

SISTEMAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL

CASO PRÁCTICO 1 UNIDAD 2: “Servidor Odoo sobre UBUNTU”

ALUMNO: DAVID VÍCTOR GÓMEZ RAMÍREZ

CURSO: 2º DAM ESPECIALIDAD BIG DATA

ASIGNATURA: SISTEMAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL

PROFESOR: MIGUEL ÁNGEL MARTÍN MARTÍNEZ

ÍNDICE CASO PRÁCTICO 1 UNIDAD 2 SISTEMAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL: "Servidor Odoo sobre UBUNTU"

1. TÍTULO.....	2
2. SITUACIÓN.....	2
3. INSTRUCCIONES.....	2
4. CONFIGURAR VIRTUALIZACIÓN.....	3 - 4
5. DESCARGAR E INSTALAR UBUNTU.....	4 - 7
6. ENTRAR DESDE FUERA VIRTUALIZACIÓN.....	8 - 10
7. EXTENSIÓN, CONCLUSIONES Y REFLEXIÓN.....	10
8. BIBLIOGRAFÍA.....	11

1. TÍTULO

Servidor Odoo sobre Ubuntu.

2. SITUACIÓN

Si utilizamos Odoo Community, una buenísima opción de puesta en marcha para cualquier empresa es utilizar Ubuntu. Imaginemos que en la empresa que nos acaban de contratar como técnico informático queremos montar un servidor para que el gerente pruebe Odoo.

Para realizar esto utilizaremos VirtualBox con una instalación Ubuntu Desktop o server.

3. INSTRUCCIONES

Necesitamos tener una guía de instalación del servidor y de Odoo, para ello:

1. Configurar una nueva Virtualización.
2. Descargar e instalar Ubuntu Server o Desktop.
3. Descargar e instalar Odoo.
4. Comprobar la correcta instalación entrando a esta desde un navegador fuera de la virtualización.

4. CONFIGURAR VIRTUALIZACIÓN

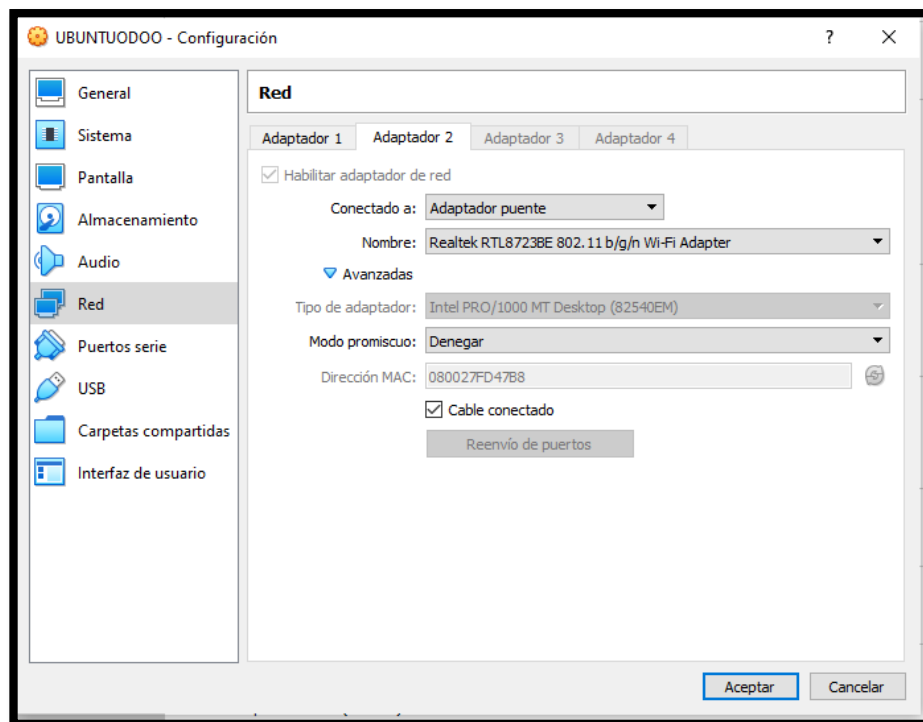
- Descargaremos e instalaremos VirtualBox:



- Configuraremos la virtualización en función a los requisitos necesarios que encontramos en la página oficial de Odoo para evitar problemas de rendimiento.
 - MEMORIA RAM: 2 Gb recomendable 4 Gb.
 - CPU: a partir de i3, recomendable i5.
 - Disco Duro: Mínimo 50 Gb, recomendable 200 Gb

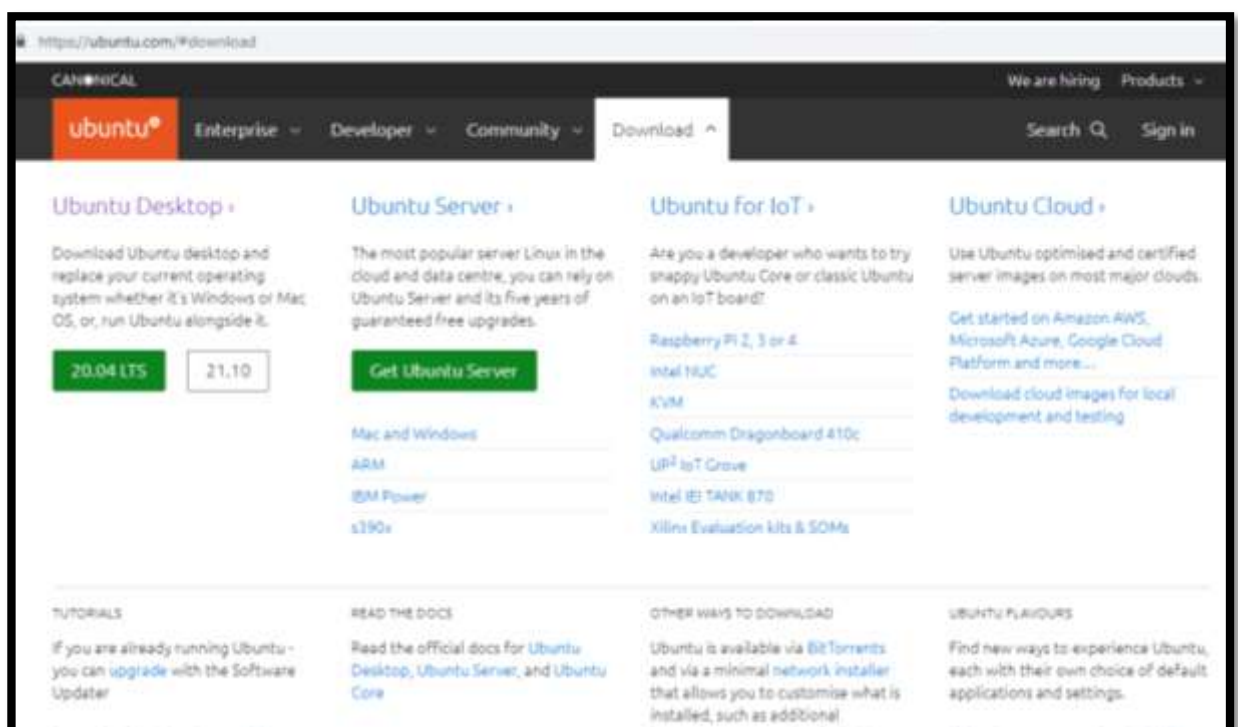


Muy importante realizar esta parte de la configuración de red, pues nos permitirá acceder desde cualquier navegador en función a la dirección IP.

