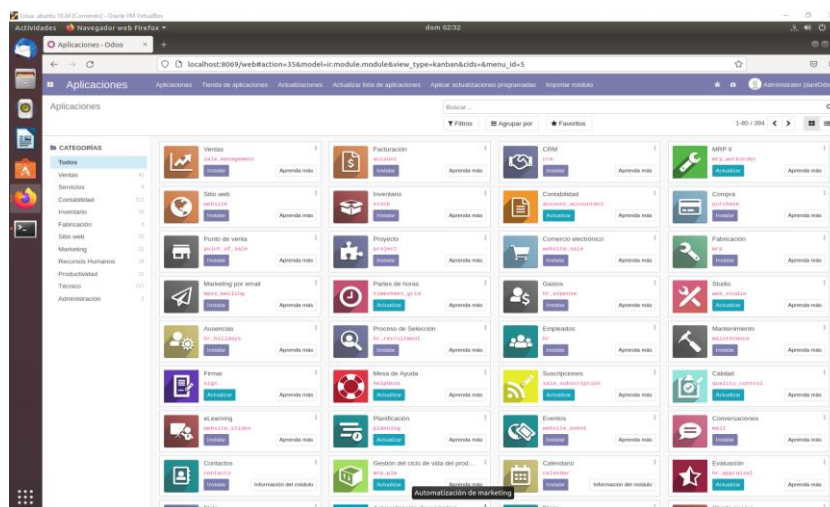
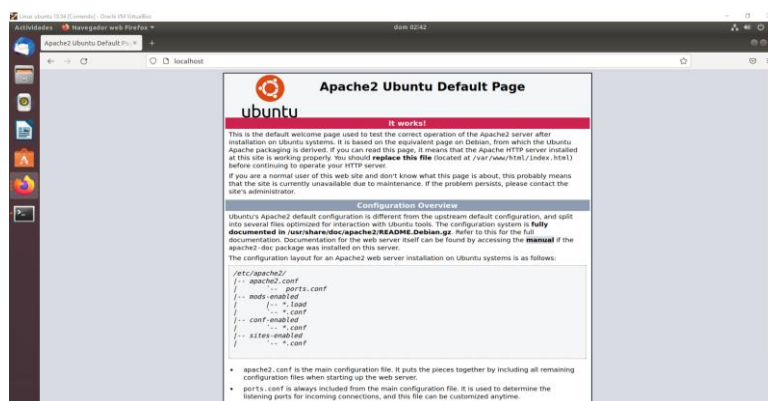


Para realizar esta tarea voy a comenzar por reinstalar el ERP Odoo dentro de un sistema operativo Linux 18.04 en la máquina virtual de mi pc. Aunque ya tenía instalado mi ERP en Windows he querido cambiar por la recomendación que nos hiciste para no tener problemas ni en esta tarea ni en las sucesivas.

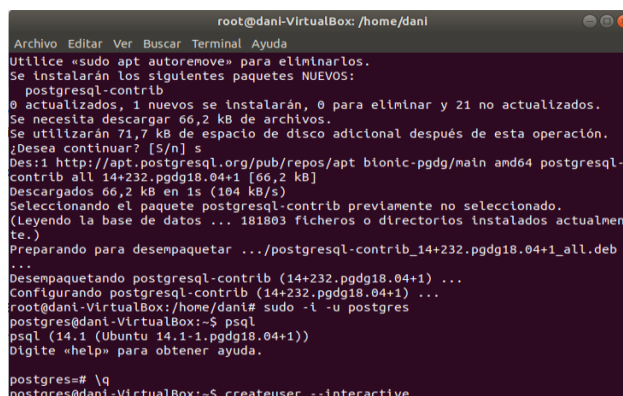


Aquí tengo ya el sistema Odoo funcionando siguiendo los mismos pasos que en la tarea 2

Los siguientes pasos serán volver a configurar el servidor de Apache, instalar, configurar y asociar la base de datos PostgreSQL a Odoo:



Seguendo el tutorial <https://www.digitalocean.com/community/tutorials/como-instalar-el-servidor-web-apache-en-ubuntu-18-04-es> instalo el servidor apache



