

Sistemas de Gestión Empresarial	Ejercicios	1ª Evaluación
P2.3 – Instalación Linux	Grupo	DAMT2
Nombre y apellidos: Diez Paulino, Albano	Fecha	11/11/2023

En la presente práctica se evaluarán los siguientes criterios de evaluación:

RA2- CE c	Se han realizado instalaciones monopuesto
RA2- CE h	Se ha verificado el funcionamiento del ERP-CRM
RA2- CE i	Se han documentado las operaciones realizadas y las incidencias

Instalación de ERP Odoo en sistema operativo Linux

El objetivo de esta práctica es instalar Odoo Version 14.X o superior, en entorno Linux y comprobar que podemos conectarnos al ERP.

Deberá entregarse un manual que detalle el proceso de instalación en el que se **expliquen** los pasos llevados a cabo durante la instalación, incluyendo capturas de pantalla de los mismos. El documento se entregará en formato PFD.

Además, una vez completada la práctica se deberá mostrar que se ha completado la instalación y funciona correctamente.

Durante el desarrollo de la práctica, se deberán realizar las siguientes acciones:

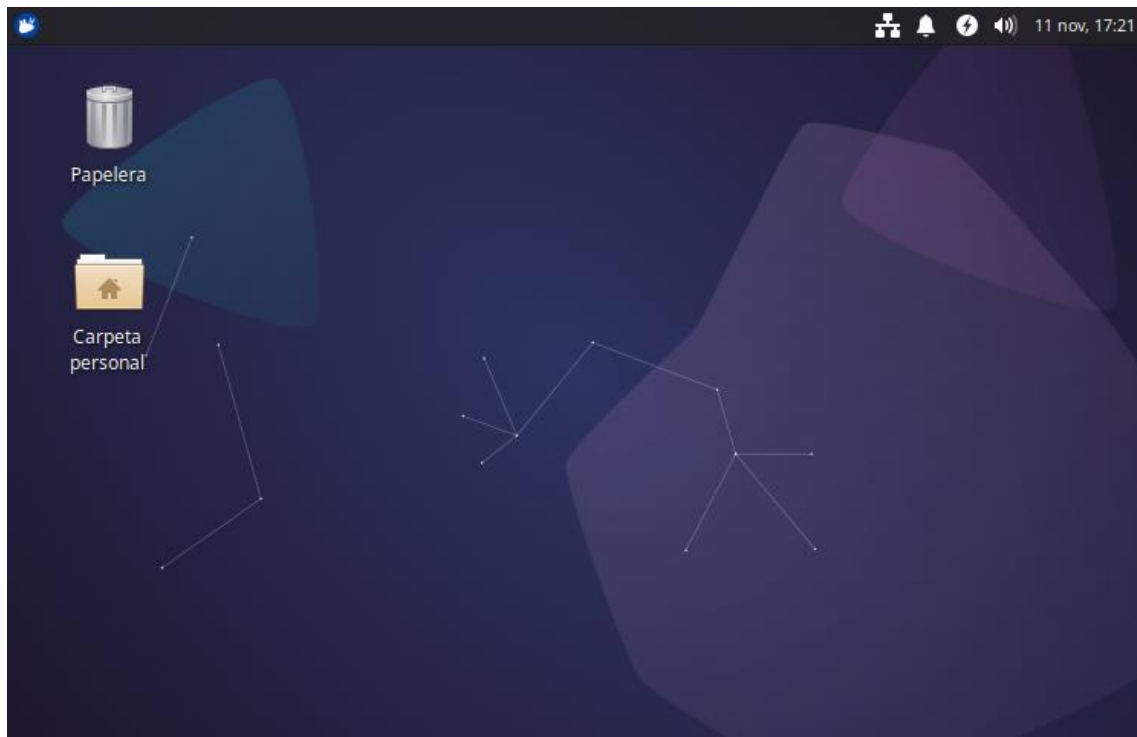
- Instalar Odoo.
- Instalar PostgreSQL.
- Instalar paquetes de Python y otras dependencias.
- Crear usuario que arrancará y gestionará el servicio de Odoo.
- Crear el usuario del servidor PostgreSQL y otorgarle los permisos necesarios para gestionar la bbdd de Odoo.

