

## RUBIO AVILA MARIO TAREA 5.1

### Introducción

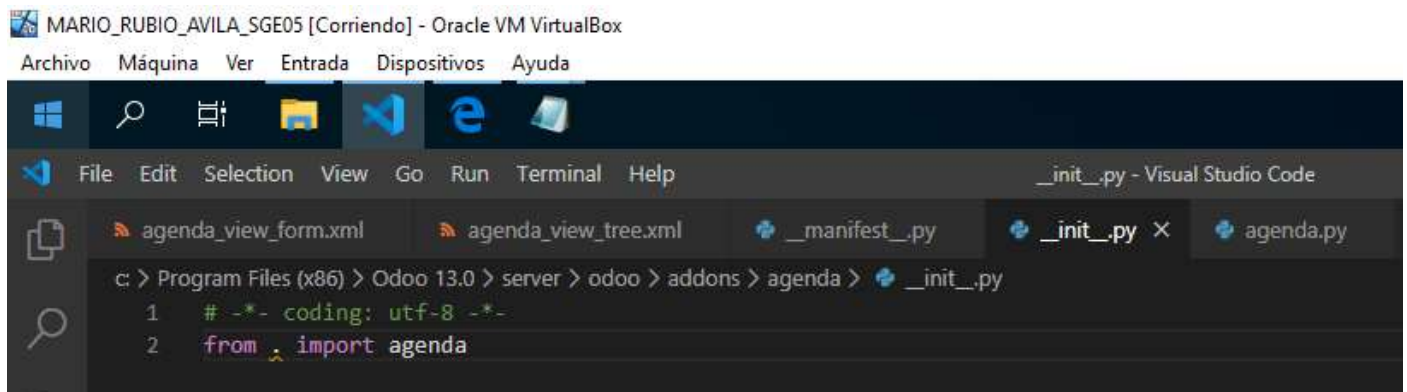
En esta tarea se realizará un módulo básico que es una agenda de teléfonos. Al principio número lo hice con número, pero he pensado mejor que se un texto. Esta tarea será realizada en Odoo v13.

Como editor usare Visual Studio Code.

### Creación del Modulo

Para comenzar crearemos la estructura de los módulos.

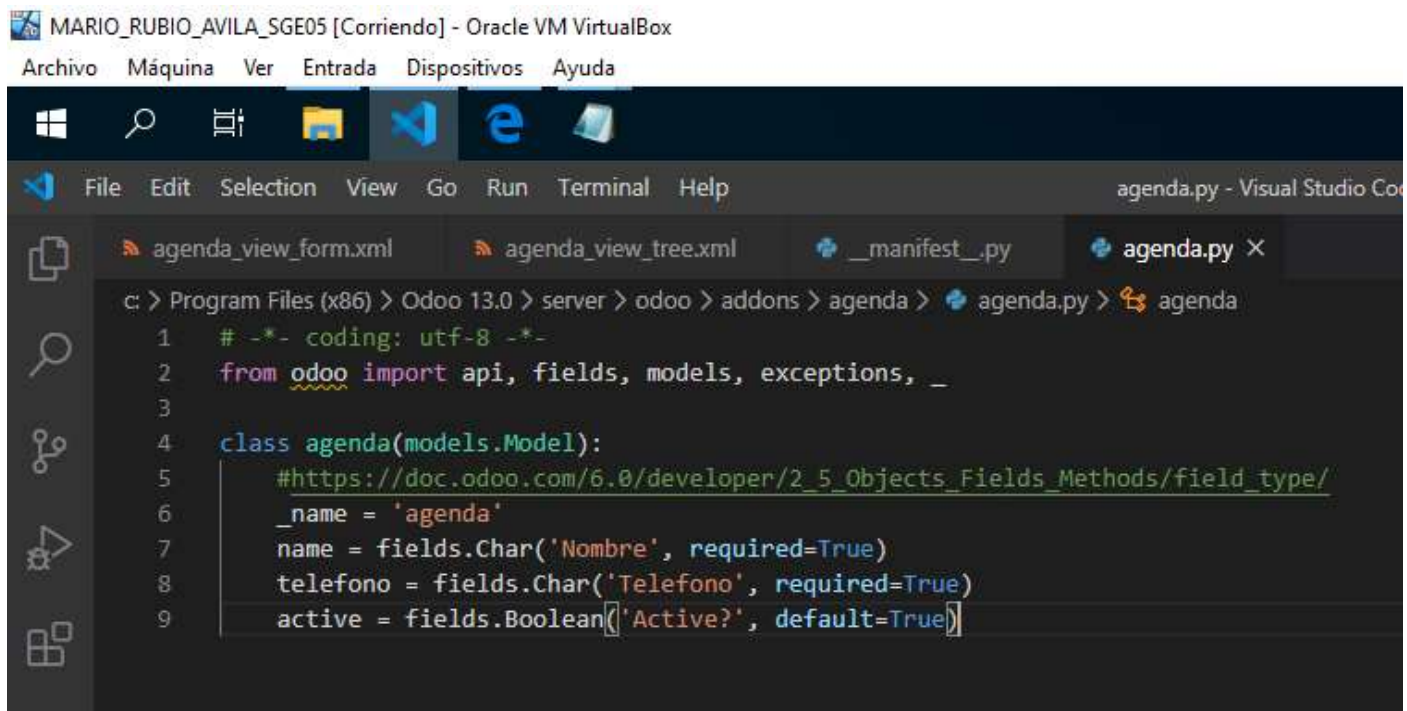
Primero vamos a definir el modelo. Como vemos nuestro modulo es sencillo y tiene solo dos campos pero podriamos añadir aquí todo lo que queramos. Como vemos el `__init__.py` su unica mision es llamar los diferentes modulos que tengamos. En este caso solo hay uno pero se podria llamar a mas modulos.



