

Sistemas de Gestión Empresarial - Tarea 02

Luis Rodrigo Martínez Tabernero

APARTADO A: Instalación del ERP

1. Cálculo de Códigos Personales:

Nombre:Luis Rodrigo Martínez Tabernero

Curso:25/26

CCCC=2526

A1(3)=mar

A2(3)=tab

Nombre de usuario: CCCCA1(3)A2(3) =2526martab

Servicios de acceso:

- Nombre de la base de datos: **demoA1(3)A2(3) = demomartab**
- Contraseña del superadministrador dejaremos la de por defecto: admin
- Contraseña del administrador de la base de datos: **CCCCconA1(3)A2(3) = 2526conmartab**

2. Proceso de Instalación :

Primero actualizo el sistema

```
bobovino@bobovino-Victus-by-HP-16-1-inch-Gaming-L... Q -  
$ sudo apt update && sudo apt upgrade  
Hit:1 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security InRelease  
Hit:2 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu noble InRelease  
Hit:3 https://brave-browser-apt-release.s3.brave.com stable InRelease  
Hit:4 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates InRelease  
Hit:5 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-backports InRelease  
Hit:6 https://ppa.launchpadcontent.net/zorinos/apps/ubuntu noble InRele  
Hit:7 https://ppa.launchpadcontent.net/zorinos/drivers/ubuntu noble InR  
Hit:8 https://ppa.launchpadcontent.net/zorinos/patches/ubuntu noble InR  
Hit:9 https://packages.mozilla.org/apt mozilla InRelease  
Hit:10 https://ppa.launchpadcontent.net/zorinos/stable/ubuntu noble InR  
Hit:11 https://packages.zorinos.com/stable/noble InRelease  
Hit:12 https://dl.google.com/linux/chrome/deb stable InRelease  
Hit:13 https://packages.zorinos.com/patches/noble InRelease  
Hit:14 https://packages.zorinos.com/apps/noble InRelease  
Hit:15 https://packages.zorinos.com/drivers/noble InRelease  
Reading package lists... Done  
Building dependency tree... Done  
Reading state information... Done  
All packages are up to date.
```

Instalo las dependencias previas necesarias:

```
Processing triggers for libc-bin (2.39-0ubuntu8.6) ...  
$ sudo apt install git wget nodejs npm python3 build-essential libzip-dev python3-dev libxslt1-dev  
libldap2-dev python3-wheel libsasl2-dev python3-venv python3-pip libpq-dev -y  
[sudo] password for bobovino: [ ]
```

E instalamos wkhtmltopdf para informes PDF:

```
~ ) wget https://github.com/wkhtmltopdf/packaging/releases/download/0.12.6.1-2/wkhtmltox_0.12.6.1-2  
.jammy_amd64.deb  
sudo dpkg -i wkhtmltox_0.12.6.1-2.jammy_amd64.deb  
sudo apt install -f -y
```

Ya tenía instalado postgresSQL:

```
$ sudo apt install postgresql -y  
Reading package lists... Done  
Building dependency tree... Done  
Reading state information... Done  
postgresql is already the newest version (16+257build1.1).  
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.  
$ at 15:32:00
```

Configuración de PostgreSQL: Creo el usuario con mi código mnemotécnico mediante el comando..."

```
sudo su - postgres -c "createuser -s 2526martab"
```

```
Reading state information... Done
postgresql is already the newest version (16+257build1.1).
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
) sudo su - postgres -c "createuser -s 2526martab "
~ )
```

at 15:33:42

Entro en la base de datos y le pongo contraseña al usuario

```
) sudo su - postgres -c "createuser -s 2526martab "
) sudo -u postgres psql
psql (16.11 (Ubuntu 16.11-0ubuntu0.24.04.1))
Type "help" for help.

postgres=#
```

ALTER USER "2526martab" WITH PASSWORD '2526conmartab';

```
psql (16.11 (Ubuntu 16.11-0ubuntu0.24.04.1))
Type "help" for help.

postgres=# ALTER USER "2526martab" WITH PASSWORD '2526conmartab';
ALTER ROLE
postgres=#