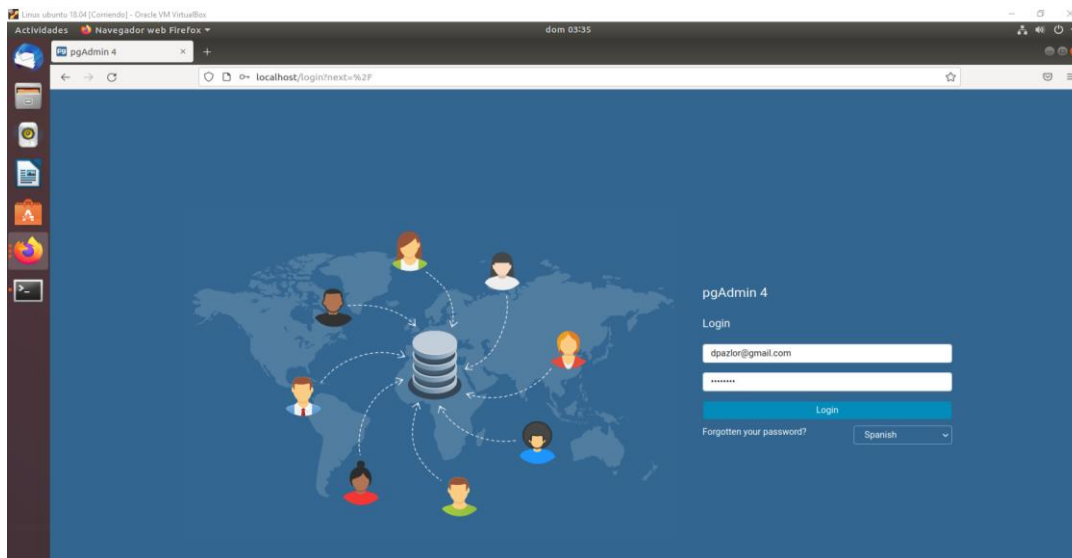
Seguendo el tutorial <https://www.digitalocean.com/community/tutorials/como-instalar-y-utilizar-postgresql-en-ubuntu-18-04-es> instalo la base de datos PostgreSQL

A continuación voy a instalar PgAdmin y la conectaré a la base de datos creada anteriormente. Este nos va a proporcionar una interfaz gráfica para administrar nuestra base de datos de una manera más amigable e intuitiva.

Para ello voy a seguir el manual de la página <https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-install-configure-pgadmin4-server-mode-es> que nos pide como uno de los requisitos previos tener instalados Phyton 3 y venv para poder instalar el PgAdmin, así que nos disponemos a ello:

```
dani@dani-VirtualBox: ~/entornos
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
0 actualizados, 1 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 1 no actualizados.
Se necesita descargar 156 kB de archivos.
Se utilizarán 362 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] S
Des:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/main amd64 libffi-dev amd64 3.2.1-8 [156 kB]
Descargados 156 kB en 0s (588 kB/s)
Seleccionando el paquete libffi-dev:amd64 previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 218219 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../libffi-dev_3.2.1-8_amd64.deb ...
Desempaquetando libffi-dev:amd64 (3.2.1-8) ...
Configurando libffi-dev:amd64 (3.2.1-8) ...
Procesando disparadores para install-info (6.5.0.dfsg.1-2) ...
Procesando disparadores para man-db (2.8.3-2ubuntu0.1) ...
dani@dani-VirtualBox:~$ sudo apt install -y python3-venv
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
python3-venv ya está en su versión más reciente (3.6.7-1-18.04).
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no son necesarios.
gyp libjs-async libjs-inherits libjs-node-uuid libjs-underscore
libqt5positioning5 libqt5sprintsupport5 libqt5qml5 libqt5quick5
libqt5sensors5 libqt5webchannel5 libqt5webkitts libuv1-dev node-abbrev
node-ansi node-ansi-color-table node-archy node-async node-balanced-match
node-block-stream node-brace-expansion node-builtin-modules
node-combined-stream node-concat-map node-cookie-jar node-delayed-stream
node-forever-agent node-form-data node-fs.realpath node-fstream
node-fstream-ignore node-github-url-from-git node-glob node-graceful-fs
node-hosted-git-info node-inflight node-inherits node-ini
node-is-builtin-module node-isexe node-json-stringify-safe node-lockfile
node-lru-cache node-mime node-minimatch node-mkdirp node-mute-stream
node-node-uuid node-npm node-normalize-package-data node-npmlog node-once
node-osenv node-path-is-absolute node-pseudomap node-qs node-read
node-read-package-json node-request node-retry node-rimraf node-senver
node-sha node-slide node-spdx-correct node-spdx-expression-parse
node-spdx-license-ids node-tar node-tunnel-agent node-underscore
node-validate-npm-package-license node-which node-wrapappy node-yallist
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlos.
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 1 no actualizados.
dani@dani-VirtualBox:~$ mkdir entornos
dani@dani-VirtualBox:~$ cd entornos
dani@dani-VirtualBox:~/entornos$ python3.6 -m venv my_entorno
dani@dani-VirtualBox:~/entornos$ python3.6 -m venv mi_entorno
dani@dani-VirtualBox:~/entornos$ ls mi_entorno
bin include lib lib64 pyvenv.cfg share
dani@dani-VirtualBox:~/entornos$ source mi_entorno/bin/activate
(mi_entorno) dani@dani-VirtualBox:~/entornos$ nano hello.py
(mi_entorno) dani@dani-VirtualBox:~/entornos$ python hello.py
Hello, World!
(mi_entorno) dani@dani-VirtualBox:~/entornos$
```

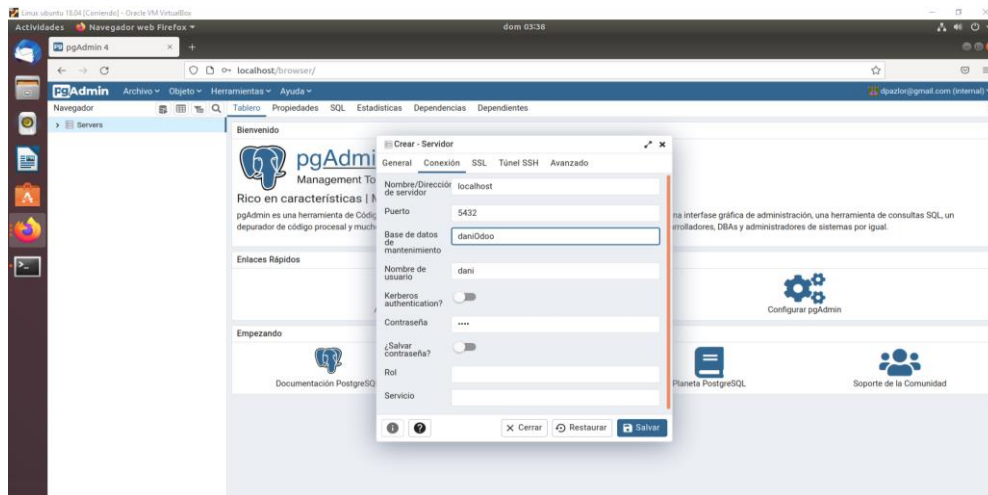
Una vez instalados los paquetes de Phyton y probado el nuevo entorno virtual (venv) creado ya esta todo preparado para instalar el administrador PgAdmin:



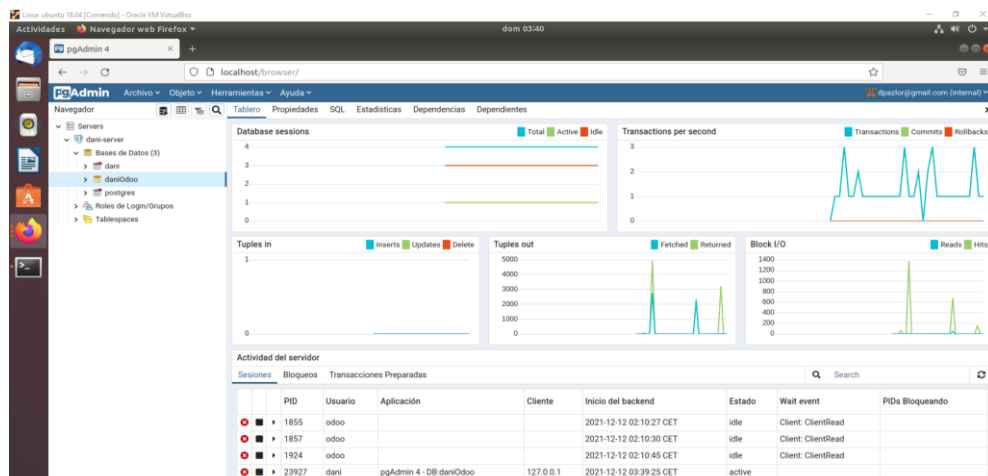
Los pasos en la instalación hasta llegar a este punto sería la descarga e instalación del entorno virtual de PgAdmin 4 que está creado en Python, la configuración del servicio PgAdmin dentro del servidor apache para que lo lance por defecto cuando ponemos la dirección del servidor en nuestro navegador web (<http://localhost>) y por último configurar la contraseña de usuario de PostgreSQL para posteriormente conectarla a PgAdmin.

