

SGE03. ORGANIZACIÓN, CONSULTA Y TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN.

David García Pérez
2ºDAM I.E.S. Julián Marías

ÍNDICE

Ejercicio 1	Página 2
-------------	----------

Ejercicio 2	Página 5
-------------	----------

Ejercicio 3	Página 9
-------------	----------

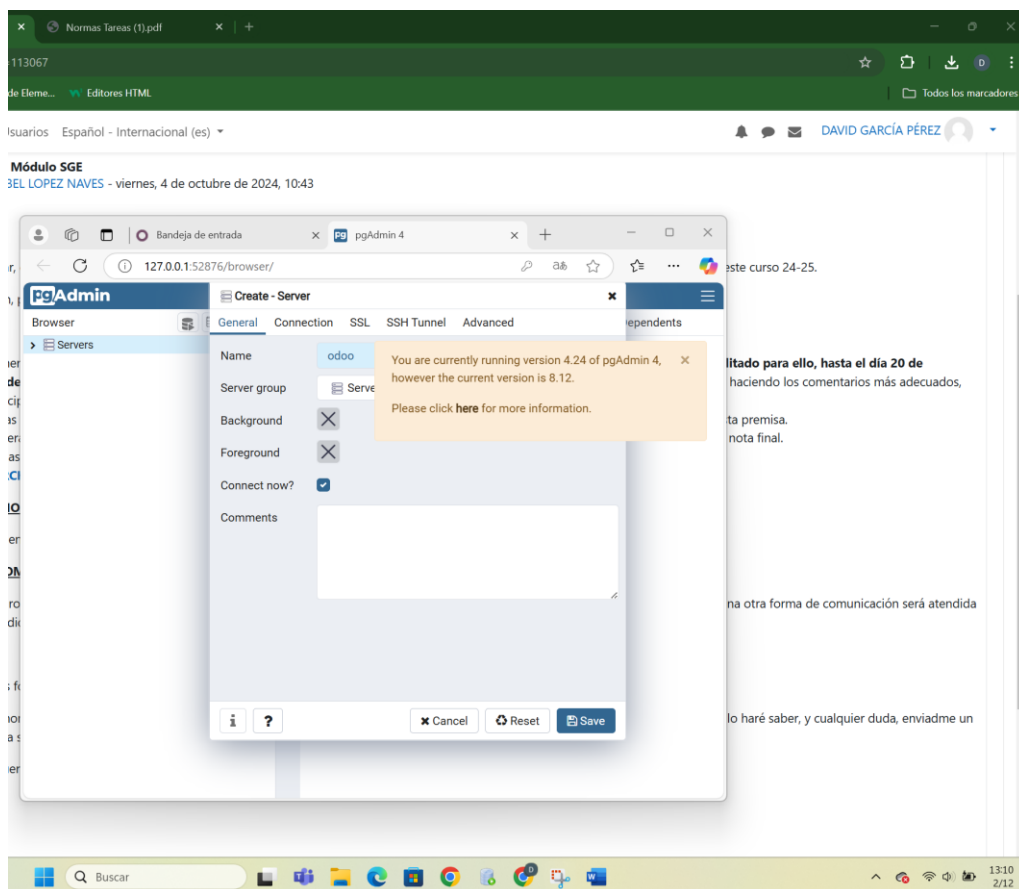
Ejercicio 4	Página 11
-------------	-----------

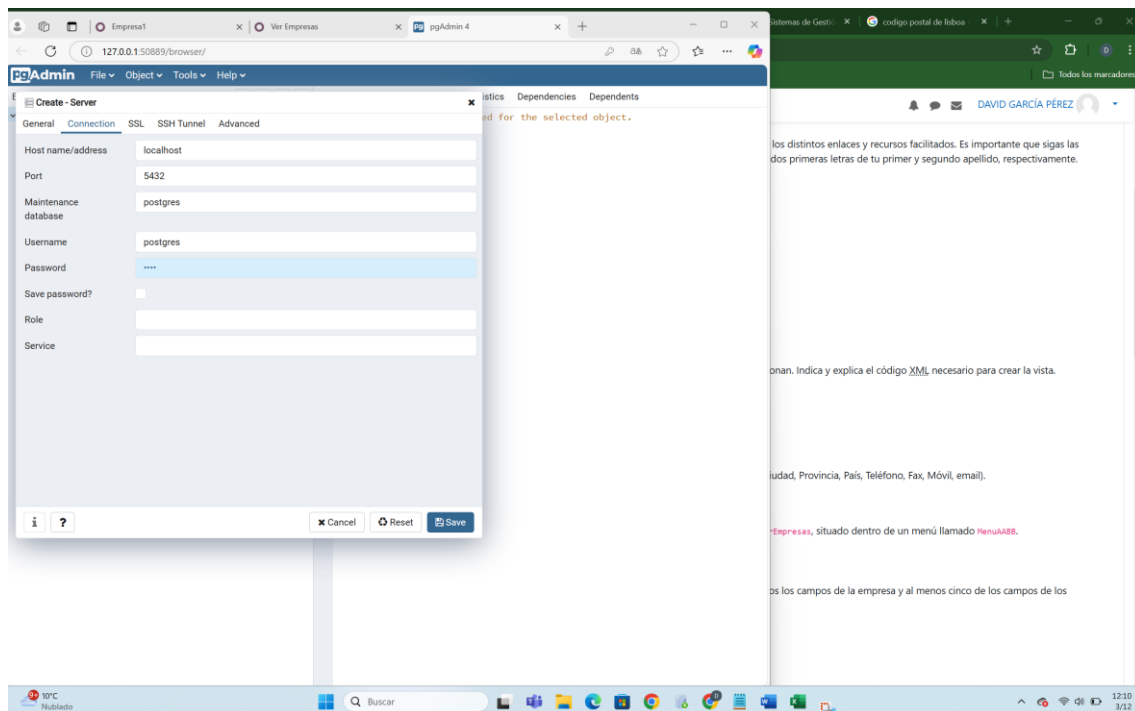
Ejercicio 5	Página 15
-------------	-----------

1. Instala PgAdmin y conéctate con la base de datos. Después crea una consulta que muestre los siguientes datos:

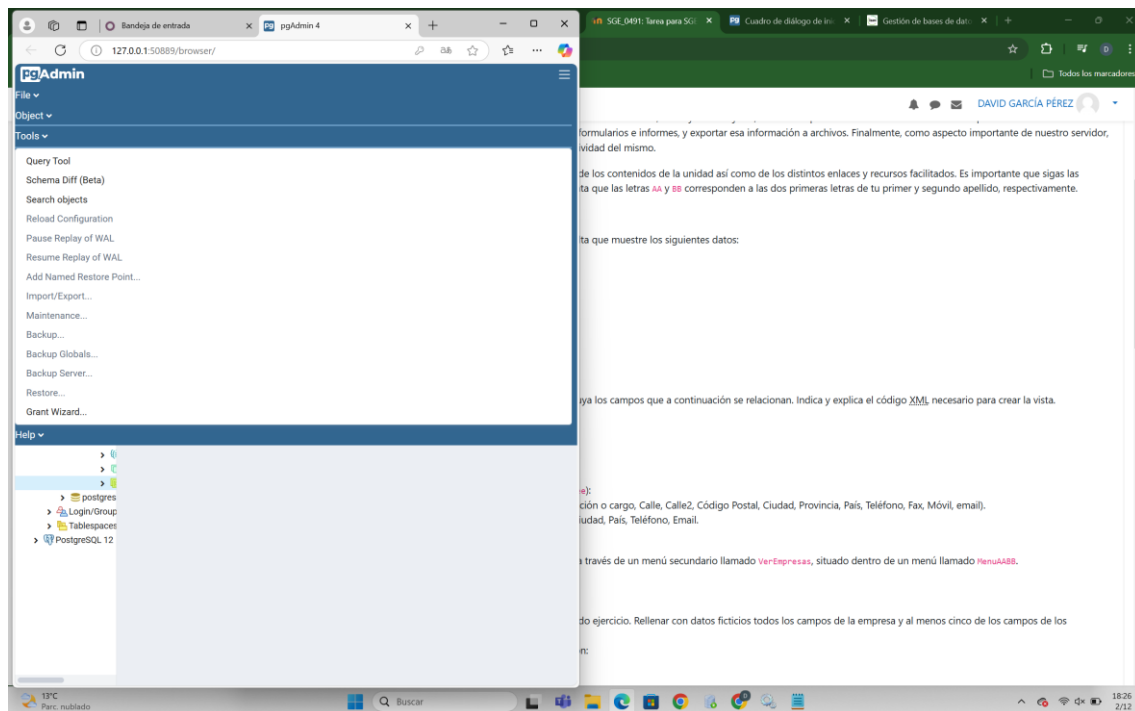
- **Código o id de cada tabla en la que se base la consulta.**
- **Nombre: nombre de la empresa.**
- **Título: Tipo de empresa (SL, SA, etc.).**
- **Idioma.**
- **Crédito concedido.**
- **Calle.**
- **Código postal.**
- **Ciudad.**
- **Teléfono de la empresa.**

PgAdmin ya viene incluido al instalar Odoo18, así que únicamente abrimos el programa y creamos un nuevo servidor conectando la base de datos de odoo. Para ello completamos los campos de General/Name y los campos en Connection: Host, Puerto, Base de datos de mantenimiento, Nombre de usuario y contraseña. Tras esto le damos a guardad y ya estaríamos conectados a nuestra base de datos de Odoo.





Para realizar la consulta SQL vamos a Tools/Query Tool



Aquí realizamos nuestra consulta SQL. En este caso la consulta sería la siguiente:

```
SELECT id, name, title, lang, credit_limit, street, zip, city, phone  
FROM public.res_partner  
ORDER BY id;
```

pgAdmin 4

127.0.0.1:50889/browser/

File Object Tools Help

Dashboard Properties SQL Statistics Dependencies Dependents odoo18/odoo@Odoo18 *

Browser

state_ic country industr color create write_u comple ref lang tz vat compa website functio type street street2 zip city email phone mobile comme compa barcod comme partner partner active employ is_com partner write_d messa email_r signup partner addition rchivo

Query Editor Query History

1 SELECT id, name, title, lang, credit_limit, street, zip, city, phone
2 FROM public.res_partner
3 ORDER by id;

Scratch Pad

Data Output Explain Messages Notifications

id	name	title	lang	credit_limit	street	zip	city	phone
[PK] integer	character varying	integer	character varying	jsonb	character varying	character varying	character varying	character
1	My Company	[null]	es_ES	[null]	[null]	[null]	[null]	[null]
2	OdooBot	[null]	es_ES	[null]	[null]	[null]	[null]	[null]
3	Administrator	[null]	es_ES	[null]	[null]	[null]	[null]	[null]
4	Public user	[null]	es_ES	[null]	[null]	[null]	[null]	[null]
5	Default User Template	[null]	es_ES	[null]	[null]	[null]	[null]	[null]
6	Portal User Template	[null]	es_ES	[null]	[null]	[null]	[null]	[null]
7	Simplified Invoice Part...	[null]	es_ES	[null]	[null]	[null]	[null]	[null]

gestión de bases de dat

DAVID GARCÍA PÉREZ

nte, como aspecto importante de nuestro servidor,

ursos facilitados. Es importante que sigas las
primer y segundo apellido, respectivamente.

adigo XML, necesario para crear la vista.

ono, Fax, Móvil, email).

de un menú llamado **MenuAAB8**.

sa y al menos cinco de los campos de los

2. Crea una vista de tipo formulario del objeto Empresa (res.partner) que incluya los campos que a continuación se relacionan. Indica y explica el código XML necesario para crear la vista.

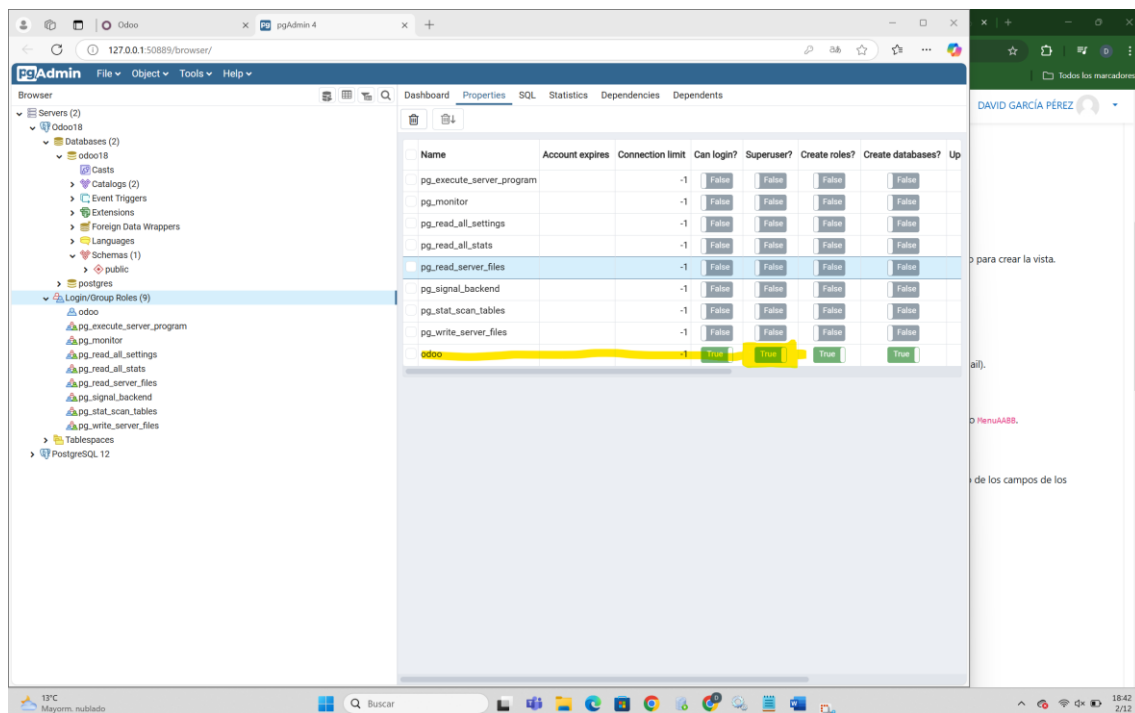
- Nombre de la empresa.
- Título.
- Idioma.
- Crédito concedido.
- Si es cliente o proveedor.
- Contactos de la empresa. Definir dos vistas sobre este campo (form y tree):

- La vista form tendrá los siguientes campos: Nombre del contacto, Función o cargo, Calle, Calle2, Código Postal, Ciudad, Provincia, País, Teléfono, Fax, Móvil, email).
- La vista tree tendrá los siguientes campos: Nombre, Código postal, Ciudad, País, Teléfono, Email.

Nombre de la vista: formAABB.

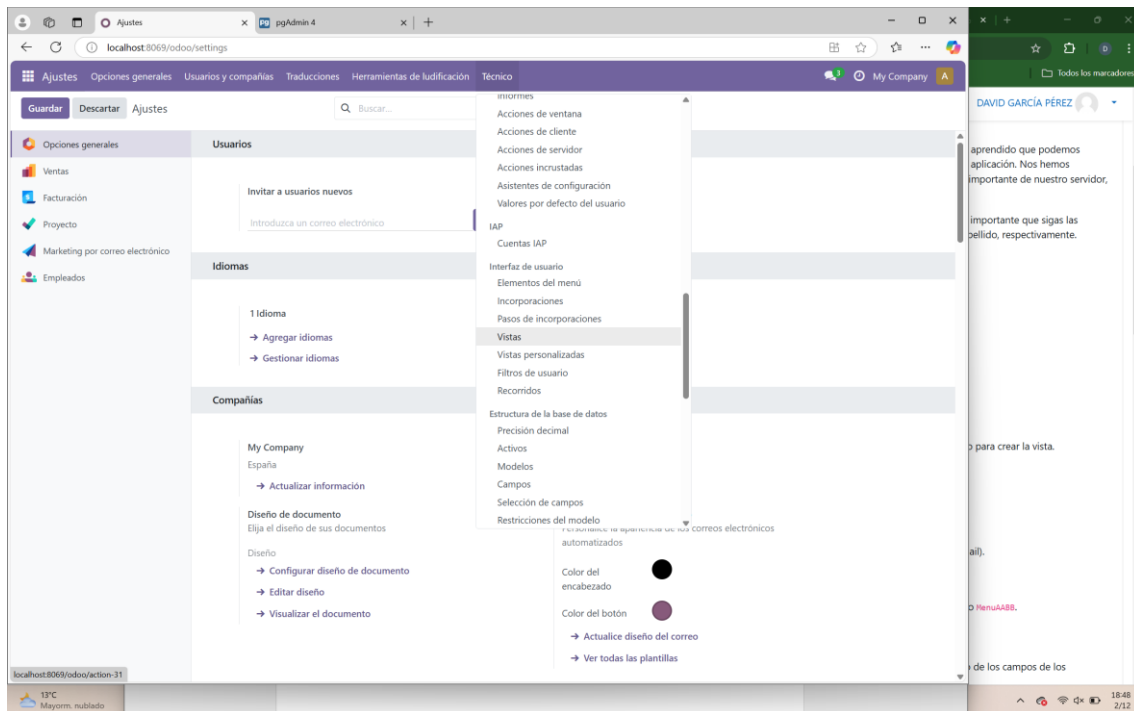
Lo primero hacemos login como superusuario:

Comprobamos con pgAdmin que hemos accedido con superusuario:

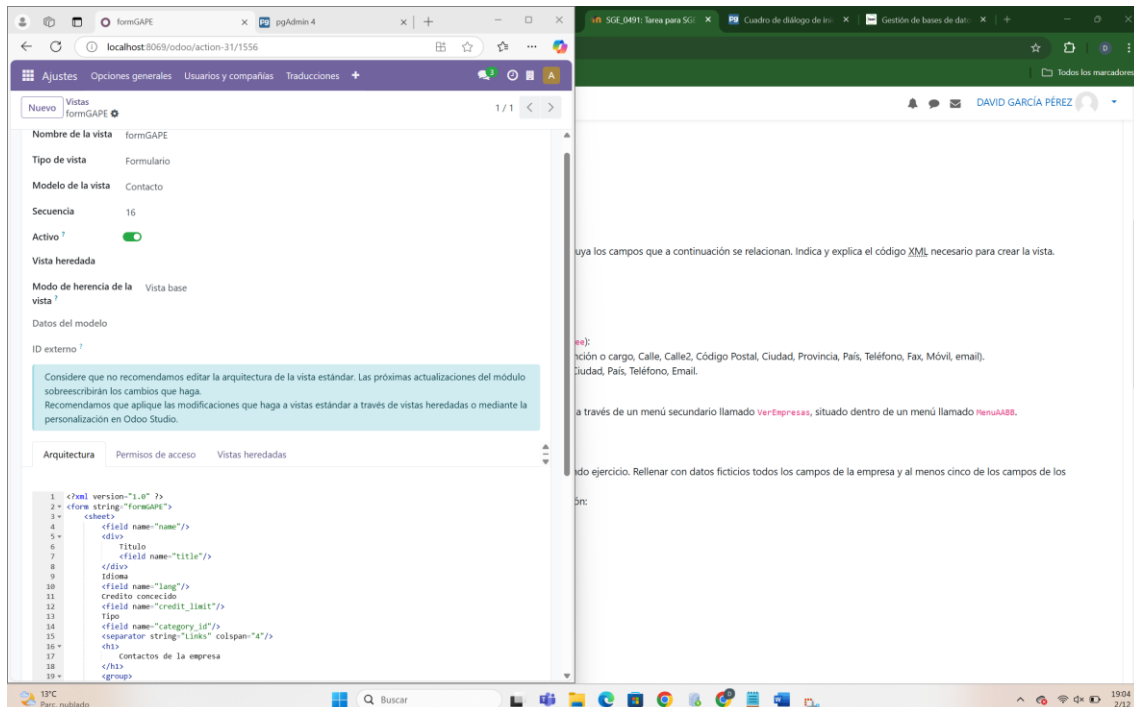


VISTA FORMULARIO (formGAPE)

Para crear una vista de formulario vamos en el menú a Ajustes/Técnico/Vistas:



Pulsamos en nuevo para crear una nueva vista, seleccionamos en tipo de vista Formulario e introducimos el código XML para crear el formulario:



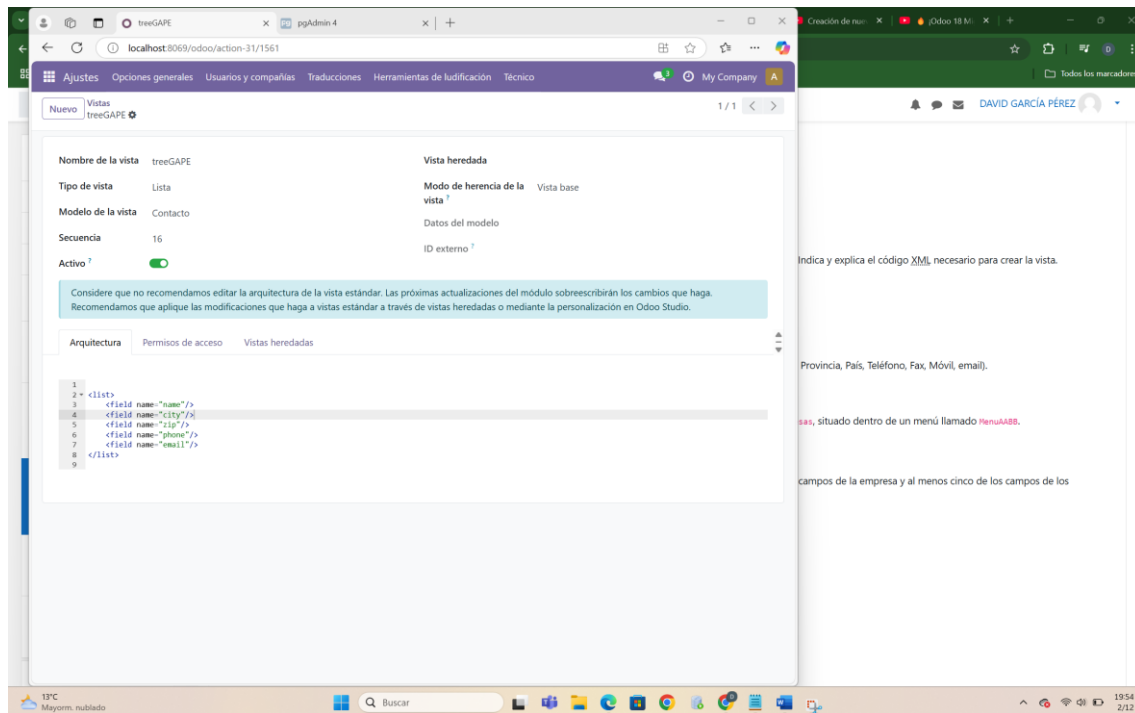
Código xml de la vista:

```
<?xml version="1.0" ?>
<form string="formGAPE">
  <sheet>
    <field name="name"/>
```

```
<div>
  Titulo
  <field name="title"/>
</div>
Idioma
<field name="lang"/>
Credito concedido
<field name="credit_limit"/>
Tipo
<field name="type"/>
<separator string="Links" colspan="4"/>
<h1>
  Contactos de la empresa
</h1>
<group>
  <form string="contacto">
    Nombre
    <field name="name"/>
    Funcion
    <field name="function"/>
    Tipo
    <field name="type"/>
    Direccion
    <field name="street"/>
    Direccion2
    <field name="street2"/>
    <newline/>
    Código Postal
    <field name="zip" select="2"/>
    Ciudad
    <field name="city" select="2"/>
    Provincia
    <field name="state_id" select="2"/>
    <newline/>
    País
    <field completion="1" name="country_id" select="2"/>
    <newline/>
    Teléfono
    <field name="phone"/>
    <newline/>
    <field name="email" select="2" widget="email"/>
  </form>
</group>
</sheet>
</form>
```


VISTA TREE/LIST (treeGAPE)

En esta nueva versión de Odoo (Odoo18) las vistas de tipo tree se han sustituido por list. Por lo que crearemos una vista tipo lista en su lugar:

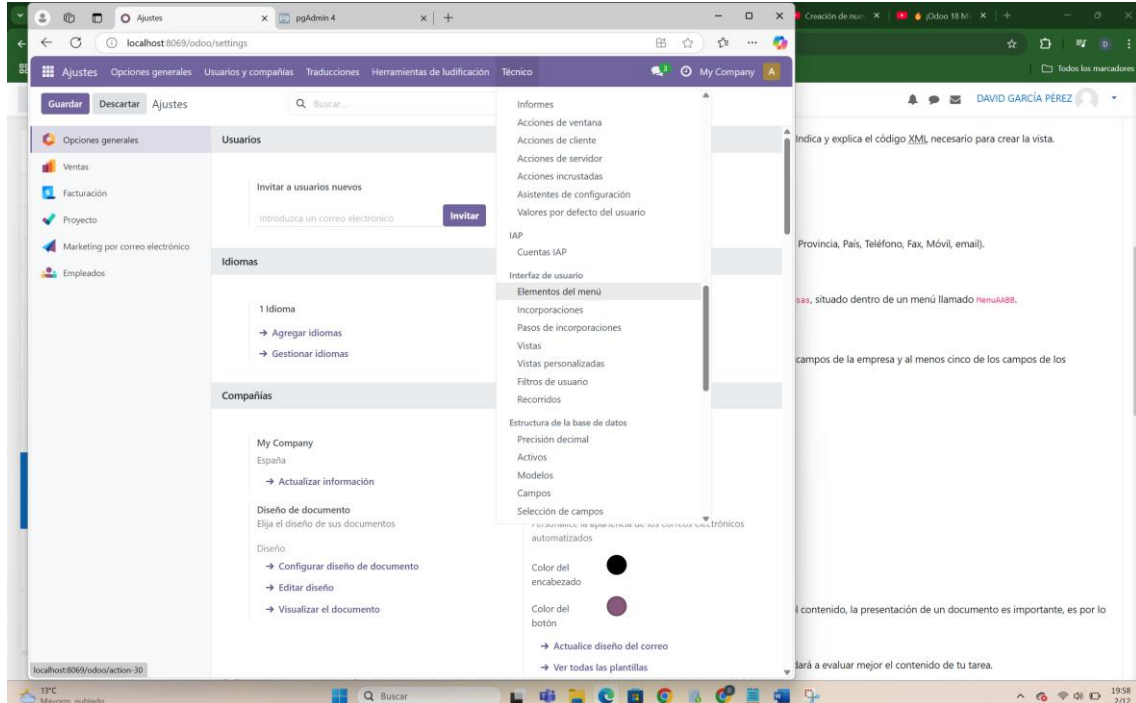


Código xml de la vista:

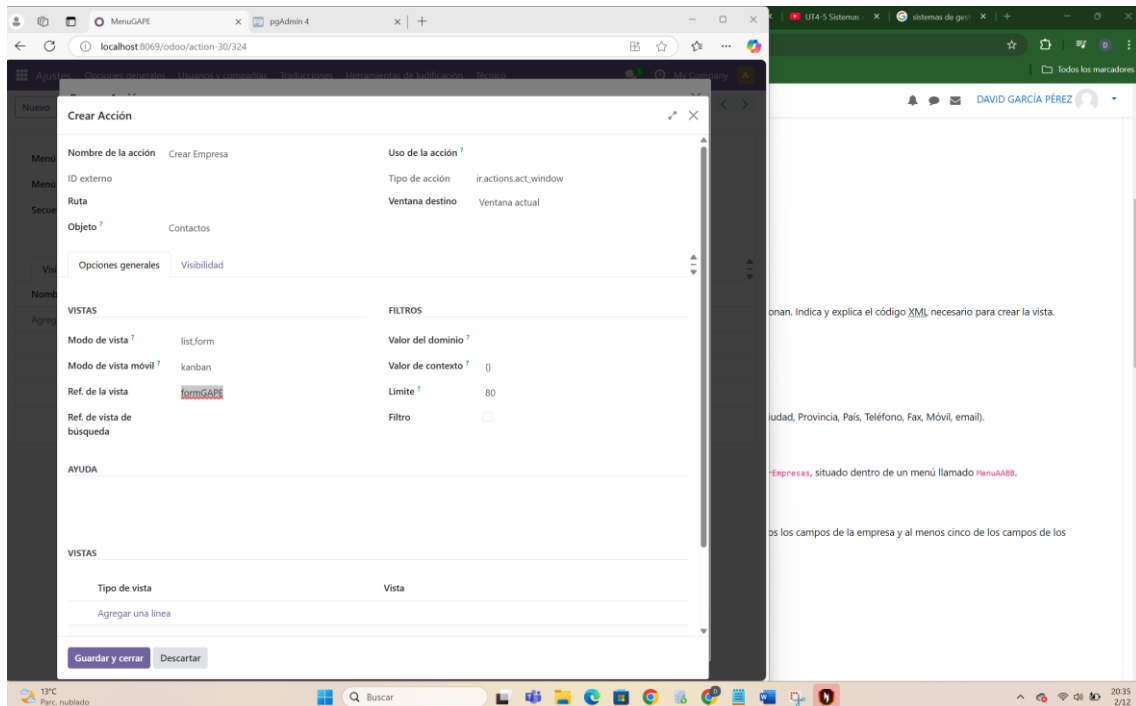
```
<list>
  <field name="name"/>
  <field name="city"/>
  <field name="zip"/>
  <field name="phone"/>
  <field name="email"/>
</list>
```

3. Haz que la vista formulario generada en el apartado anterior sea accesible a través de un menú secundario llamado VerEmpresas, situado dentro de un menú llamado MenuAABB.

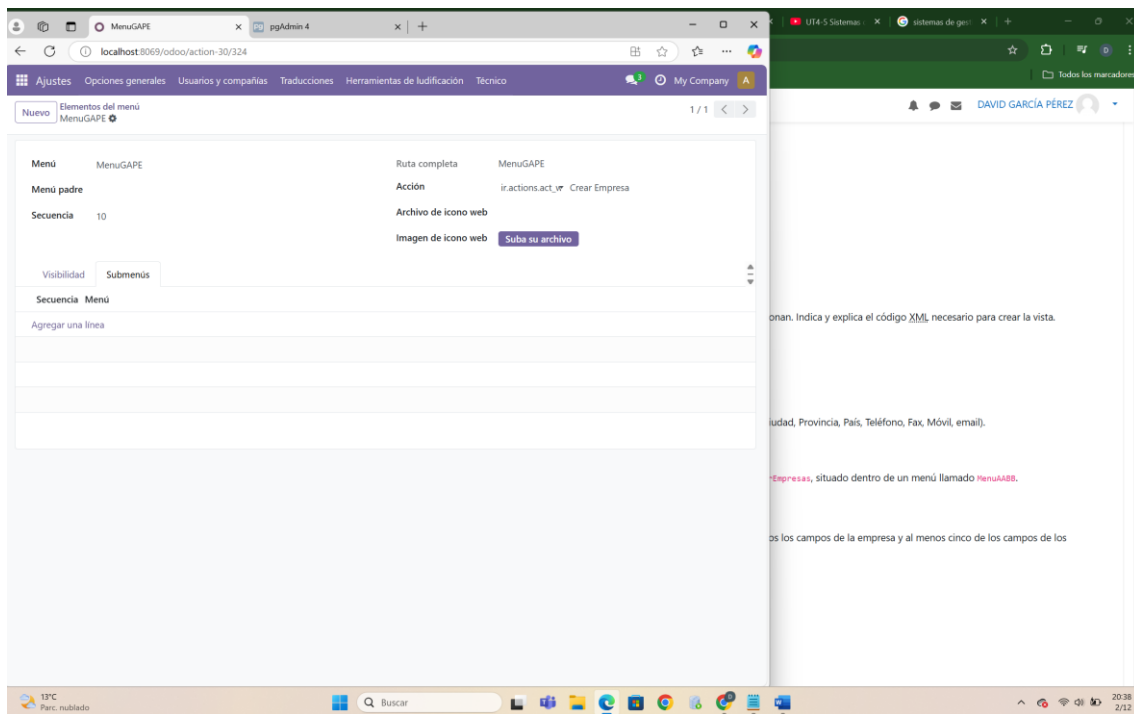
Para crear un elemento del menú vamos en el menú a Ajustes/Técnico/Elementos del menú:



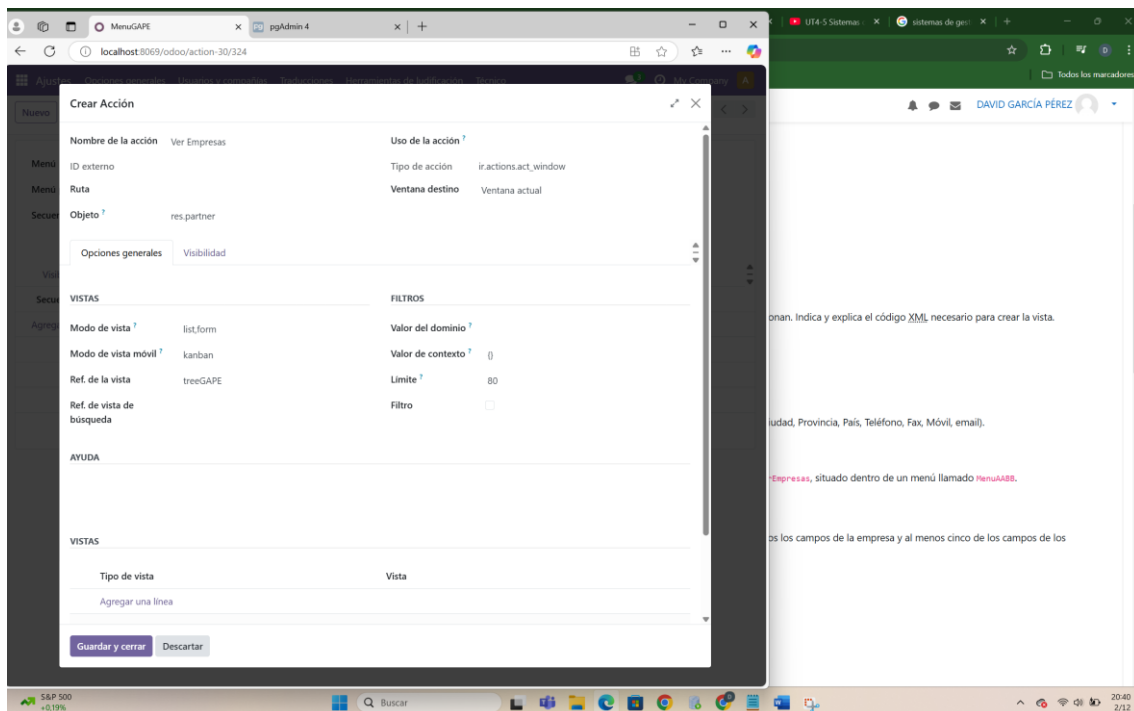
Antes de nada creamos la acción Crear Empresa, esta acción incluye la referencia de la vista formGAPE con el formulario para introducir los datos y para crear una empresa:

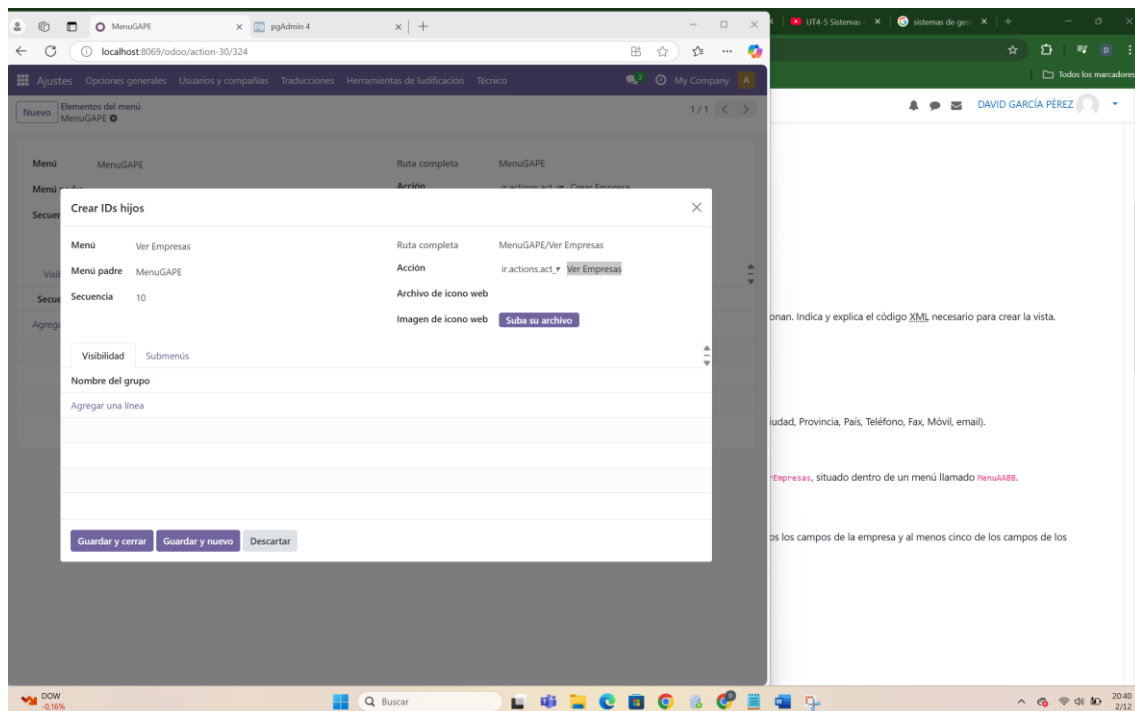


A continuación, creamos el submenú de MenuGAPE “Ver Empresas”:



Dentro de este submenú creamos la acción VerEmpresas, incluyendo la referencia de la vista treeGAPE para que muestre las empresas en forma de lista:



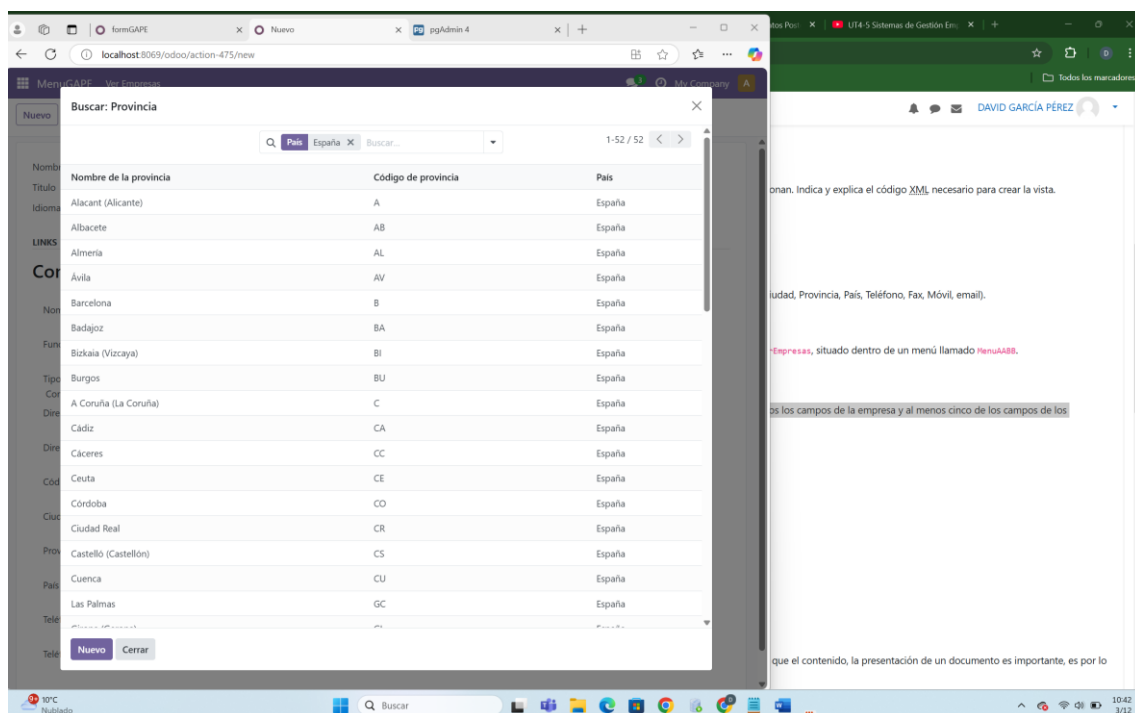


4. Introduce los siguientes datos:

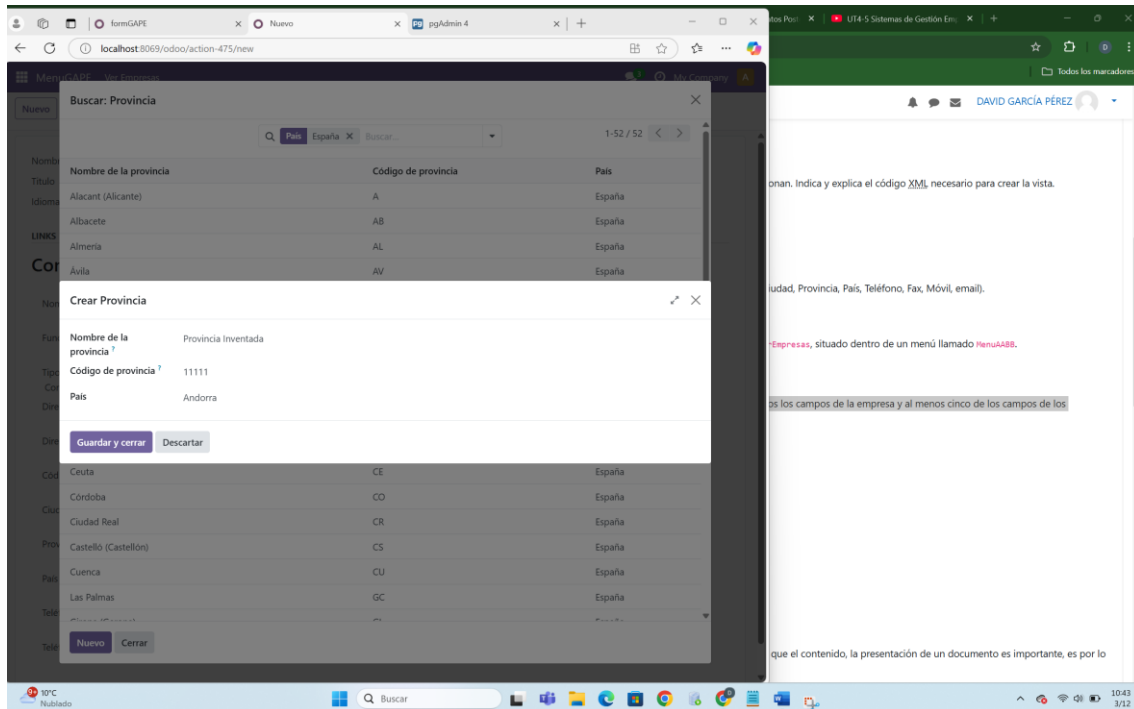
- 4 ciudades o provincias, al menos una de un país distinto al resto.

En la base de datos de Odoo ya se encuentran todas las provincias incluidas, pero para crear una nueva habría que seguir los siguientes pasos:

En el desplegable de provincias damos a Ver Más. Una vez en el buscador damos a Nuevo:

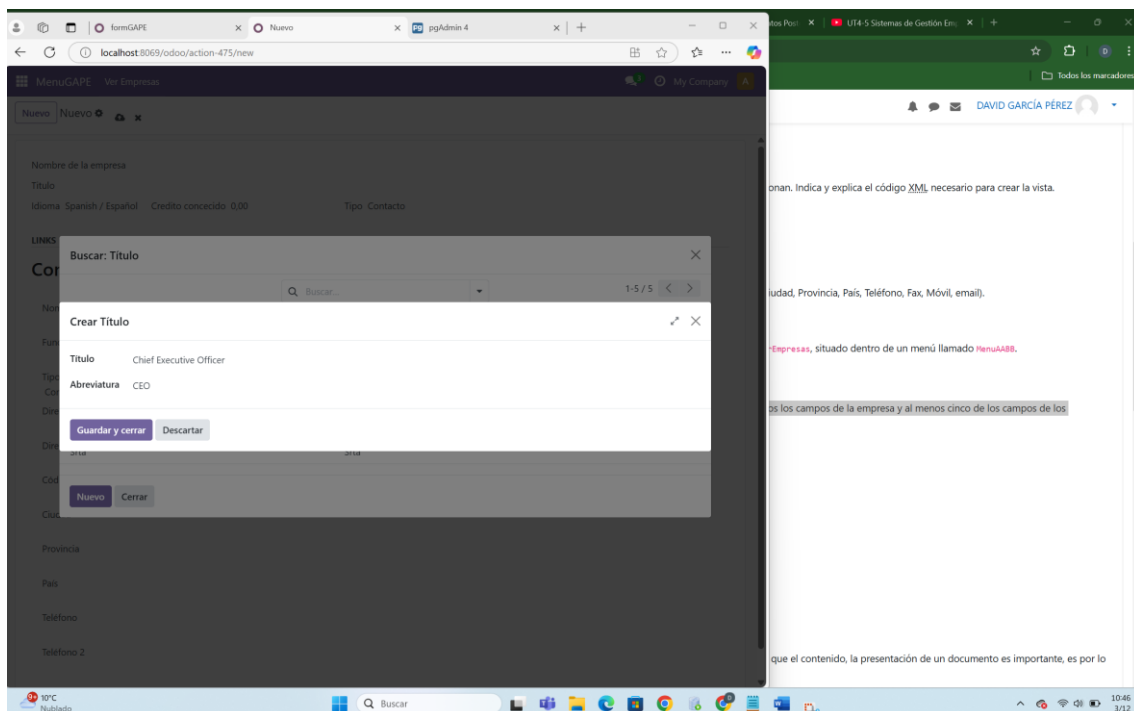


A continuación, rellenamos los campos y damos a Guardar y cerrar.



- 1 título nuevo además de los que se cargan con la aplicación.

Se ha añadido el título de CEO de la empresa.



- **3 empresas de España y 1 de Portugal, desde la vista creada en el segundo ejercicio. Rellenar con datos ficticios todos los campos de la empresa y al menos cinco de los campos de los contactos.**

Empresa 1 de España

The screenshot shows the Odoo ERP interface for creating a new company. The browser address bar indicates the URL is localhost:8069/odoo/action-475/new. The page title is 'MenuGAPE Ver Empresas'. The form contains the following data:

Nombre de la empresa	
Empresa1 España	

Titulo	
Chief Executive Officer	

Idioma	Spanish / Español	Credito concedido	2.000,00	Tipo	Contacto
--------	-------------------	-------------------	----------	------	----------

LINKS

Contactos de la empresa

Nombre	Empresa1 España
Funcion	S.A.
Tipo	Contacto
Direccion	Calle Primera
Direccion 2	
Código Postal	37007
Ciudad	Salamanca
Provincia	Salamanca (ES)
País	España
Teléfono	666555444
Teléfono 2	

Empresa 2 de España

The screenshot shows the Odoo ERP interface for creating a new company. The browser address bar indicates the URL is localhost:8069/odoo/action-475/66. The page title is 'MenuGAPE Ver Empresas'. The form contains the following data:

Nombre de la empresa	
Empresa2 España	

Titulo	
Chief Executive Officer	

Idioma	Spanish / Español	Credito concedido	5.000,00	Tipo	Contacto
--------	-------------------	-------------------	----------	------	----------

LINKS

Contactos de la empresa

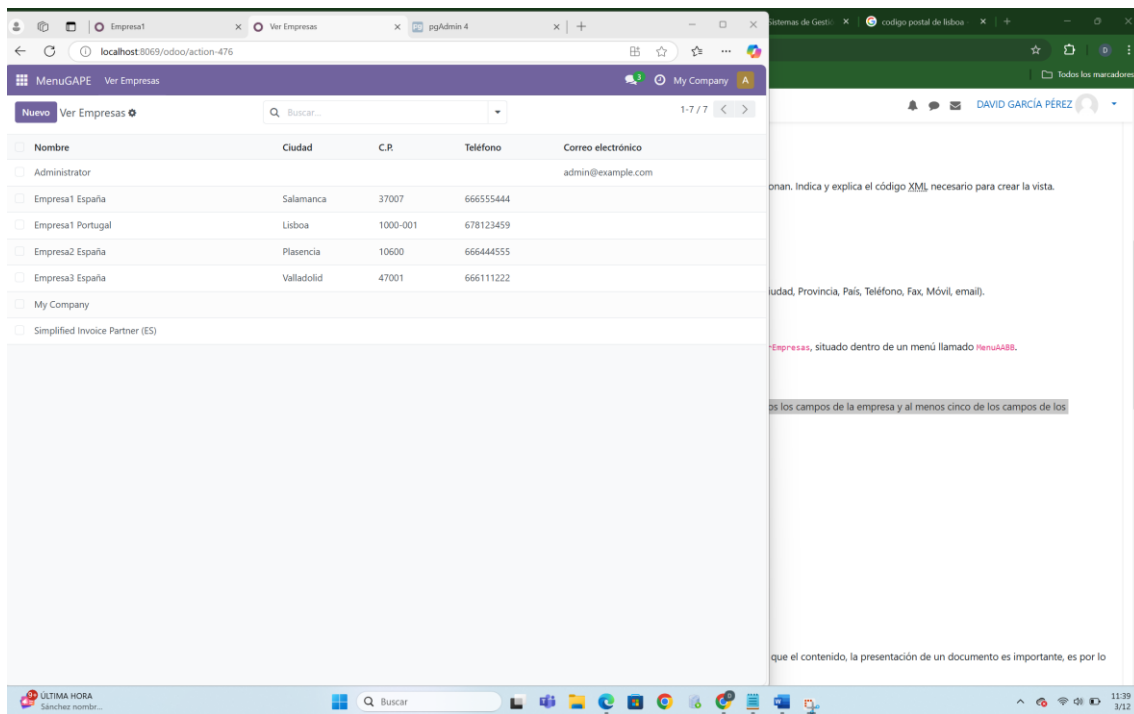
Nombre	Empresa2 España
Funcion	S.L.
Tipo	Contacto
Direccion	Calle Segunda
Direccion 2	
Código Postal	10600
Ciudad	Plasencia
Provincia	Cáceres (ES)
País	España
Teléfono	666444555
Teléfono 2	

Empresa 3 de España

The screenshot shows the Odoo 14.5 'Nueva Empresa' (New Company) form. The browser tabs include 'Empresa1', 'Empresa3 España', and 'pgAdmin 4'. The URL is 'localhost:8069/odoo/action-475/67'. The form header shows 'MenuGAPE' and 'Ver Empresas'. The company name is 'Empresa3 España', the title is 'Chief Executive Officer', the language is 'Spanish / Español', and the credit limit is '3.000,00'. The type is 'Contacto'. The form is divided into two sections: 'CONTACTOS' and 'CONTACTOS de la empresa'. The 'CONTACTOS' section contains fields for 'Nombre', 'Funcion', 'Tipo', 'Contacto', 'Direccion', 'Calle Tercera', 'Direccion 2', 'Código Postal', '47001', 'Ciudad', 'Valladolid', 'Provincia', 'Valladolid (ES)', 'País', 'España', 'Teléfono', '666111222', and 'Teléfono 2'. The 'CONTACTOS de la empresa' section contains fields for 'Nombre', 'Funcion', 'Tipo', 'Contacto', 'Direccion', 'Calle Tercera', 'Direccion 2', 'Código Postal', '47001', 'Ciudad', 'Valladolid', 'Provincia', 'Valladolid (ES)', 'País', 'España', 'Teléfono', '666111222', and 'Teléfono 2'. The right sidebar shows a list of companies with 'Empresa3 España' selected. The bottom status bar shows '10°C Nublado' and the time '11:36 3/12'.

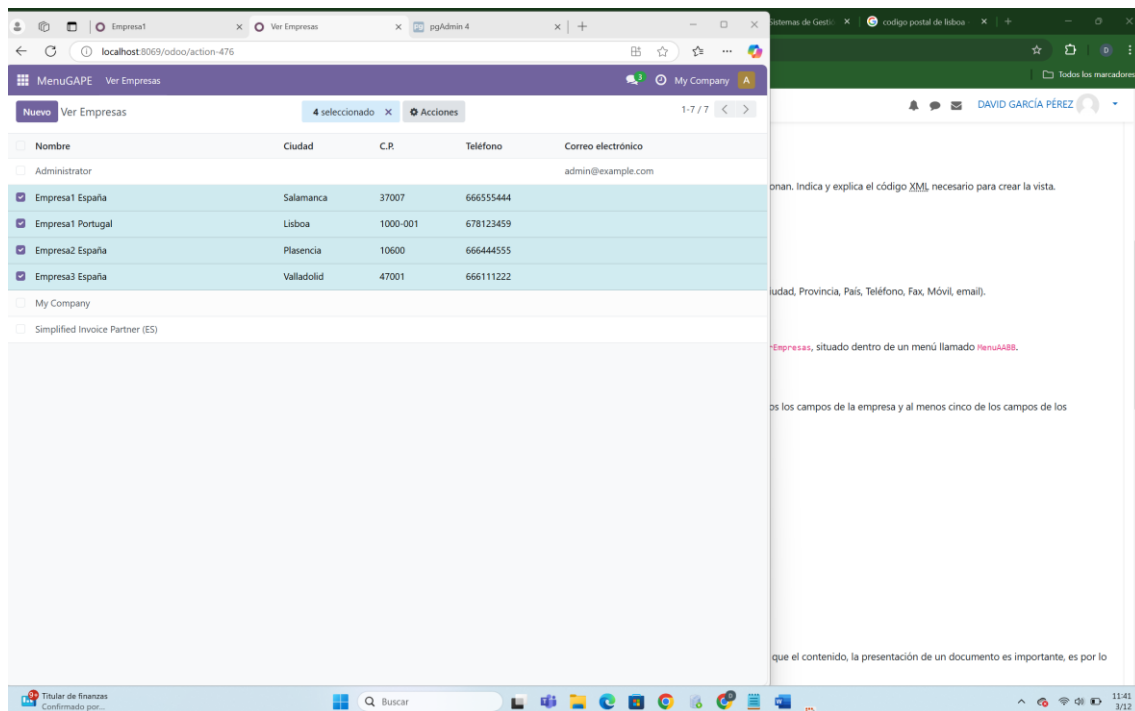
Empresa1 Portugal

The screenshot shows the Odoo 14.5 'Nueva Empresa' (New Company) form. The browser tabs include 'Empresa1', 'Empresa1 Portugal', and 'pgAdmin 4'. The URL is 'localhost:8069/odoo/action-475/new'. The form header shows 'MenuGAPE' and 'Ver Empresas'. The company name is 'Empresa1 Portugal', the title is 'Doctor', the language is 'Spanish / Español', and the credit limit is '6.000,00'. The type is 'Contacto'. The form is divided into two sections: 'CONTACTOS' and 'CONTACTOS de la empresa'. The 'CONTACTOS' section contains fields for 'Nombre', 'Funcion', 'Tipo', 'Contacto', 'Direccion', 'Calle Cuarta', 'Direccion 2', 'Código Postal', '1000-001', 'Ciudad', 'Lisboa', 'Provincia', 'Lisboa (PT)', 'País', 'Portugal', 'Teléfono', '678123456', and 'Teléfono 2'. The 'CONTACTOS de la empresa' section contains fields for 'Nombre', 'Funcion', 'Tipo', 'Contacto', 'Direccion', 'Calle Cuarta', 'Direccion 2', 'Código Postal', '1000-001', 'Ciudad', 'Lisboa', 'Provincia', 'Lisboa (PT)', 'País', 'Portugal', 'Teléfono', '678123456', and 'Teléfono 2'. The right sidebar shows a list of companies with 'Empresa1 Portugal' selected. The bottom status bar shows '10°C Nublado' and the time '11:38 3/12'.

Vista de todas las empresas:**5. Genera un archivo CSV con los siguientes datos procedentes de la aplicación:**

- **Nombre de la empresa.**
- **Título.**
- **Idioma.**
- **Crédito concedido.**
- **Si es cliente.**
- **Nombre del contacto.**
- **Cargo o función del contacto**
- **Calle.**
- **Código Postal.**
- **Ciudad.**
- **Provincia.**
- **Teléfono.**
- **Email.**

Para generar un archivo CSV con las datos especificados, vamos al apartado Ver Empresas, seleccionamos las empresas creadas y damos a Acciones/Exportar



Aquí seleccionamos los campos que queremos exportar y en formato de exportación seleccionamos CSV. Tras esto damos al botón Exportar y se descargará un archivo CSV con esa información.

