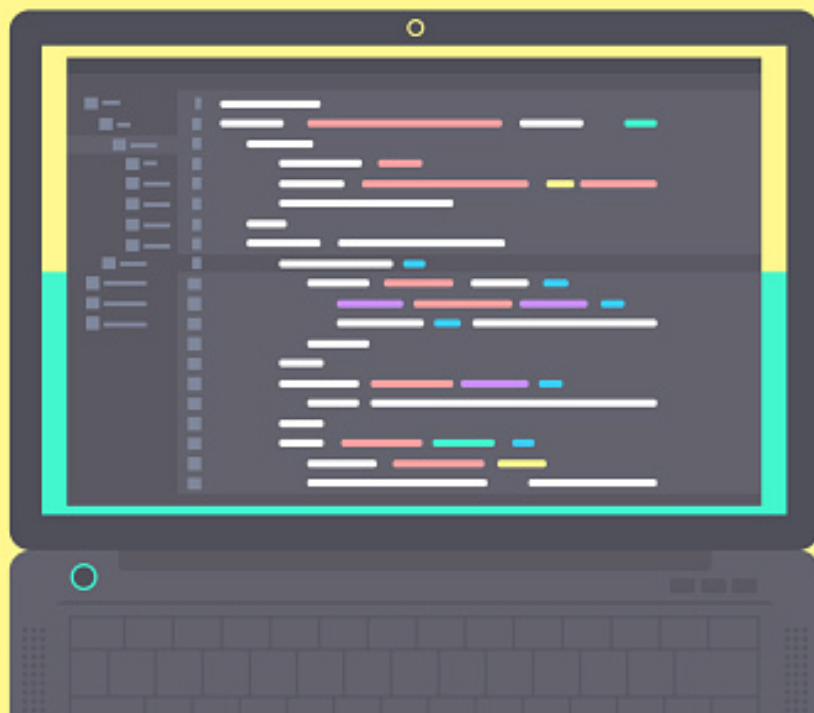


Tarea SGE05: módulo de Odoo

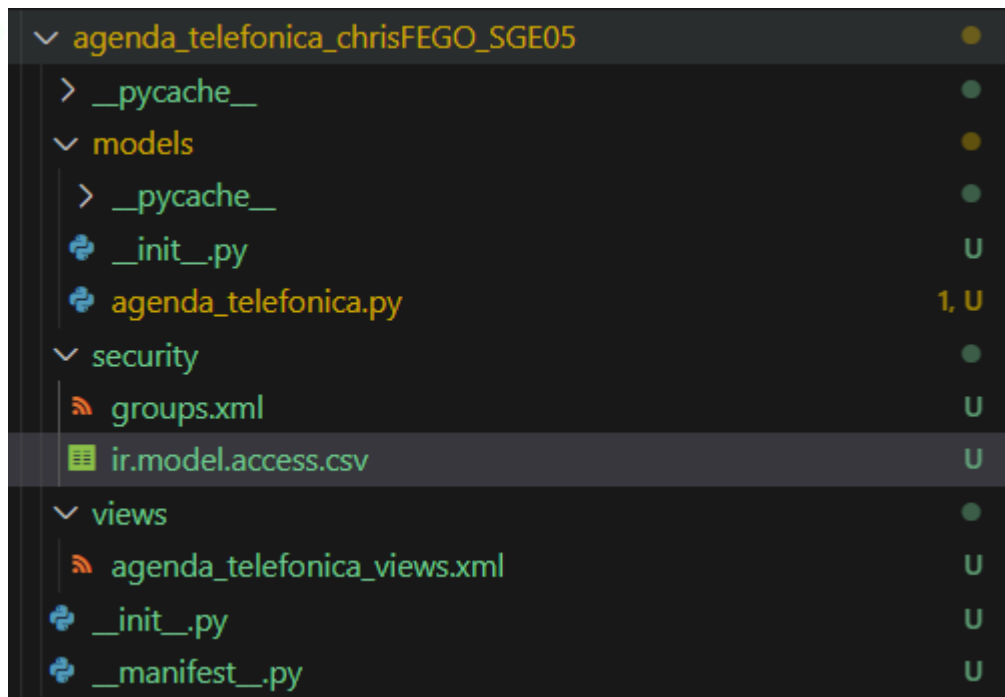


Índice

Índice	1
