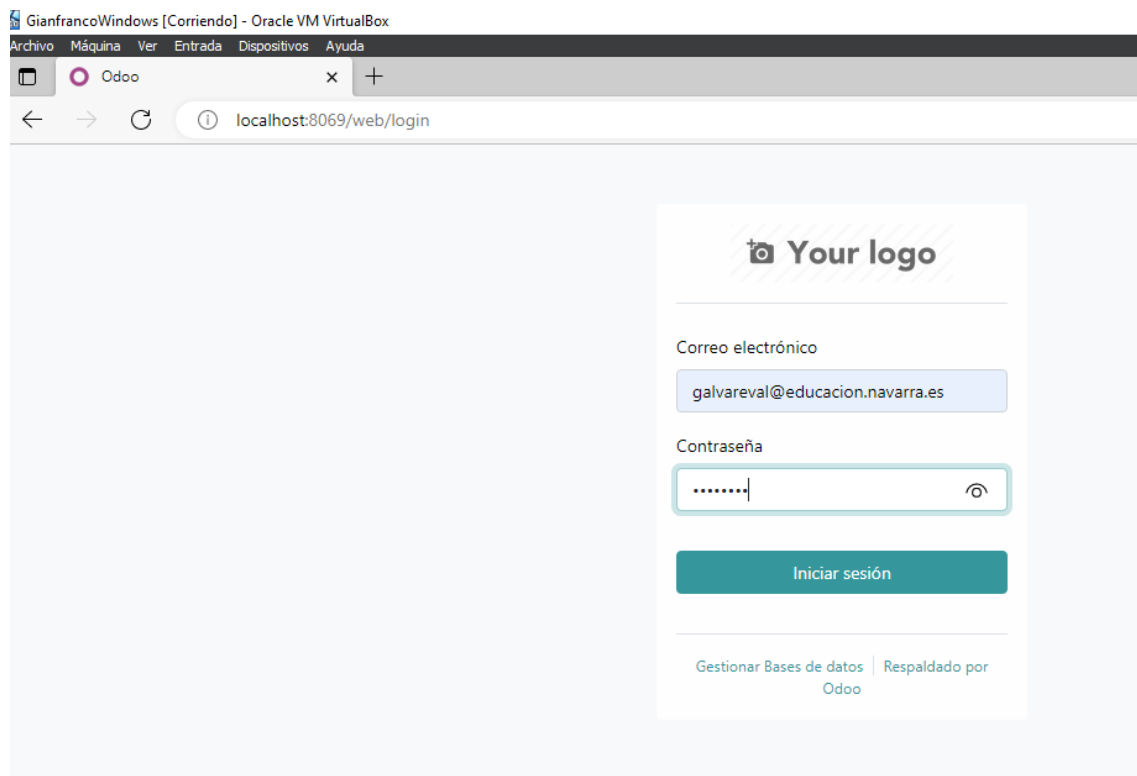
Configuraremos las opciones según el enunciado:



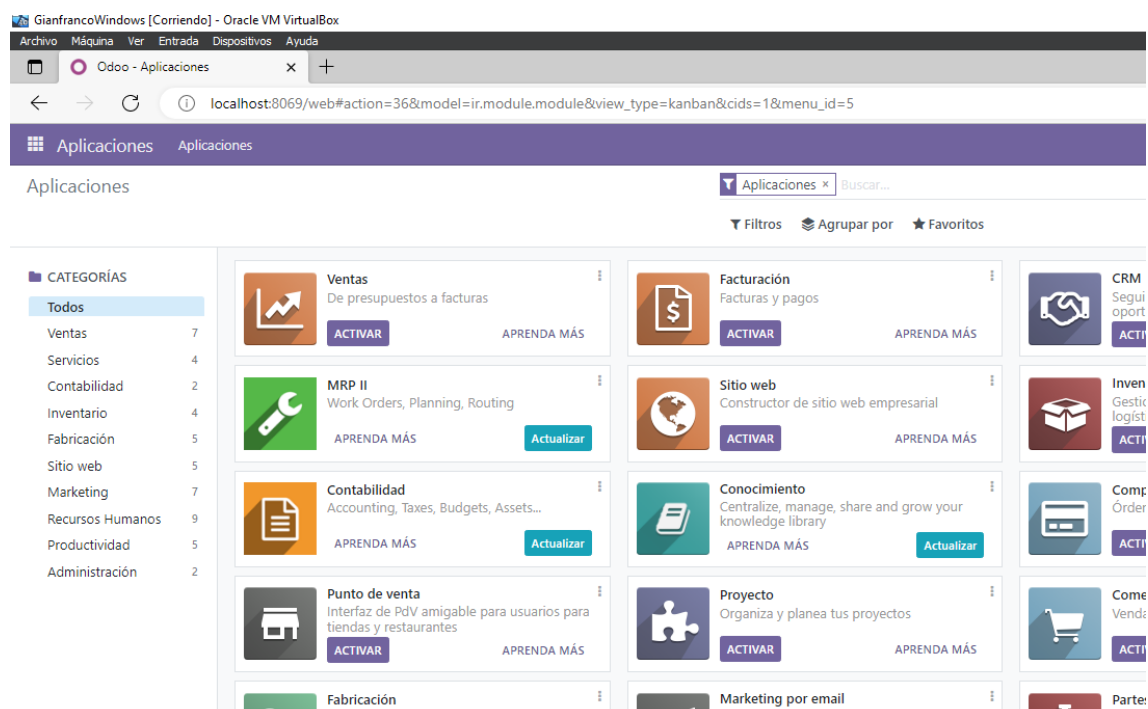
The screenshot shows a web browser window titled "GianfrancoWindows [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox". The address bar shows "localhost:8069/web/database/selector". A yellow warning box at the top states: "You can change it below but be sure to remember it, it will be asked for future operations on databases." Below this, the configuration form includes the following fields:

Master Password
Database Name	basegianfranco
Email	galvareval@educacion.navarra.es
Password	adminGA
Phone number	948000000
Language	Spanish / Español
Country	Spain
Demo data	<input checked="" type="checkbox"/>

Una vez creada la base de datos nos logearemos:



Ya podemos visualizar los módulos instalados en la aplicación:



Apartado B

1. Comprueba si tu sistema operativo dispone de una aplicación VNC para escritorios remotos.
2. Si la aplicación no está instalada, haz la descarga de Internet o del repositorio del sistema y la instalación en tu ordenador.

Prueba el funcionamiento del escritorio remoto con algún otro equipo al que tengas acceso (o con una máquina virtual). Realizar el ejercicio bajo una de estas dos situaciones:

- Tendrás que conectar una vez como servidor y otra vez como cliente.
- La prueba consistirá en la creación remota de un archivo de texto que deberá llamarse **pruebaNOMBREALUMNO.txt** (por ejemplo, pruebaana.txt), cuyo contenido sea un mensaje que incluya el nombre completo del alumno o alumna, por ejemplo:

"Modificación del Escritorio Remoto por Ana Ocón"

La idea es conectarnos a la máquina Windows mediante un VNC desde la máquina Linux pasando por la máquina anfitrión que hará de servidor.

3. Configuración de las máquinas

Habrá que habilitar la máquina virtual de forma que podamos acceder en remoto y evitando que tenga interfaz gráfica al arrancarla:

Para ello hay que instalar primero las “virtual vox extensión pack” desde <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>

VirtualBox 7.0.4 Oracle VM VirtualBox Extension Pack

- [All supported platforms](#)