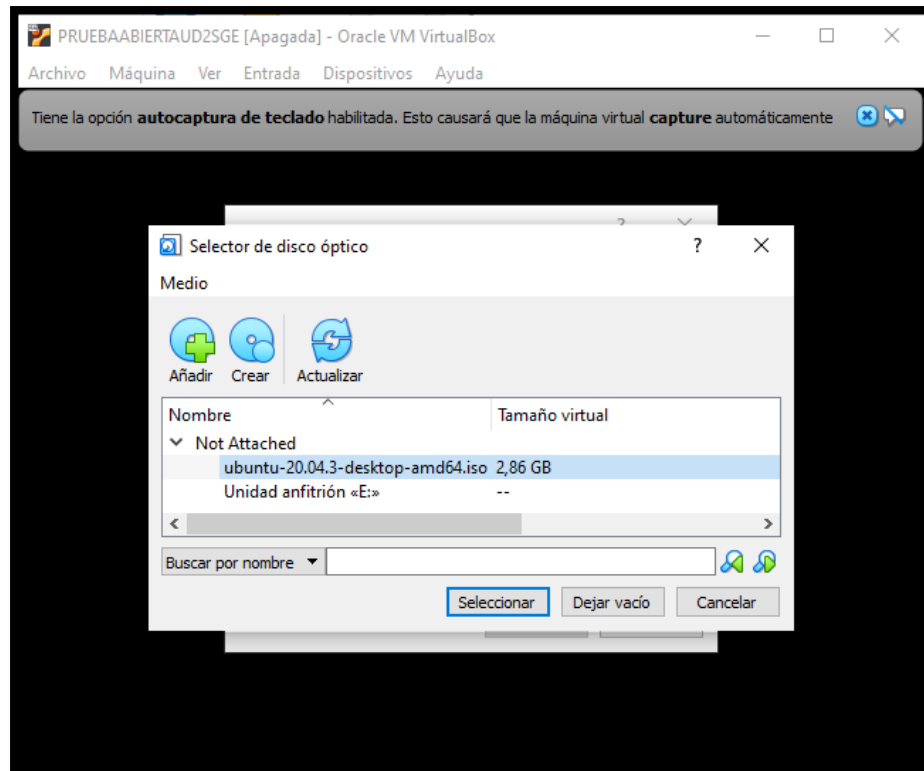


5. DESCARGAR E INSTALAR UBUNTU

Descargamos la versión de UBUNTU que vamos a necesitar en este caso (Ubuntu Desktop 20.04 LTS).



Utilizamos la imagen de Ubuntu 20.04.3 Desktop para crear nuestra virtualización.



Una vez realizada la virtualización de UBUNTU en VirtualBox, procederemos a la instalación de Odoo versión 15, teniendo en cuenta que primero tendremos que tener instalado Postgres y los disparadores para un correcto funcionamiento.

- **Validarnos como root:**

```
sudo su -
```

- **Actualizamos repositorio:**

```
apt-get update
```

- **Instalar PostgreSQL:**

```
sudo apt-get install postgresql postgresql-client
```

- **Crearemos BBDD y Usuario:**

```
sudo su postgres
```

```
createuser --createdb --pwprompt odoo
```

```
exit
```

- **Instalar dependencias:**

```
sudo apt-get install python3 python3-pip fontconfig libxml2 libxml2-  
dev libxslt1.1 libxslt1-dev zlib1g liblcms2-2 libtiff5 tk tcl libpq5  
libldap-2.4-2 libsasl2-2 libx11-6 libxext6 libxrender1 git libsasl2-dev  
libldap2-dev python3-passlib python3-babel python3-werkzeug  
python3-lxml python3-decorator python3-dateutil python3-  
psycopg2 python3-pil python3-psutil python3-jinja2 python3-  
reportlab python3-html2text python3-docutils python3-suds  
python3-pypdf2 wkhtmltopdf node-clean-css node-less
```