Todas las capturas de pantalla, se realizarán a **pantalla completa. (No recortar)**

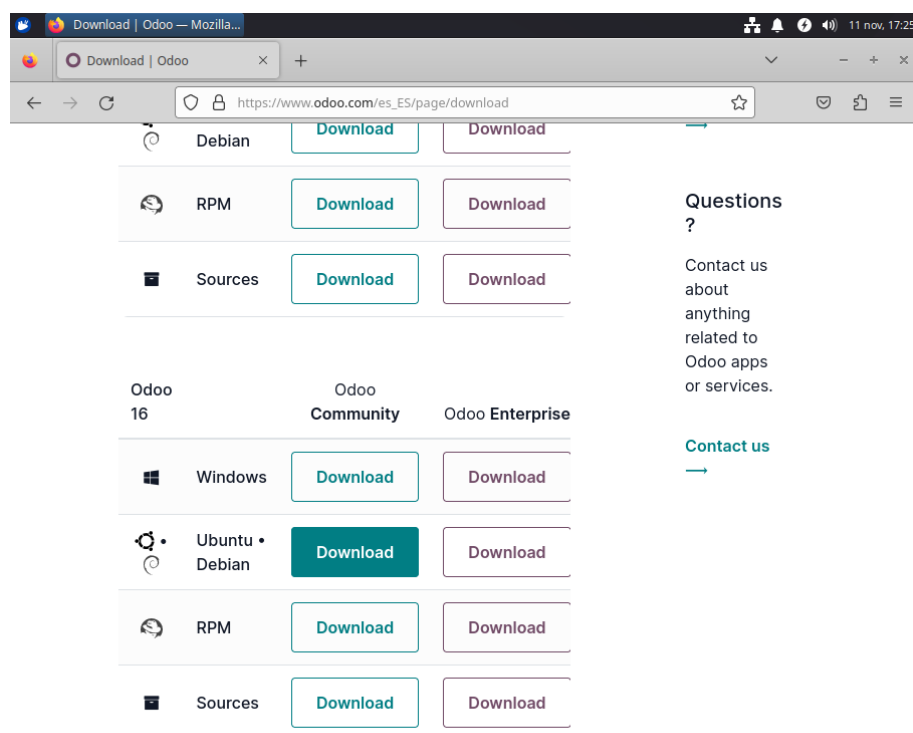
El documento a entregar se llamará: Apellido1_nombre_odoo_linux.pdf

Sistemas de Gestión Empresarial	Ejercicios	1ª Evaluación
P2.3 – Instalación Linux	Grupo	DAMT2
Nombre y apellidos: Diez Paulino, Albano	Fecha	11/11/2023

Voy a hacer la instalación en una distribución derivada de Ubuntu llamada Xubuntu.



1º- Descargar Odoo des la página web.



Sistemas de Gestión Empresarial	Ejercicios	1ª Evaluación
P2.3 – Instalación Linux	Grupo	DAMT2
Nombre y apellidos: Diez Paulino, Albano	Fecha	11/11/2023

2º- Instalar PostgreSQL desde terminal

Comando: `sudo apt install postgresql`

```

master@master:~$ sudo apt install postgresql
[sudo] contraseña para master:
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  libcommon-sense-perl libjson-perl libjson-xs-perl libpq5
  libtypes-serialiser-perl postgresql-15 postgresql-client-15
  postgresql-client-common postgresql-common sysstat
Paquetes sugeridos:
  postgresql-doc postgresql-doc-15 isag
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  libcommon-sense-perl libjson-perl libjson-xs-perl libpq5
  libtypes-serialiser-perl postgresql postgresql-15 postgresql-client-15
  postgresql-client-common postgresql-common sysstat
0 actualizados, 11 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
Se necesita descargar 18,7 MB de archivos.
Se utilizarán 52,9 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n]