Estructura	2
Código	3
Vistas y pruebas	5

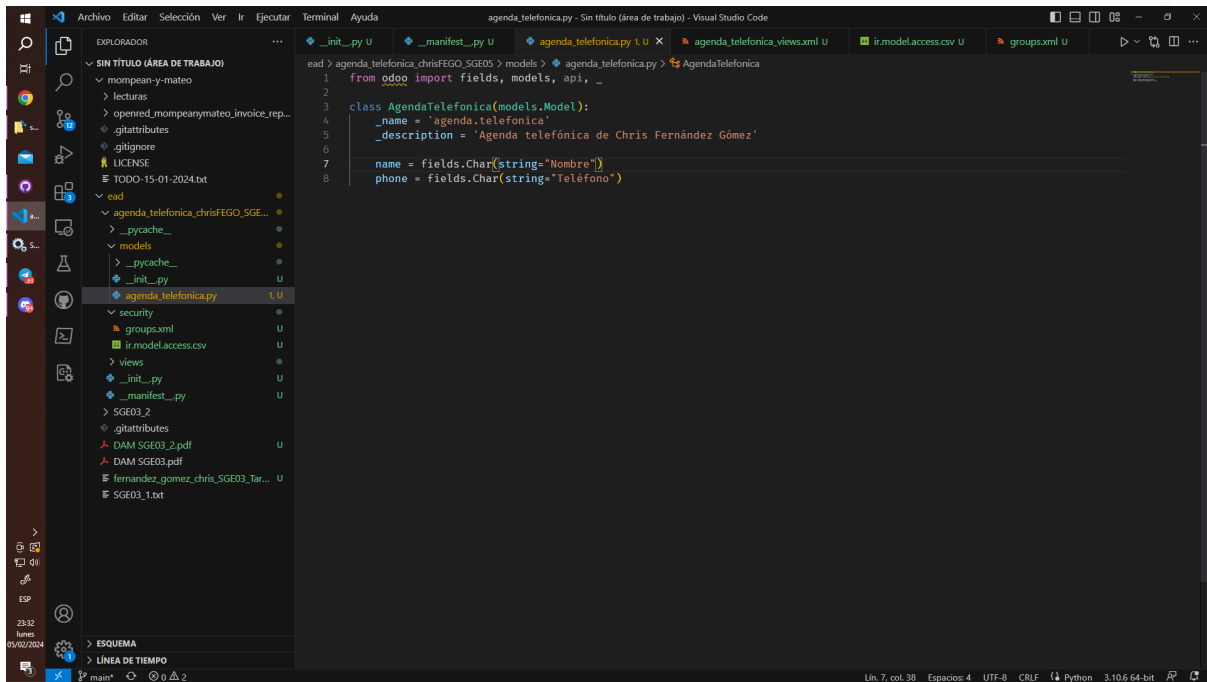
Estructura

Esta es la estructura del módulo.