- **Más dependencias:**

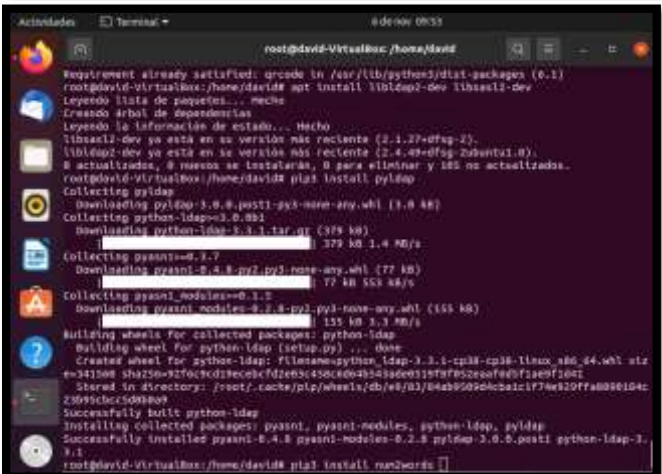
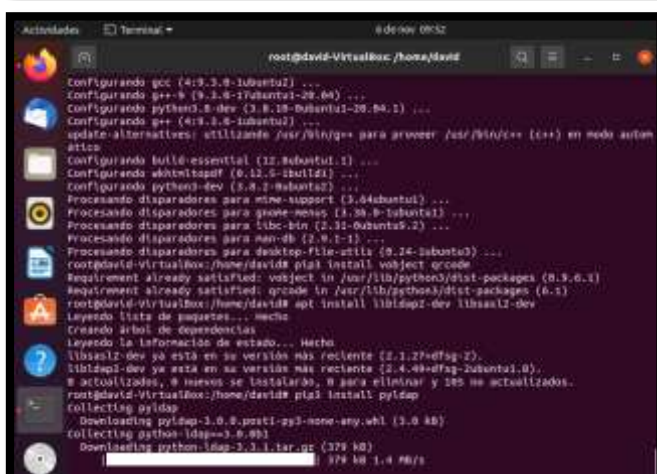
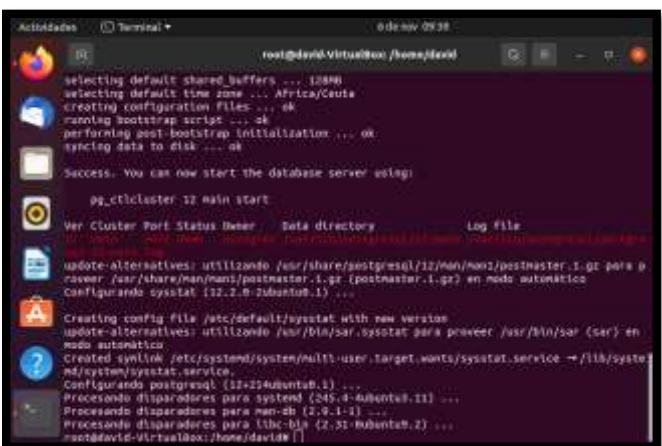
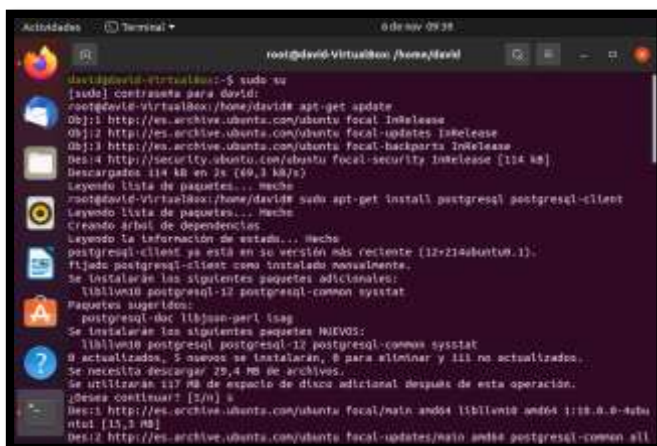
pip3 install vobject qrcode

```
apt install libldap2-dev libsasl2-dev
```