```

```

Desempaquetando sysstat (12.6.1-1ubuntu1) ...
Configurando postgresql-client-common (253) ...
Configurando libpq5:amd64 (15.4-1ubuntu1) ...
Configurando libcommon-sense-perl:amd64 (3.75-3) ...
Configurando postgresql-client-15 (15.4-1ubuntu1) ...
update-alternatives: utilizando /usr/share/postgresql/15/man/man1/psql.1.gz para
proveer /usr/share/man/man1/psql.1.gz (psql.1.gz) en modo automático
Configurando libtypes-serialiser-perl (1.01-1) ...
Configurando libjson-perl (4.10000-1) ...
Configurando sysstat (12.6.1-1ubuntu1) ...

Creating config file /etc/default/sysstat with new version
update-alternatives: utilizando /usr/bin/sar.sysstat para proveer /usr/bin/sar (
sar) en modo automático
Created symlink /etc/systemd/system/sysstat.service.wants/sysstat-collect.timer
→ /lib/systemd/system/sysstat-collect.timer.
Created symlink /etc/systemd/system/sysstat.service.wants/sysstat-summary.timer
→ /lib/systemd/system/sysstat-summary.timer.
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/sysstat.service → /l
ib/systemd/system/sysstat.service.
Configurando libjson-xs-perl (4.030-2) ...
Configurando postgresql-common (253) ...

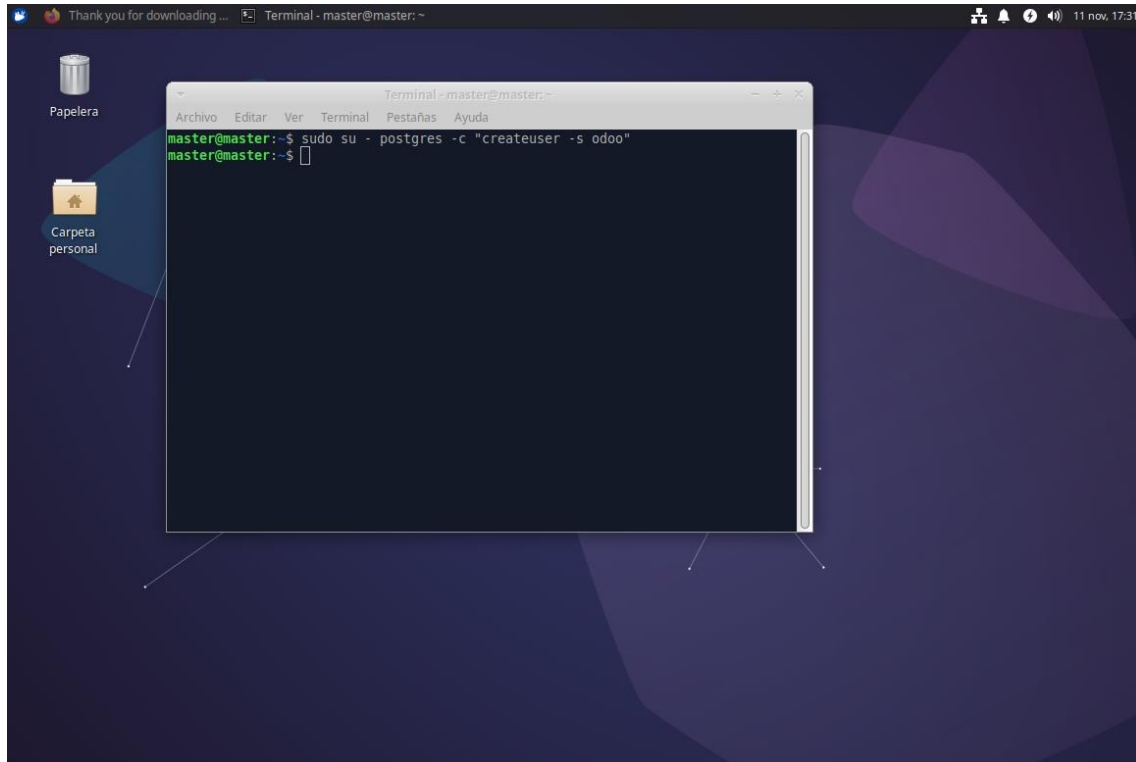
Progreso: [ 87%] [#####]

```

Sistemas de Gestión Empresarial	Ejercicios	1ª Evaluación
P2.3 – Instalación Linux	Grupo	DAMT2
Nombre y apellidos: Diez Paulino, Albano	Fecha	11/11/2023