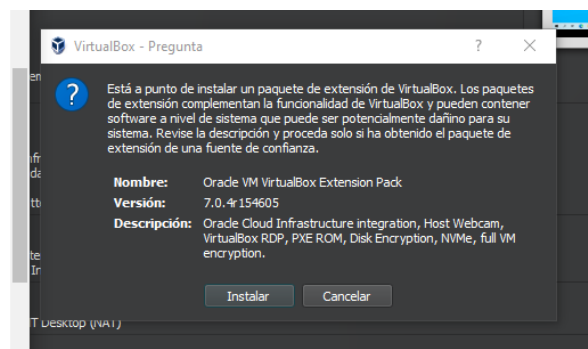
Support VirtualBox RDP, disk encryption, NVMe and PXE boot for Intel cards. See [this chapter from the User Manual](#) for an introduction to this Extension Pack. The Extension Pack binaries are released under the [VirtualBox Personal Use and Evaluation License \(PUEL\)](#). Please install the same version extension pack as your installed version of VirtualBox.

VirtualBox 7.0.4 Software Developer Kit (SDK)

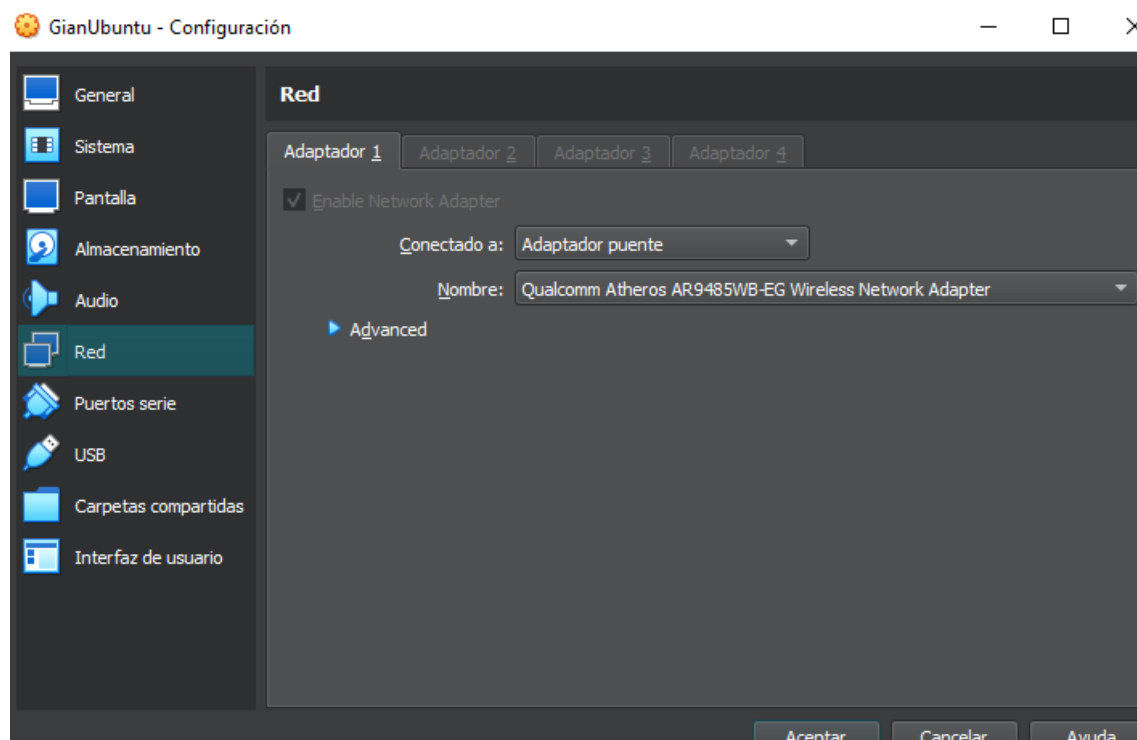
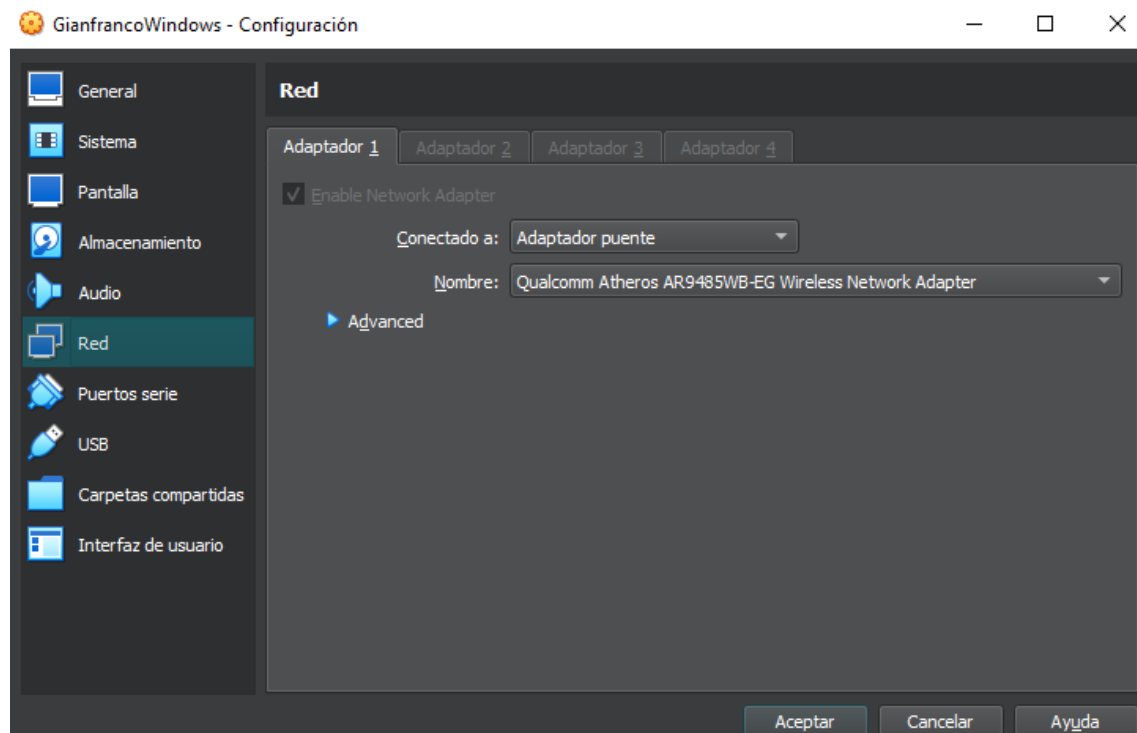
- [All platforms](#)