```

Salimos de la BBDD y procedemos a la Instalación de Odoo (Nuevo OpenERP)

Instalación de Odoo: "Cloné el repositorio

```
) cd ~
git clone https://github.com/odoo/odoo.git --depth 1 --branch 16.0 --single-branch odoo16
Cloning into 'odoo16'...
remote: Enumerating objects: 42506, done.
remote: Counting objects: 100% (42506/42506), done.
remote: Compressing objects: 49% (15407/31441)
  "Comprobé que mi sistema tenía instalado un visor VNC (o instalé unviewer"
```

Configuro el entorno virtual de Python

```
) cd odoo16
python3 -m venv venv
source venv/bin/activate
pip3 install wheel
pip3 install -r requirements.txt
Collecting wheel
  Downloading wheel-0.45.1-py3-none-any.whl.metadata (2.3 kB)
  Downloading wheel-0.45.1-py3-none-any.whl (72 kB)
```

Y configuramos el Servidor Odoo.conf con el comando:

nano odoo.conf

```
GNU nano 7.2
[options]
admin_passwd = admin
db_user = 2526martab
db_password = 2526conmartab
db_host = localhost
db_port = 5432
addons_path = addons
http_port = 8069
```

```
~/nano odoo.conf
~/odoo16 on 16.0 ?1 )                                     cat odoo.conf
[options]
admin_passwd = admin
db_user = 2526martab
db_password = 2526conmartab
db_host = localhost
db_port = 5432
addons_path = addons
http_port = 8069
~/odoo16 on 16.0 ?1 )
```

Activamos el venv e instalamos una dependencia que me faltaba

```
~/odoo16 on 16.0 ?1 )                                     source venv/bin/activate
) pip install setuptools
Collecting setuptools
```

Y ponemos en marcha odoo

```
Requirement already satisfied: setuptools in ./venv/lib/python3.12/site-packages (60.9.0)
./odoo-bin -c odoo.conf

/home/bobovino/odoo16/odoo/modules/module.py:11: UserWarning: pkg_resources is deprecated as an API.
in from this package or pin to Setuptools<81.
import pkg_resources
2026-01-13 14:52:27,273 54493 INFO ? odoo: Odoo version 16.0
2026-01-13 14:52:27,274 54493 INFO ? odoo: Using configuration file at /home/bobovino/odoo16/odoo.co
2026-01-13 14:52:27,274 54493 INFO ? odoo: addons paths: ['/home/bobovino/odoo16/odoo/addons', '/hom
2026-01-13 14:52:27,274 54493 INFO ? odoo: database: 2526martab@localhost:5432
2026-01-13 14:52:27,391 54493 INFO ? odoo.addons.base.models.ir_actions_report: Will use the Wkhtmlt
2026-01-13 14:52:27,569 54493 INFO ? odoo.service.server: HTTP service (werkzeug) running on bobovin
[[1;3D^[[B
```

Lo abrimos en el navegador:



Warning, your Odoo database manager is not protected. To secure it, we have generated the following master password for it:

vx94-2b3h-hwsq

You can change it below but be sure to remember it, it will be asked for future operations on databases.

Master Password	admin	
Database Name	demomartab	
Email	rodrigomartineztaberner097@gmail.com	
Password	*****	
Phone number	727774907	
Language	Spanish / Español	
Country	Spain	
Demo data	<input checked="" type="checkbox"/>	
Create database or restore a database		



Correo electrónico

rodrigomartineztabernero97@gmail.co

Contraseña

.....

Iniciar sesión

[Gestionar bases de datos](#) | Con la tecnología de
Odoo

Y finalmente podemos ver las aplicaciones

Aplicaciones Aplicaciones

Aplicaciones

Aplicaciones x Buscar... Filtros Agrupar por Favoritos 1-53 / 53

CATEGORÍAS

- Todos
- Ventas 7
- Servicios 4
- Contabilidad 2
- Inventario 4
- Fabricación 5
- Sitio web 5
- Marketing 7
- Recursos Humanos 9
- Productividad 5
- Administración 2

 Ventas De presupuestos a facturas	ACTIVAR	APRENDA MÁS	 Facturación Facturas y pagos	ACTIVAR	APRENDA MÁS
 CRM Seguimiento de leads y oportunidades próximas	ACTIVAR	APRENDA MÁS	 MRP II Órdenes de trabajo, planificación, informes de inventario.	APRENDA MÁS	Actualizar
 Sitio web Creador de sitios web para empresas	ACTIVAR	APRENDA MÁS	 Inventario Gestione sus actividades de inventario y logística	ACTIVAR	APRENDA MÁS
 Contabilidad Gestione la contabilidad financiera y analítica	APRENDA MÁS	Actualizar	 Información Centralice, gestione, comparta y haga crecer su librería de conocimiento	APRENDA MÁS	Actualizar
 Compra Pedidos de compra, licitaciones y acuerdos	ACTIVAR	APRENDA MÁS	 Punto de venta Interfaz de TPV amigable para usuarios para tiendas y restaurantes	ACTIVAR	APRENDA MÁS
 Proyecto Organice y planifique sus proyectos	ACTIVAR	APRENDA MÁS	 Comercio electrónico Venda sus productos en línea	ACTIVAR	APRENDA MÁS
 Fabricación Órdenes de fabricación y listas de materiales	ACTIVAR	APRENDA MÁS	 Marketing por correo electrónico Diseñe, envíe y rastree correos electrónicos	ACTIVAR	APRENDA MÁS
 Partes de horas Seguimiento del tiempo de empleados en			 Gastos Envíe, valide y refacture los gastos de los		

Le damos por ejemplo a activar a Ventas:

The screenshot shows a messaging application interface. At the top, there's a purple header bar with the text "Conversaciones". On the right side of the header, there are icons for notifications (5), messages (2), and other account-related functions. Below the header, on the left, is a sidebar with a "INICIAR REUNIÓN" button. The sidebar also lists "Bandeja de entrada" (selected), "Destacado", and "Historial". Under "CANALES", there's a channel named "general" represented by a green circle with a white hash symbol. Below that is "MENSAJES DIRECTOS" with a plus sign icon. The main content area is titled "Bandeja de entrada" and displays the message: "¡Enhorabuena! Su bandeja de entrada está vacía." Below this, it says "Los mensajes nuevos se muestran aquí.".

Apartado B: Escritorio Remoto

He pedido en el foro a ver si alguien quería hacer la práctica conmigo pero no ha respondido nadie.

Voy a hacerla con dos ordenadores:

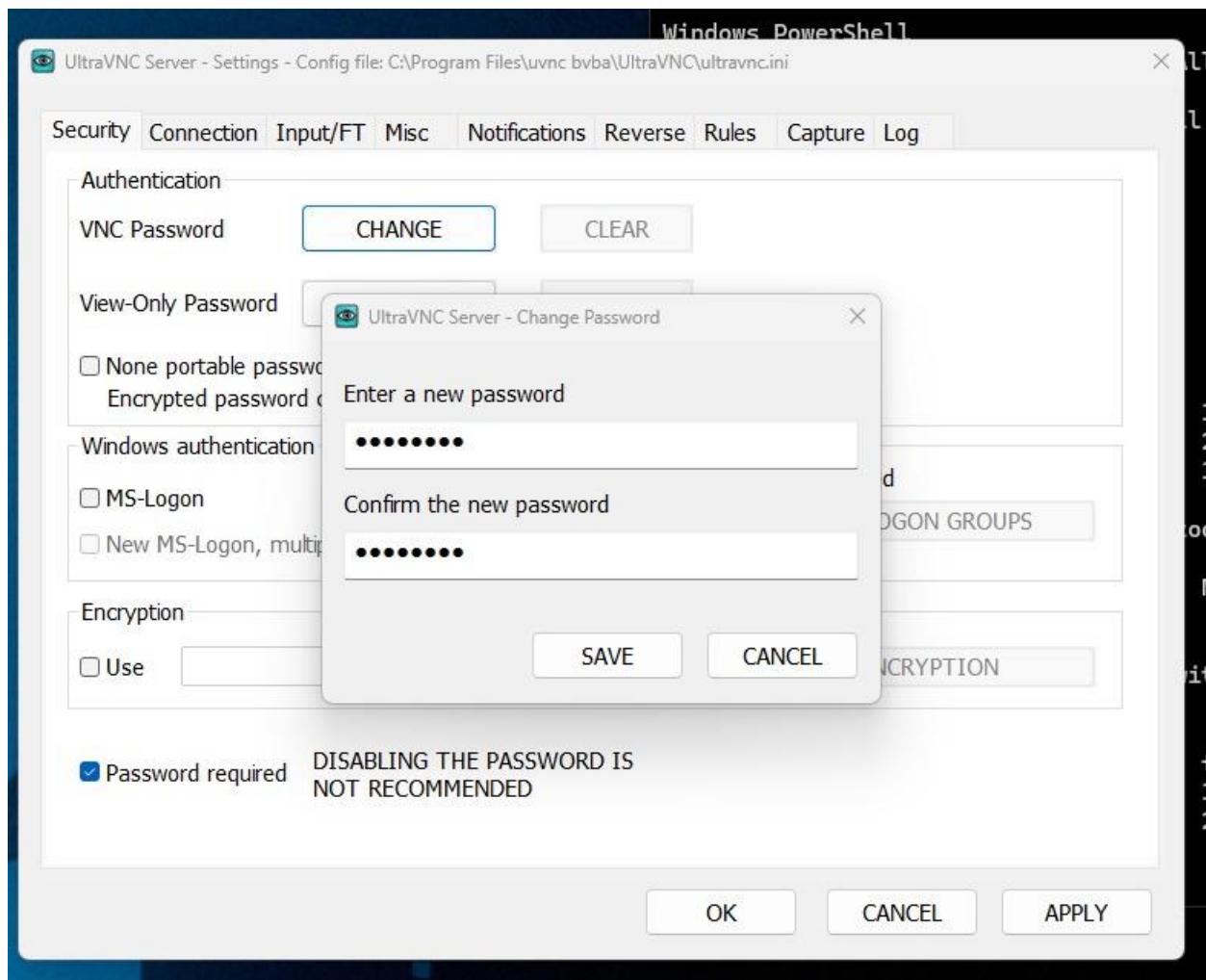
- Uno con ZorinOS, que ya trae instalado Remmina para VNC.
- Otro con Windows, que no tiene servidor VNC instalado de fábrica. Instalaré el recomendado por el temario (UltraVNC o TightVNC)

Usaremos Windows como Servidor y Zorin como Cliente.

INSTALACIÓN DE ULTRAVNC EN WINDOWS

He descargado y ejecutado el .exe de su página oficial.

Después he ejecutado ULTRAVNC server y he cambiado la contraseña



y apuntado mi ip para luego acceder desde el otro cliente.

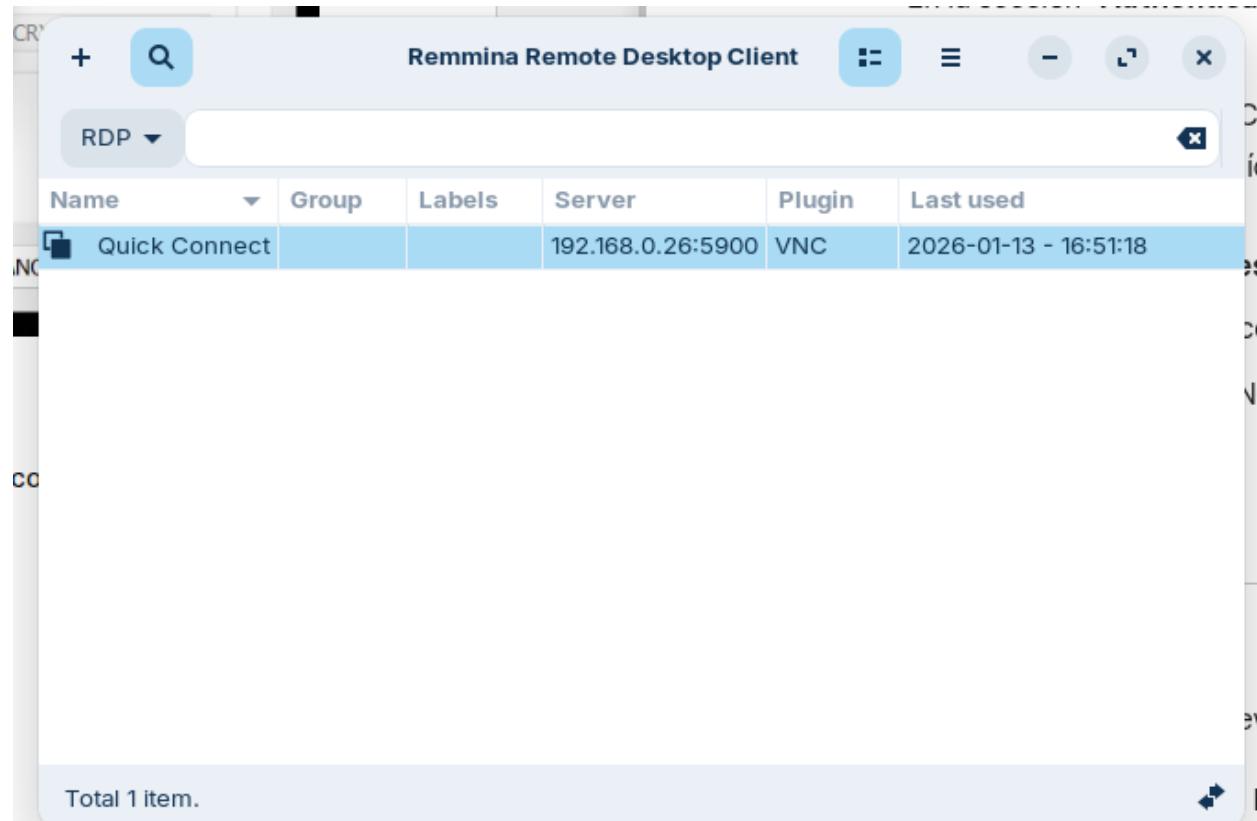
La ip en windows la conseguí abriendo Powershell y ejecutando el comando ipconfig.

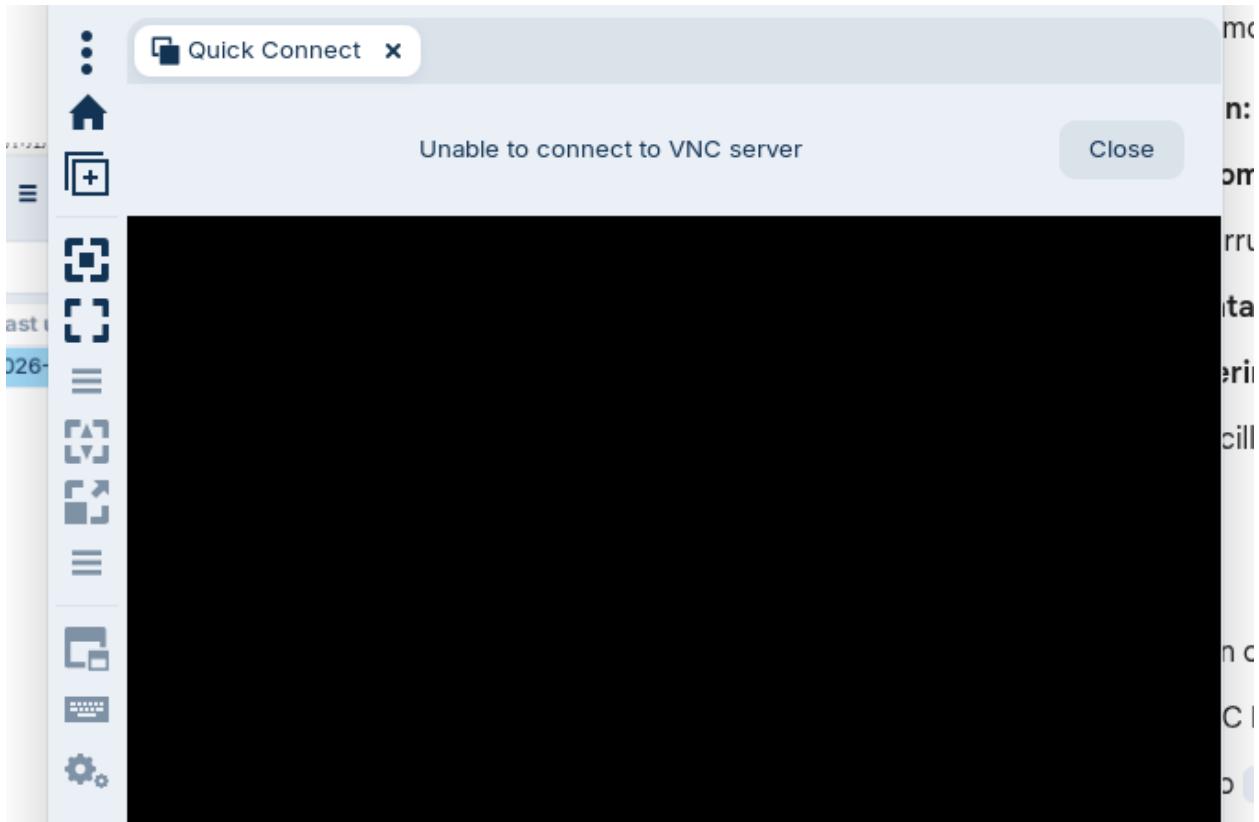
192.168.0.26

Voy a desactivar el Firewall de windows de paso para que no de problemas

Por alguna razón no me acepta la contraseña que he configurado en el servidor

La conexión se hace bien pero no me deja autenticarme





Voy a hacerlo todo directamente en ZorinOS, una conexión conmigo mismo con Remmina

Cambiamos a :

```
| Processing triggers for desktop-file-utils (0.27-2build1) ...
| ) x11vnc -storepasswd
Enter VNC password:
Verify password:
Write password to /home/bobovino/.vnc/passwd? [y]/n y
Password written to: /home/bobovino/.vnc/passwd
~/odoo16 on 16.0 ?1 )  took 12s Py odoo16 at 17:03:08
```

Y en Remmina introducimos localhost y la contraseña que nos ha pedido la terminal

Quick Connect

Quick Connect x

x11vnc -usepw

The scheme stores pixel data offscreen on the VNC viewer side for faster retrieval. It should work with any VNC viewer. Try it by running:

x11vnc -ncache 10 ...

One can also add -ncache_cr for smooth 'copyrect' window motion.
More info: <http://www.karlrunge.com/x11vnc/faq.html#faq-client-caching>

```
13/01/2026 17:04:09 Got connection from client 127.0.0.1
13/01/2026 17:04:09 0 other clients
13/01/2026 17:04:09 Normal socket connection
13/01/2026 17:04:09 Disabled X server key autorep
13/01/2026 17:04:09 to force back on run: 'xset
13/01/2026 17:04:09 incr accepted_client=1 for 12
13/01/2026 17:04:09 Client Protocol Version 3.8
13/01/2026 17:04:09 Protocol version sent 3.8, us
13/01/2026 17:04:09 rfbProcessClientSecurityType:
13/01/2026 17:04:09 copy_tiles: allocating first_
13/01/2026 17:04:09 Pixel format for client 127.0
13/01/2026 17:04:09 32 bpp, depth 24, little en
13/01/2026 17:04:09 true colour: max r 255 g 25
13/01/2026 17:04:09 no translation needed
```

Vemos un efecto espejo, por lo que se han conectado servidor y cliente correctamente, Remmina y x11vnc.

También hemos escrito un archivo de texto 2526martab.txt