Código

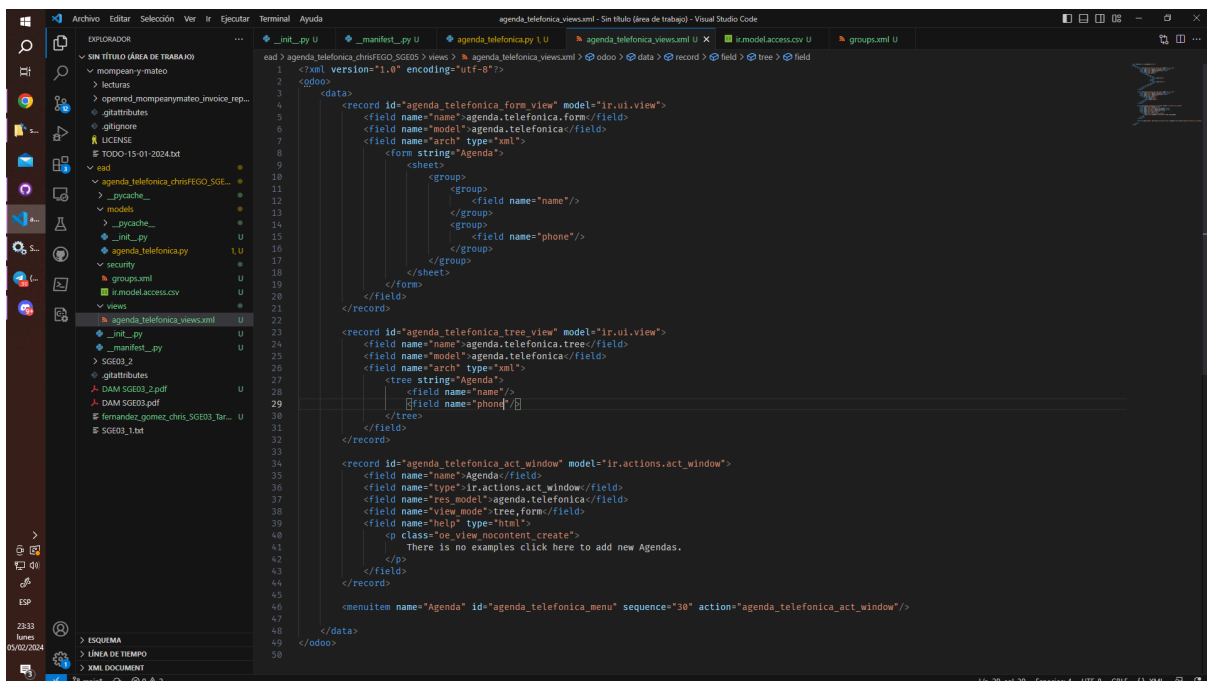
Modelo sencillo con dos campos.



```

1 from odoo import fields, models, api, _
2
3 class AgendaTelefonica(models.Model):
4     _name = 'agenda.telefonica'
5     _description = 'Agenda telefónica de Chris Fernández Gómez'
6
7     name = fields.Char(string="Nombre")
8     phone = fields.Char(string="Teléfono")
  
```

Form, tree, action y menuitem

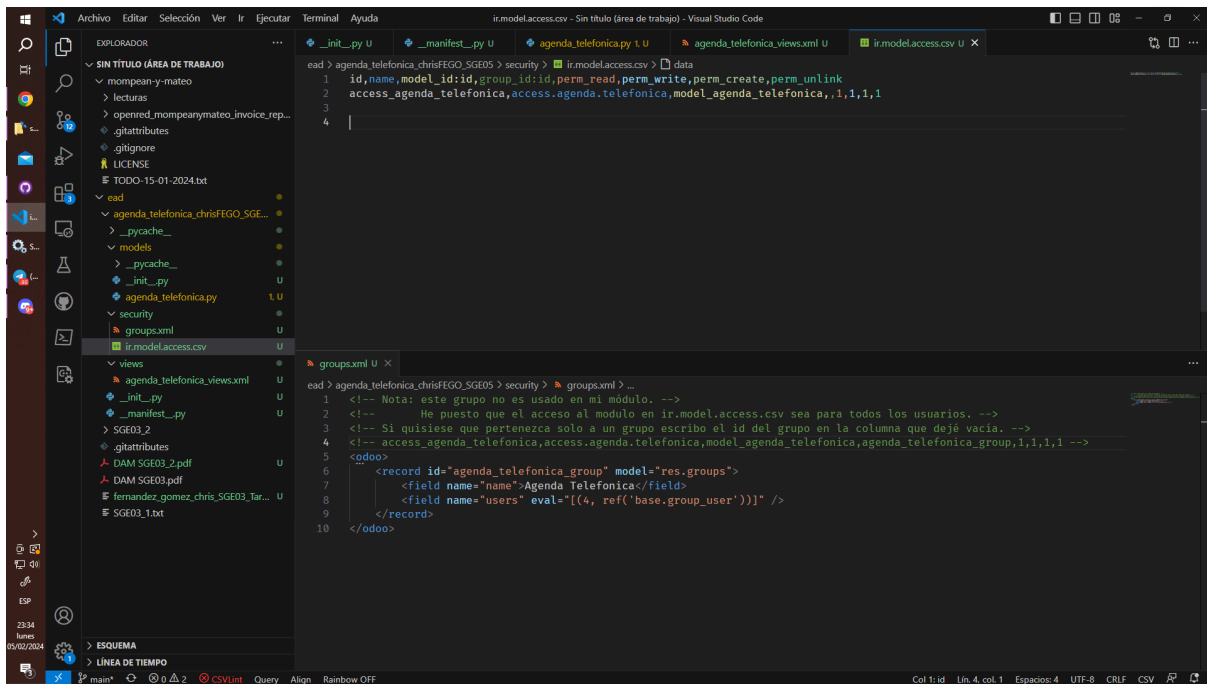


```

1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <odoo>
3     <data>
4         <record id="agenda_telefonica_form_view" model="ir.ui.view">
5             <field name="name">agenda.telefonica.form</field>
6             <field name="model">agenda.telefonica</field>
7             <field name="arch" type="xml">
8                 <form string="Agenda">
9                     <sheet>
10                         <group>
11                             <field name="name"/>
12                         </group>
13                         <group>
14                             <field name="phone"/>
15                         </group>
16                     </sheet>
17                 </form>
18             </record>
19
20         <record id="agenda_telefonica_tree_view" model="ir.ui.view">
21             <field name="name">agenda.telefonica.tree</field>
22             <field name="model">agenda.telefonica</field>
23             <field name="arch" type="xml">
24                 <tree string="Agenda">
25                     <field name="name"/>
26                     <field name="phone"/>
27                 </tree>
28             </field>
29
30         <record id="agenda_telefonica_act_window" model="ir.actions.act_window">
31             <field name="name">Agenda</field>
32             <field name="type">ir.actions.act_window</field>
33             <field name="res_model">agenda.telefonica</field>
34             <field name="view_mode">tree,form</field>
35             <field name="help" type="html">
36                 <p>There is no examples click here to add new Agendas.</p>
37             </field>
38
39         <menuitem name="Agenda" id="agenda_telefonica_menu" sequence="30" action="agenda_telefonica_act_window"/>
40     </data>
41 </odoo>
  
```

Sistemas de gestión empresarial

Permisos para el modelo.



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the following details:

- Explorer:** The file tree on the left shows the project structure. The file `ir.model.access.csv` is selected under the `security` folder.
- Editor:** The main editor area displays the content of `ir.model.access.csv`. The file contains a CSV header and one data row:

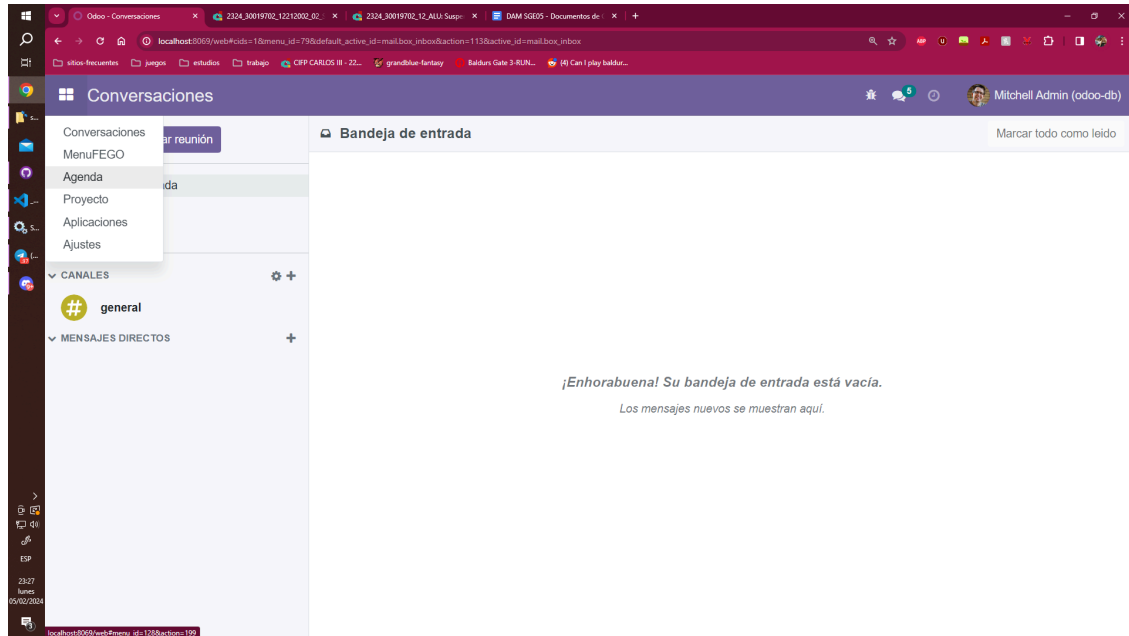
```
1 id,name,model_id:id,group_id:id,perm_read,perm_write,perm_create,perm_unlink
2 access_agenda_telefonica,access.agenda.telefonica,model_agenda_telefonica,,1,1,1,1
3
4
```
- Groups.xml:** A second editor window shows the `groups.xml` file. It contains XML code for defining a group and its permissions:

```
1 <!-- Nota: este grupo no es usado en mi modulo. -->
2 <!-- He puesto que el acceso al modulo en ir.model.access.csv sea para todos los usuarios. -->
3 <!-- Si quisiese que pertenezca solo a un grupo escribo el id del grupo en la columna que deje vacia. -->
4 <!-- access_agenda_telefonica,access.agenda.telefonica,model_agenda_telefonica,agenda_telefonica_group,1,1,1,1 -->
5 <odoo>
6 <record id="agenda_telefonica_group" model="res.groups">
7 <field name="name">Agenda Telefonica</field>
8 <field name="users" eval="[(4, ref('base.group_user'))]" />
9 </record>
10 </odoo>
```

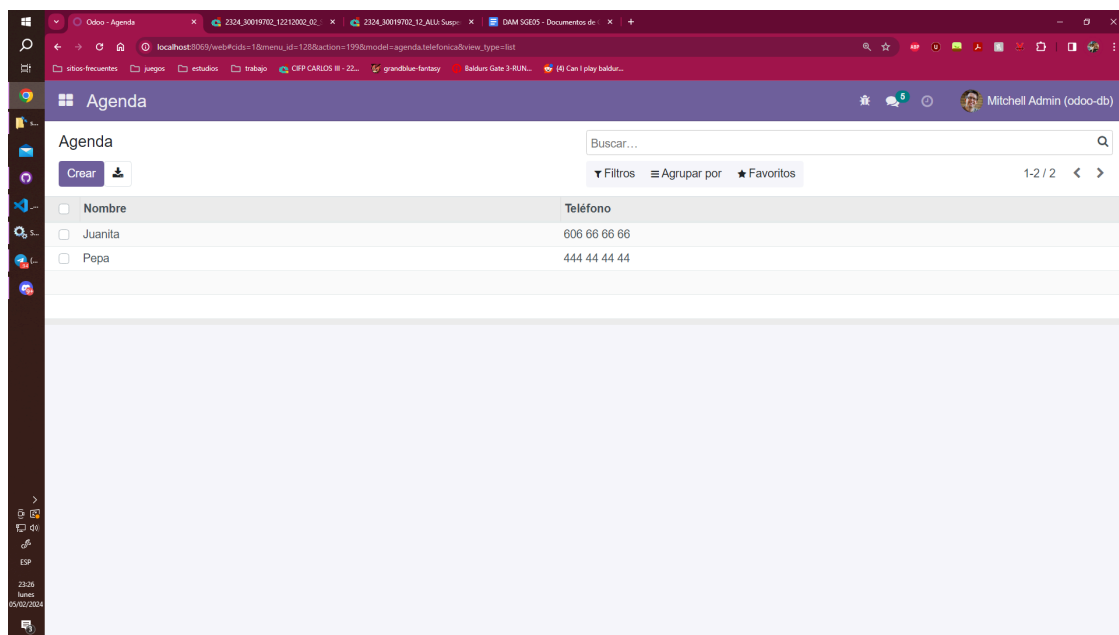
En `ir.model.access.csv` no he especificado grupo ya que si se pone vacío se aplica ese permiso a todos los grupos. Muy conveniente para no tener que estar añadiendo grupos al usuario.

Vistas y pruebas

Menuitem para acceder al menu.

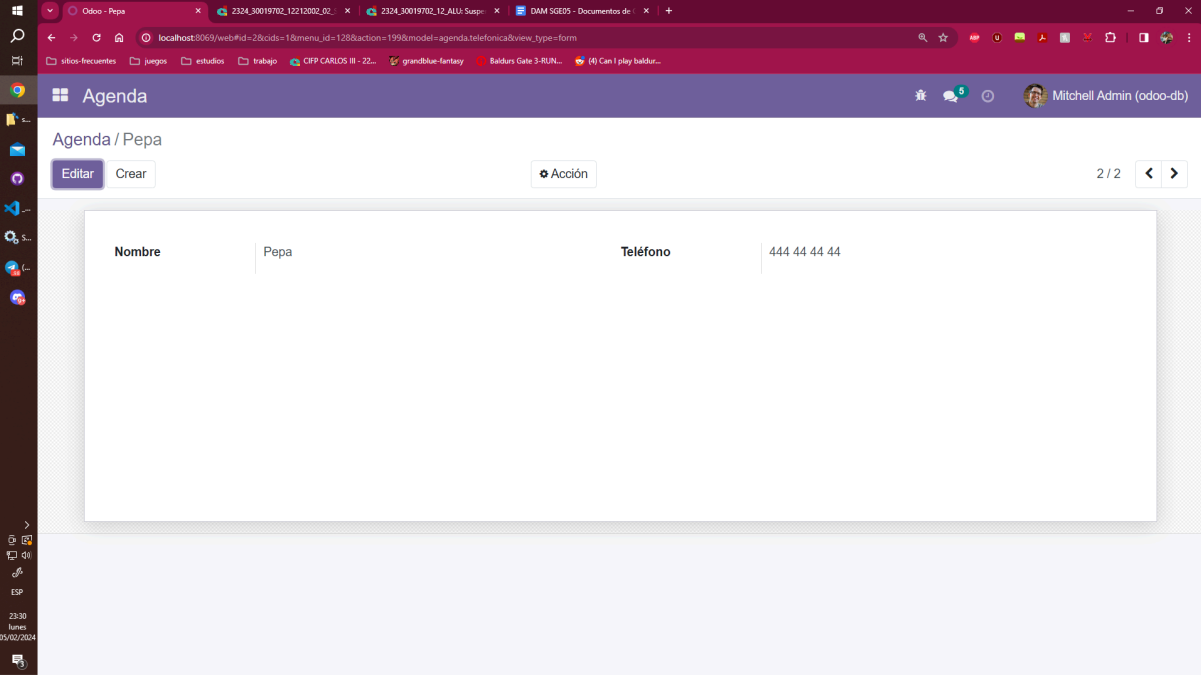


Tree view donde aparecen los contactos de la agenda.



Sistemas de gestión empresarial

Form para crear un contacto o cambiar uno existente.



The screenshot shows the Odoo Agenda form for a contact named 'Pepa'. The browser address bar indicates the URL: `localhost:8069/web?fid=2&cid=1&menu_id=128&action=199&model=agenda.telefonica&view_type=form`. The form header includes the title 'Agenda / Pepa', buttons for 'Editar' and 'Crear', and an 'Acción' button. The main content area displays the contact's details in a table-like structure:

Nombre	Teléfono
Pepa	444 44 44 44

The bottom of the screen shows the system clock: 23:30 on 05/10/2024.