User Manual

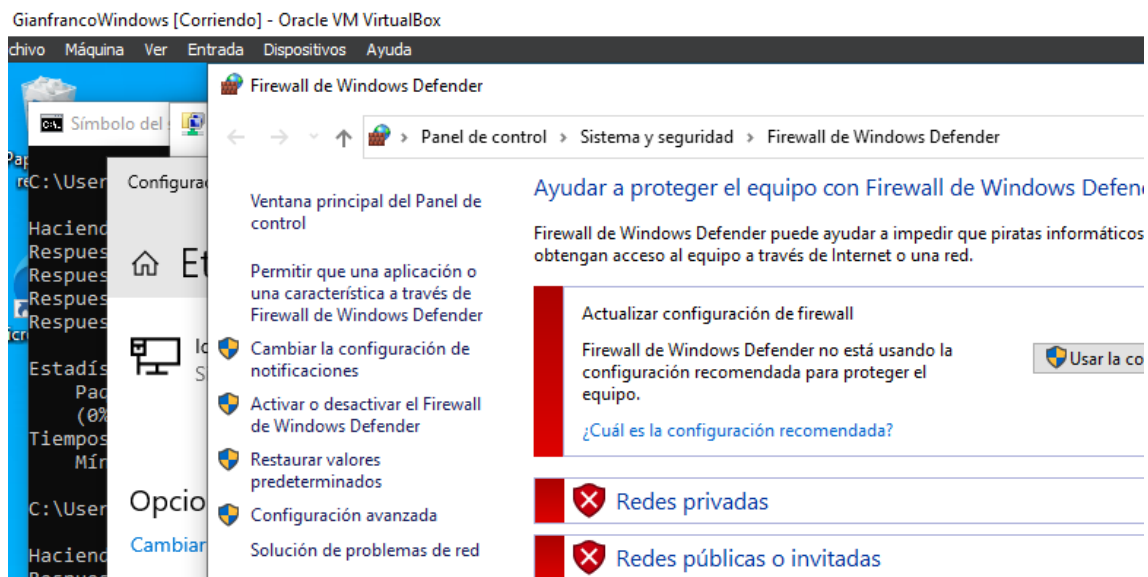
The VirtualBox User Manual is included in the VirtualBox packages