3º- Crear Usuario PostgreSQL

Comando: `sudo su - postgres -c "createuser -s odoo"`



4º- Instalar Odoo a través de terminal

Comando: `sudo apt install ./odoo_16.0.latest_all.deb`

Sistemas de Gestión Empresarial	Ejercicios	1ª Evaluación
P2.3 – Instalación Linux	Grupo	DAMT2
Nombre y apellidos: Diez Paulino, Albano	Fecha	11/11/2023

```

master@master:~/Descargas$ sudo apt install ./odoo_16.0.latest_all.deb
[sudo] contraseña para master:
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Nota, seleccionando «odoo» en lugar de «./odoo_16.0.latest_all.deb»
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
docutils-common fonts-dejavu-extra fonts-font-awesome fonts-inconsolata fonts-roboto-unhinted gsfonts javascript-common libc-ares2 libev4
libjs-jquery libjs-underscore libsasl1 python-babel-localedata python3-attr python3-babel python3-bs4 python3-cached-property
python3-decorator python3-defusedxml python3-docopt python3-docutils python3-freetype python3-freezegun python3-gevent python3-greenlet
python3-html5lib python3-isodate python3-jinja2 python3-ldap python3-libsass python3-lxml python3-num2words python3-oxparse
python3-openssl python3-passlib python3-platformdirs python3-png python3-polib python3-psycopg2 python3-pyasn1 python3-pyasn1-modules
python3-pydot python3-pyinotify python3-pypdf2 python3-qrcode python3-renderpm python3-reportlab python3-requests-file
python3-requests-toolbelt python3-rpypcairo python3-roman python3-serial python3-soupsieve python3-stdnum python3-typing-extensions
python3-tz python3-usb python3-vobject python3-webencodings python3-werkzeug python3-xlrd python3-xlswriter python3-xlwt python3-zeep
python3-zope.event python3-zope.interface
Paquetes sugeridos:
apache2 | lighttpd | httpd python-attr-doc docutils-doc fonts-linuxlibertine | ttf-linux-libertine texlive-lang-french texlive-latex-base
texlive-latex-recommended python-gevent-doc python-greenlet-dev python-greenlet-doc python3-genshi python3-jinja2-doc python3-lxml-doc
python-openssl-doc python3-openssl-dbg python-polib-doc python-psycopg2-doc python-pyinotify-doc python3-egenix-mxtools
python-reportlab-doc python3-wxgtk3.0 | python3-wxgtk python-stdnum-doc | python3 python-werkzeug-doc python3-watchdog python-xlrt-doc
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
docutils-common fonts-dejavu-extra fonts-font-awesome fonts-inconsolata fonts-roboto-unhinted gsfonts javascript-common libc-ares2 libev4
libjs-jquery libjs-underscore libsasl1 odoo python-babel-localedata python3-attr python3-babel python3-bs4 python3-cached-property
python3-decorator python3-defusedxml python3-docopt python3-docutils python3-freetype python3-freezegun python3-gevent python3-greenlet
python3-html5lib python3-isodate python3-jinja2 python3-ldap python3-libsass python3-lxml python3-num2words python3-oxparse
python3-openssl python3-passlib python3-platformdirs python3-png python3-polib python3-psycopg2 python3-pyasn1 python3-pyasn1-modules
python3-pydot python3-pyinotify python3-pypdf2 python3-qrcode python3-renderpm python3-reportlab python3-requests-file
python3-requests-toolbelt python3-rpypcairo python3-roman python3-serial python3-soupsieve python3-stdnum python3-typing-extensions
python3-tz python3-usb python3-vobject python3-webencodings python3-werkzeug python3-xlrd python3-xlswriter python3-xlwt python3-zeep
python3-zope.event python3-zope.interface
0 actualizados, 67 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
Se necesita descargar 19,6 MB/223 MB de archivos.
Se utilizarán 1.080 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n]

```

```

Seleccionando el paquete python3-freezegun previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../47-python3-freezegun_1.2.1+actually1.2.1-1_all.deb ...
Desempaquetando python3-freezegun (1.2.1+actually1.2.1-1) ...
Seleccionando el paquete python3-isodate previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../48-python3-isodate_0.6.1-1_all.deb ...
Desempaquetando python3-isodate (0.6.1-1) ...
Seleccionando el paquete python3-platformdirs previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../49-python3-platformdirs_3.10.0-1_all.deb ...
Desempaquetando python3-platformdirs (3.10.0-1) ...
Seleccionando el paquete python3-requests-file previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../50-python3-requests-file_1.5.1-1_all.deb ...
Desempaquetando python3-requests-file (1.5.1-1) ...
Seleccionando el paquete python3-requests-toolbelt previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../51-python3-requests-toolbelt_1.0.0-2_all.deb ...
Desempaquetando python3-requests-toolbelt (1.0.0-2) ...
Seleccionando el paquete python3-zeep previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../52-python3-zeep_4.2.1-1_all.deb ...
Desempaquetando python3-zeep (4.2.1-1) ...
Seleccionando el paquete fonts-inconsolata previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../53-fonts-inconsolata_001.010-6build1_all.deb ...
Desempaquetando fonts-inconsolata (001.010-6build1) ...
Seleccionando el paquete fonts-font-awesome previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../54-fonts-font-awesome_5.0.10+really4.7.0-4.1_all.deb ...
Desempaquetando fonts-font-awesome (5.0.10+really4.7.0-4.1) ...
Seleccionando el paquete fonts-roboto-unhinted previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../55-fonts-roboto-unhinted_2%3a0-20170802-3_all.deb ...
Desempaquetando fonts-roboto-unhinted (2:0-20170802-3) ...
Seleccionando el paquete gsfonts previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../56-gsfonts_2%3a20200910-7_all.deb ...
Desempaquetando gsfonts (2:20200910-7) ...
Seleccionando el paquete libjs-underscore previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../57-libjs-underscore_1.13.4-dfsg+~1.11.4-3_all.deb ...
Desempaquetando libjs-underscore (1.13.4-dfsg+~1.11.4-3) ...
Seleccionando el paquete python3-renderpm:amd64 previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../58-python3-renderpm_4.0.4-11_amd64.deb ...
Desempaquetando python3-renderpm:amd64 (4.0.4-11) ...
Seleccionando el paquete odoo previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../59-odoo_16.0.latest_all.deb ...
Desempaquetando odoo (16.0.20231111) ...

Progreso: [ 44%] [#####.....]

```

Sistemas de Gestión Empresarial	Ejercicios	1ª Evaluación
P2.3 – Instalación Linux	Grupo	DAMT2
Nombre y apellidos: Diez Paulino, Albano	Fecha	11/11/2023

5º- Comprobamos que los servicios están en ejecución

Comandos:

`sudo systemctl status postgresql`

`sudo systemctl status odoo`

```

master@master:~/Descargas$ sudo systemctl status postgresql
● postgresql.service - PostgreSQL RDBMS
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/postgresql.service; enabled; preset: enabled)
   Active: active (exited) since Sat 2023-11-11 17:29:37 CET; 9min ago
     Main PID: 4979 (code=exited, status=0/SUCCESS)
        CPU: 1ms

nov 11 17:29:37 master systemd[1]: Starting postgresql.service - PostgreSQL RDBMS...
nov 11 17:29:37 master systemd[1]: Finished postgresql.service - PostgreSQL RDBMS.
master@master:~/Descargas$ sudo systemctl status odoo
● odoo.service - Odoo Open Source ERP and CRM
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/odoo.service; enabled; preset: enabled)
   Active: active (running) since Sat 2023-11-11 17:35:52 CET; 3min 26s ago
     Main PID: 7515 (odoo)
        Tasks: 4 (limit: 2276)
       Memory: 105.5M
          CPU: 1.058s
      CGroup: /system.slice/odoo.service
              └─7515 /usr/bin/python3 /usr/bin/odoo --config /etc/odoo/odoo.conf --logfile /var/log/odoo/odoo-server.log

nov 11 17:35:52 master systemd[1]: Started odoo.service - Odoo Open Source ERP and CRM.
nov 11 17:35:54 master odoo[7515]: Warn: Can't find .pfb for face 'Courier'
master@master:~/Descargas$