PUNTO 1

Ya tenemos instalado PgAdmin y nos falta conectarnos a la base de datos:



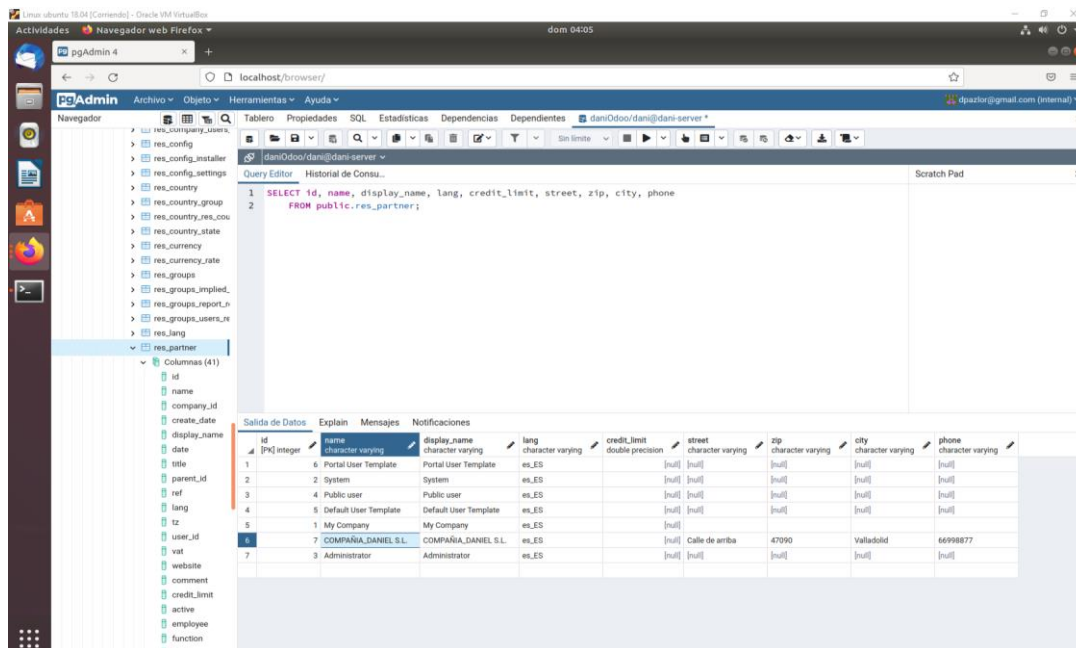
Introducimos los datos con los que habíamos creado la base de datos en Odoo



Los guardamos y podemos comprobar que ya tenemos conectado el administrador con la base de datos Odoo

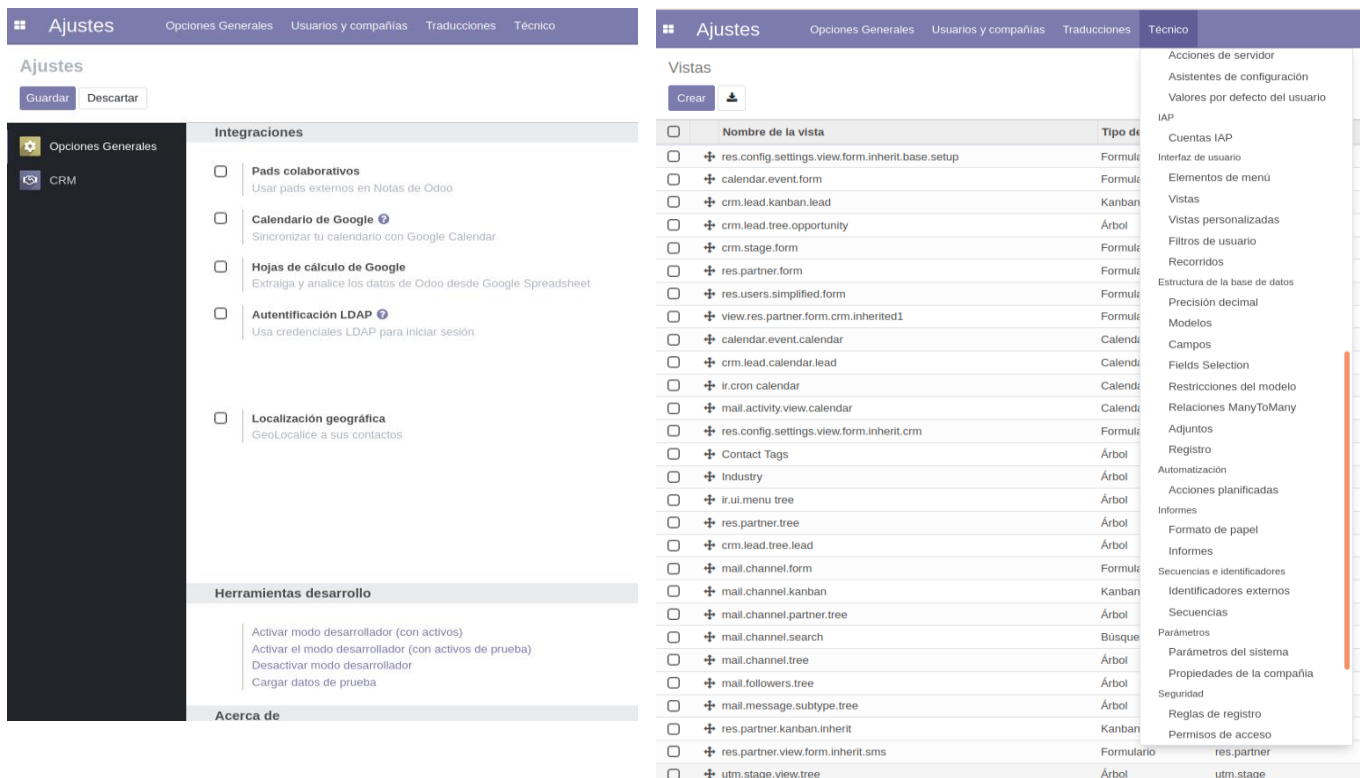
Vamos a realizar la consulta que nos muestre los datos solicitados en este punto, antes voy a crear en Odoo una nueva compañía con todos los datos para poder comprobar que se conecta de manera correcta y a tiempo real:

Nos vamos a la tabla “res.partner” y desde allí lanzamos el script de la consulta, lo ejecutamos y nos muestra el resultado obtenido en el que se puede ver que ya aparece la compañía creada anteriormente:



PUNTO 2

Para crear la vista de tipo formulario partiendo del objeto Empresa (res.partner) vamos al menú ajuste- opciones generales y seleccionamos el modo desarrollador que nos activará en la parte superior el menú técnico al que tendremos que acceder para modificar la vista:



Una vez estamos dentro del menú vistas vamos a crear una nueva a la que vamos a llamar “formPALO” y la vamos a editar para que se muestren los campos solicitados en el ejercicio de la manera que nos piden.

Antes de poder modificar el formulario vista he tenido que añadir al modelo res.partner varios campos que nos solicita el ejercicio y que no existían dentro del modelo. Accediendo al menú técnico seleccionamos modelos y lo buscamos. Una vez dentro ya nos da la opción de añadir campos, he creado 4 campos nuevos (Nombre del contacto, fax, función o cargo y tipo de persona), los he nombrado comenzando por la letra “x”, como marca el convenio de Odoo:

Modelos / Contacto

Editar Crear Imprimir Acción

signup_expiration	Expiración del ingreso	Fecha y hora	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
signup_token	Palabra de ingreso	Carácter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
signup_type	Tipo de la palabra de ingreso	Carácter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
signup_url	URL de ingreso	Carácter	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
signup_valid	La palabra de ingreso es válida	booleano	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
state_id	Provincia	many2one	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
street	Calle	Carácter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
street2	Calle2	Carácter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
team_id	Equipo de ventas	many2one	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
title	Título	many2one	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
type	Tipo de dirección	Selección	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
tz	Zona horaria	Selección	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
tz_offset	Compensación de zona horaria	Carácter	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
user_id	Comercial	many2one	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
user_ids	Usuarios	one2many	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
vat	NIF	Carácter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
website	Enlace a página web	Carácter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
website_message_ids	Mensajes del sitio web	one2many	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
write_date	Última actualización el	Fecha y hora	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
write_uid	Última actualización por	many2one	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
x_contact_name	Nombre del contacto	Carácter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo per...
x_fax	Fax	entero	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo per...
x_function	Función o cargo	Carácter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo per...
x_tipo_persona	Es	Selección	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo per...
zip	C.P.	Carácter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base

Aquí podemos ver los nuevos campos creados con su tipo y definición correspondiente

Ahora si ya podemos editar y guardar la nueva vista:

Ajustes Opciones Generales Usuarios y compañías Traducciones Técnico

Vistas / formPALO

Editar Crear Acción

1 / 1 < >

<p>Nombre de la vista: formPALO</p> <p>Tipo de vista: Formulario</p> <p>Modelo: res.partner</p> <p>Secuencia: 16</p> <p>Activo: <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>Campo hijo: Vista heredada</p> <p>Modo de herencia de la vista: Vista base</p> <p>Datos del modelo: ID externo</p>
---	---

Estructura Permisos de acceso Vistas heredadas

Editar traducciones

```

<?xml version="1.0"?>
<form string="Empres" >
  <sheet>
    <group colspan="4">
      <group col="2">
        <field name="company_name"/>
        <field name="title"/>
        <field name="lang"/>
      </group>
      <group col="2">
        <field name="credit_limit"/>
        <field name="x_tipo_persona"/>
      </group>
      <group>
        <field name="child_ids">
          <form>
            <group>
              <field name="name"/>
              <field name="x_function"/>
              <field name="street"/>
              <field name="street2"/>
              <field name="zip"/>
              <field name="city"/>
              <field name="state_id"/>
              <field name="country_id"/>
              <field name="phone"/>
              <field name="x_fax"/>
              <field name="mobile"/>
              <field name="email"/>
            </group>
          </form>
        </group>
      </sheet>
    </form>
  </sheet>
  <tree>
    <field name="name"/>
    <field name="zip"/>
    <field name="city"/>
    <field name="country_id"/>
    <field name="phone"/>
    <field name="email"/>
  </tree>
</form>

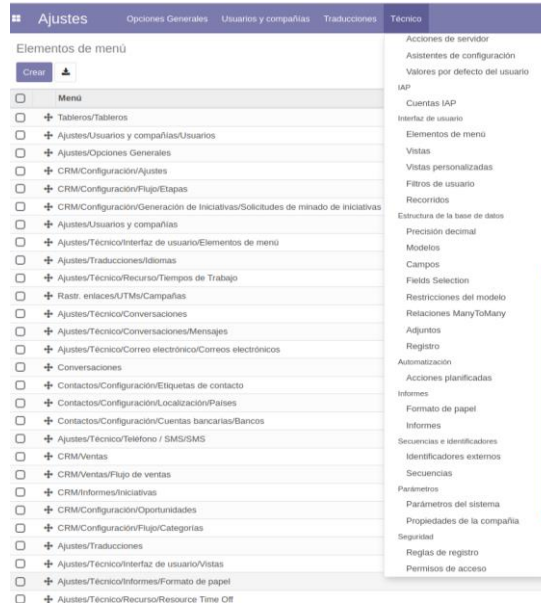
```

Así quedaría definida nuestra vista

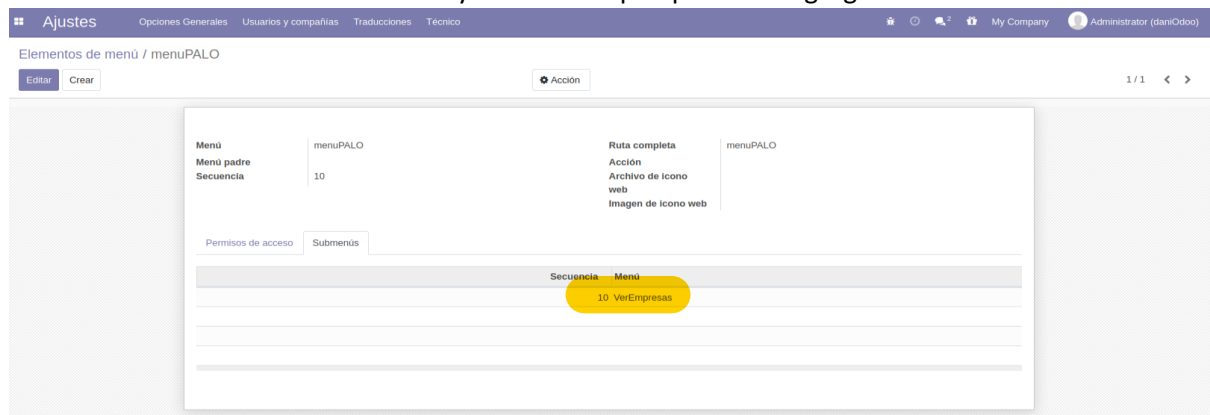
PUNTO 3

En este punto vamos a crear un menú llamado “menuPALO” que a su vez contendrá un submenú llamado “VerEmpresas” desde el que se nos mostrará la vista que hemos creado en el apartado anterior:

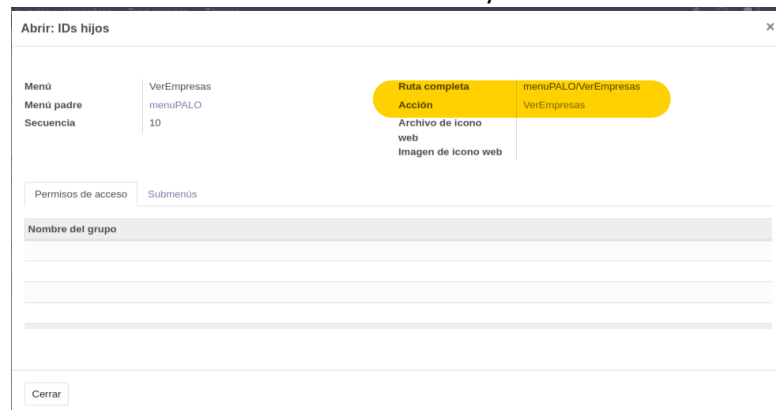
1. Vamos al menú técnico y seleccionamos la opción de “elementos de menú”



2. Creamos el nuevo menú y le decimos que queremos agregarle un submenú



3. Dentro del submenú le damos nombre y le añadimos una acción



4. Esta será una acción de ventana, en ventan actual y le referenciamos la vista creada anteriormente

Elementos de menú / menuPALO / VerEmpresas / Elementos de menú / menuPALO
/ VerEmpresas

Editar Crear Acción 1/1 < >

Nombre de acción	VerEmpresas	Uso de la acción	
ID externo	base_ir_sequence_actions	Tipo de acción	ir.actions.act_window
Objeto	res.partner	Ventana del destino	Ventana actual

Opciones Generales Seguridad

Vistas

Modo de vista tree-form

Ref. de la vista formPALO

Ref. vista de búsqueda formPALO

Filtros

Valor del dominio

Valor de contexto 0

Límite 80

Filtro ☐

Ayuda

Vistas

Tipo de vista	Ver

Hecho esto guardamos y volvemos a cargar Odoo para que coja bien los nuevos cambios. En el menú principal ya nos aparece el que hemos creado, clickamos y vemos que también aparece el submenú junto con la vista que hemos creado:

menuPALO VerEmpresas My Company Administrator (daniOdoo)

Nuevo Guardar Descartar

Nombre de la compañía		Crédito límite	0,00
Título		Es	
Idioma	Spanish / Español		

Nombre	C.P.	Ciudad	País	Teléfono	Correo electrónico
Agregar línea					

PUNTO 4

Vamos a seleccionar el campo provincia de la vista “formPALO”, le decimos que queremos crear provincia y vamos a guardar estas 4 que me he inventado porque la base de datos es bastante extensa y ya recoge muchas de las que existen:

menuPALO VerEmpresas My Company Administrator (daniOdoo)

Nuevo Guardar Descartar

Buscar: Provincia

Nombre provincia	Andujar
Código de Provincia	1
País	España

Guardar Descartar

Buscar: Provincia

Nombre provincia

Calamocha

Código de Provincia

4

País

Gabón

Guardar

Descartar

Crear: Título

Título

Sir

Abreviatura

Sir

Guardar

Descartar

menuPALO
 Ver Empresas

My Compa...

Alicates Juan

Editar

Crear

Acción

Nombre	Alicates Juan			Crédito límite	5.000,00
Título	Señor			Es	cliente
Idioma	Spanish / Español				

Nombre	C.P.	Ciudad	País	Teléfono	Correo electrónico
Pepe	29008	Alpedrete	España	59561556	alicates@gmail.com

Bolquetes Peto

Editar Crear

Acción

Nombre	Bolquetes Peto			Crédito límite	79.981,00
Título	Sra.			Es	proveedor
Idioma	Spanish / Español				

Nombre	C.P.	Ciudad	País	Teléfono	Correo electrónico
Tere	98971	Badalona	España	65962131	bolques@gmail.com

Pimardicop

Editar Crear

Acción

Nombre	Pimardicop			Crédito límite	984.562,00
Título	Sra			Es	cliente
Idioma	Spanish / Español				

Nombre	C.P.	Ciudad	País	Teléfono	Correo electrónico
Fran	47008	Valladolid	España	46894216	pimar@hotmail.com

Baterías Loper

Editar Crear

Acción

Nombre	Baterías Loper			Crédito límite	6.598.914,00
Título	Sir			Es	proveedor
Idioma	Spanish / Español				

Nombre	C.P.	Ciudad	País	Teléfono	Correo electrónico
Joao	658986	Lisboa	Portugal	3266464	batr@gmail.pr

PUNTO 5

Para exportar los datos a un fichero .csv nos vamos a contactos dentro del menú principal y seleccionamos los registros que queremos exportar:

Contactos

Contactos Configuración

My Company
 Administrador (daniOdo)

Contactos

Crear 5 seleccionado

Acción

Filtros Agrupar por Favoritos

1-11 / 11 < >

<input type="checkbox"/>	Nombre	Teléfono	Correo electrónico	Comercial	Actividad siguiente	Ciudad	País	Compañía
<input type="checkbox"/>	Administrador		dpazlor@gmail.com					My Company
<input type="checkbox"/>	Alicates Juan							
<input checked="" type="checkbox"/>	Alicates Juan, Pepe	59561556	alicates@gmail.com			Alpedrete	España	
<input type="checkbox"/>	Baterías Loper					Lisboa	Portugal	
<input checked="" type="checkbox"/>	Baterías Loper, Joao	3260464	batr@gmail.pr			Lisboa	Portugal	
<input type="checkbox"/>	Bolquetes Peto					Badalona	España	
<input checked="" type="checkbox"/>	Bolquetes Peto, Tere	65962131	bolques@gmail.com			Badalona	España	
<input checked="" type="checkbox"/>	COMPANÍA_DANIEL S.L.	66998877	com_dan@correo.com			Valladolid	España	
<input type="checkbox"/>	My Company		dpazlor@gmail.com				España	
<input type="checkbox"/>	Pimardicop					Valladolid	España	
<input checked="" type="checkbox"/>	Pimardicop, Fran	46894216	pimar@hotmail.com			Valladolid	España	

A continuación pulsamos el botón de acción y dentro de este elegimos la opción de exportar que nos abrirá el siguiente menú, donde vamos a seleccionar los campos que queremos exportar a nuestro fichero .csv:

Exportar información

☐ Quiero actualizar datos (exportación compatible con importación)

Campos disponibles

Búsqueda

Ciudad

Comercial

Compartir Contacto

Compañía

Compensación de zona horaria

Contacto

Contacto con la misma identificación fiscal

Correo electrónico

Correo electrónico normalizado

Creado el

Creado por

Crédito límite

Código de barras

Decoración de Actividad de Excepción

Dirección completa

Email formateado

Empleado

Empresa relacionada

Enlace a página web

Entidad comercial

Entidad del nombre de la compañía

Equipo de ventas

Error de entrega del SMS

Error de Envío de Mensaje

Es

Es un seguidor

Es una compañía

Estado de la actividad

Estado del chal

Expiración del ingreso

Fax

Fecha

Función o cargo

Formato de exportación:

XLSX

CSV

Campos a exportar

Guardar como :

modeloCSV

📄

✖

+

Nombre mostrado

🗑

+

Título

🗑

+

Idioma

🗑

+

Crédito límite

🗑

+

Es

🗑

+

Nombre

🗑

+

Función o cargo

🗑

+

Calle

🗑

+

C. P.

🗑

+

Ciudad

🗑

+

Provincia

🗑

+

Teléfono

🗑

+

Correo electrónico

🗑

Exportar

Cerrar

Después de seleccionar todos los campos que nos solicita el ejercicio pulsamos el botón exportar y si lo abrimos con una aplicación de ofimática este sería el resultado:

[illegible]