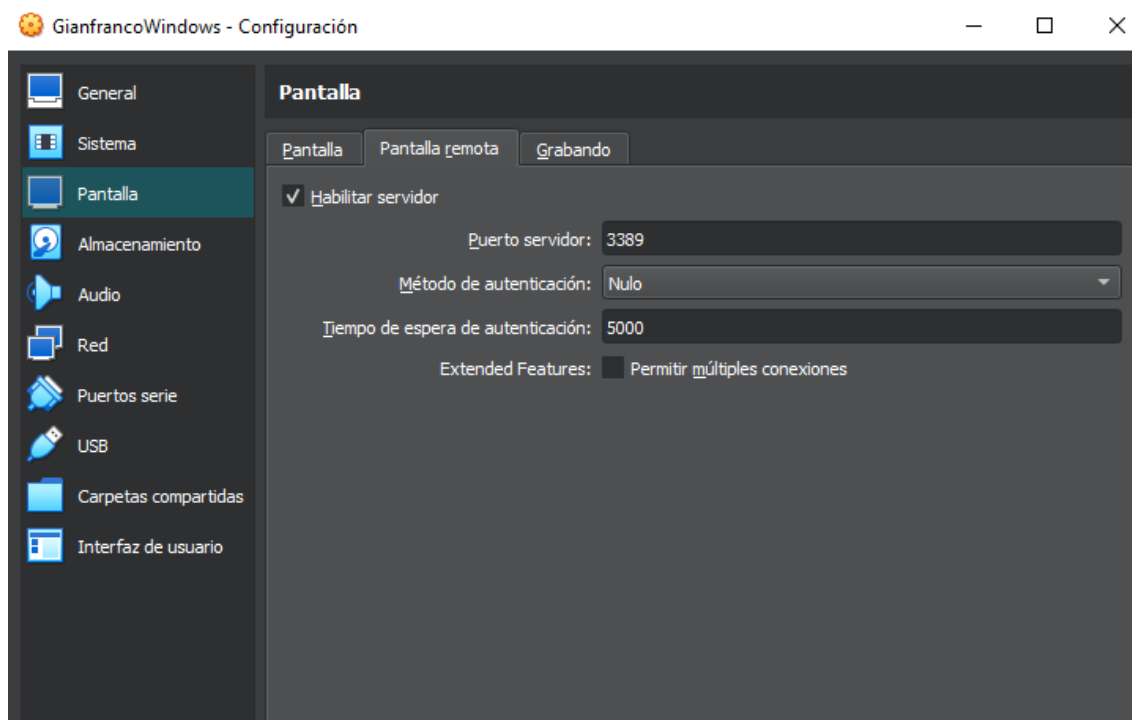
Configuraremos las maquinas en red puente para que cada una tenga una dirección ip con la que pueda conectarse con el anfitrión, el equipo en el que está instalado Vbox:



Desactivaremos el firewall tanto de la máquina de Windows como del equipo anfitrión para que permita la conexión:



Ahora configuraremos la maquina (Windows) para que arranque sin entorno gráfico, y con la conexión remota activada:



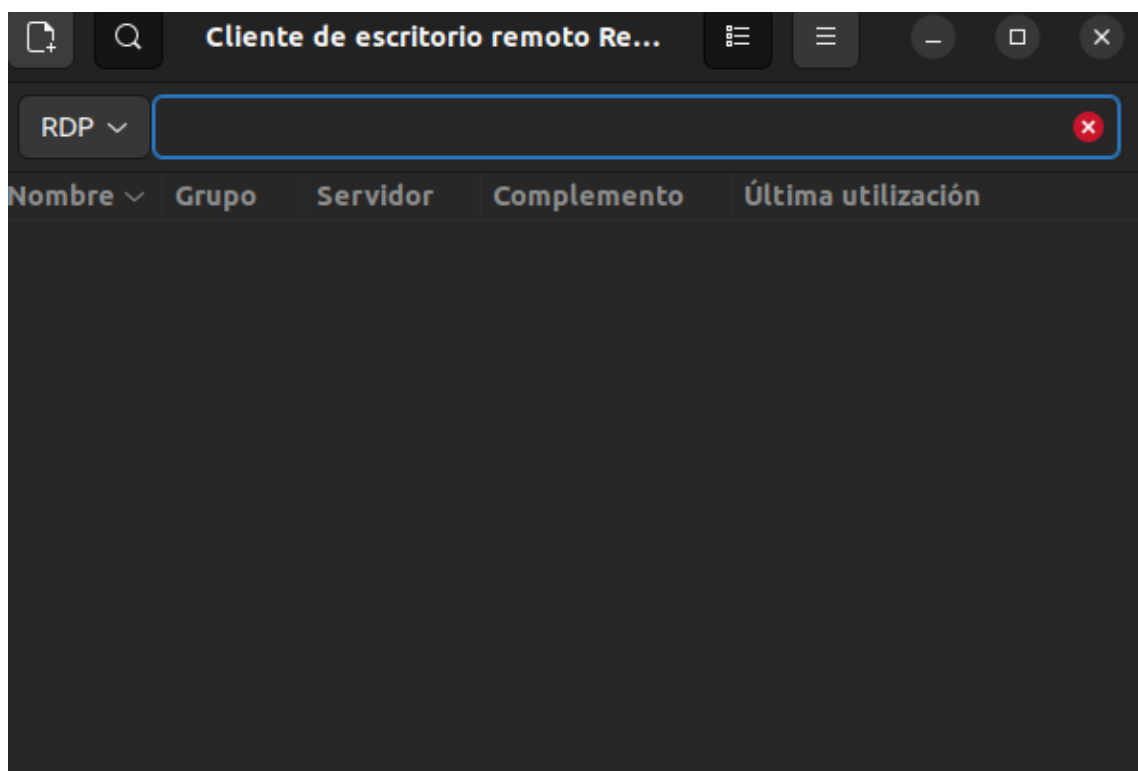


4. Conexión remota

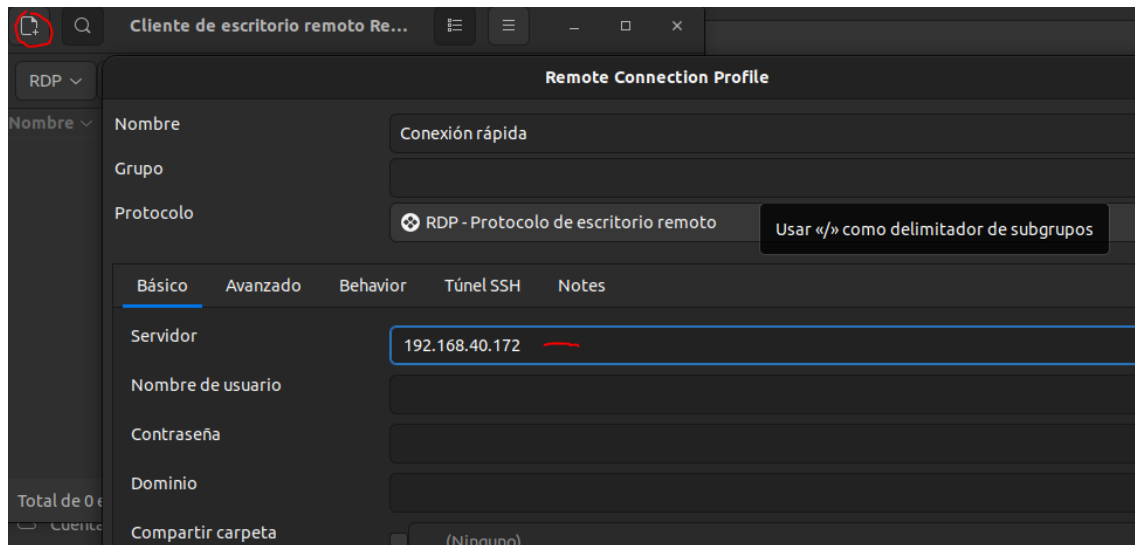
Primero instalaremos el cliente VNC en la máquina Linux:

```
