

Tarea para SGE03.

Tarea para SGE03.

Detalles de la tarea de esta unidad.

Enunciado.

En esta unidad hemos aprendido cómo están organizados los datos en una aplicación ERP, y cómo poder consultarlos y hacer algún tipo de tratamiento con ellos. Hemos aprendido que podemos conectarnos directamente con la base de datos para consultar o modificar la información de tablas, vistas y otros objetos, además de poder hacer todo esto a través de la aplicación. Nos hemos adentrado en la funcionalidad de un ERP para crear consultas de acceso a datos, formularios e informes, y exportar esa información a archivos. Finalmente, como aspecto importante de nuestro servidor, hemos aprendido que existen herramientas para controlar el rendimiento y la actividad del mismo.

Ahora se trata de que pongamos en práctica estos conocimientos, ayudándonos de los contenidos de la unidad así como de los distintos enlaces y recursos facilitados. Es importante que sigas las indicaciones de cada ejercicio a la hora de nombrar los objetos, teniendo en cuenta que las letras **AA** y **BB** corresponden a las dos primeras letras de tu primer y segundo apellido, respectivamente.

Práctica a realizar con Odoo:

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.
1. 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**.

2. 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**.

3. Introduce los siguientes datos:

- 4 ciudades o provincias, al menos una de un país distinto al resto.
- 1 título nuevo además de los que se cargan con la aplicación.
- 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.

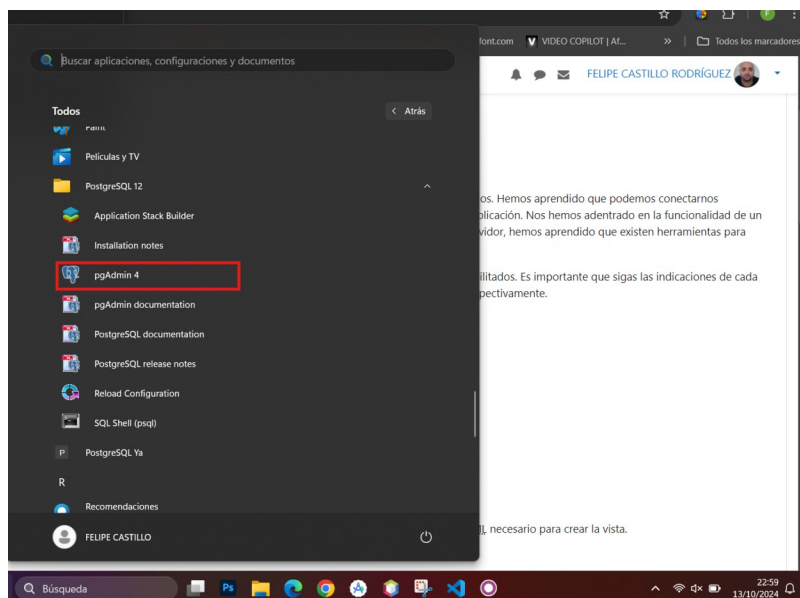
4. Genera un archivo CSV con los siguientes datos procedentes de la aplicación:

- 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.

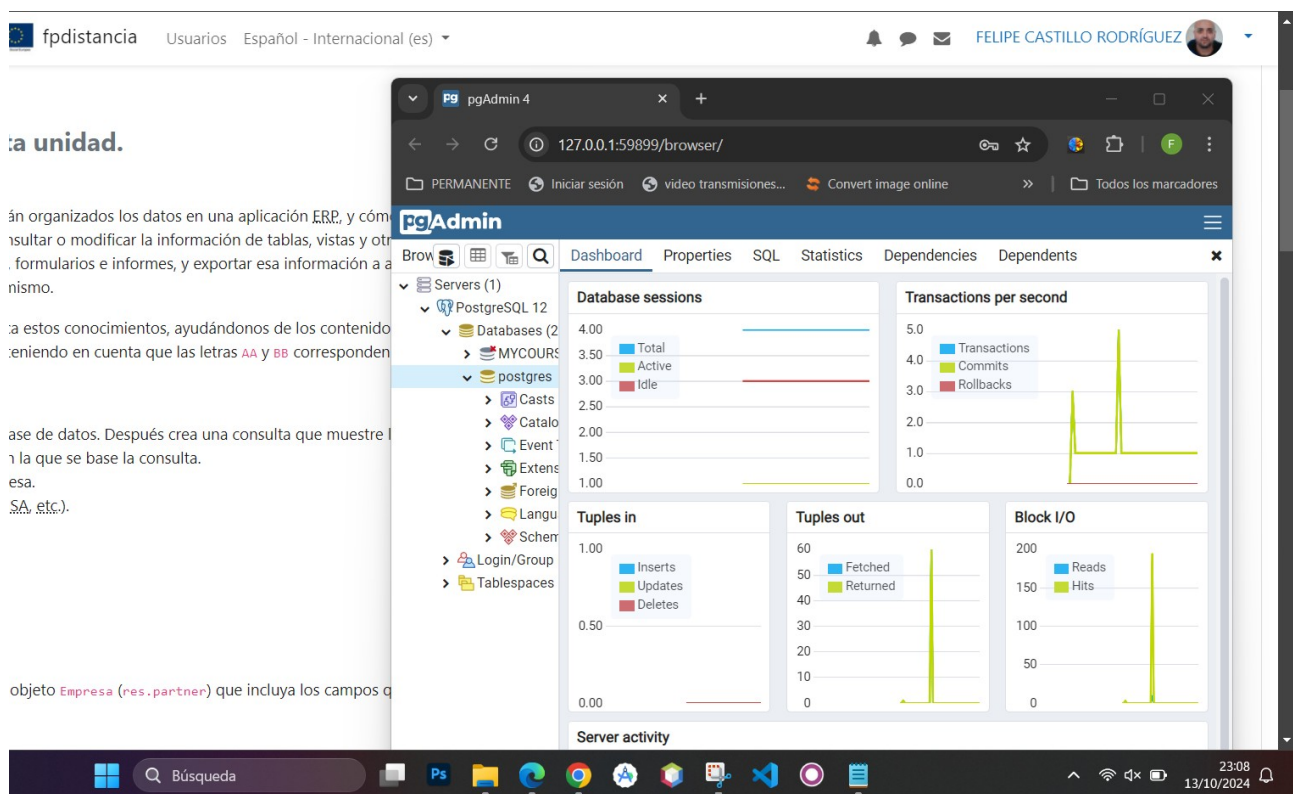
Instala PgAdmin y conéctate con la base de datos. Después crea una consulta que muestre los siguientes datos:

- **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.**

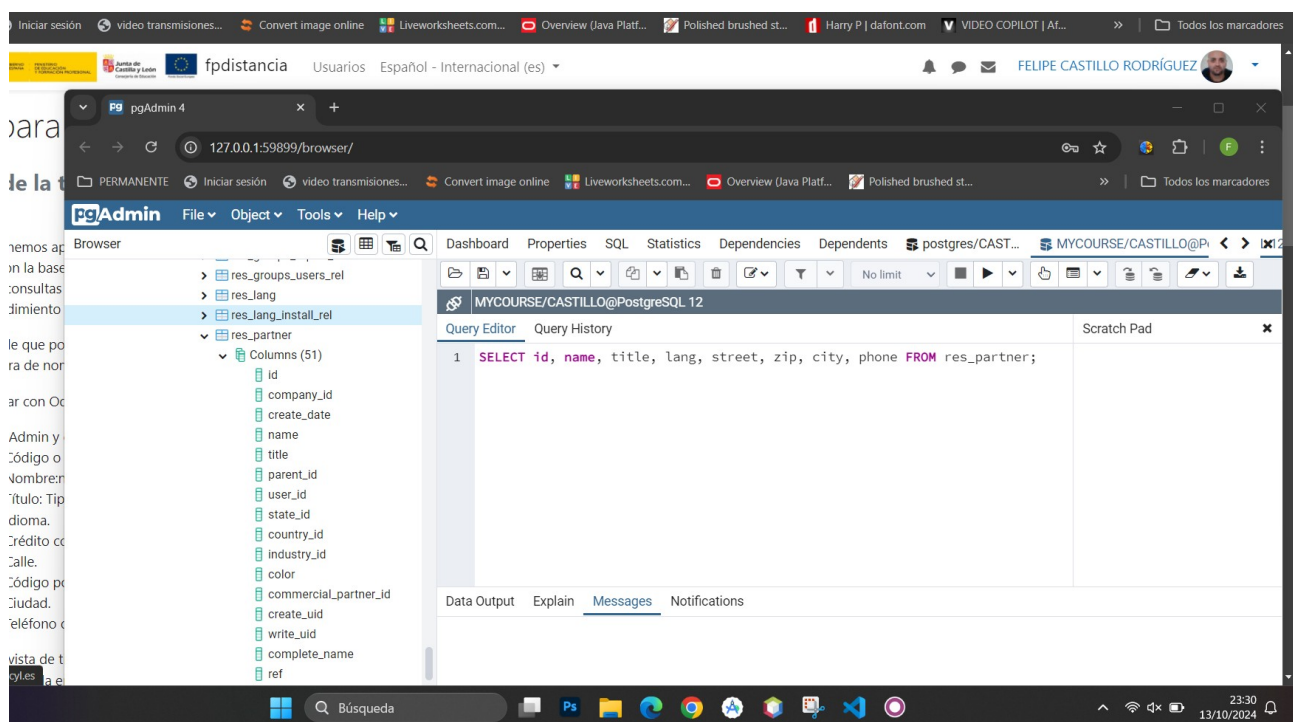
En las primeras imágenes la instalación de PgAdmin , conexión con base de datos y la cosulta SQL para mostrar los datos requeridos.