```

6º- Creamos el super-user de odoo

Odoo — Mozilla Firefox
Descargas - Thunar

Odoo

localhost:8069/web/database/selector

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

46b4-2dk8-wia5

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

Master Password

Database Name

Email

Password

Phone number

Language

Country

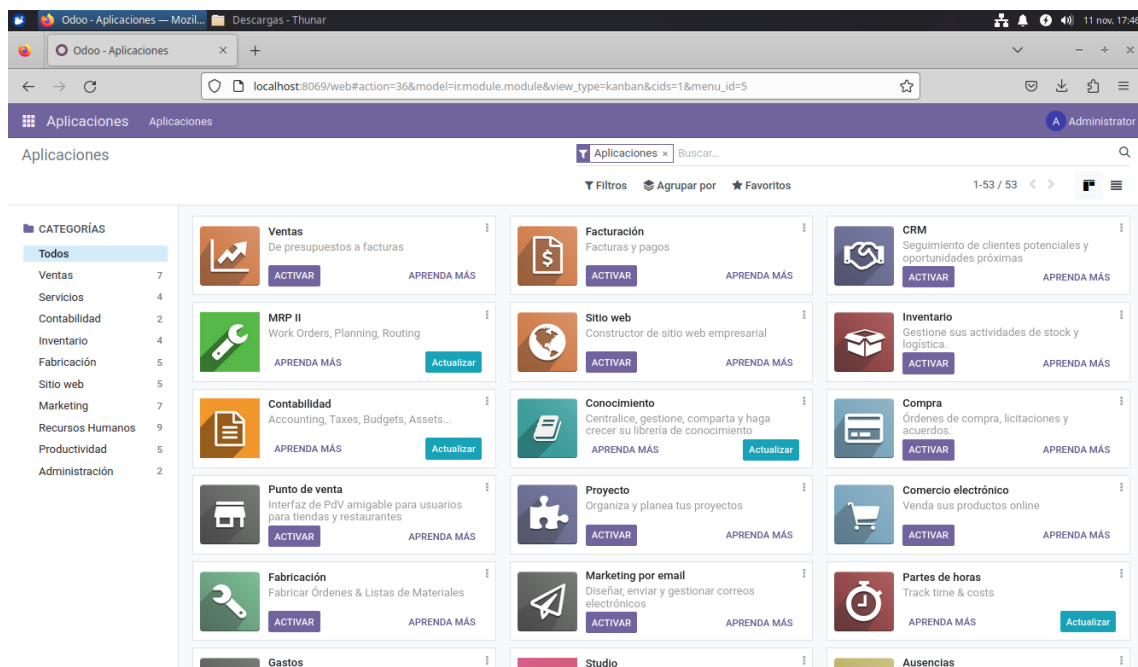
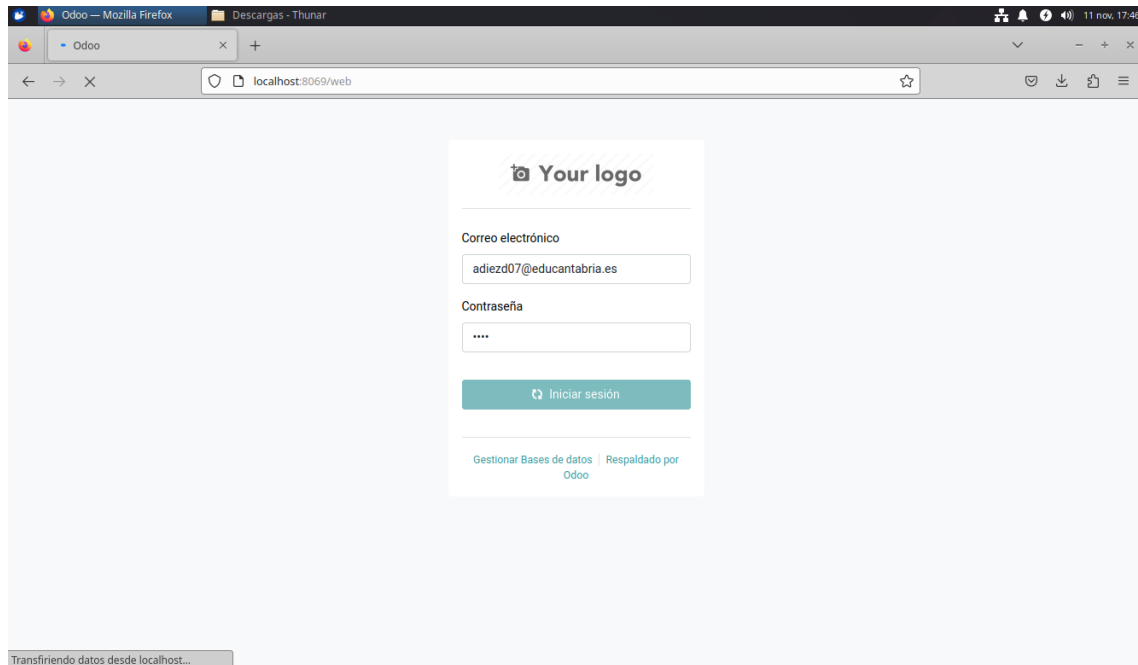
Demo data

Create database

or restore a database

Sistemas de Gestión Empresarial	Ejercicios	1ª Evaluación
P2.3 – Instalación Linux	Grupo	DAMT2
Nombre y apellidos: Diez Paulino, Albano	Fecha	11/11/2023

7º- Acceso a la empresa en Odoo



Sistemas de Gestión Empresarial	Ejercicios	1ª Evaluación
P2.3 – Instalación Linux	Grupo	DAMT2
Nombre y apellidos: Diez Paulino, Albano	Fecha	11/11/2023

8º- Conexión desde la maquina Anfitrón