gianfranco@GianUbuntu:~$ sudo apt-get install remmina remmina-plugin-rdp
```

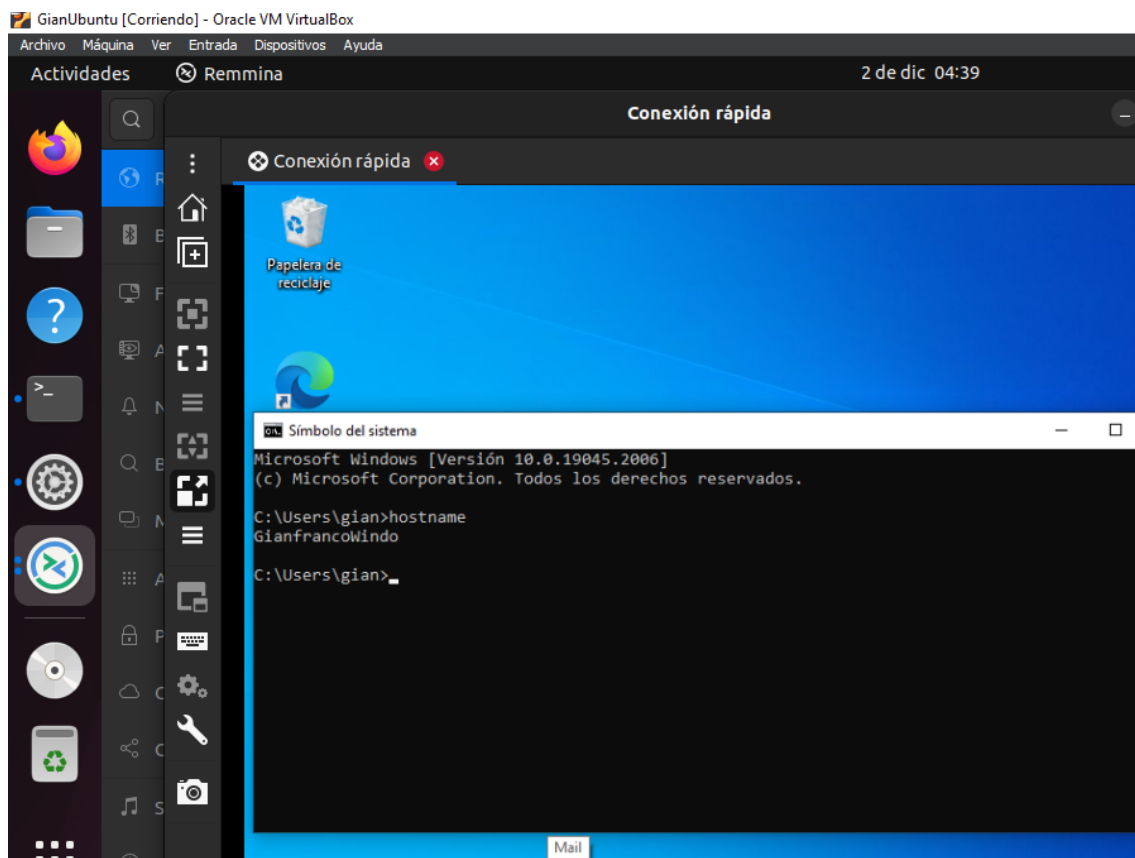
Iniciamos el cliente de escritorio remoto Remina en la máquina Linux:



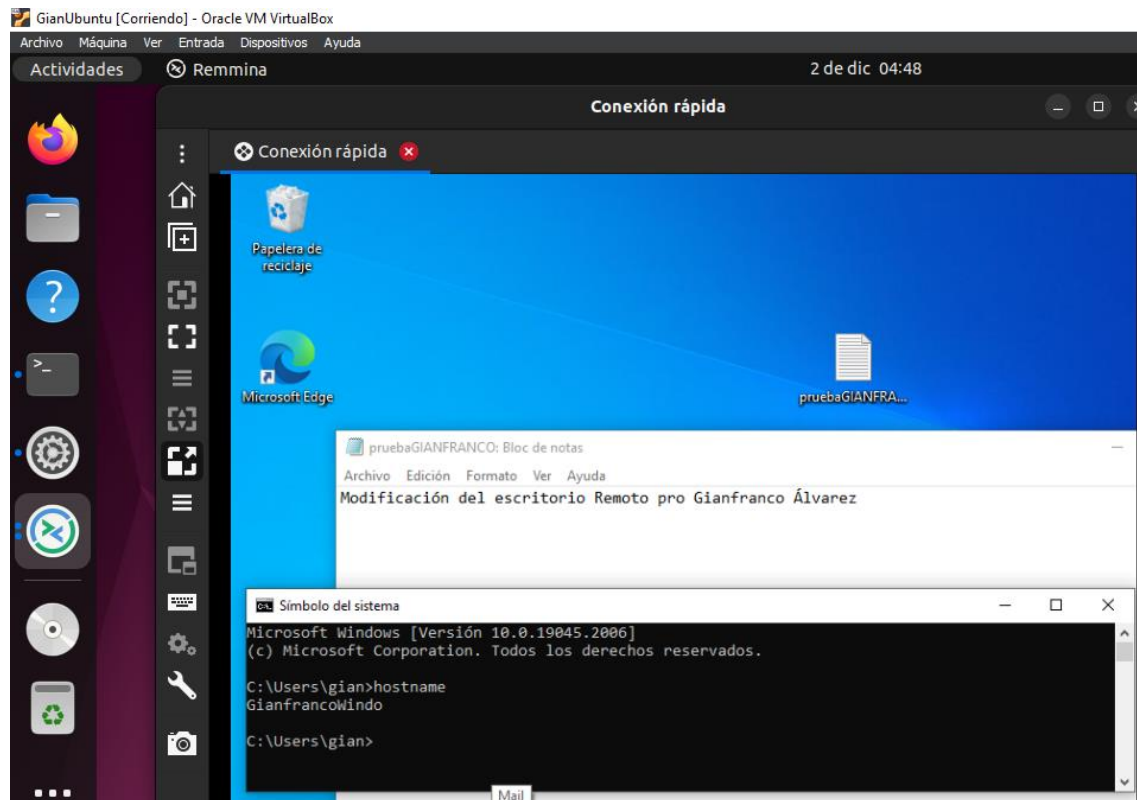
Agregamos una nueva conexión de protocolo RDP en la que será el equipo anfitrión el que haga de servidor, por lo que será la dirección IP de este la que tendremos que insertar:



Guardamos la conexión y nos conectamos:



5. Creación del fichero en remoto desde la máquina de Linux en la de Windows:



Si arrancamos el entorno gráfico de la maquina Windows comprobamos que se hacen los cambios:

