

Detalles de la tarea de esta unidad.

Enunciado.

En esta unidad hemos aprendido cómo crear nuevos componentes utilizando sentencias del lenguaje propio del sistema ERP-CRM. Hemos creado componentes de manipulación de datos mediante módulos que crean a su vez tablas en la base de datos. También hemos añadido módulos al sistema y comprobado que funcionan. Además, hemos conocido herramientas adicionales para la creación de formularios e informes.

Ahora es el momento que pongamos en práctica estos conocimientos. La tarea consiste en crear un componente o módulo que gestione una **agenda telefónica** con las siguientes características:

Modelo y Controlador.

- Objeto en la aplicación llamado **agenda** con, al menos, dos campos: **Nombre** y **Teléfono**.
- Tabla en la base de datos con los datos del objeto.

Vista.

- Menú en la aplicación que enlace al objeto.
- Vista formulario con los datos del objeto.
- Vista árbol con los datos del objeto.

Además del módulo deberás escribir también un informe con todas las consideraciones oportunas que se necesiten para entender cómo has realizado la tarea.

Criterios de puntuación. Total 10 puntos.

Los 10 puntos que tiene esta tarea están repartidos de la siguiente forma:

- 2 puntos por estructura del módulo adecuada.
- 2 puntos por el modelo y el controlador (archivo **agenda.py**).
- 2 puntos por la vista (archivo **agenda_view.py**).
- 2 puntos por funcionamiento adecuado.
- 2 puntos por el informe.

Recursos necesarios para realizar la Tarea.

- Ordenador personal.
- Sistema operativo Windows o Linux.
- Conexión a Internet.

Consejos y recomendaciones.

Para realizar los ejercicios puedes consultar los tutoriales de la unidad. Se puede utilizar tanto la versión escritorio como la versión web de la aplicación, ya que todos los ejercicios pueden ser realizados en cualquiera de las dos versiones.

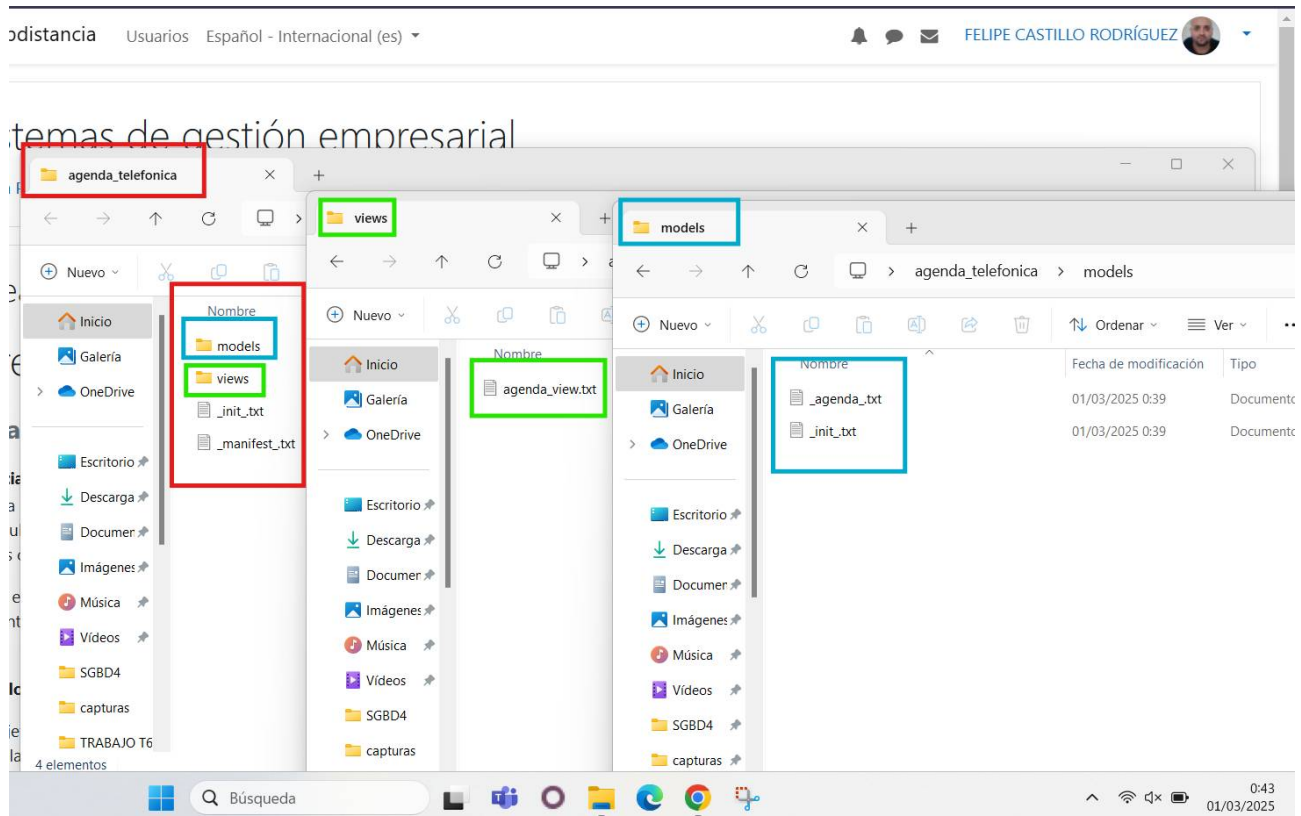
A TENER EN CUENTA :

En la creación del modulo he de aclarar que lo he intentado de múltiples formas y he creado he instalado varias veces y diferentes módulos que he ido creando e intentando perfeccionar para avanzar cada vez un poquito mas .

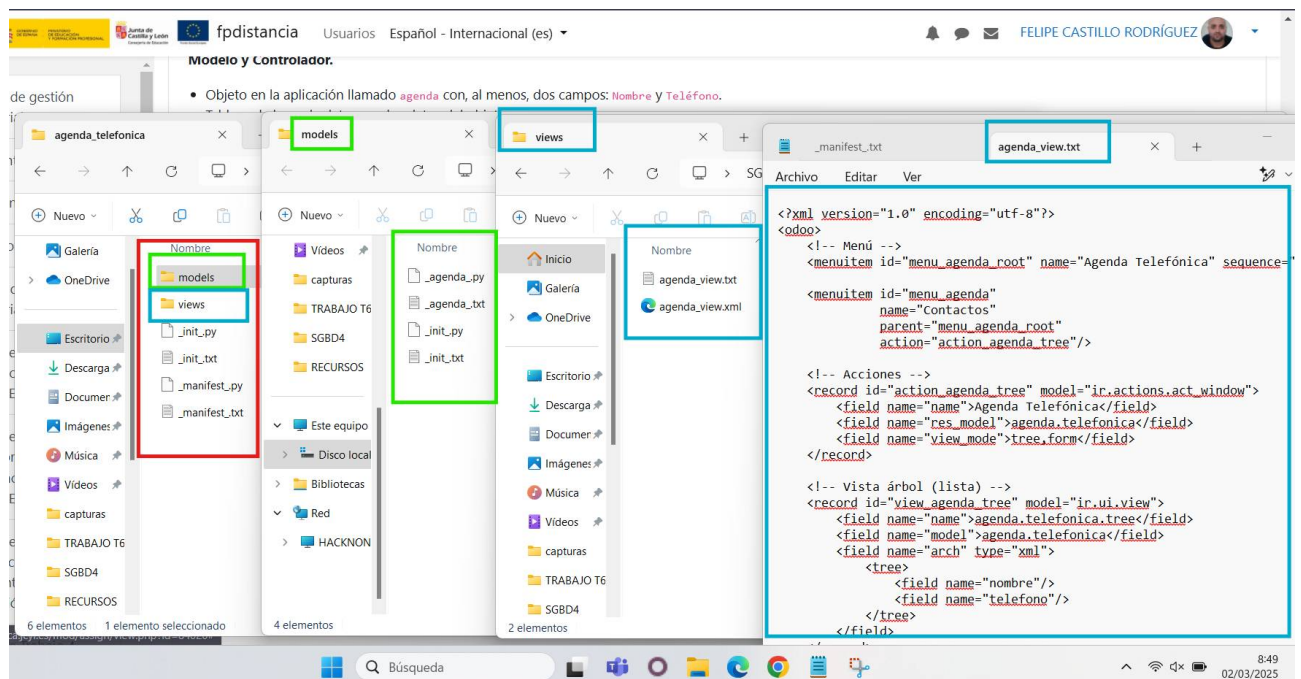
Mi Odoo funciona en la carpeta server con el python que trae Odoo por defecto.

A partir de este punto comenzamos con los pasos realizados para completar lo máximo posible la practica .

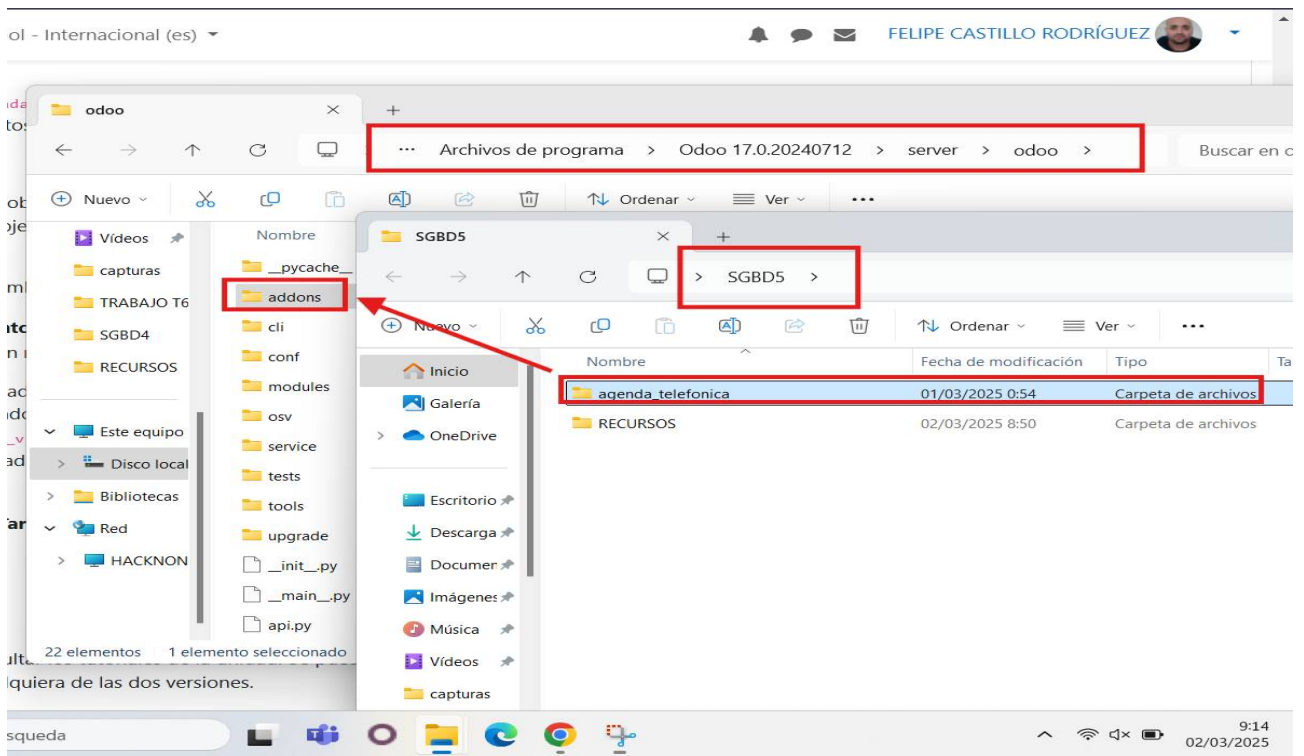
En las siguientes imágenes se observa la creación de la carpeta del nuevo modulo de Agenda.



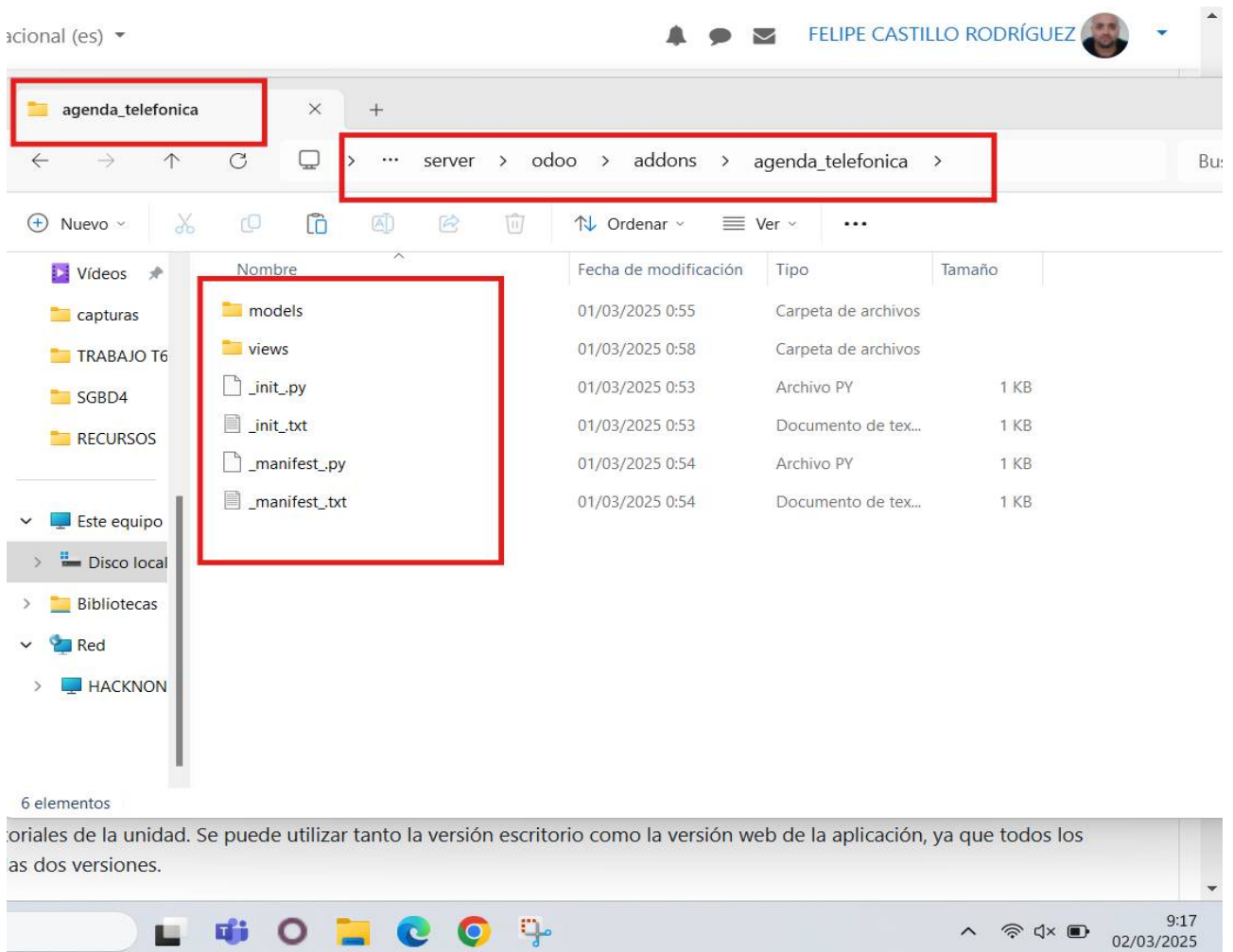
En cada carpeta de cada documento creado dejé un txt con el código.



Una vez creados todos los archivos y estructura de carpeta mínima procedí a buscar la ruta de mi Odoo donde están los módulos para que Odoo lo encontrase y lo pudiese instalar como se ve en la siguiente imagen.



Esta imagen a pie del texto es la estructura final de mi modulo.



Hecho este paso, desde la consola paro y reinicio Postgre y Odoo en este orden, para poder actualizar los cambios.

Administrador: Windows PowerShell

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. http://aka.ms/powershell

PS C:\Users\MCCLA> net stop odoo17 && net start odoo17
En línea: 1 Carácter: 17
+ net stop odoo17 && net start odoo17
+ ~~~
El token '&&' no es un separador de instrucciones válido en esta versión.
+ CategoryInfo          : ParserError: (:) [], ParentContainsErrorRecordException
+ FullyQualifiedErrorId : InvalidEndOfLine

PS C:\Users\MCCLA> net stop odoo17 and net start odoo17
La sintaxis de este comando es:

NET STOP
service

PS C:\Users\MCCLA> Stop-Service -Name "PostgreSQL_For_Odoo" -Force
PS C:\Users\MCCLA> Stop-Service -Name "odoo-server-17.0"
PS C:\Users\MCCLA> Get-Service | Where-Object { $_.DisplayName -like "*odoo*" }
```

Status	Name	DisplayName
Stopped	odoo-server-17.0	odoo-server-17.0
Stopped	PostgreSQL_For_...	PostgreSQL_For_Odoo - PostgreSQL Se...

PS C:\Users\MCCLA>

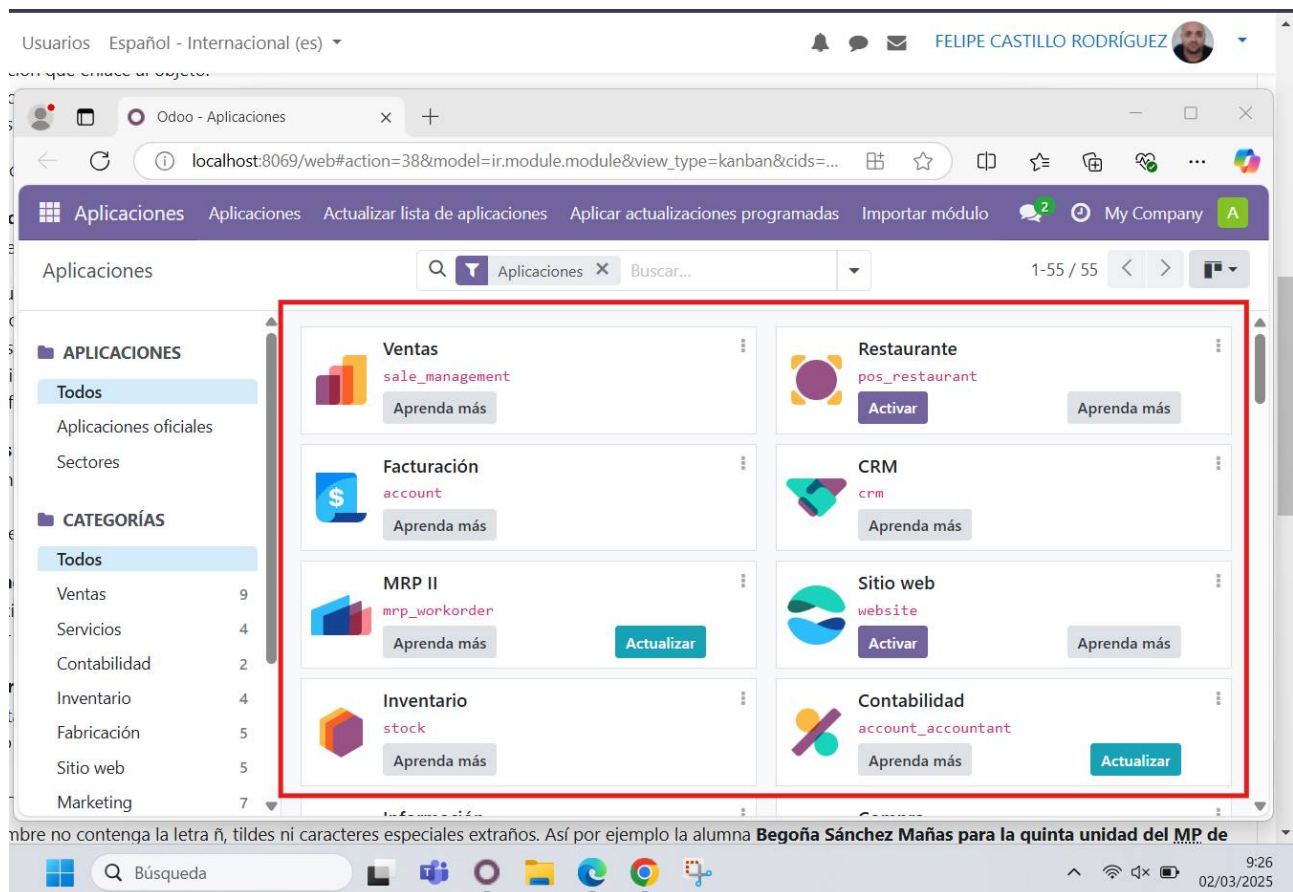
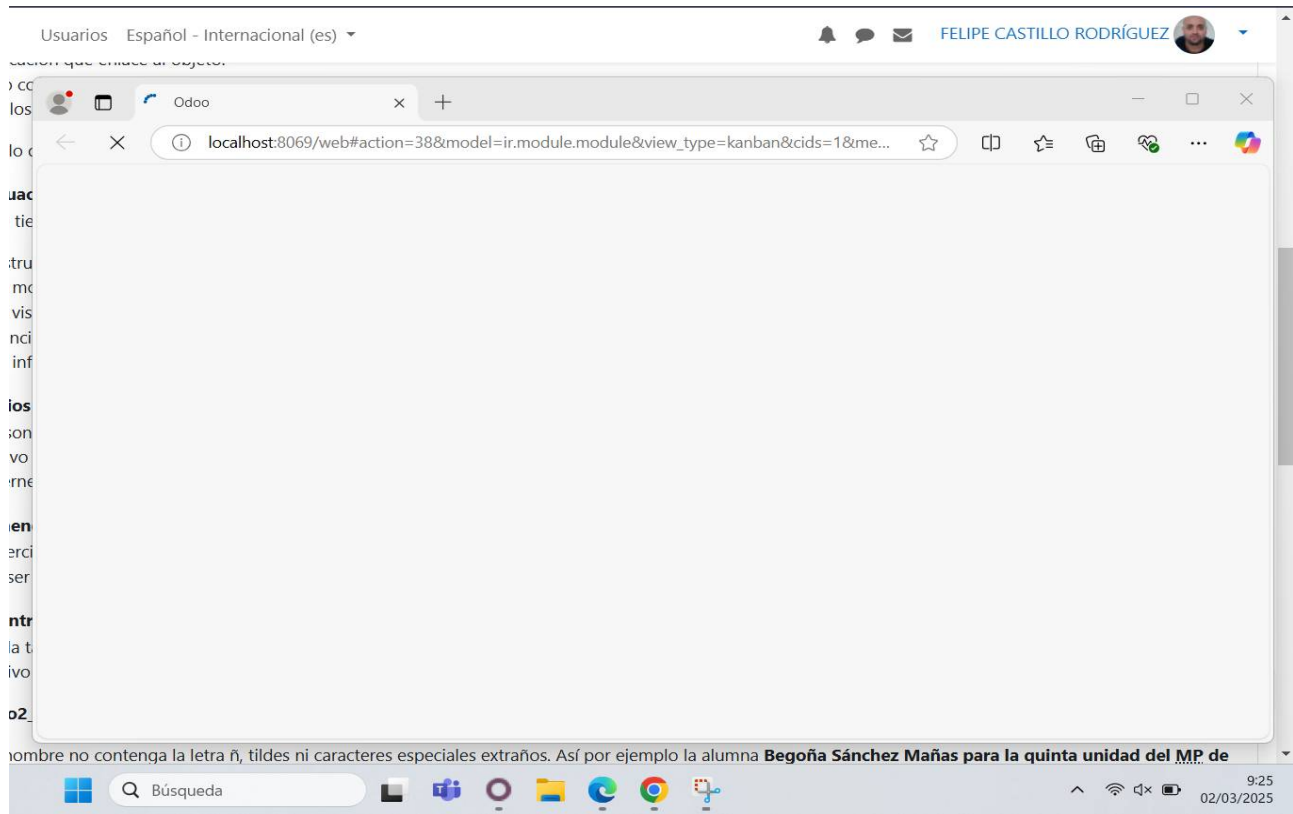
Administrador: Windows PowerShell

```
PS C:\Users\MCCLA> Start-Service -Name "PostgreSQL_For_Odoo"
PS C:\Users\MCCLA> Start-Service -Name "odoo-server-17.0"
PS C:\Users\MCCLA> Get-Service | Where-Object { $_.DisplayName -like "*odoo*" }
```

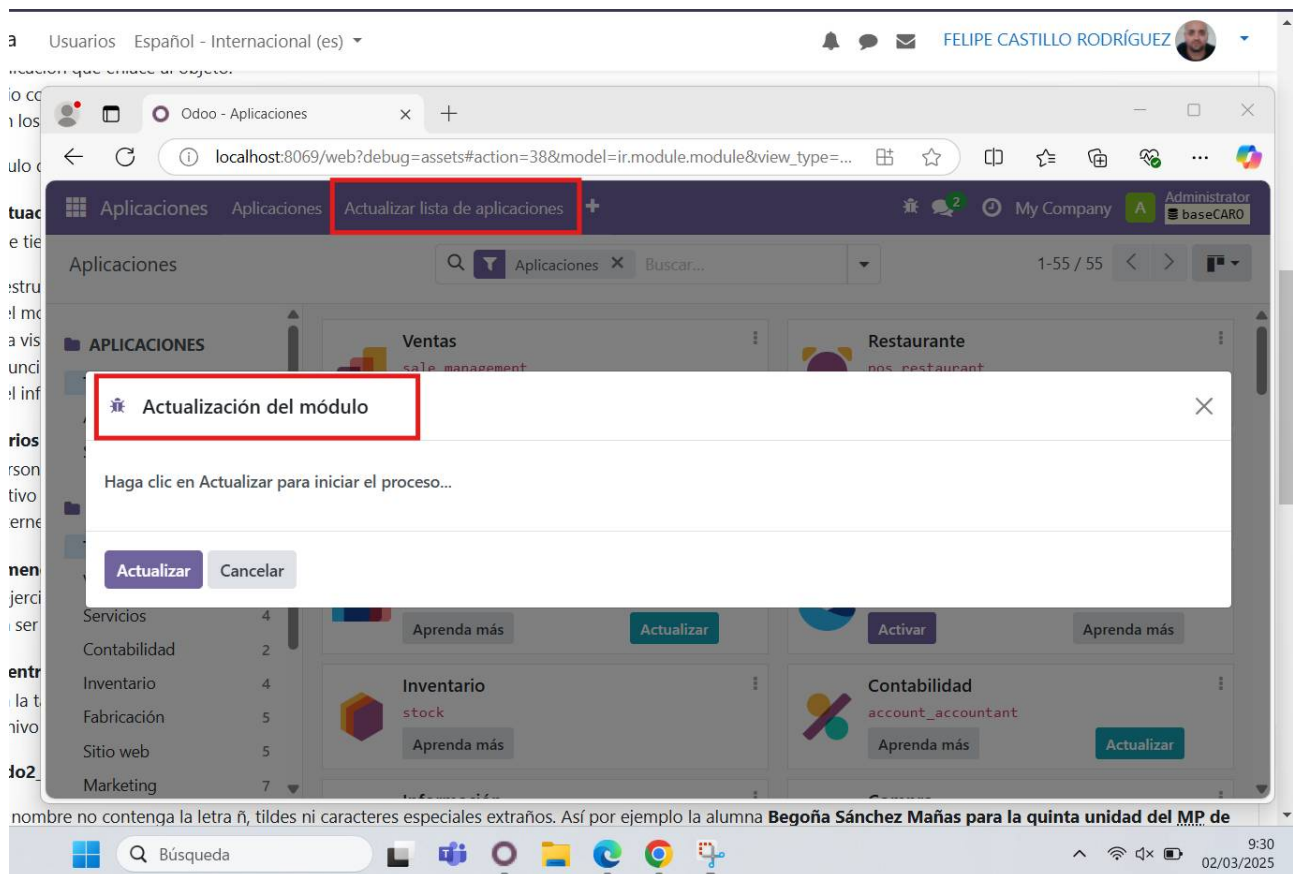
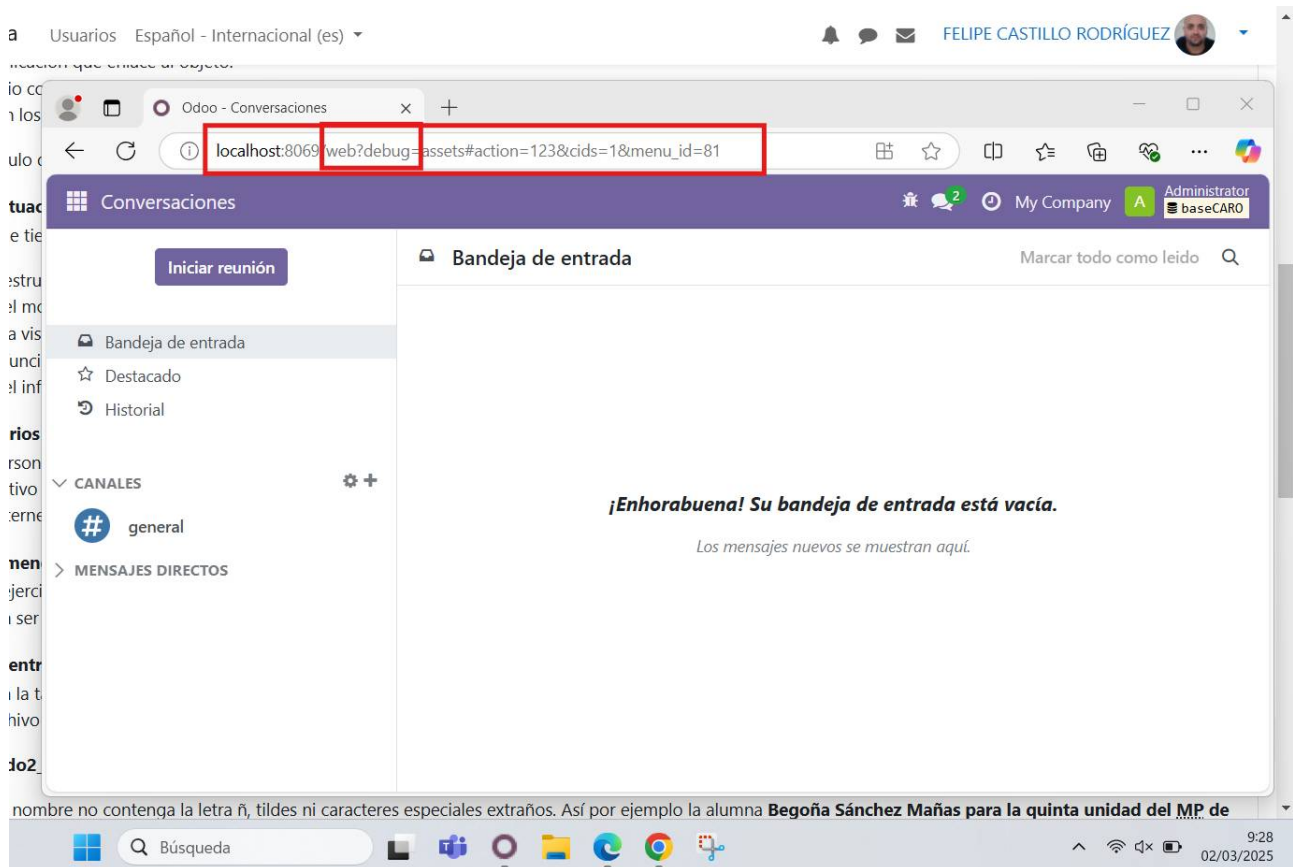
Status	Name	DisplayName
Running	odoo-server-17.0	odoo-server-17.0
Running	PostgreSQL_For_...	PostgreSQL_For_Odoo - PostgreSQL Se...

PS C:\Users\MCCLA>

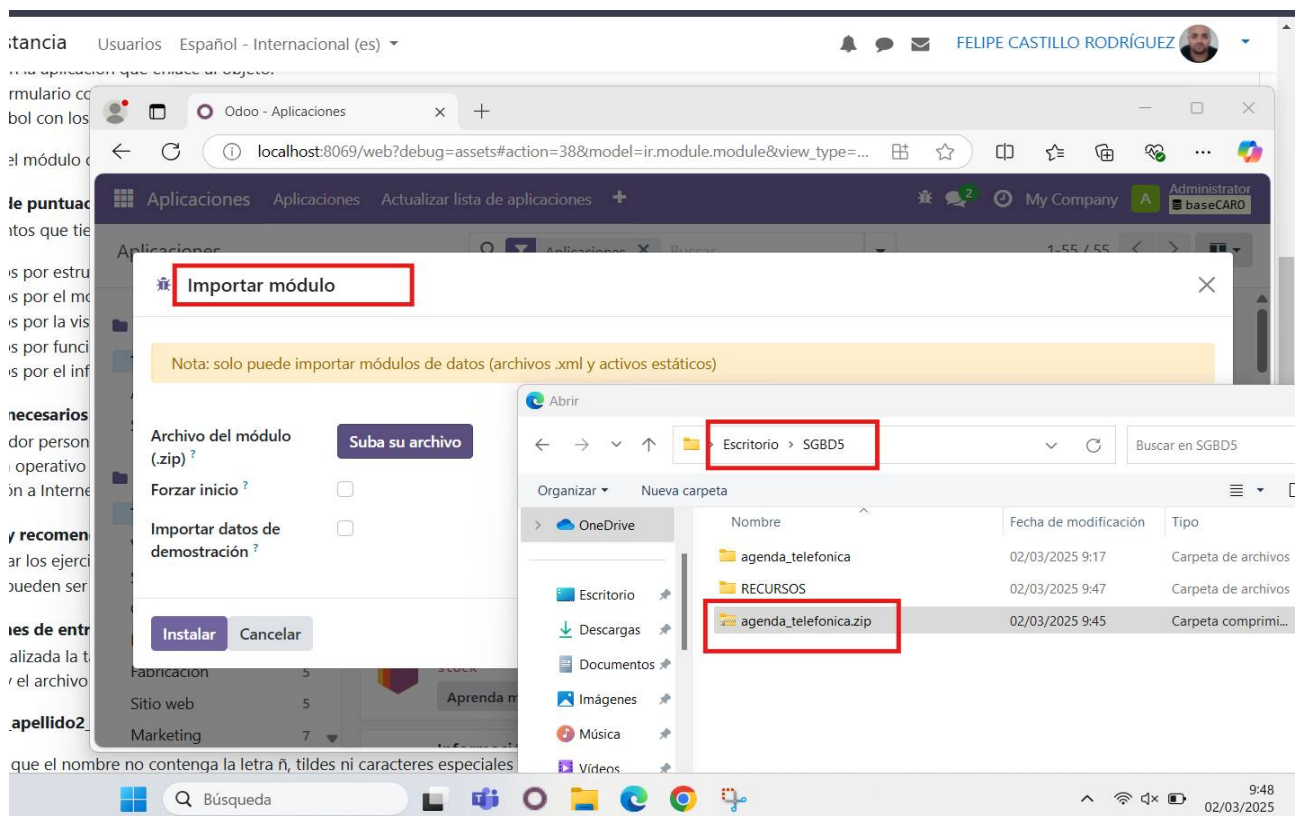
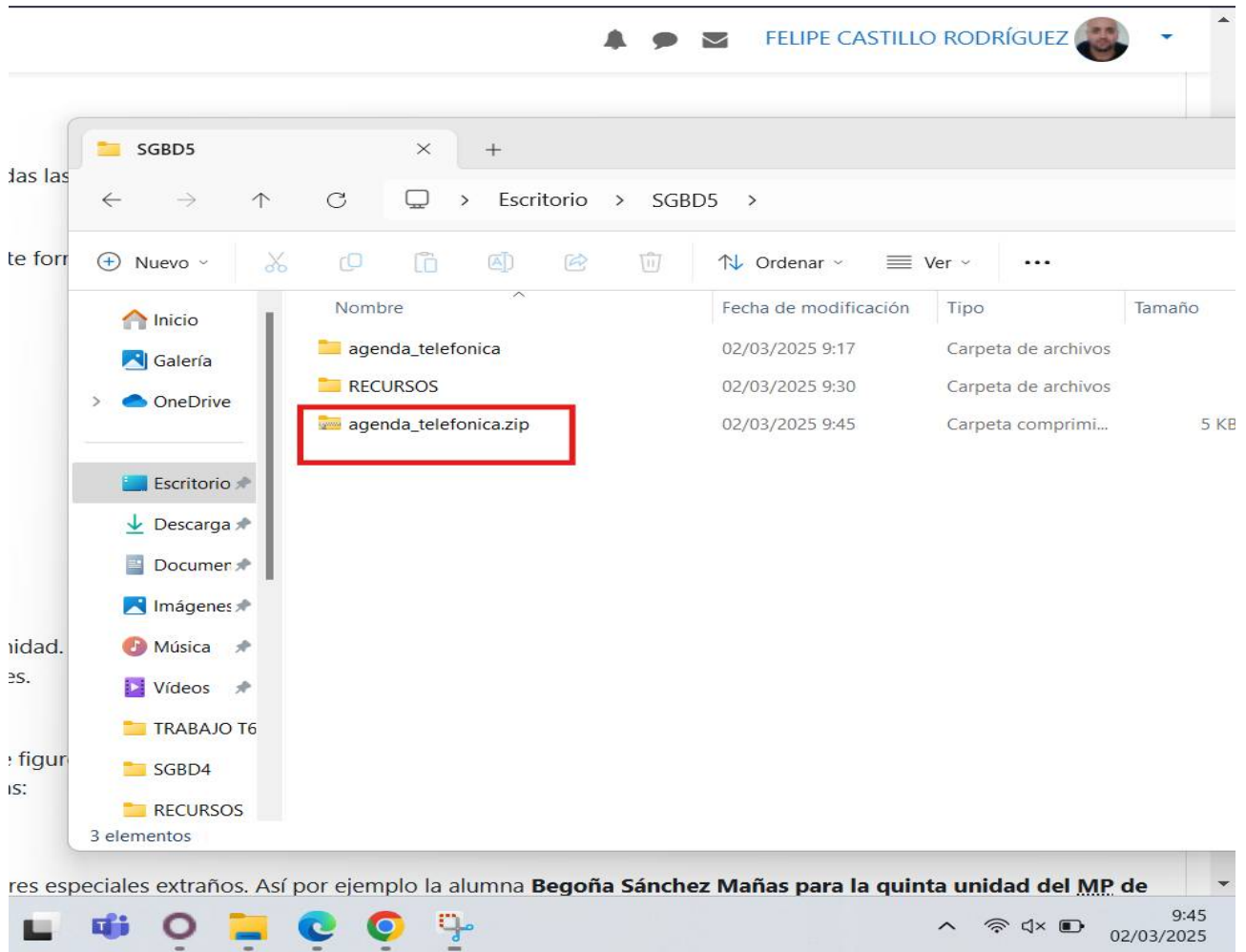
Realizado el paro inicio de Oddo lo abrimos , y tras quedarse actualizando nos muestra nuevamente su menú.



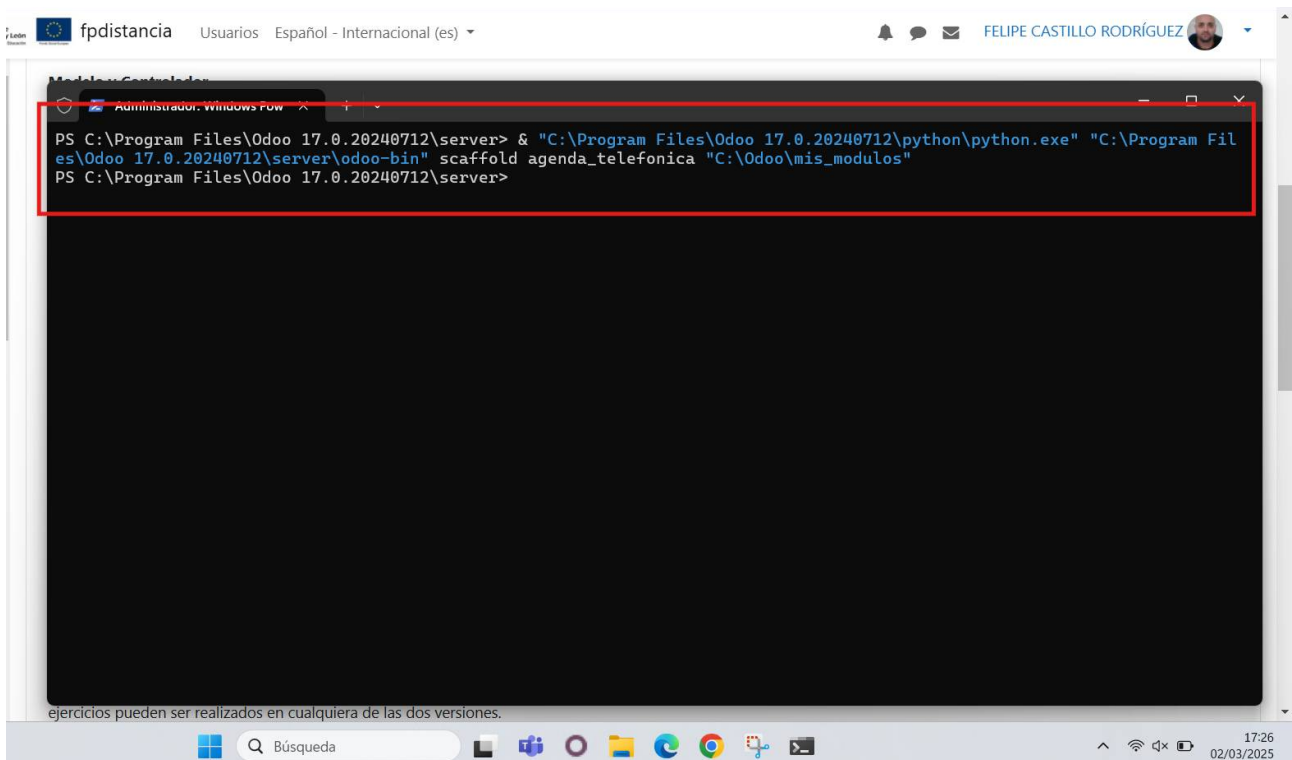
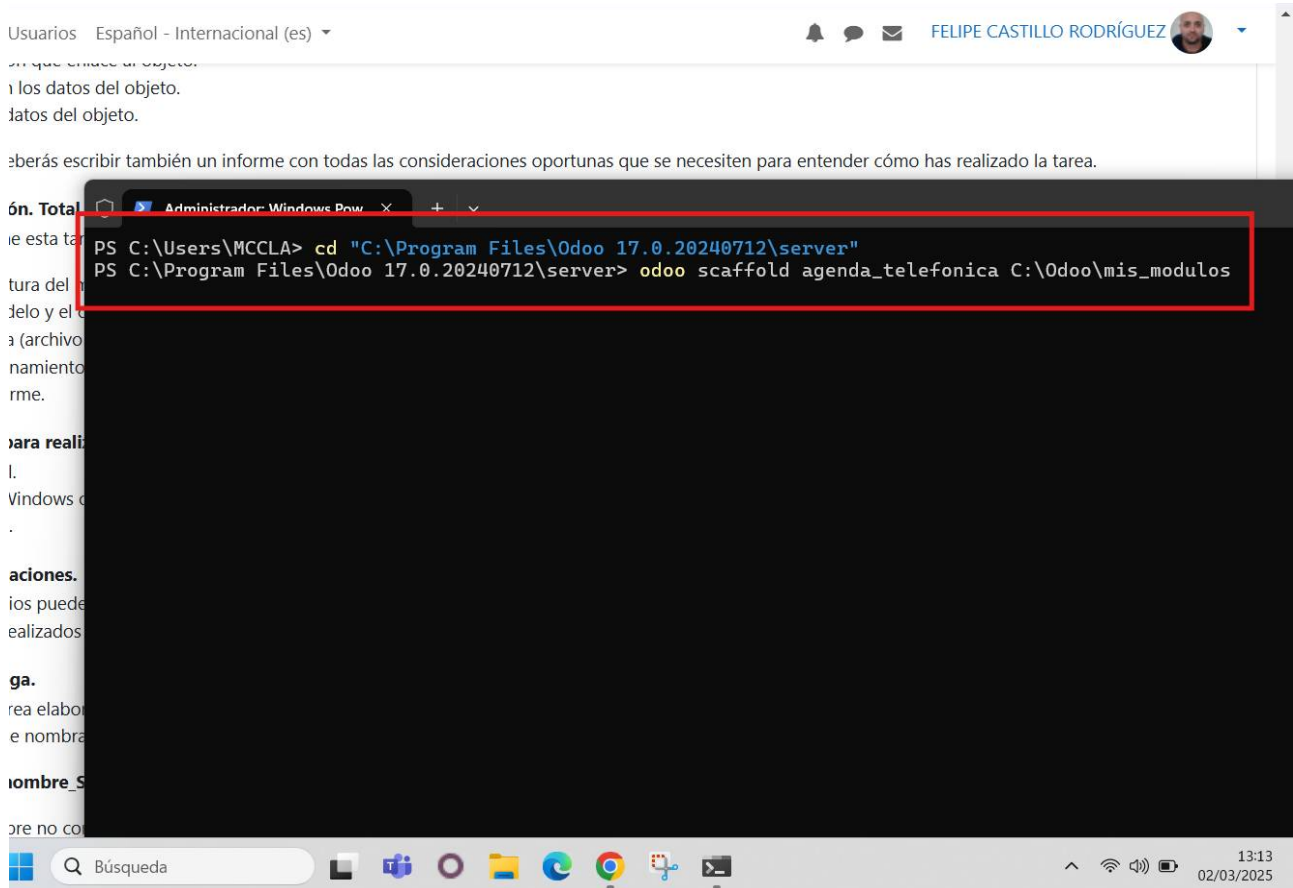
Entro en modo desarrollador y actualizo las aplicaciones para ver si se ve el modulo creado.



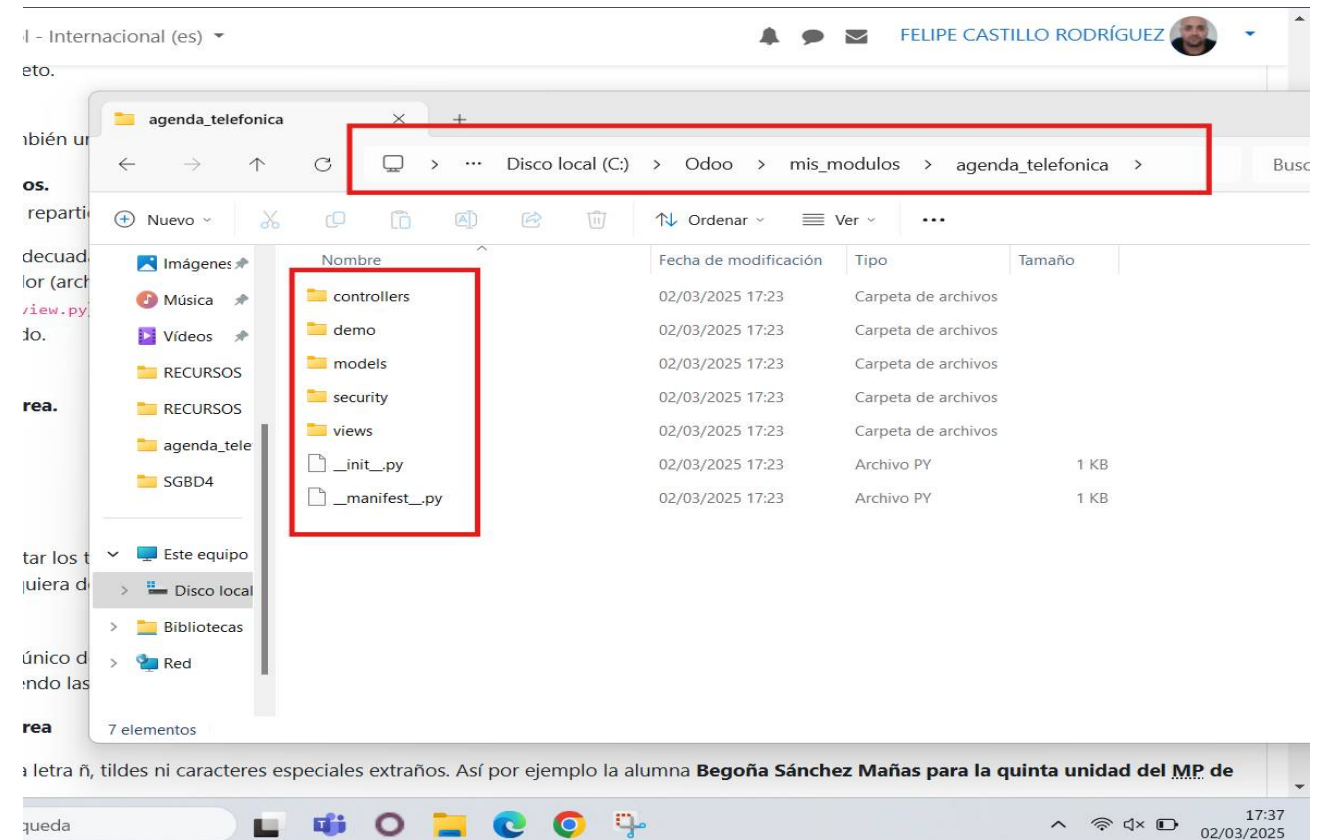
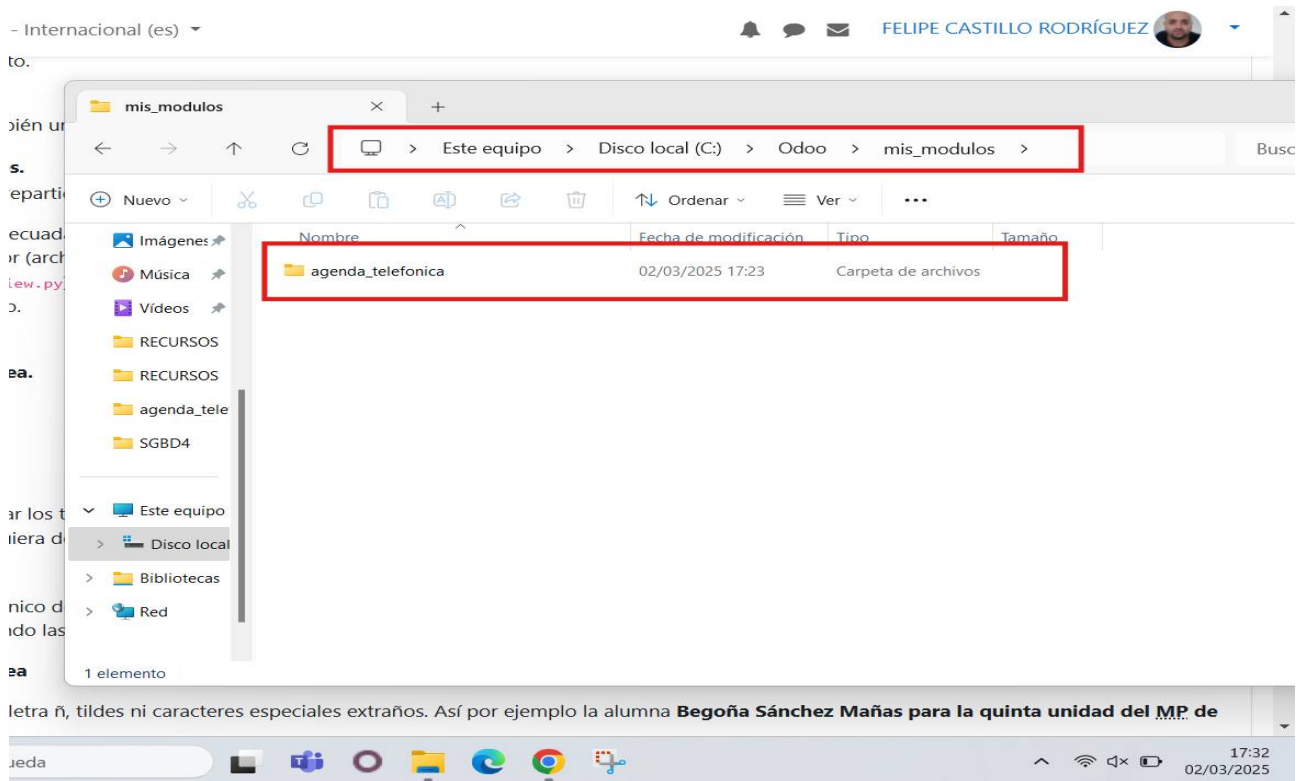
Como no aparece pruebo a comprimir el archivo en un zip para importar a Odoo.



No conseguía ver mi modulo pese a estar bien creado, a la postre me di cuenta de que realmente no lo encontraba, porque no me di cuenta de quitar el filtro en aplicaciones y buscar con el nombre el modulo..... pero esto me hizo utilizar un método nuevo “scaffold” con el que crea Odoo la estructura completa con todos los archivos necesarios para funcionar.



En las siguientes imágenes vemos la carpeta creada con scaffold en una ruta diferente a la habitual de addons de Odoo, esto tiene sus ventajas ante una posible re instalación de Odoo no pierdes tu modulo , con la única premisa de entrar en Odoo conf y añadir la nueva ruta de módulos personalizados.



Creada la carpeta y añadida la ruta , reiniciamos Odoo...

Usuarios Español - Internacional (es) FELIPE CASTILLO RODRÍGUEZ

Administrador: Windows Pow

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. https://aka.ms

PS C:\Users\MCCLA> Stop-Service -Name "PostgreSQL_For_Odoo" -Force
PS C:\Users\MCCLA> Stop-Service -Name "odoo-server-17.0"
PS C:\Users\MCCLA> Get-Service | Where-Object { $_.DisplayName -like "*odoo*" }
```

Status	Name	DisplayName
Stopped	odoo-server-17.0	odoo-server-17.0
Stopped	PostgreSQL_For_...	PostgreSQL_For_Odoo - PostgreSQL Se...

```
PS C:\Users\MCCLA> Start-Service -Name "PostgreSQL_For_Odoo"
PS C:\Users\MCCLA> Start-Service -Name "odoo-server-17.0"
PS C:\Users\MCCLA> Get-Service | Where-Object { $_.DisplayName -like "*odoo*" }
```

Status	Name	DisplayName
Running	odoo-server-17.0	odoo-server-17.0
Running	PostgreSQL_For_...	PostgreSQL_For_Odoo - PostgreSQL Se...

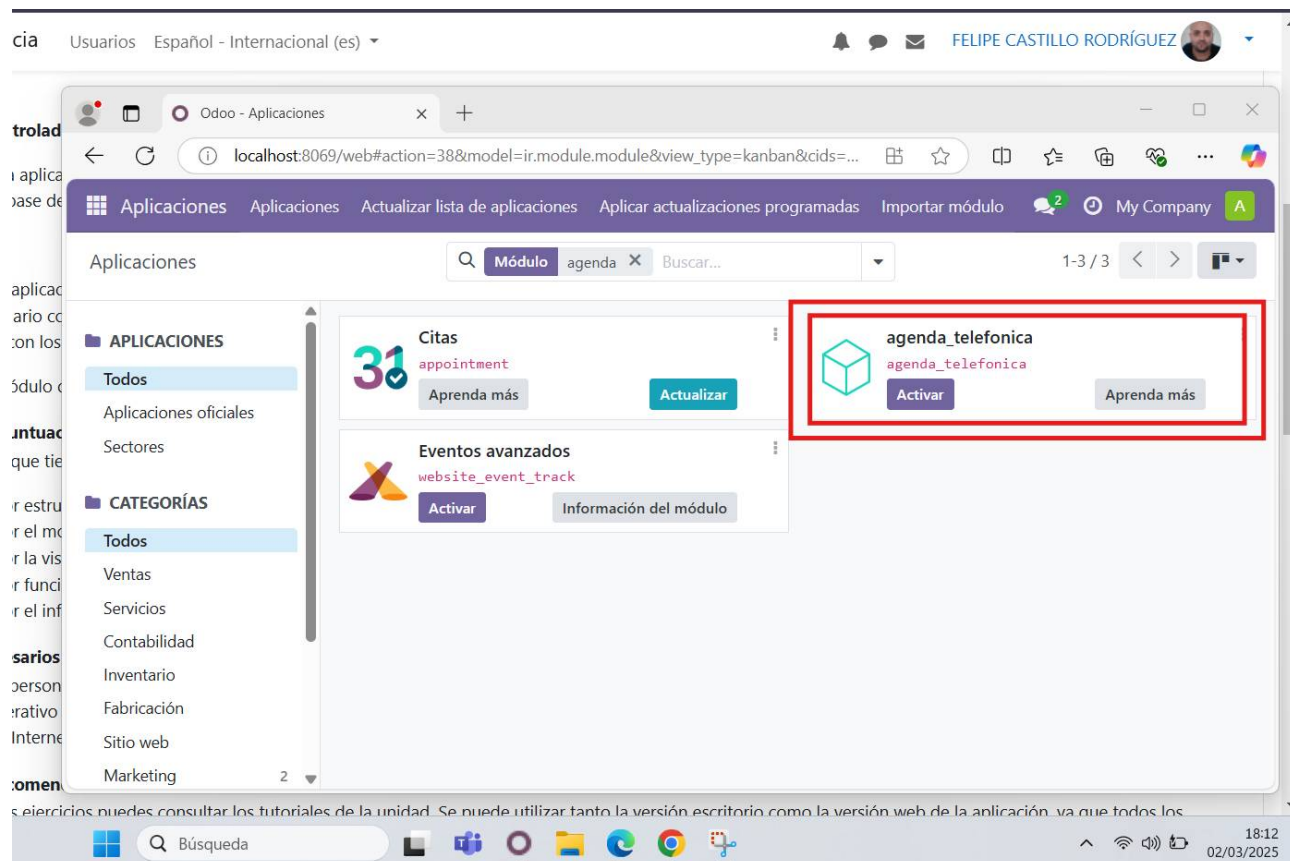
PS C:\Users\MCCLA>

iones.

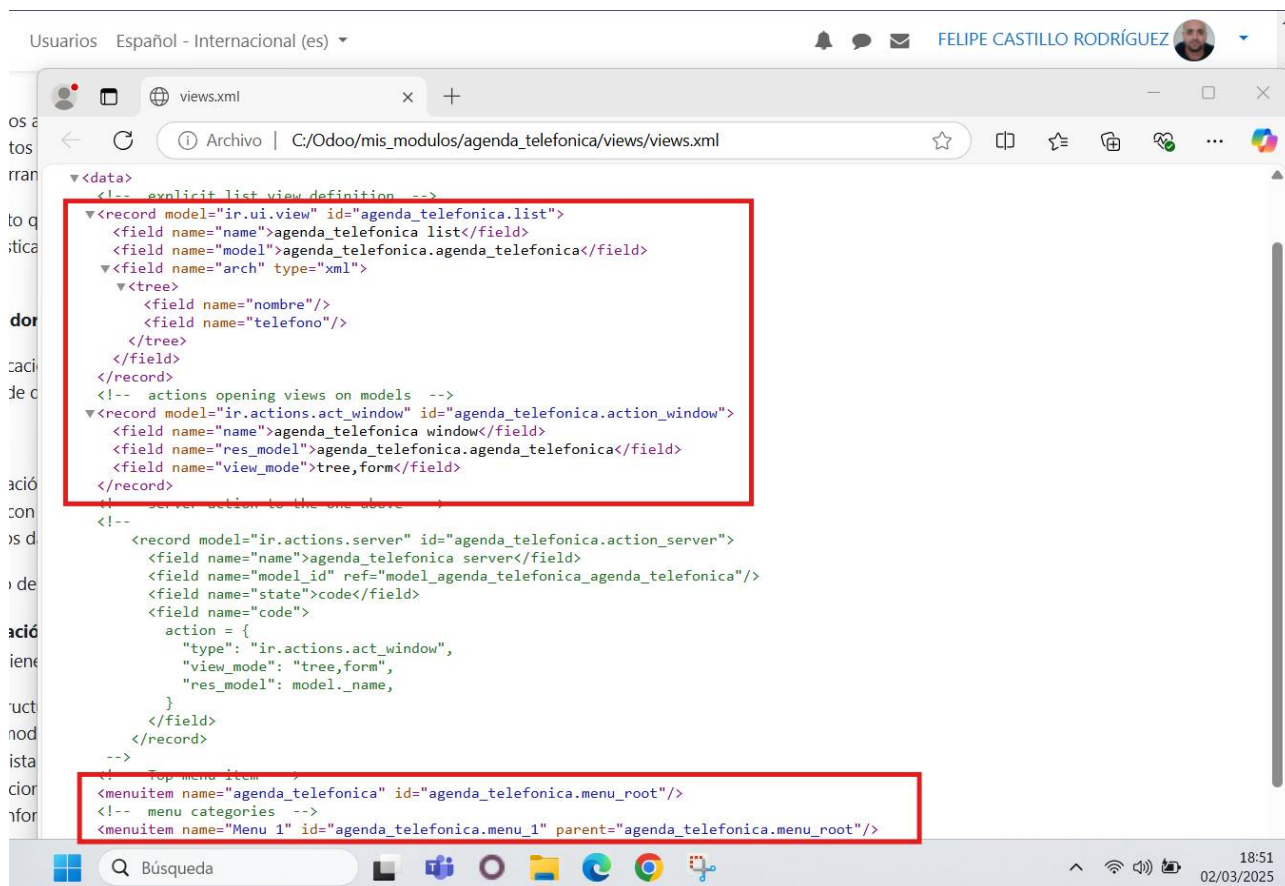
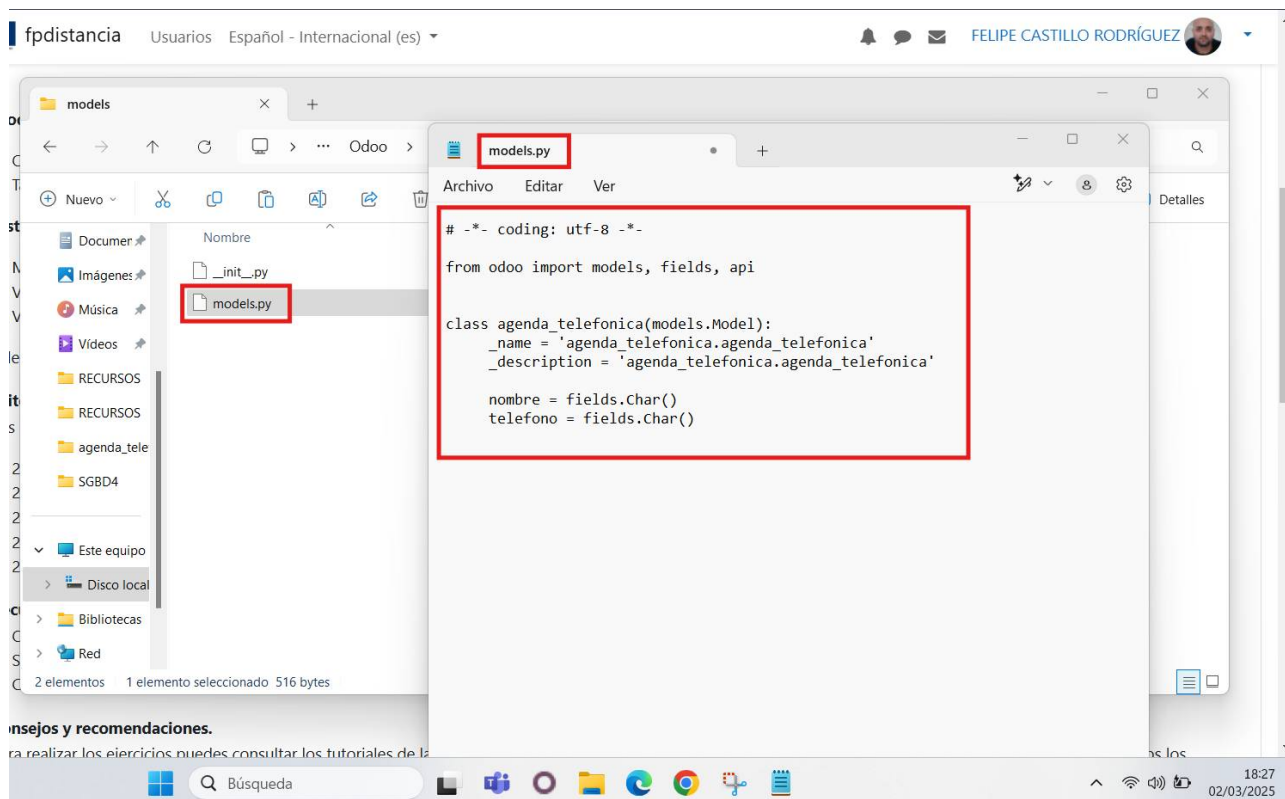
s puedes consultar los tutoriales de la unidad. Se puede utilizar tanto la versión escritorio como la versión web de la aplicación, ya que todos los

Búsqueda 18:10 02/03/2025

Quitamos en aplicaciones el filtro por defecto y buscamos el modulo por su nombre.



Modifico en modo desarrollador models y views para ajustarlo al modelo que necesito.



Nuevo reinicio de Odoo para actualizar cambios e instalar.

ios Español - Internacional (es) ▾

Administrador: Windows Pow x + ▾

Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. <https://aka.ms/powershell>

```
PS C:\Users\MCCLA> Stop-Service -Name "PostgreSQL_For_Odoo" -Force
PS C:\Users\MCCLA> Stop-Service -Name "odoo-server-17.0"
PS C:\Users\MCCLA> Get-Service | Where-Object { $_.DisplayName -like "*odoo*" }
```

Status	Name	DisplayName
Stopped	odoo-server-17.0	odoo-server-17.0
Stopped	PostgreSQL_For_...	PostgreSQL_For_Odoo - PostgreSQL Se...

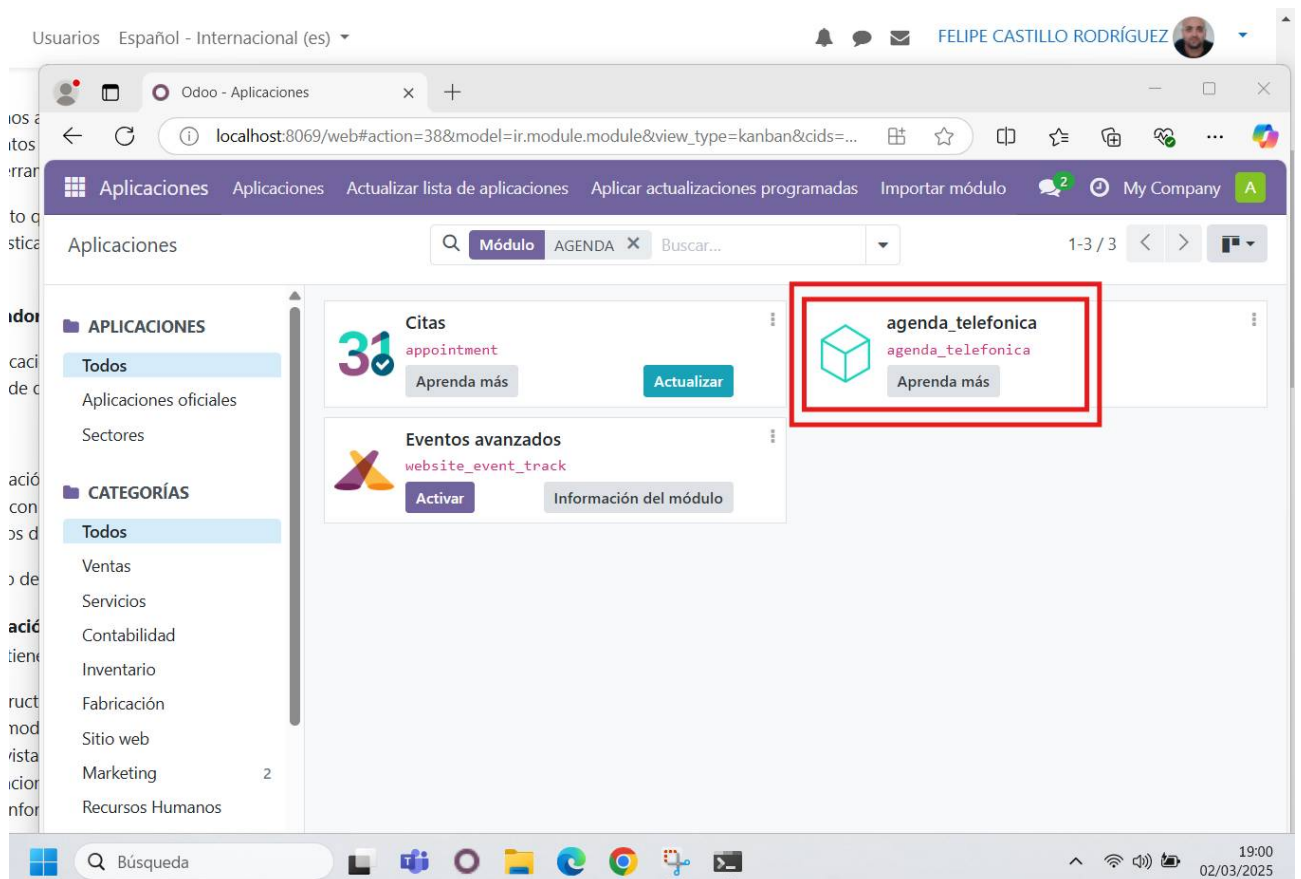
```
PS C:\Users\MCCLA> Start-Service -Name "PostgreSQL_For_Odoo"
PS C:\Users\MCCLA> Start-Service -Name "odoo-server-17.0"
PS C:\Users\MCCLA> Get-Service | Where-Object { $_.DisplayName -like "*odoo*" }
```

Status	Name	DisplayName
Running	odoo-server-17.0	odoo-server-17.0
Running	PostgreSQL_For_...	PostgreSQL_For_Odoo - PostgreSQL Se...

```
PS C:\Users\MCCLA>
```

Búsqueda 18:54 02/03/2025

Finalmente modulo listo para instalar y probar...



Instalado me voy a PGAdmin4 a comprobar la conexión con mi base de datos.

Usuarios Español - Internacional (es) FELIPE CASTILLO RODRÍGUEZ

mediante módulos que crean a su vez tablas en la base de datos. También hemos añadido módulos al sistema y comprobado que funcionan. Además,

pgAdmin 4

Welcome baseCARO/Felipe@PostgreSQL 12* X

baseCARO/Felipe@PostgreSQL 12

Query Query History

```
1 SELECT * FROM ir_actions WHERE name->>'en_US' ILIKE '%agenda%';
```

Data Output Messages Notifications

id [PK] integer	binding_model_id integer	create_uid integer	write_uid integer	type character varying	binding_type character varying	binding_view_types character varying	name jsonb
1	614	[null]	1	ir.actions.act_window	action	list,form	{'en_US': 'Agenda Telefónica'}

Showing rows: 1 to 1 Page No. 1 of 1

Búsqueda 0:56 03/03/2025

Usuarios Español - Internacional (es) FELIPE CASTILLO RODRÍGUEZ

el momento que pongamos en práctica estos conocimientos. La tarea consiste en crear un componente o módulo que gestione una **agenda telefónica** con las características:

y Control

Odoo - Contactos/Contactos/Agenda Telefónica

localhost:8069/web?debug=assets#id=423&cids=1&menu_id=42&action=29&model=ir...

Ajustes Opciones generales Usuarios y compañías Traducciones + My Company Administrator baseCARO

Nuevo Elementos del menú Contactos/Contactos/Agenda Telefónica

Menú ? Agenda Telefónica

Menú padre ? Contactos/Contactos

Secuencia ? 10

Acción ? ir.actions.act Agenda Telefónica

Ruta completa ? Contactos/Contactos/Agenda Telefónica

Archivo de icono web ?

Imagen de icono web ? Suba su archivo

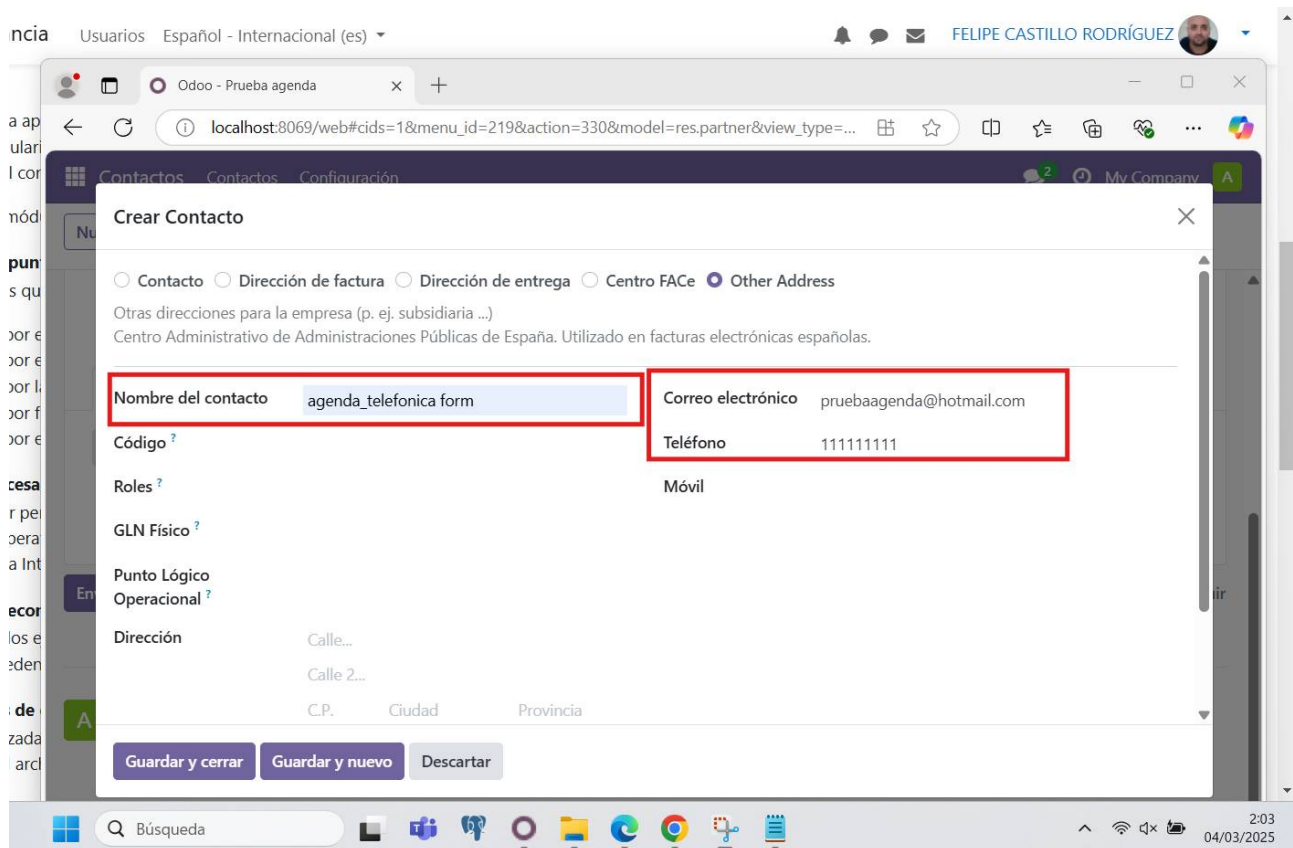
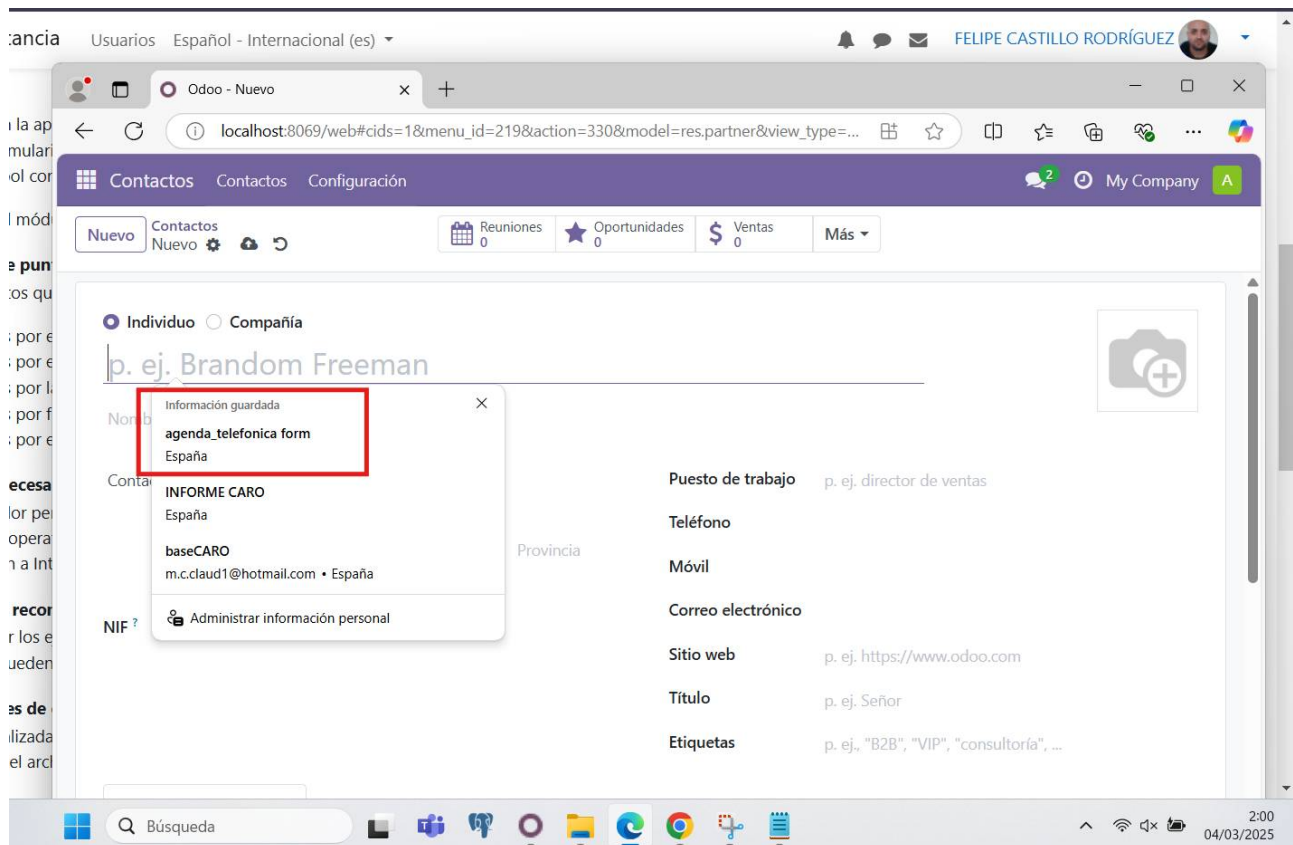
Visibilidad Submenús

Nombre del grupo

Agregar una línea

Búsqueda 12:22 03/03/2025

Quando entro en contactos me salen las vistas formulario y contacto pero no se si esta del todo bien porque no aparece exactamente como debería



Seguía sin funcionar y localice un problema una linea comentada en el manifest.py del modulo, cuna de muchos de los problemas

ite forma:

Restricted Mode is intended for safe code browsing. Trust this window to enable all... Manage Learn More X

manifest.py X

C: > Odoo > mis_modulos > agenda_telefonica > _manifest_.py

```
8 Long description of module's purpose
9
10
11 'author': "My Company",
12 'website': "https://www.yourcompany.com",
13
14 # Categories can be used to filter modules in modules list
15 # Check https://github.com/odoo/odoo/blob/15.0/odoo/addon:
16 # for the full list
17 'category': 'Uncategorized',
18 'version': '0.1',
19
20 # any module necessary for this one to work correctly
21 'depends': ['base', 'contacts'],
22
23 # always loaded
24 # 'demo': [
25 #     'security/ir.model.access.csv',
26 #     'views/views.xml',
27 #     'views/templates.xml',
28 # ],
29 # only loaded in demonstration mode
30 'demo': [
31     'demo/demo.xml',
32 ],
33 }
34
35
```

unidad. Se p
es.
e figuren las
as:
res especia

16:51
04/03/2025

Esto no fue suficiente, la instalación estaba viciada me daba problemas y decidí comenzar de cero, con las ideas cada vez mas claras.

Desde aquí nuevo comienzo , desinstale agenda , reinicie Odoo y cree nuevo modulo.

ol - Internacional (es) ▾

repartidos de la siguiente forma:

adecuada.

dor (archiv

view.py).

ado.

area.

Altar los tut

quiera de

único doc

iendo las s

area

la letra ñ, t

..

Windows PowerShell

Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. <https://aka.ms/PSWindows>

```
PS C:\Users\MCCLA> Stop-Service -Name "PostgreSQL_For_Odoo" -Force >
PS C:\Users\MCCLA> Stop-Service -Name "odoo-server-17.0"
PS C:\Users\MCCLA> Get-Service | Where-Object { $_.DisplayName -like "*odoo*" }
```

Status	Name	DisplayName
Stopped	odoo-server-17.0	odoo-server-17.0
Stopped	PostgreSQL_For_...	PostgreSQL_For_Odoo - PostgreSQL Se...

```
PS C:\Users\MCCLA> Start-Service -Name "PostgreSQL_For_Odoo"
PS C:\Users\MCCLA> Start-Service -Name "odoo-server-17.0"
PS C:\Users\MCCLA> Get-Service | Where-Object { $_.DisplayName -like "*odoo*" }
```

Status	Name	DisplayName
Running	odoo-server-17.0	odoo-server-17.0
Running	PostgreSQL_For_...	PostgreSQL_For_Odoo - PostgreSQL Se...

```
PS C:\Users\MCCLA> |
```

16:54
04/03/2025

Creación de nuevo modulo

fpdistancia Usuarios Español - Internacional (es) ▾

Los 10

2 pu

2 pu

2 pu

2 pu

2 pu

Rekurs

Ord

Siste

Con

Consej

Para re

ejerci

Indica

Una ve

para el

apellid

Asegú

SGE d

sanche

Windows PowerShell

Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. <https://aka.ms/PSWindows>

```
PS C:\Users\MCCLA> Stop-Service -Name "PostgreSQL_For_Odoo" -Force
PS C:\Users\MCCLA> Stop-Service -Name "odoo-server-17.0"
PS C:\Users\MCCLA> Get-Service | Where-Object { $_.DisplayName -like "*odoo*" }
```

Status	Name	DisplayName
Stopped	odoo-server-17.0	odoo-server-17.0
Stopped	PostgreSQL_For_...	PostgreSQL_For_Odoo - PostgreSQL Se...

```
PS C:\Users\MCCLA> Start-Service -Name "PostgreSQL_For_Odoo"
PS C:\Users\MCCLA> Start-Service -Name "odoo-server-17.0"
PS C:\Users\MCCLA> Get-Service | Where-Object { $_.DisplayName -like "*odoo*" }
```

Status	Name	DisplayName
Running	odoo-server-17.0	odoo-server-17.0
Running	PostgreSQL_For_...	PostgreSQL_For_Odoo - PostgreSQL Se...

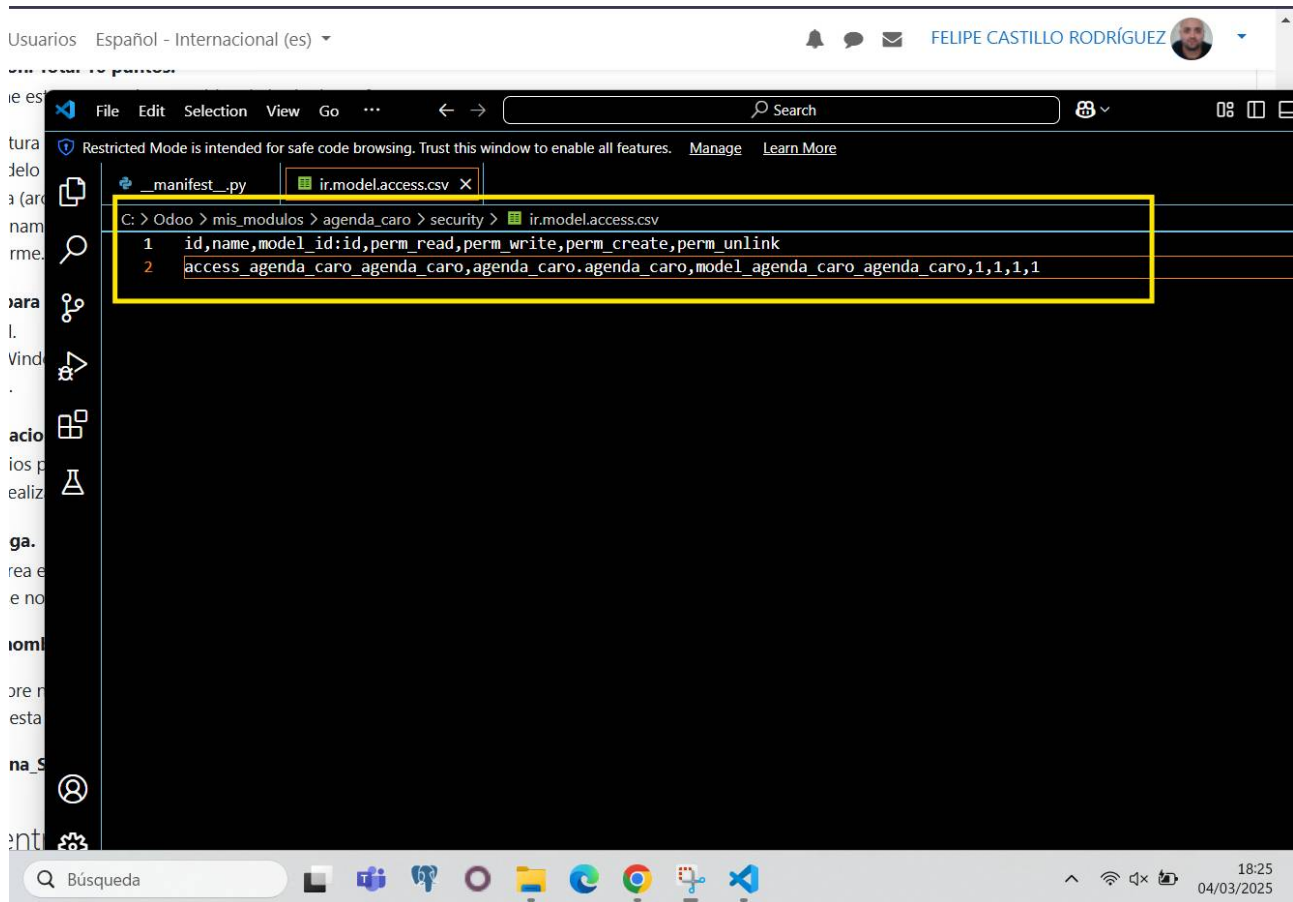
```
PS C:\Users\MCCLA> & "C:\Program Files\Odoo 17.0.20240712\python\python.exe" "C:\Program Files\Odoo 17.0.20240712\server\odoo-bin" scaffold agendaCARO "C:\Odoo\mis_modulos"
PS C:\Users\MCCLA>
```

Estado de la entrega

Búsqueda

17:28
04/03/2025

Modifique los archivos necesarios como manifest,ir.model.access.csv, views.xml, o models y suprima templates.xml de la carpeta views



Usuarios Español - Internacional (es) FELIPE CASTILLO RODRÍGUEZ

File Edit Selection View Go Search

Restricted Mode is intended for safe code browsing. Trust this window to enable all features. Manage Learn More

__manifest__.py


C: > Odoo > mis_modulos > agenda_carro > __manifest__.py

```
11 {
12     'author': "My Company",
13     'website': "https://www.yourcompany.com",
14
15     # Categories can be used to filter modules in modules listing
16     # Check https://github.com/odoo/odoo/blob/15.0/odoo/addons/base/data/ir_module_category_data.xml
17     # for the full list
18     'category': 'Uncategorized',
19     'version': '0.1',
20
21     # any module necessary for this one to work correctly
22     'depends': ['base', 'contacts'],
23
24     # always loaded
25     'data': [
26         'security/ir.model.access.csv',
27         'views/views.xml',
28     ],
29     # only loaded in demonstration mode
30     'demo': [
31         'demo/demo.xml',
32     ],
33 }
34
35
```

Búsqueda

18:26 04/03/2025

Reinicie Odoo y me fui a instalar el nuevo modulo :

ernacional (es) 🔔 💬 ✉️ FELIPE CASTILLO RODRÍGUEZ 

ida.
chivo ag
y).

Administrador: Windows Pow x + ▾

Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejo

```
PS C:\Users\MCCLA> Stop-Service -Name "PostgreSQL_For_Odoo" -Force
PS C:\Users\MCCLA> Stop-Service -Name "odoo-server-17.0"
PS C:\Users\MCCLA> Get-Service | Where-Object { $_.DisplayName -like "*odoo*" }
```

Status	Name	DisplayName
Stopped	odoo-server-17.0	odoo-server-17.0
Stopped	PostgreSQL_For_...	PostgreSQL_For_Odoo - PostgreSQL Se...


```
PS C:\Users\MCCLA> Start-Service -Name "PostgreSQL_For_Odoo"
PS C:\Users\MCCLA> Start-Service -Name "odoo-server-17.0"
PS C:\Users\MCCLA> Get-Service | Where-Object { $_.DisplayName -like "*odoo*" }
```

Status	Name	DisplayName
Running	odoo-server-17.0	odoo-server-17.0
Running	PostgreSQL_For_...	PostgreSQL_For_Odoo - PostgreSQL Se...

```
PS C:\Users\MCCLA>
```

utorial
de las d
documente
as sigue
ñ, tildes

18:29
04/03/2025

ancia Usuarios Español - Internacional (es) 🔔 💬 ✉️ FELIPE CASTILLO RODRÍGUEZ 

Odoo - Aplicaciones x +

localhost:8069/web#action=38&model=ir.module.module&view_type=kanban&cids=18...

Aplicaciones Aplicaciones Actualizar lista de aplicaciones Aplicar actualizaciones programadas Importar módulo 💬 2 🕒 My Company A

Aplicaciones Buscar... 1-5 / 5

APLICACIONES

Todos

Aplicaciones oficiales

Sectores

CATEGORÍAS

Todos

Ventas

Servicios

Contabilidad

Inventario

Fabricación

Sitio web

Marketing

Recursos Humanos

31 Citas
appointment
[Aprenda más](#) [Actualizar](#)

agendaCARO
agenda_caro
[Aprenda más](#)

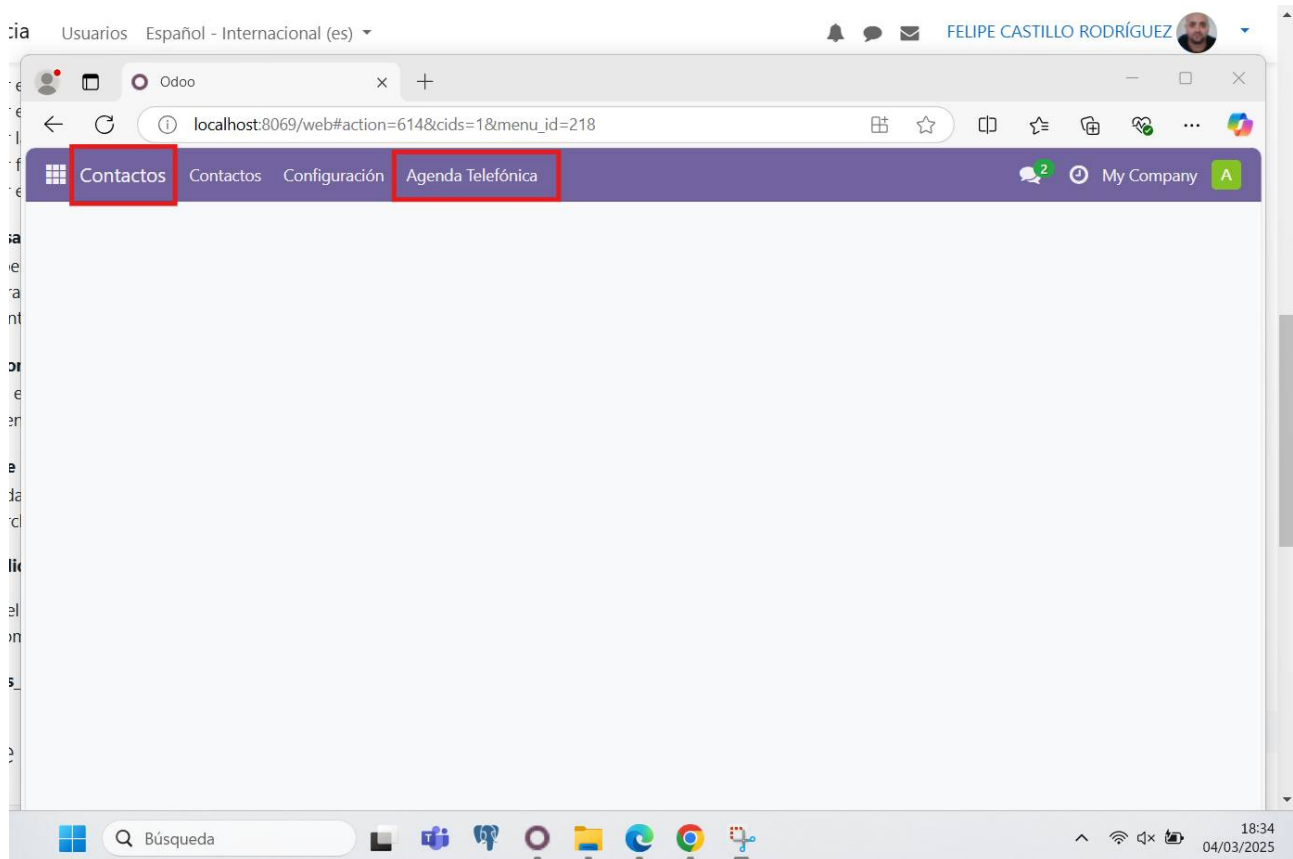
Eventos avanzados
website_event_track
[Activar](#) [Información del módulo](#)

Agenda_Tlfno
agenda_tlfno
[Activar](#) [Aprenda más](#)

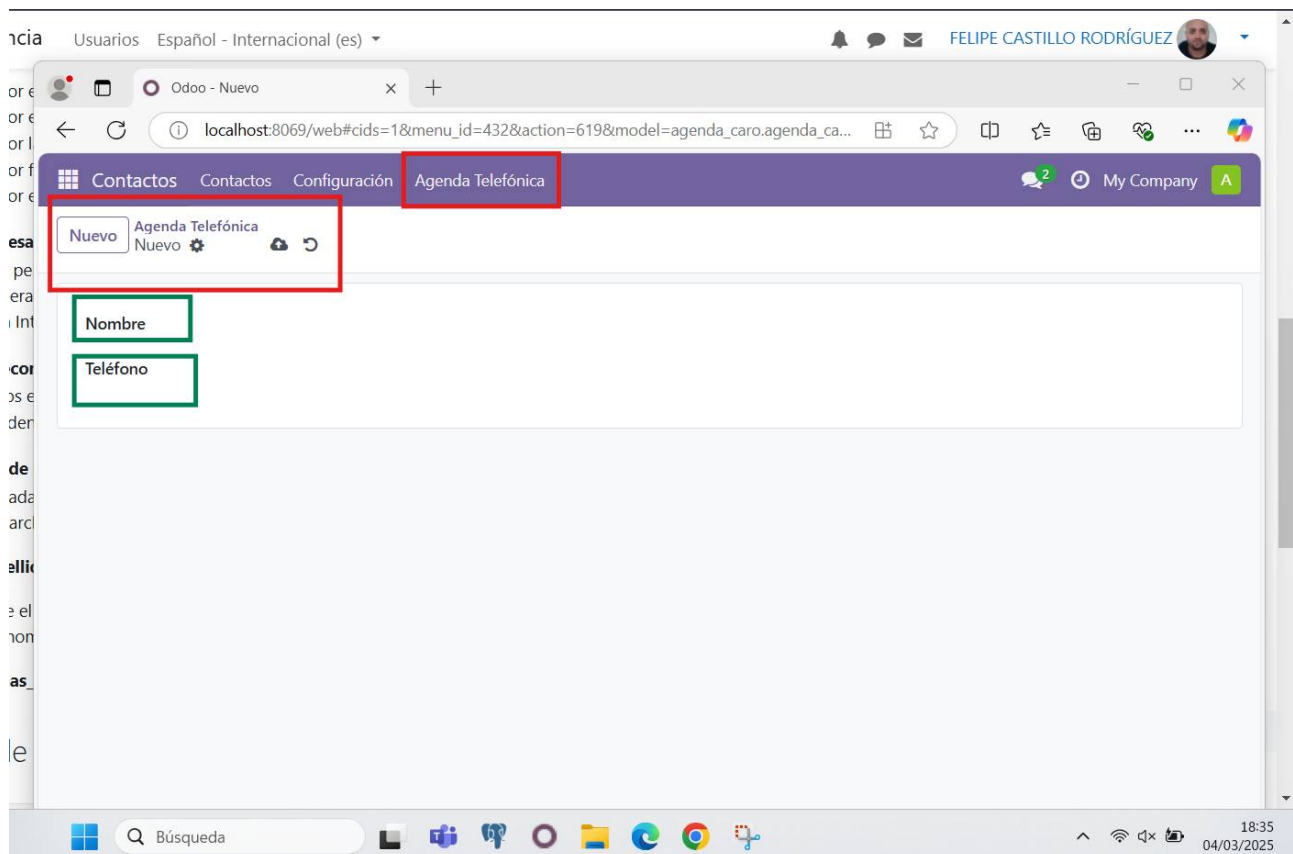
agenda_telefonica
agenda_telefonica
[Activar](#) [Aprenda más](#)

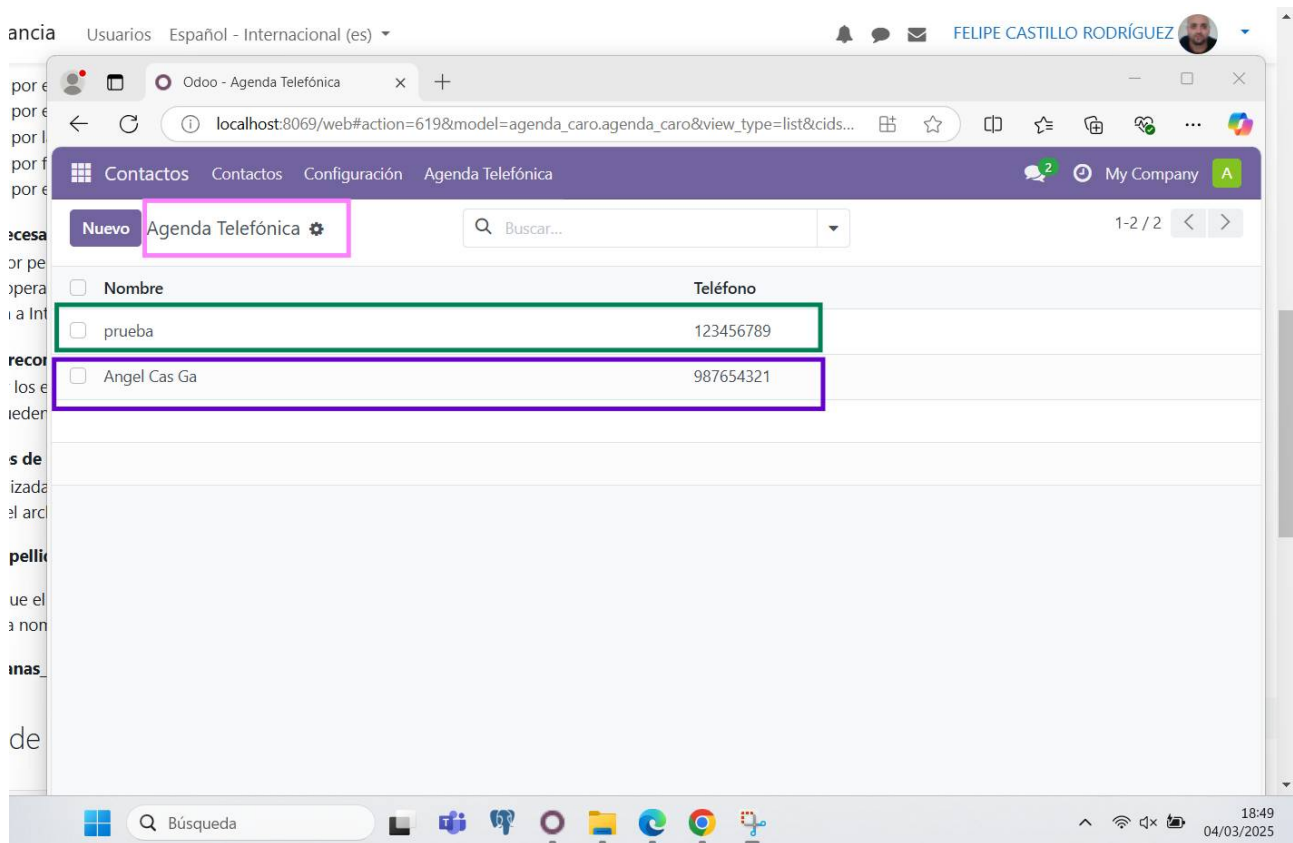
18:33
04/03/2025

Una vez instalada , comprobé que aparecía el menú de la agenda y era funcional , por fin.

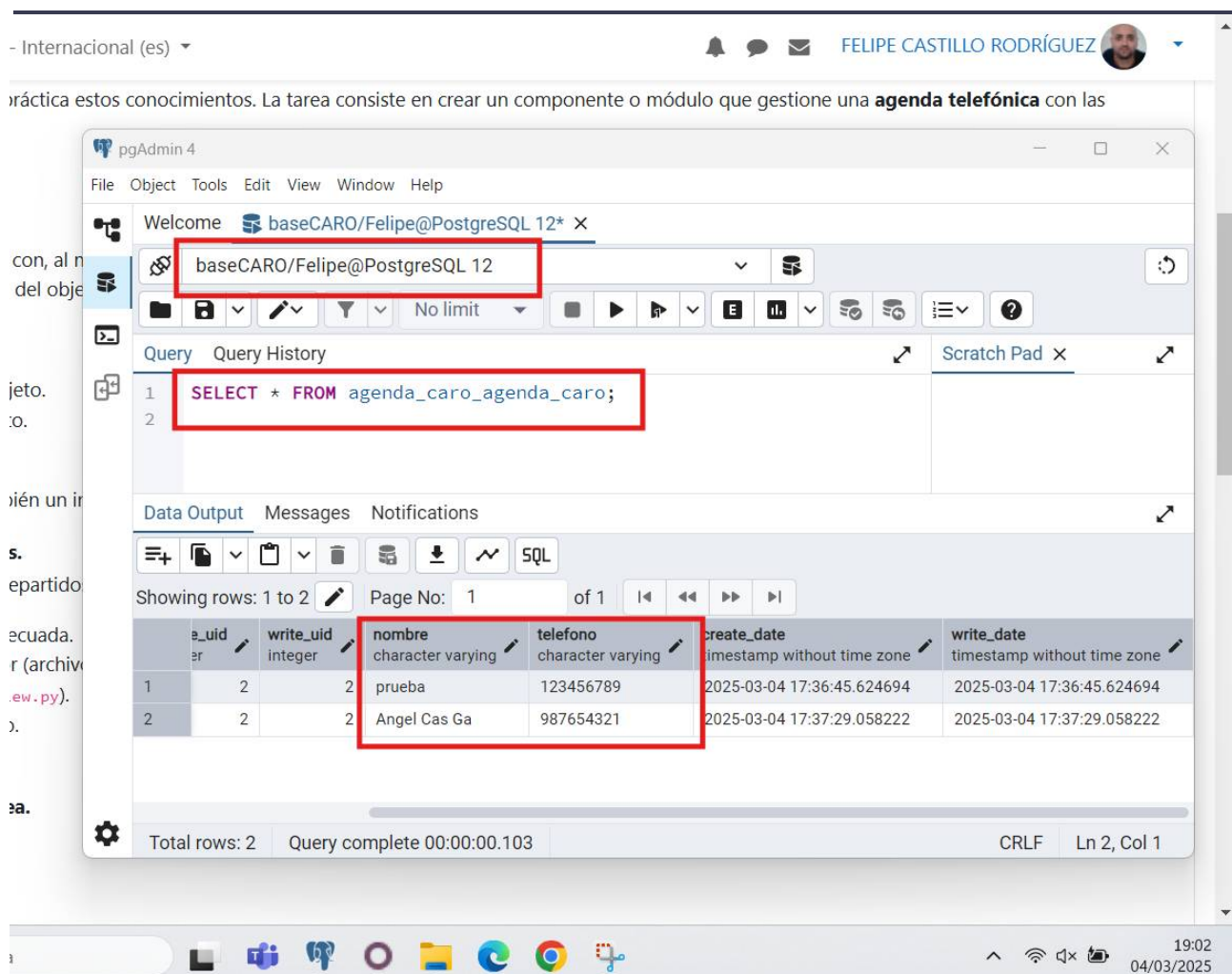


Cree dos registros de prueba.





Y una vez comprobado finalmente en PGAdmin4 busque la tabla con sus registros, dando por finalizada la practica



Como conclusión una practica de la que sacar mucho aprendizaje, acerca de los permisos y el como crear un modulo instalarlo , las continuas pruebas hasta conseguir el resultado , difícil , pero gratificante. Muchas gracias por su tiempo , una asignatura que realmente he disfrutado a todos los niveles.