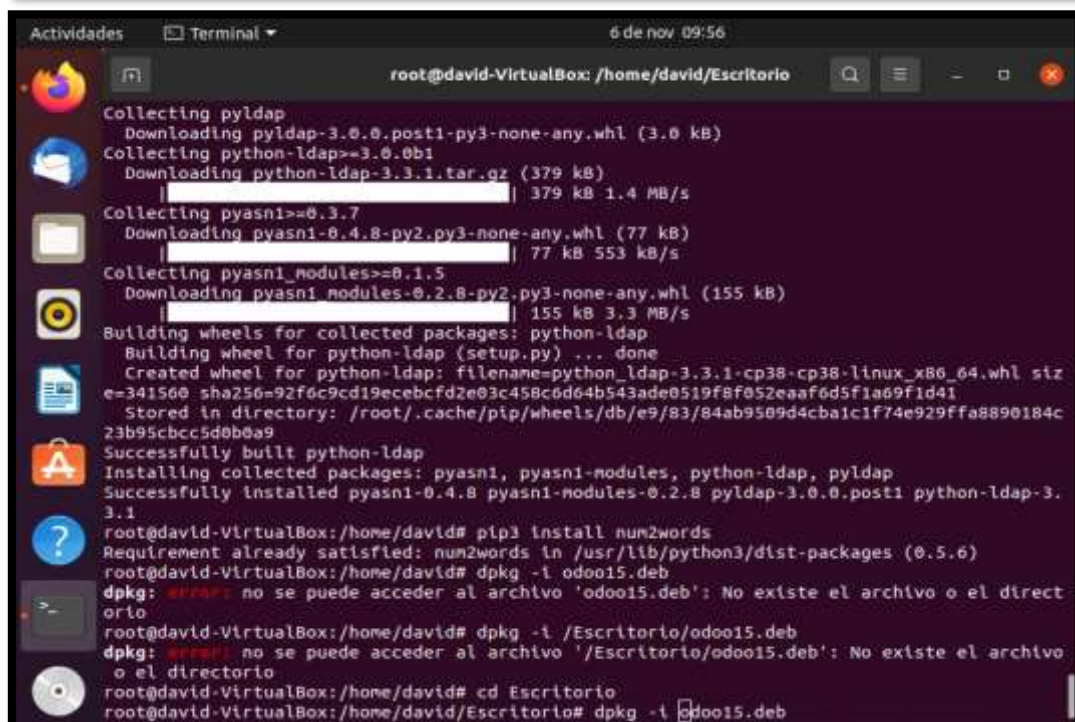
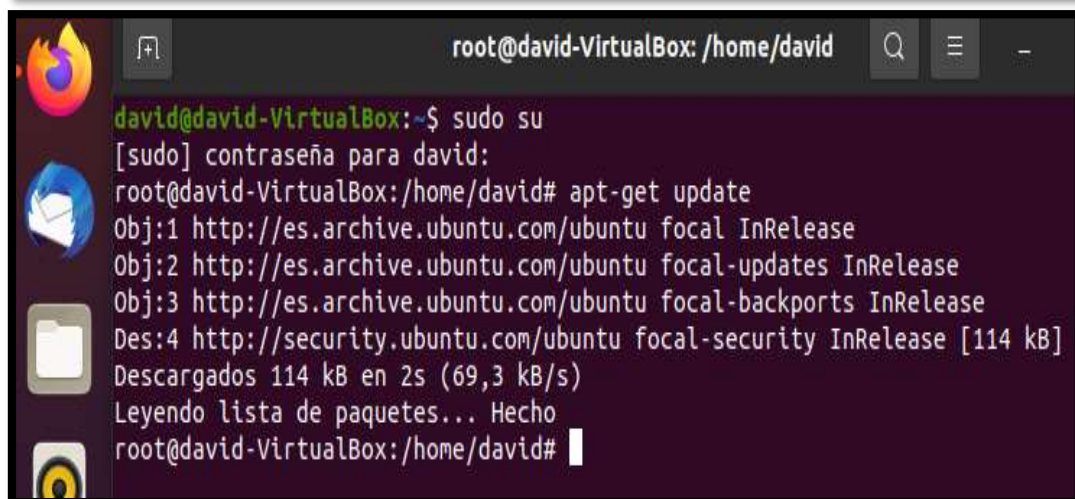
```
pip3 install pyldap
```

```
pip3 install num2words
```

```
apt-get -fix-broken install
```