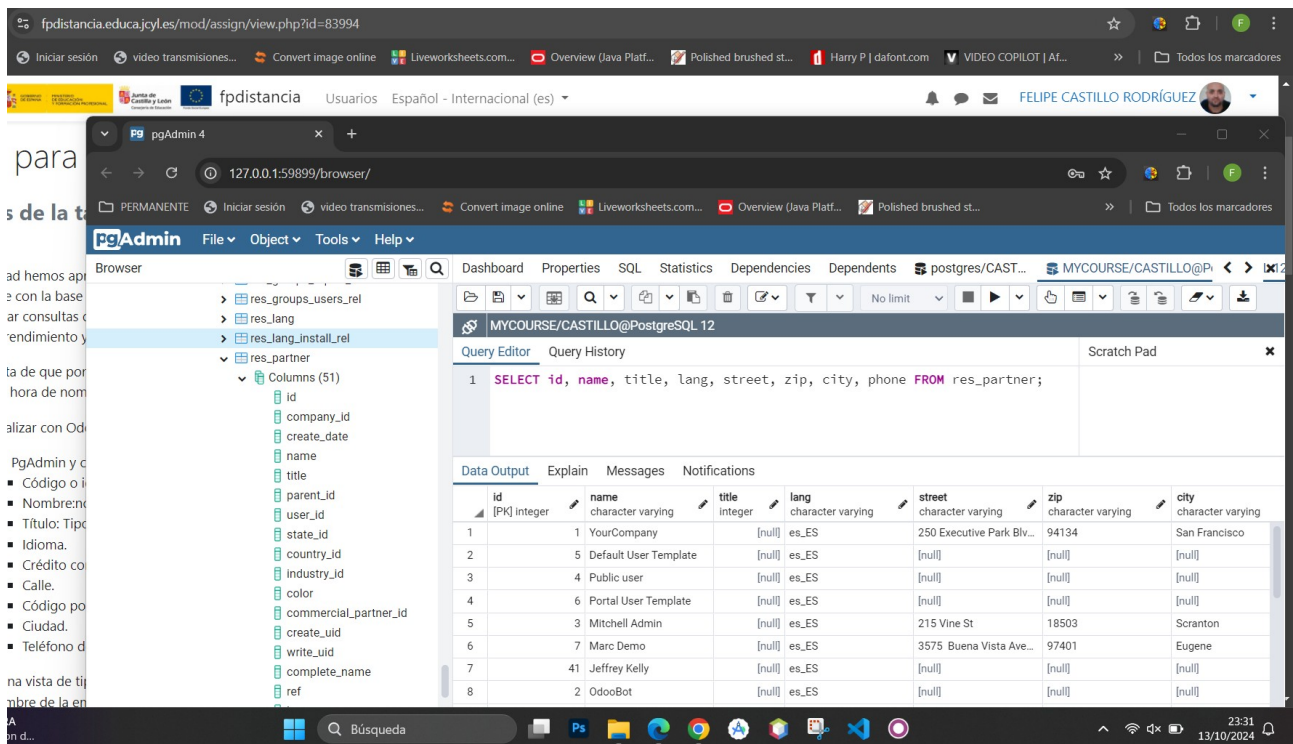
Una vez instalada y visto en el menú de inicio de programas procedemos a la conexión con la base de datos (POSTGRE en este caso).



Una vez realizado este paso y hasta que encontré las tablas sobre las que consultar reconozco que me perdí pero, cuando me pasan este tipo de cosas aprovecho para curiosear .



La consulta realizada fue la siguiente : **SELECT id, title, lang, street, zip, city, phone FROM res_partner;** con el siguiente resultado ...



Una vez acabado este proceso comenzamos con el siguiente punto descargar e instalar odoo en su versión 17 ... las ultimas versiones de odoo, por lo que vi eran de paga o prueba gratuita , por lo que la ultima versión disponible gratuitamente es esta.

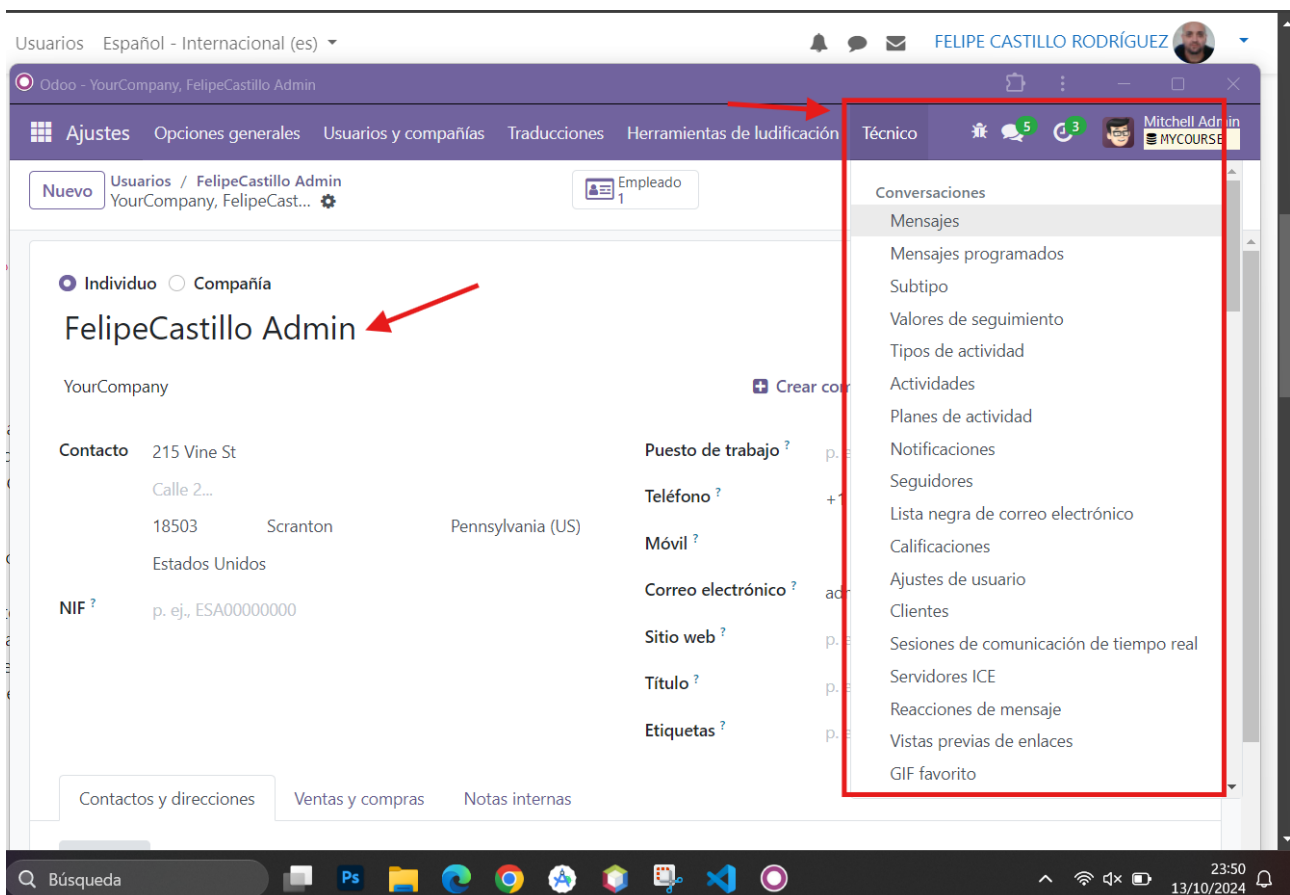
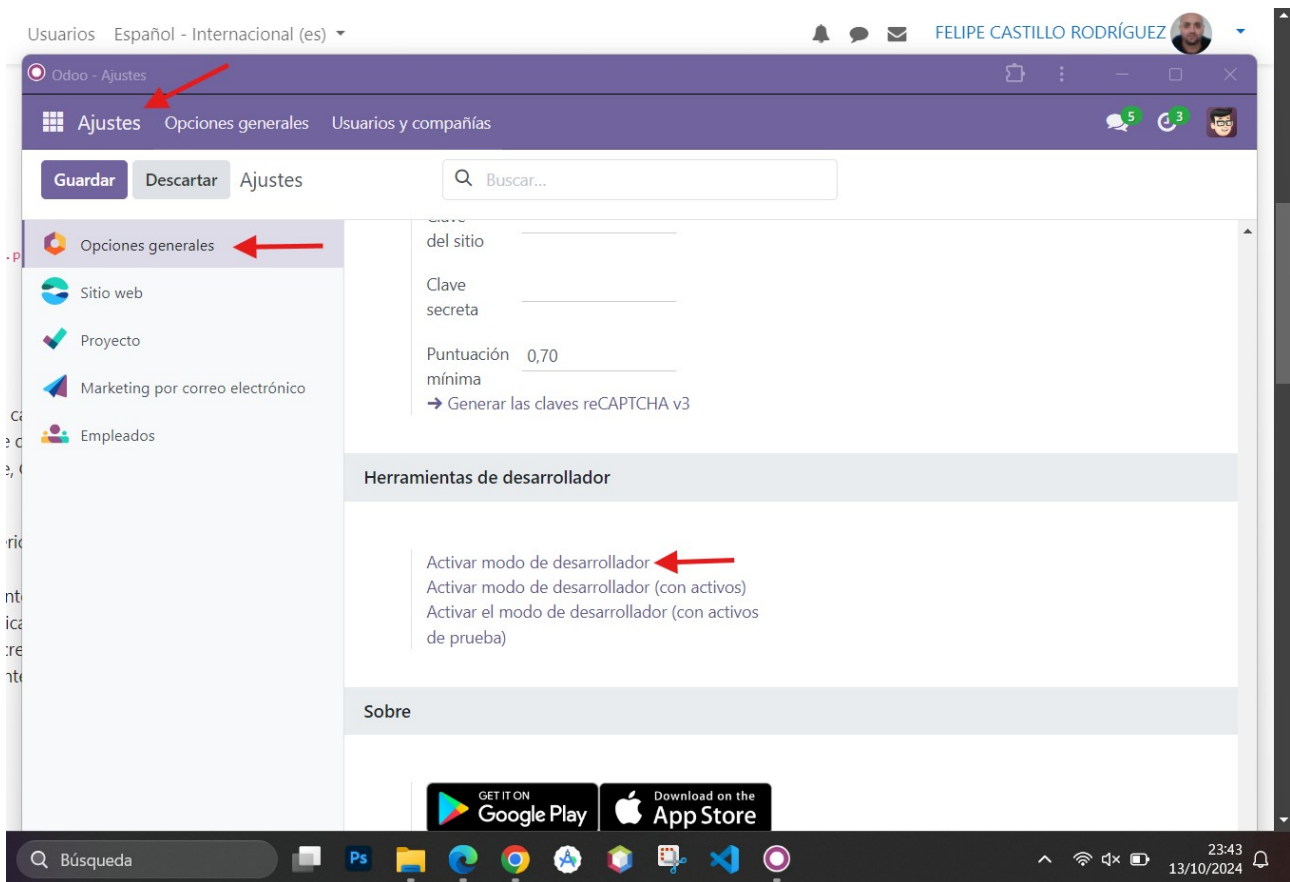
Crea una vista de tipo formulario del objeto Empresa (res.partner) que incluya los campos que a continuación se relacionan. Indica y explica el código XML necesario para crear la vista.

- 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.

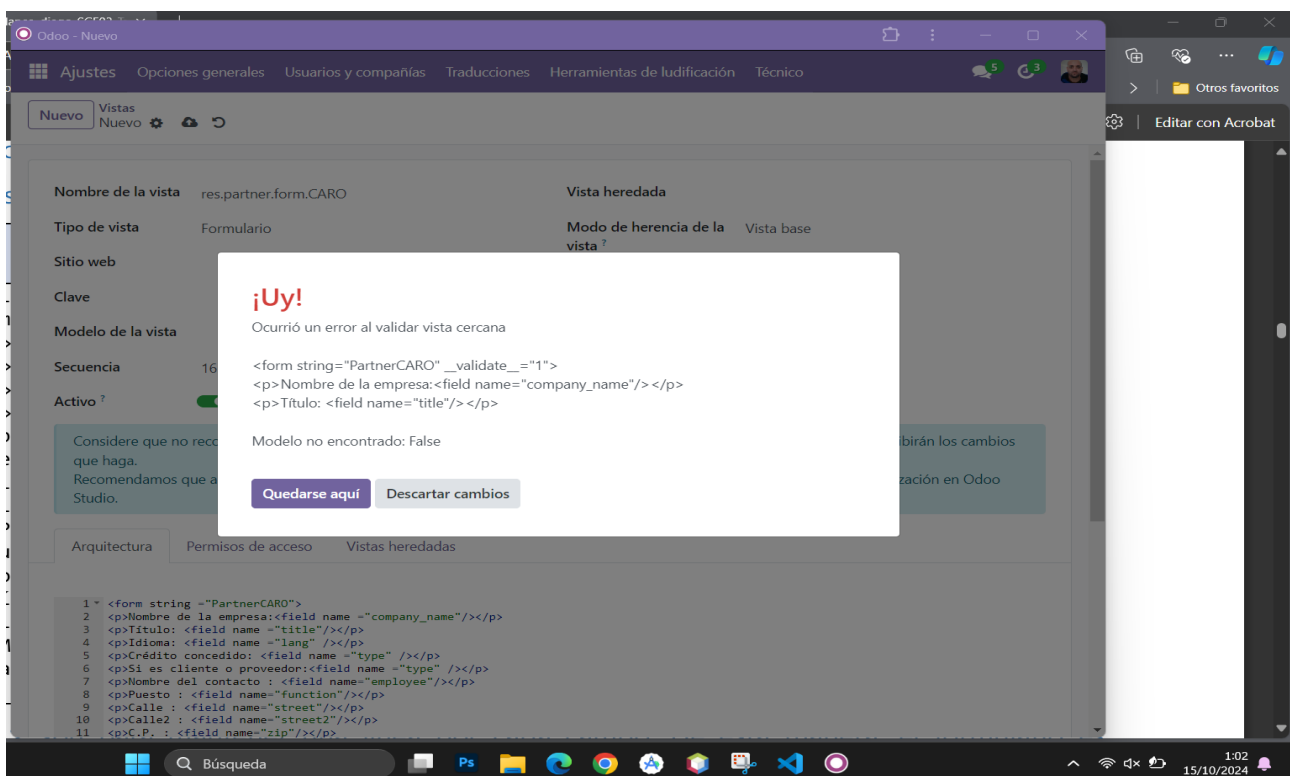
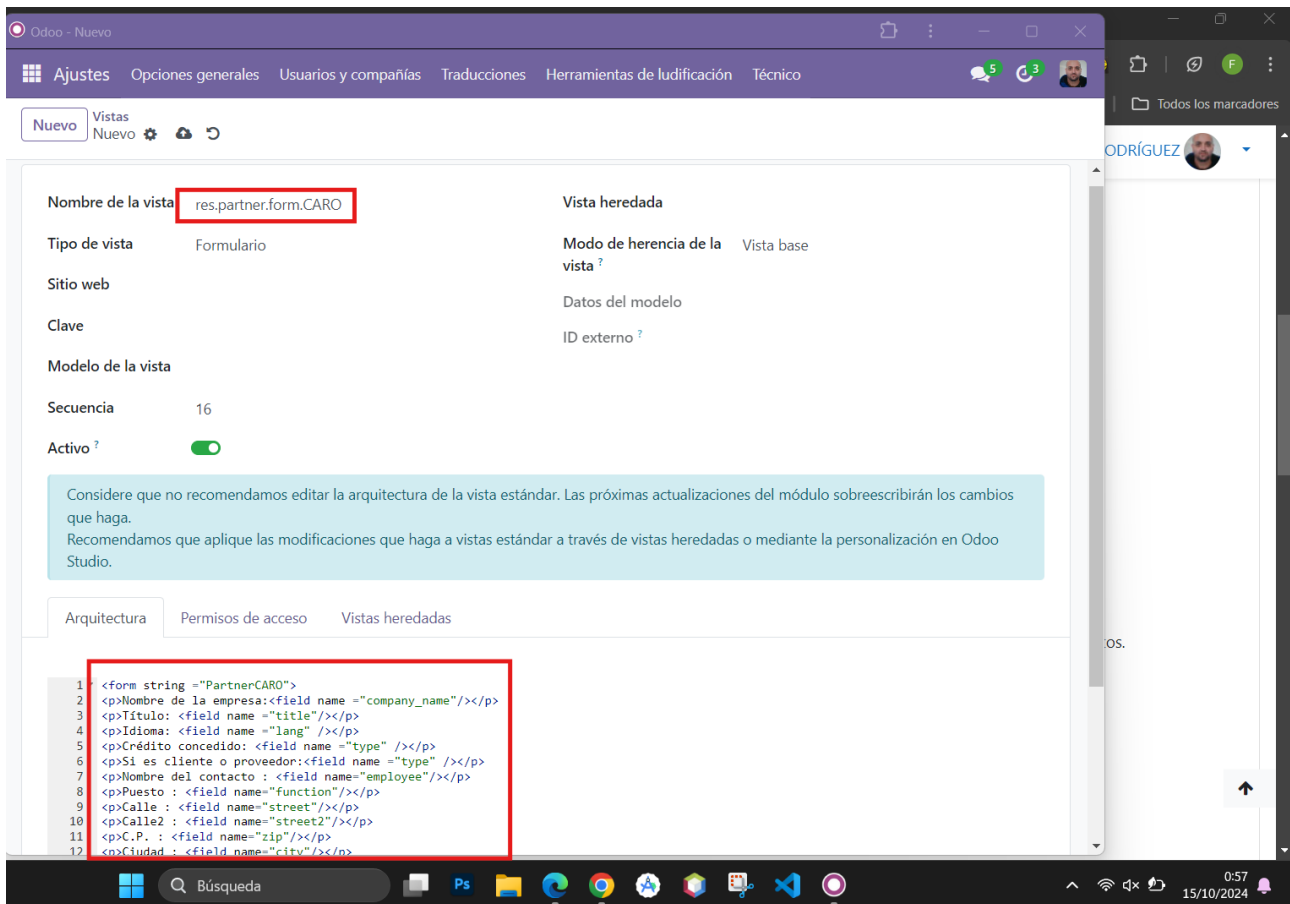
Nombre de la vista: formAABB.

Aquí en este punto me costo un pelín encontrar como hacerlo hasta que me di cuenta de activar el modo desarrollador y me empecé a encontrar mas cómodo entre menús.

Sobre todo a partir de aquí en las diferentes imágenes intento marcar las cosas que considero relevantes.



En la siguiente imagen comienzo a crear las vistas... me costo bastante puesto que no me dejaba guardarlas y me daba errores en el código continuamente , lo reforme un millón de veces , pero al final lo conseguí añadiendo un Xpath, no obstante mas adelante descubrí que si en vez de crear un res_partner de tipo form o tree nuevo hubiese duplicado uno existente editandolo, no habría tenido los problemas que tuve .

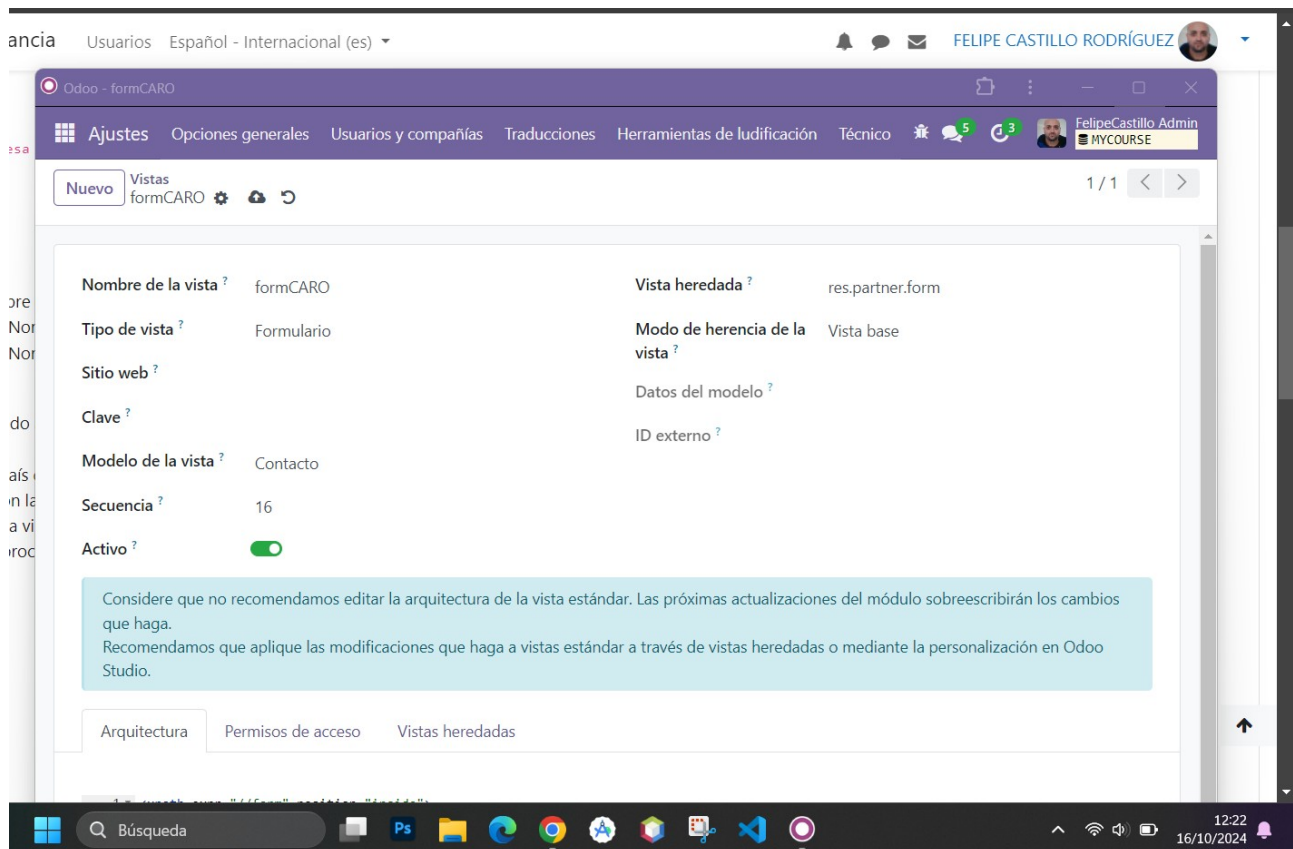


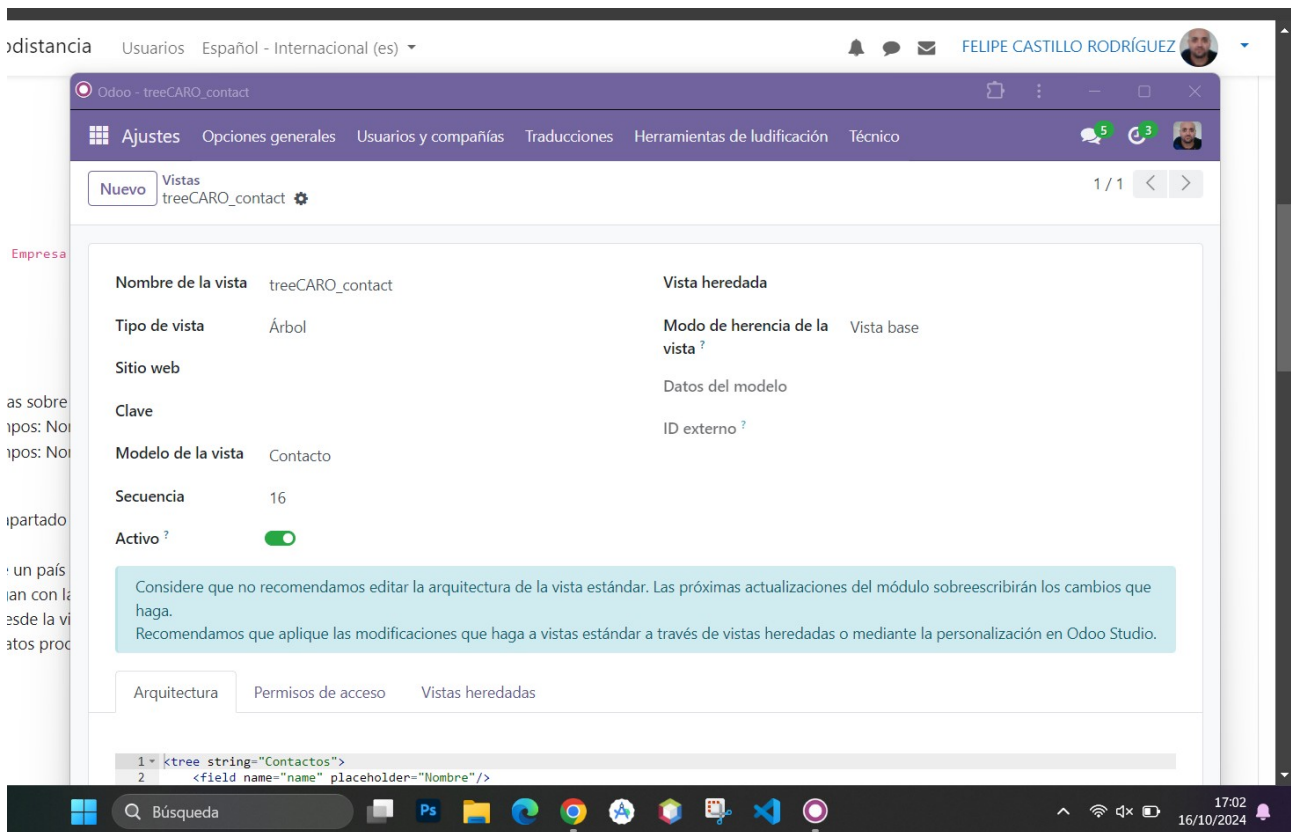
Finalmente tuve que crear los dos formularios separados y me faltó por incluir un campo que no era capaz de encontrar y que tendría que haber creado a parte con código python e incluirlo externamente para poder usarlo Crédito concedido el resto pude incluirlos manejándolos de una manera u otra lo mejor posible , a continuación los códigos de los formularios creados.

```
<xpath expr="//form" position="inside">
  <p>Nombre de empresa: <field name="company_name"/></p>
  <p>Título: <field name="title"/></p>
  <p>Idioma: <field name="lang"/></p>
  <p>Tipo: <field name="type"/></p>
  <p>Nombre del contacto: <field name="name"/></p>
  <p>Puesto: <field name="function"/></p>
  <p>Calle: <field name="street"/></p>
  <p>Calle2: <field name="street2"/></p>
  <p>Código Postal: <field name="zip"/></p>
  <p>Ciudad: <field name="city"/></p>
  <p>Provincia: <field name="state_id"/></p>
  <p>País: <field name="country_id"/></p>
  <p>Teléfono: <field name="phone"/></p>
  <p>Teléfono móvil: <field name="mobile"/></p>
  <p>Email: <field name="email"/></p>
</xpath>
```

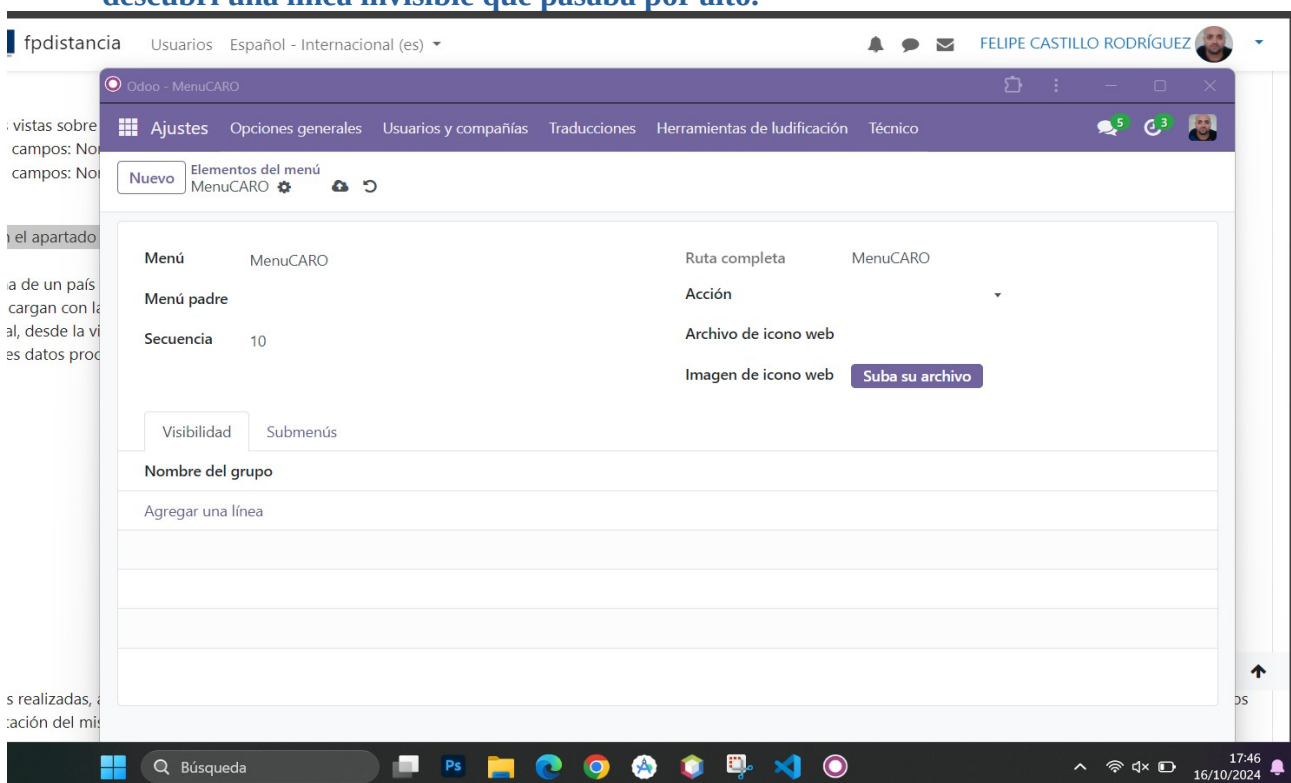
```
<tree string="Contactos">
  <field name="name" placeholder="Nombre"/>
  <field name="zip" placeholder="Código Postal"/>
  <field name="city" placeholder="Ciudad"/>
  <field name="country_id" placeholder="País"/>
  <field name="phone" placeholder="Teléfono"/>
  <field name="email" placeholder="Email"/>
</tree>
```

Y aquí las pantallas de odoo donde se ve que por fin me dejó guardar los cambios sin errores

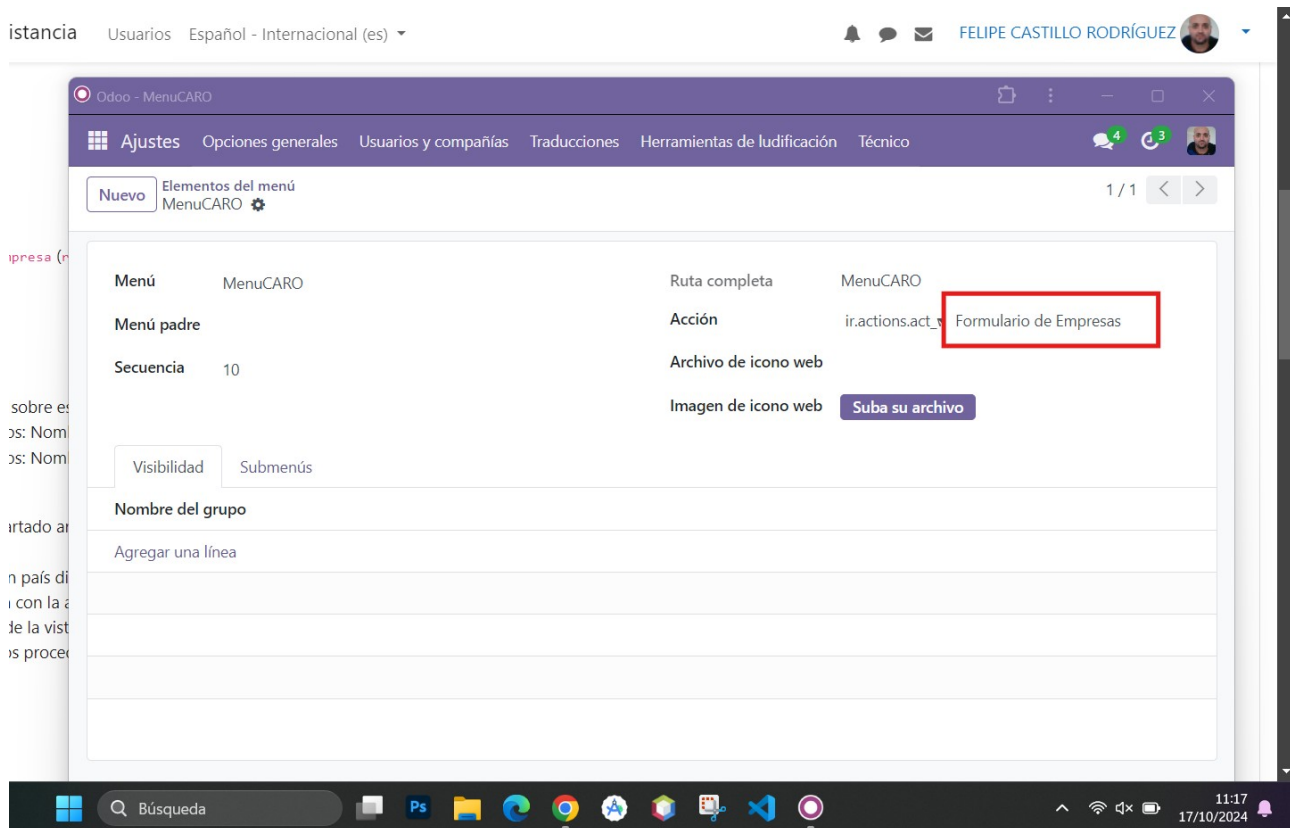
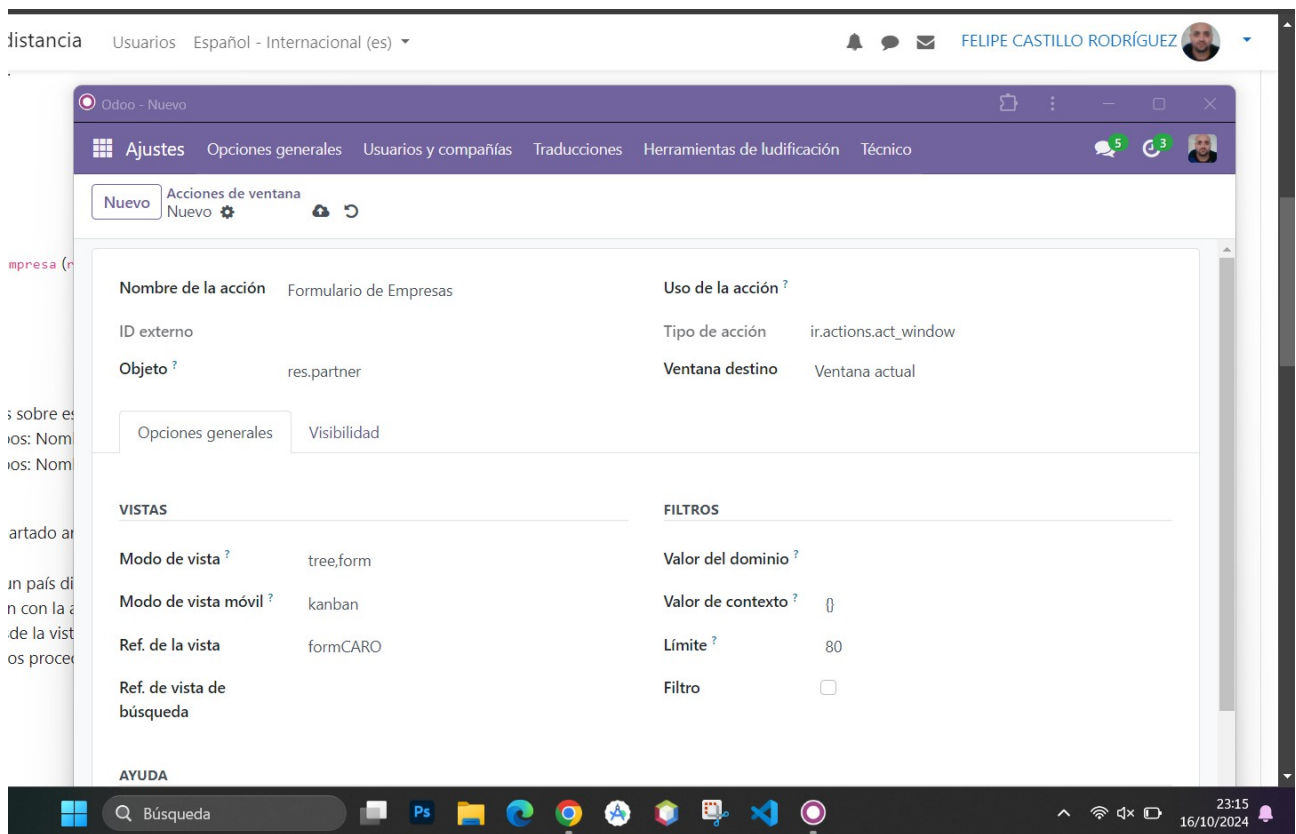




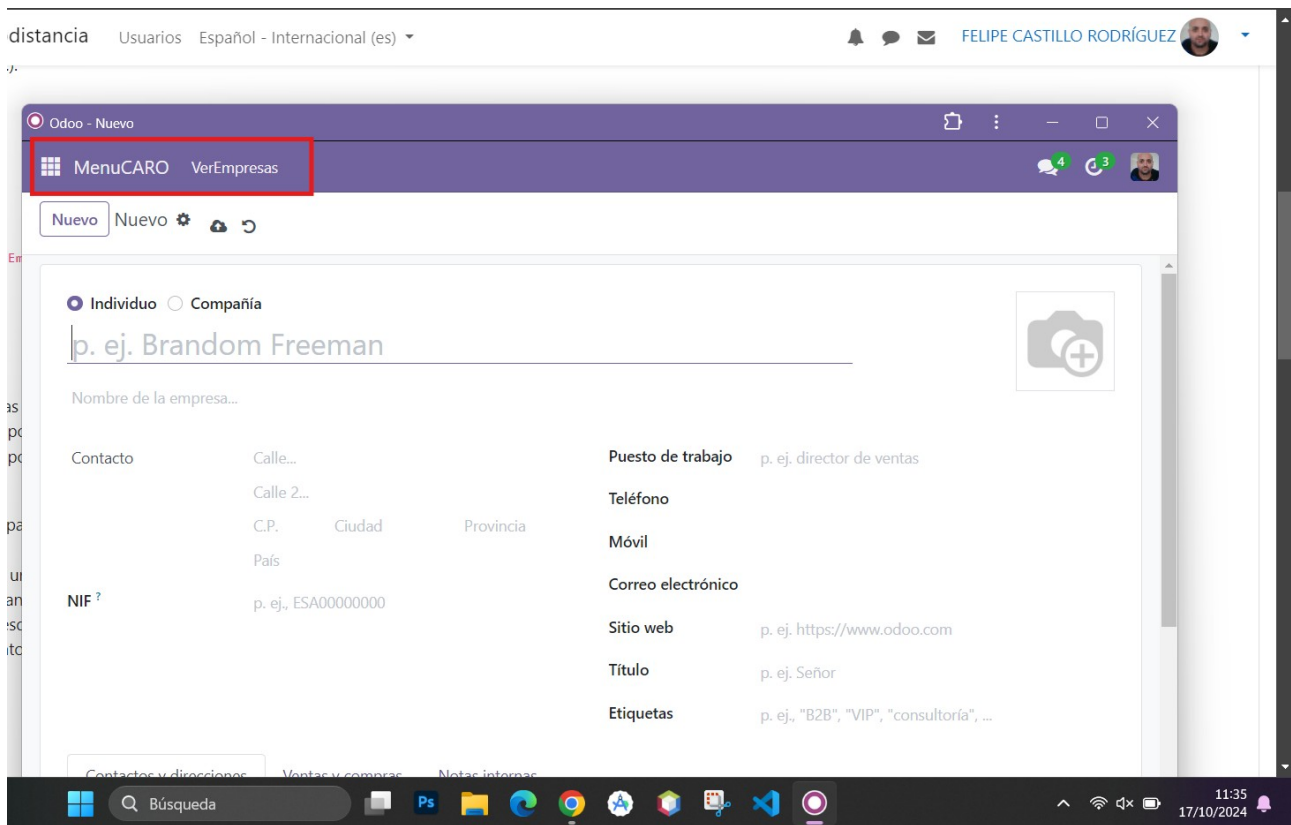
Haz que la vista formulario generada en el apartado anterior sea accesible a través de un menú secundario llamado VerEmpresas, situado dentro de un menú llamado MenuAABB. Para crear este menú en Técnico >Elementos de Menu>nuevo yo lo hice de manera que apareció entre las opciones generales y el submenú me aparece al lado una vez dentro del menú padre. Me gustaría dejar constancia de que una vez creados los menús me volví literalmente loco para conectar las acciones hasta que descubrí una línea invisible que pasaba por alto.



En este punto al lado de tipo de acción es donde me perdí y no encontraba para conectar con el Formulario, hasta que después de mucho trastear vi la luz :)



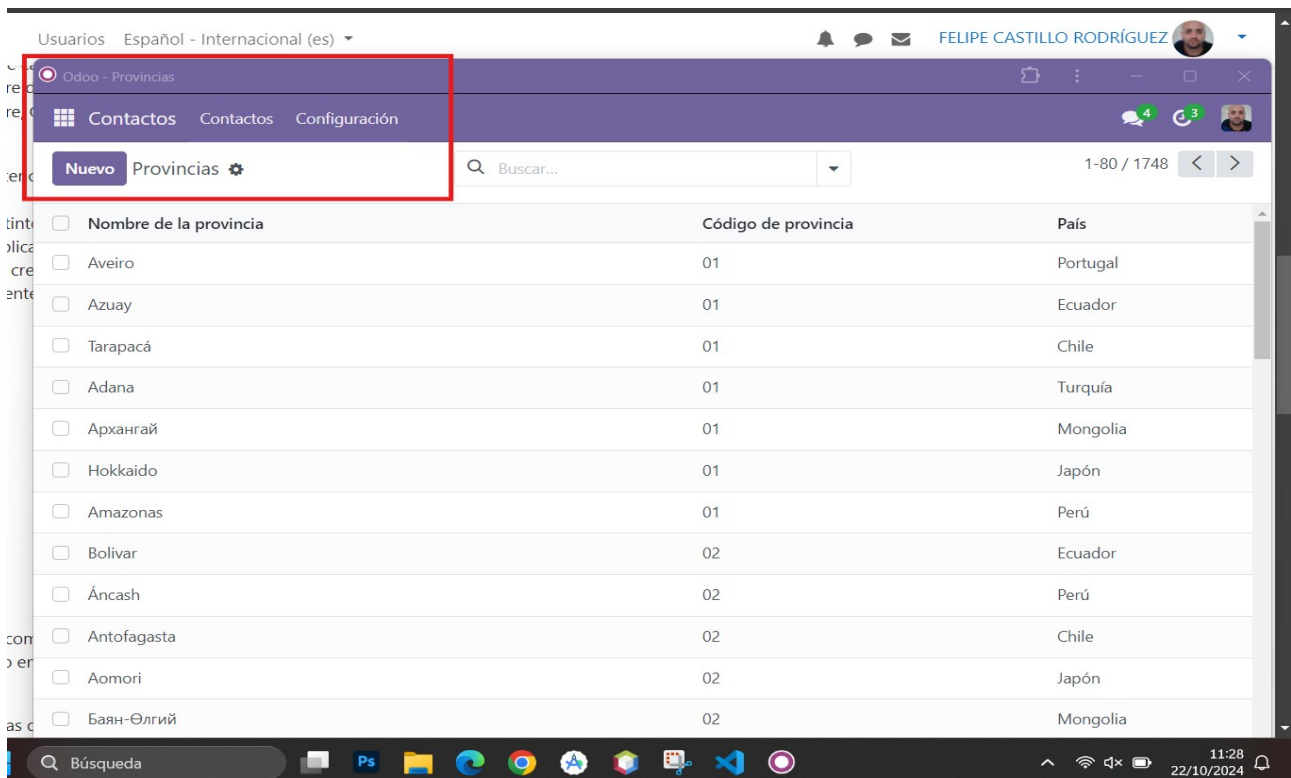
Finalmente encontré como enlazar la acción y continué con la practica. En la siguiente se ve como dentro del MenuCARO esta el menu Ver empresa.



Introduce los siguientes datos:

- 4 ciudades o provincias, al menos una de un país distinto al resto.
- 1 título nuevo además de los que se cargan con la aplicación.
- 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.

Lo primero que hice en esta parte fue entrar en contactos > configuración > provincias y crear cuatro nuevas propias, 3 de España y una de Portugal, aunque observe que ya había



Usuarios Español - Internacional (es) FELIPE CASTILLO RODRÍGUEZ

Odoo - Provincias

Contactos Configuración

Provincias 1-80 / 1748

<input type="checkbox"/> Nombre de la provincia	Código de provincia	País
<input type="checkbox"/> BURGOS	15	España
<input type="checkbox"/> VALLADOLID	77	España
<input type="checkbox"/> SALAMANCA	37	España
<input type="checkbox"/> LISBOA	56	Portugal
<input type="checkbox"/> Gunma	10	Japón
<input type="checkbox"/> Овөрхангай	10	Mongolia
<input type="checkbox"/> de los Lagos	10	Chile
<input type="checkbox"/> Saitama	11	Japón
<input type="checkbox"/> Loja	11	Ecuador
<input type="checkbox"/> Aysén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo	11	Chile
<input type="checkbox"/> Ica	11	Perú
<input type="checkbox"/> Lisboa	11	Portugal

Búsqueda 11:34 22/10/2024

Al concluir en contactos > configuración > título cree uno nuevo EXCELENTISIMO.

Usuarios Español - Internacional (es) FELIPE CASTILLO RODRÍGUEZ

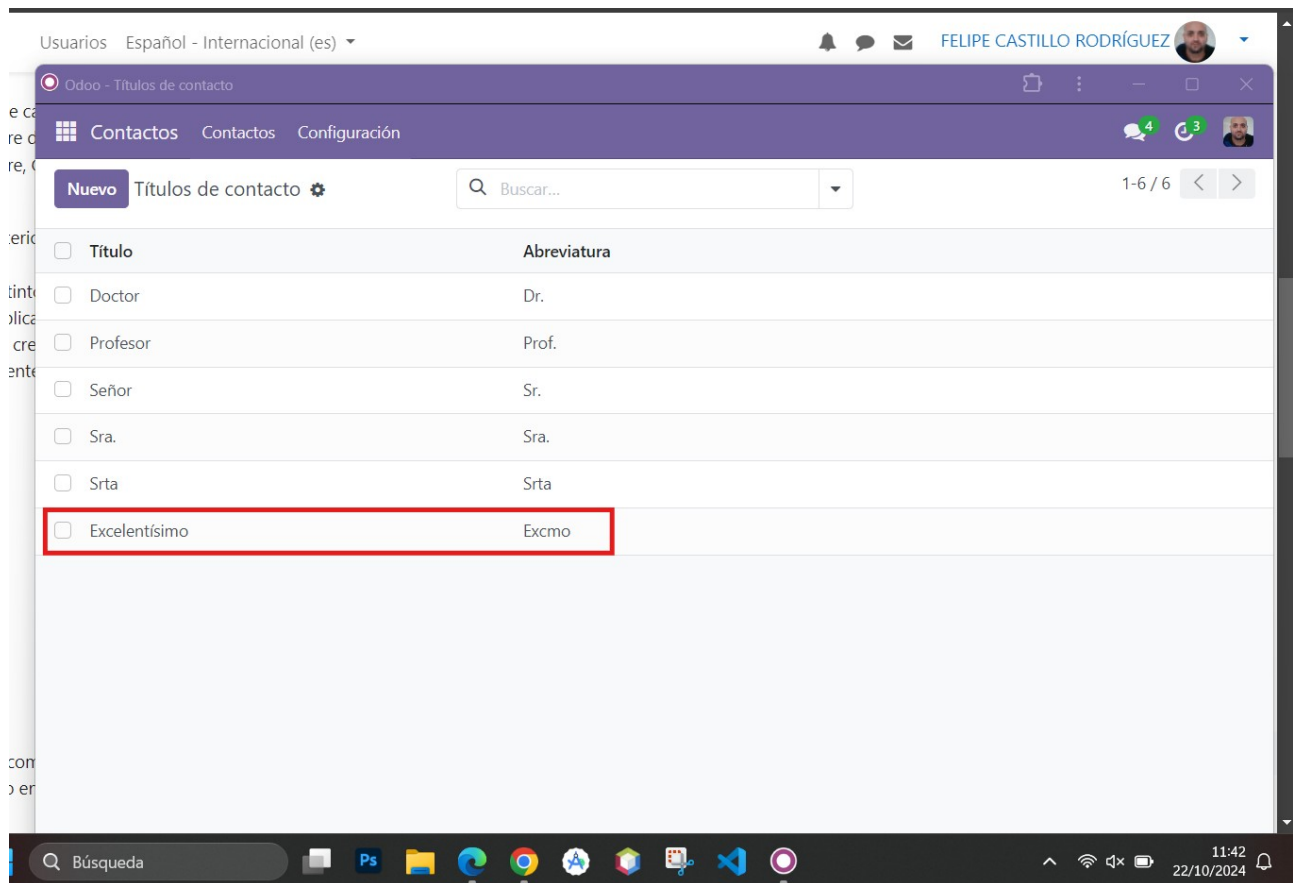
Odoo - Títulos de contacto

Contactos Configuración

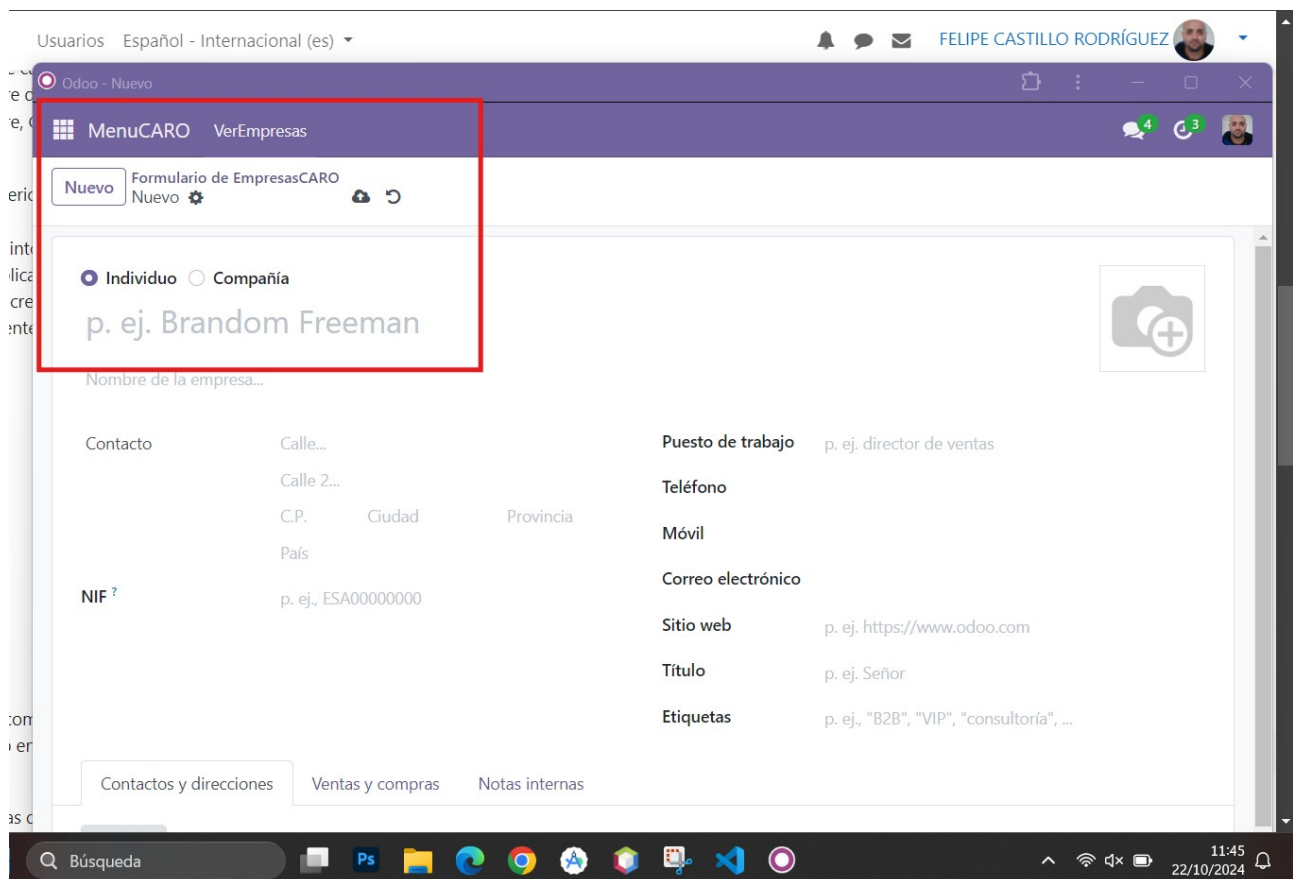
Nuevo Títulos de contacto 1-5 / 5

<input type="checkbox"/> Título	Abreviatura
<input type="checkbox"/> Doctor	Dr.
<input type="checkbox"/> Profesor	Prof.
<input type="checkbox"/> Señor	Sr.
<input type="checkbox"/> Sra.	Sra.
<input type="checkbox"/> Srta	Srta

Búsqueda 11:36 22/10/2024



Desde este punto agregue las tres Empresas Españolas y una Portuguesa con algunos Contactos desde mi menú creado dando a la opción Nuevo....



Usuarios Español - Internacional (es) FELIPE CASTILLO RODRÍGUEZ

Odoo - SALVIDEOGAMES, M.A. DEL RIO

MenuCARO VerEmpresas

Nuevo Formulario de EmpresasCARO SALVIDEOGAMES, M.A. D... 27 / 57

Correo electrónico SALVIDEOGDIRART@meloinvento.com

Sitio web https://salvideogames.com

Título Señor

Etiquetas Servicios X

Contactos y direcciones Ventas y compras Notas internas

Agregar

M.A. DEL RIO
DIRECTOR ARTISTICO
37007 SALAMANCA
Salamanca (ES) España

Enviar mensaje Registrar una nota Actividades

Búsqueda 11:57 22/10/2024

Usuarios Español - Internacional (es) FELIPE CASTILLO RODRÍGUEZ

Odoo - PEDRO PEDROSO

MenuCARO VerEmpresas

Nuevo Formulario de EmpresasCARO PEDRO PEDROSO

Dirección

NIF ?

Telefono 444-44-44-44

Móvil 555-55-55-55

Correo electrónico MIO@MIO.ES

Sitio web PEDROPEDROSO@MIO.COM

Etiquetas Empleados X

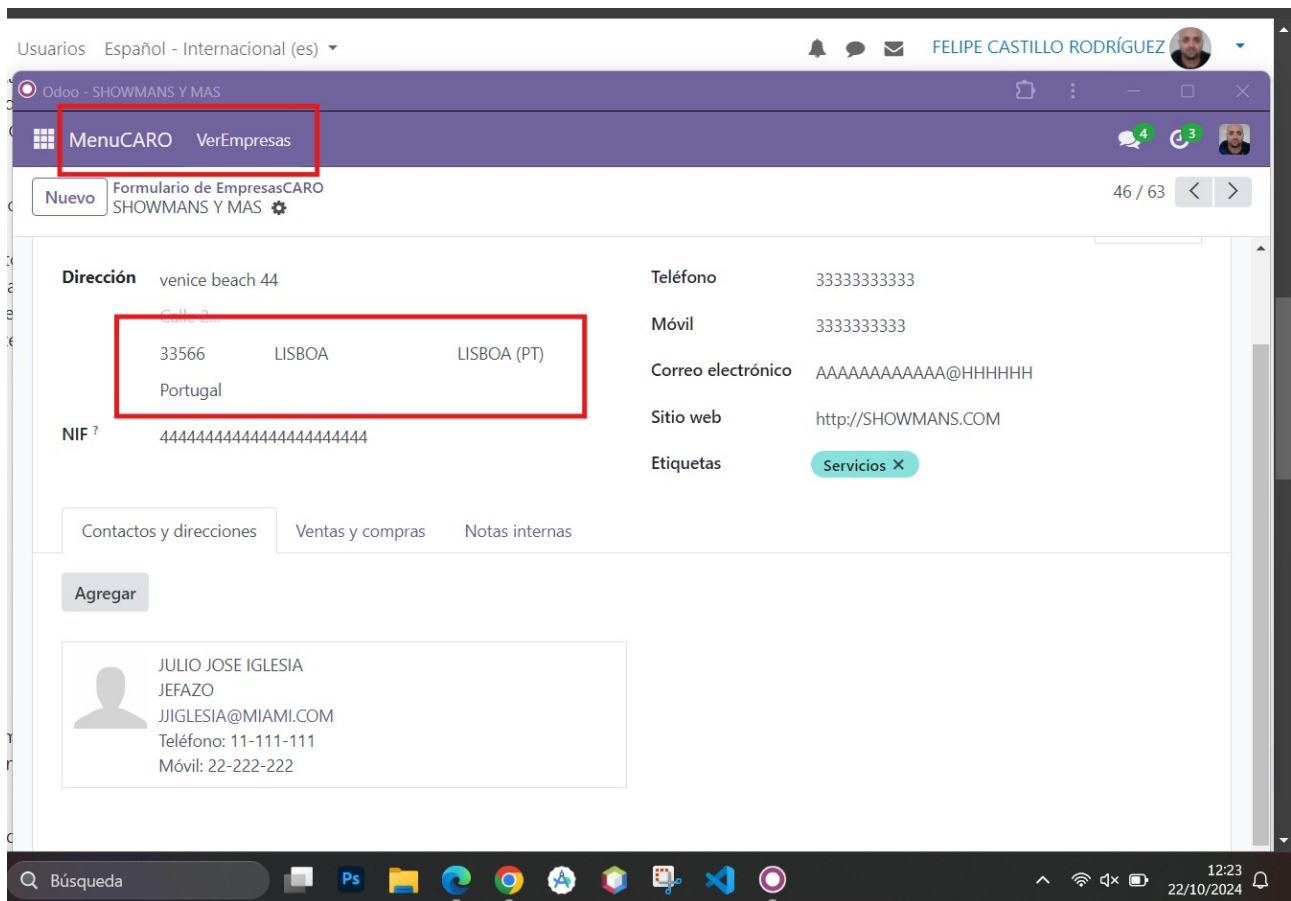
Contactos y direcciones Ventas y compras Notas internas

Agregar

PEDRO PEDROSO
EMPLEADO
37008 VALLADOLID
VALLADOLID (ES) España

Enviar mensaje Registrar una nota Actividades

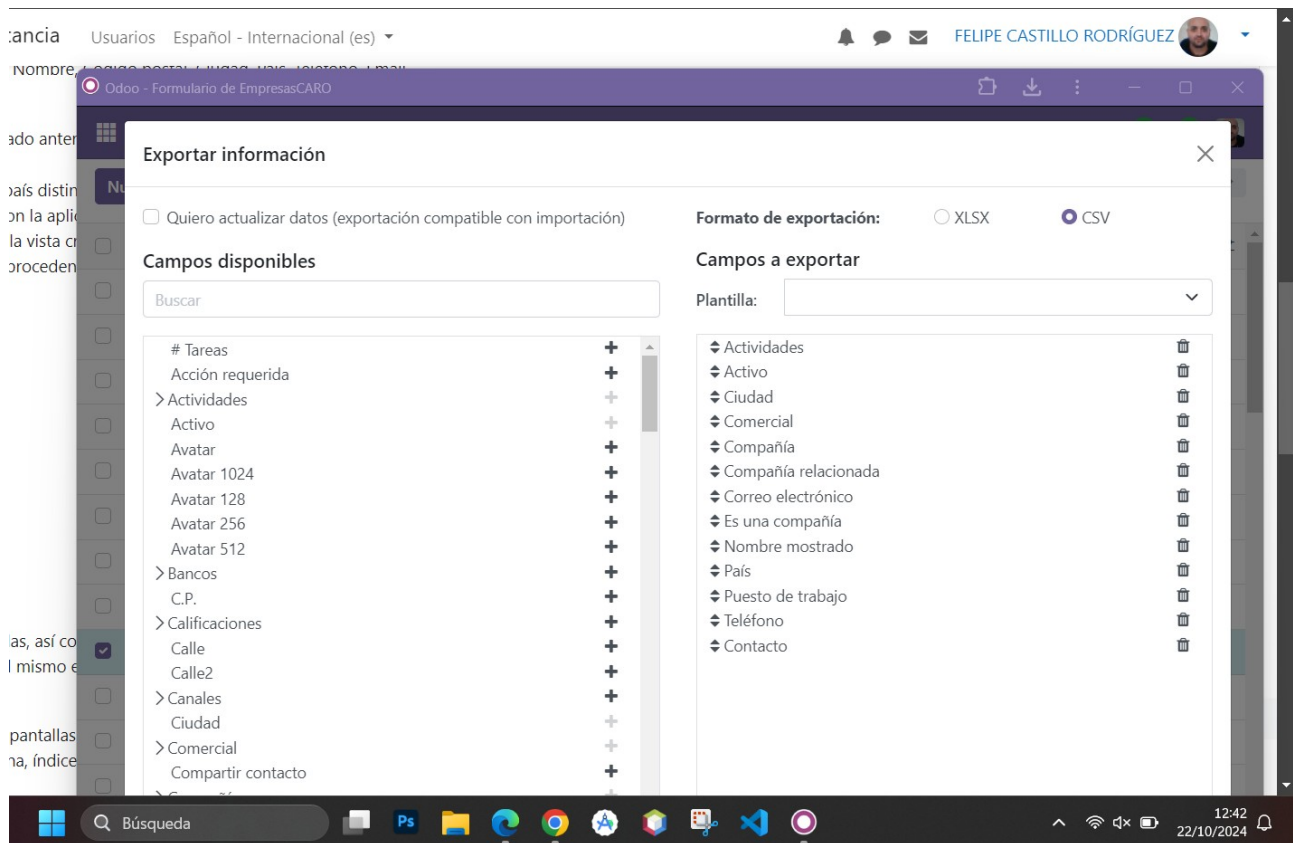
Búsqueda 12:06 22/10/2024



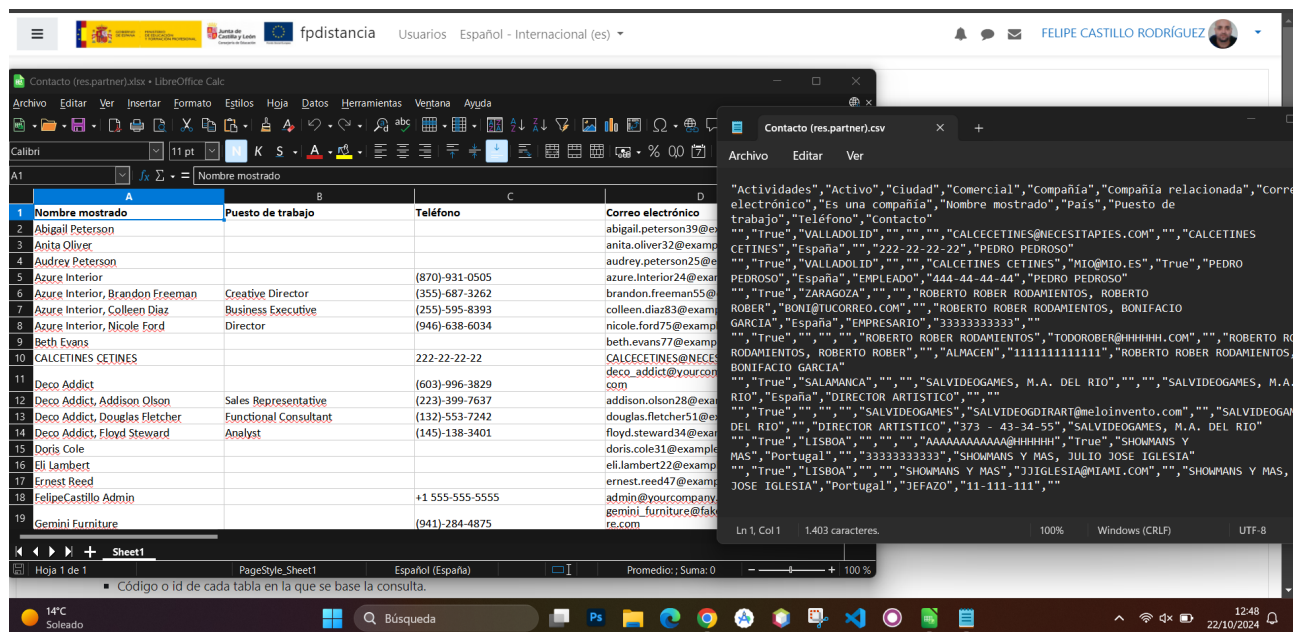
Genera un archivo CSV con los siguientes datos procedentes de la aplicación:

- **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.**

Generé primero uno por error exportando todo en otro formato y luego el CSV al elegir algunas de las empresas en las siguientes imágenes muestro la exportación y el resultado final



Resultado final en los dos formatos :



Conclusión de esta práctica es que es complejo pasar de la teoría del tema a hacer determinadas cosas, manejando entre menús y requiere seguir practicando, para no perder las habilidades adquiridas , pero merece la pena totalmente entender como funciona todo y como engrana la base de datos con odoo , con los ficheros , con los campos