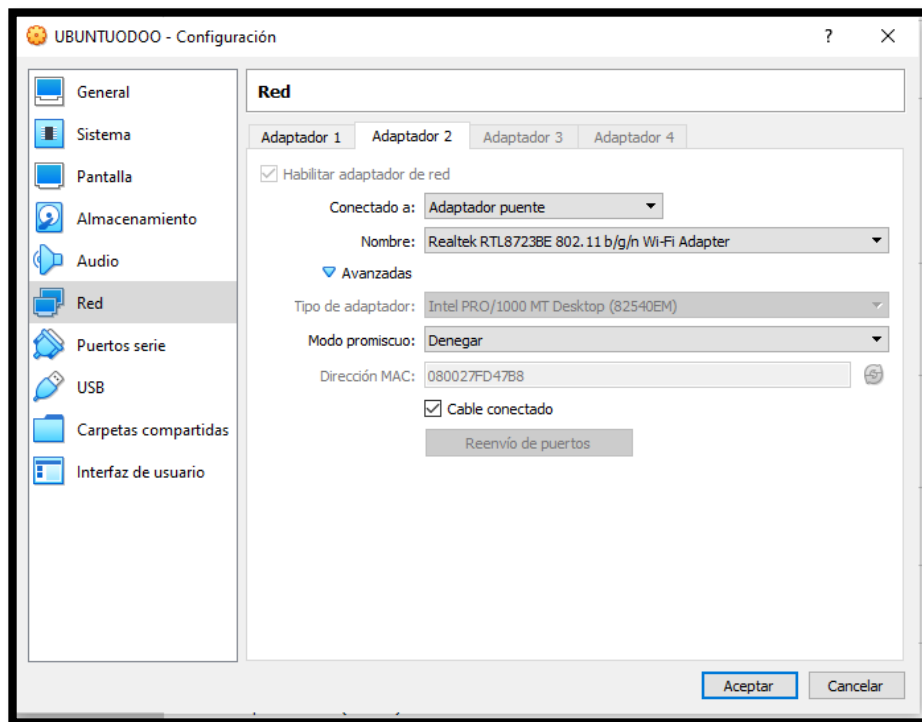


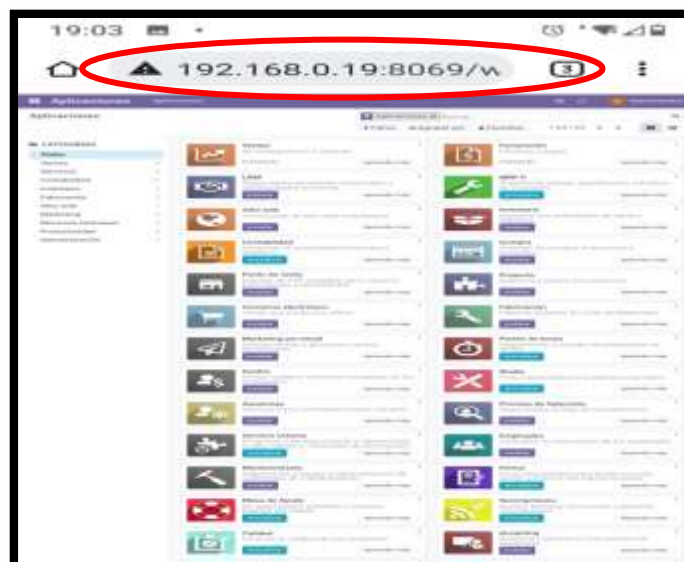
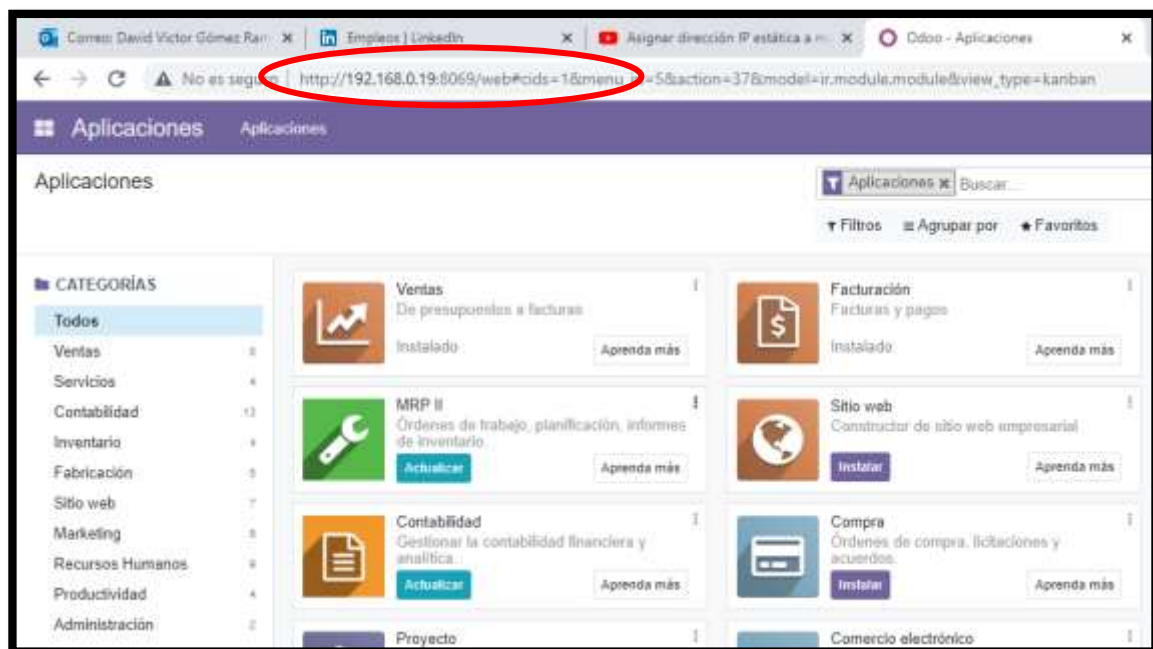
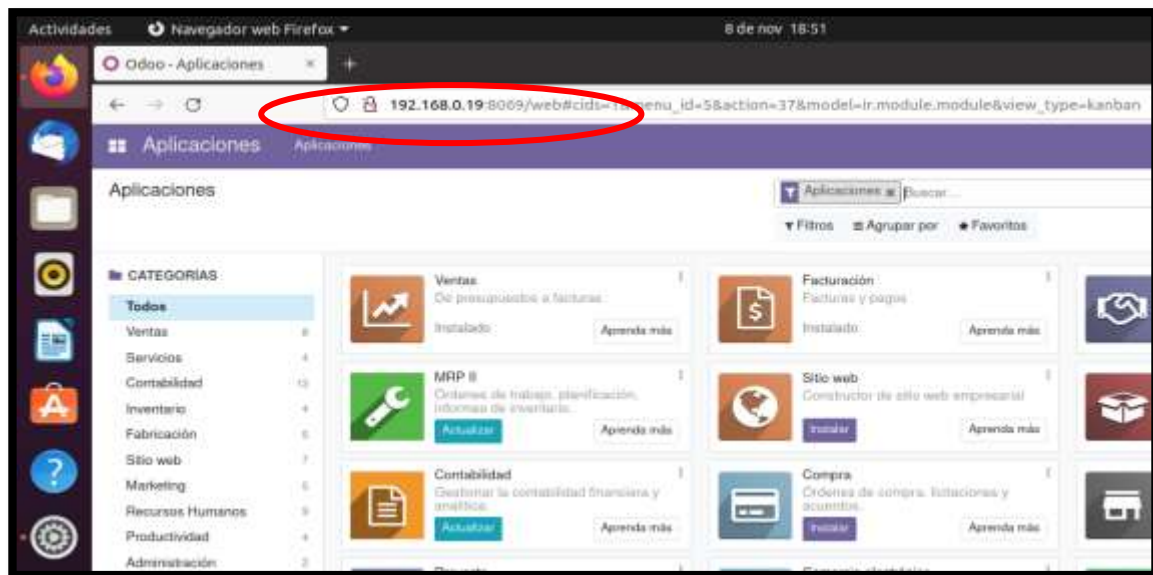
- Descargamos e instalamos la versión de Odoo, en este caso Odoo 15:

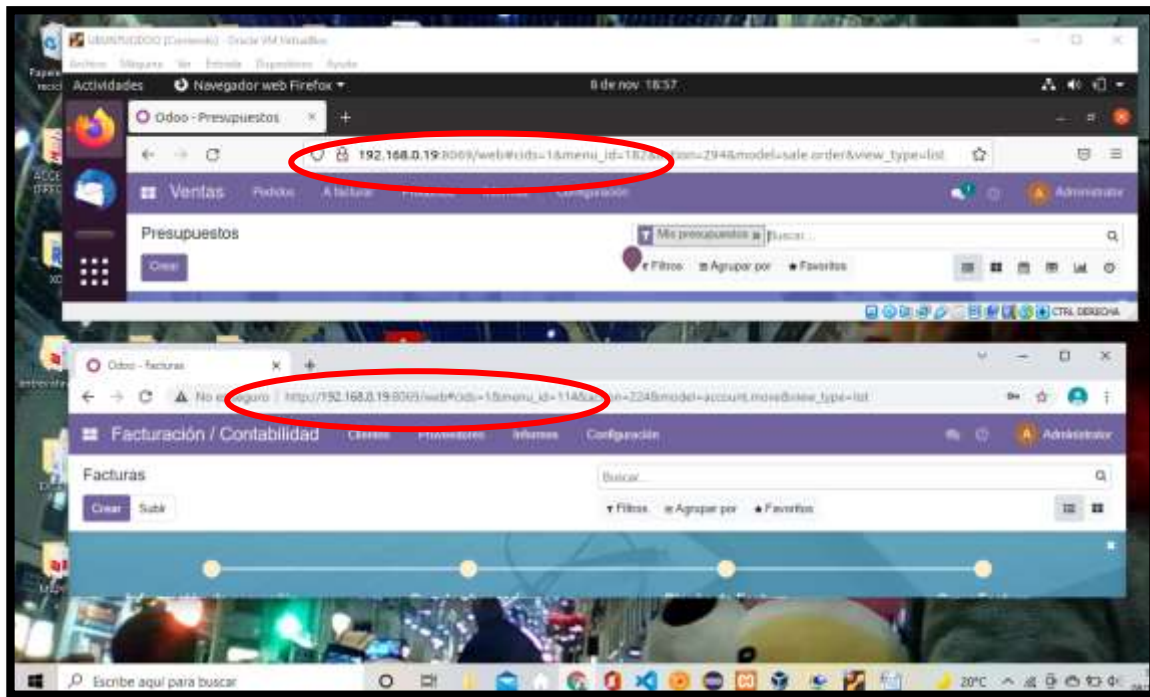


6. ENTRAR DESDE FUERA DE VIRTUALIZACIÓN

En este punto es de vital importancia un paso que realizamos al principio del supuesto práctico y que fue la configuración de la virtualización.







Como podemos observar en las imágenes anteriores, podemos acceder desde diferentes dispositivos y navegadores a nuestra instalación de Odoo. A destacar la dirección IP: 192.168.0.19 y el puerto 8069, que será donde correrá Odoo y la puerta de entrada en nuestra red creada.

7. EXTENSIÓN, CONCLUSIONES Y REFLEXIÓN.

Vayamos a la parte crítica personal, después de ser reacio a instalar Odoo bajo la plataforma Linux (Ubuntu) y al no tener otra opción, pues se ha hecho con mucha más pena que gloria. Eso no quita la satisfacción del deber realizado pero que me ha llevado a investigar el porqué de Odoo bajo Linux.

Y que me gustaría resumir con la respuesta de Gustavo Orillo:

<https://www.moldeointeractive.com.ar/blog/moldeo-interactive-1/post/usar-windows-o-linux-con-odoo-482>

“Si uno cuenta con servers Windows, puede crear una máquina virtual de Debian/Ubuntu e instalar Odoo allí. Linux es considerada la plataforma de referencia por el equipo de desarrollo de Odoo, por ende tiene el mejor soporte posible. Pero por sobre todo, la mayoría de los desarrolladores de la comunidad implementan Odoo en Linux. Hasta ahora no me encontré con ningún desarrollador de Odoo que trabajase con Windows. Ni uno (al menos en Argentina). Además no me imagino instalando las librerías que soportan la factura electrónica en un server de Windows. Esto es un gran problema si uno tiene dudas o problemas con Odoo, y pregunta en algún foro de la comunidad. La mayoría de los usuarios de dicho foro trabajan con Linux por ende van a ser capaces de despejar la consulta”

En otro orden de cosas, he de decir, que he estado a punto de tirar la toalla por el tema de las conexiones de red, si no fuera por los compañeros e internet hubiera sido incapaz de hacerlo.

8. BIBLIOGRAFÍA

- **Gustavo Orillo:** <https://www.moldeointeractive.com.ar/blog/moldeo-interactive-1/post/usar-windows-o-linux-con-odoo-482>
- **Ubuntu:** <https://ubuntu.com/download/desktop>
- **VirtualBox:** <https://virtualbox.uptodown.com/windows>
- **Adictos al trabajo:** <https://www.adictosaltrabajo.com/2010/05/11/virtualbox/>
- **Emprendedor Digital:** <https://odooerpcloud.com/slides/slide/como-instalar-ubuntu-20-04-lts-virtual-box-y-dual-boot-con-windows-10-163>
- **Odoo:** https://www.odoo.com/es_ES/page/download
- **Medium:** <https://medium.com/@sidlors/virtual-box-magia-y-configuracion-60e5dc57512f>