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file explorer on the left displaying the project structure: `c:\Program Files (x86)\Odoo 13.0\server\odoo\addons\agenda\__init__.py`. The editor window shows the content of `__init__.py`:

```
1  # -*- coding: utf-8 -*-
2  from . import agenda
```

El modulo solo nos va crear el modelo de agenda como se muestra acontinuacion



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file explorer on the left displaying the project structure: `c:\Program Files (x86)\Odoo 13.0\server\odoo\addons\agenda\agenda.py`. The editor window shows the content of `agenda.py`:

```
1  # -*- coding: utf-8 -*-
2  from odoo import api, fields, models, exceptions, _
3
4  class agenda(models.Model):
5      #https://doc.odoo.com/6.0/developer/2_5_Objects_Fields_Methods/field_type/
6      _name = 'agenda'
7      name = fields.Char('Nombre', required=True)
8      telefono = fields.Char('Telefono', required=True)
9      active = fields.Boolean('Active?', default=True)
```

Ahora vamos a configurar las vistas las vistas se realizan en xml muy parecidos a los realizados en tareas anteriores.

MARIO RUBIO AVILA – 2020  
Sist. de gestión empresarial (SGE)

MARIO\_RUBIO\_AVILA\_SGE05 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

File Edit Selection View Go Run Terminal Help agenda\_view\_form.xml

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <odoo>
3   <data>
4     <record id="view_form_agenda" model="ir.ui.view">
5       <field name="name">agenda.form</field>
6       <field name="model">agenda</field>
7       <field name="type">form</field>
8       <field name="arch" type="xml">
9         <form string="agenda">
10           <header></header>
11           <sheet>
12             <group>
13               <field name="name">Nombre</field>
14               <field name="telefono">Telefono</field>
15             </group>
16           </sheet>
17         </form>
18       </field>
19     </record>
20   </data>
21 </odoo>
22
```

MARIO\_RUBIO\_AVILA\_SGE05 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

File Edit Selection View Go Run Terminal Help agenda\_view\_tree.xml - V

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <odoo>
3   <data>
4     <record id="view_tree_agenda" model="ir.ui.view">
5       <field name="name">agenda.tree</field>
6       <field name="model">agenda</field>
7       <field name="type">tree</field>
8       <field name="arch" type="xml">
9         <tree string="agenda">
10           <field name="name"/>
11           <field name="telefono"/>
12         </tree>
13       </field>
14     </record>
15   </data>
16 </odoo>
17
```

Hago un fichero por vista para dejarlo mejor organizado. Ahora en otro fichero creamos el menú y acciones:

MARIO\_RUBIO\_AVILA\_SGE05 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

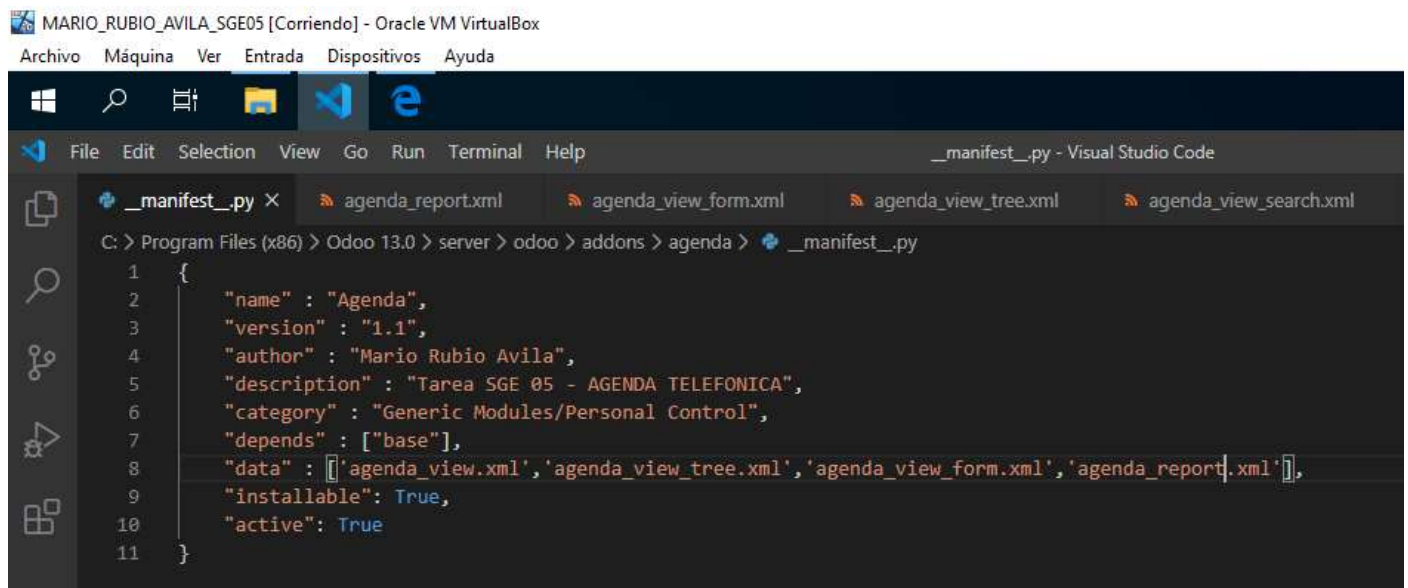
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

File Edit Selection View Go Run Terminal Help agenda\_view.xml - Visual Studio Code

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <odoo>
3   <data>
4     <act_window
5       id="action_agenda"
6       name="Agenda"
7       res_model="agenda"
8       view_mode="tree,form"
9     />
10    <menuitem id="menu_agenda" name="Agenda" sequence="10"/>
11    <menuitem id="menu_agenda_agenda" name="Agenda" parent="menu_agenda" sequence="10" action="action_agenda"/>
12  </data>
13 </odoo>
```

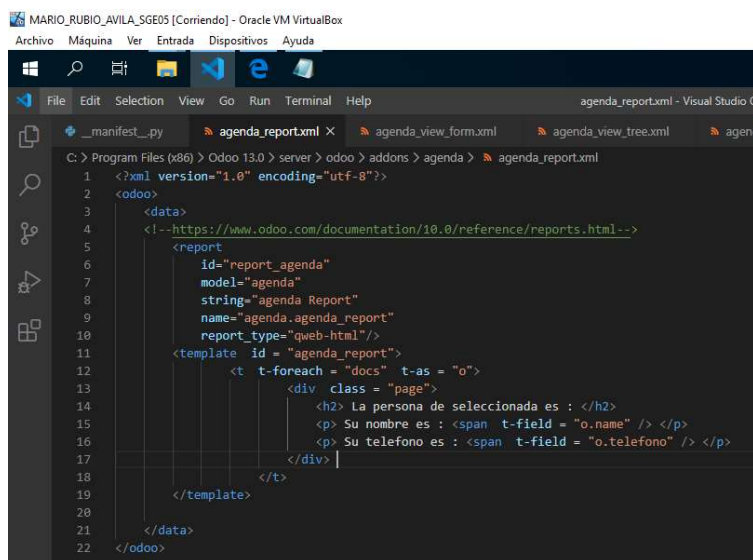
Y una vez tenemos todo esto podemos crear el manifest con toda la información

MARIO RUBIO AVILA – 2020  
Sist. de gestión empresarial (SGE)

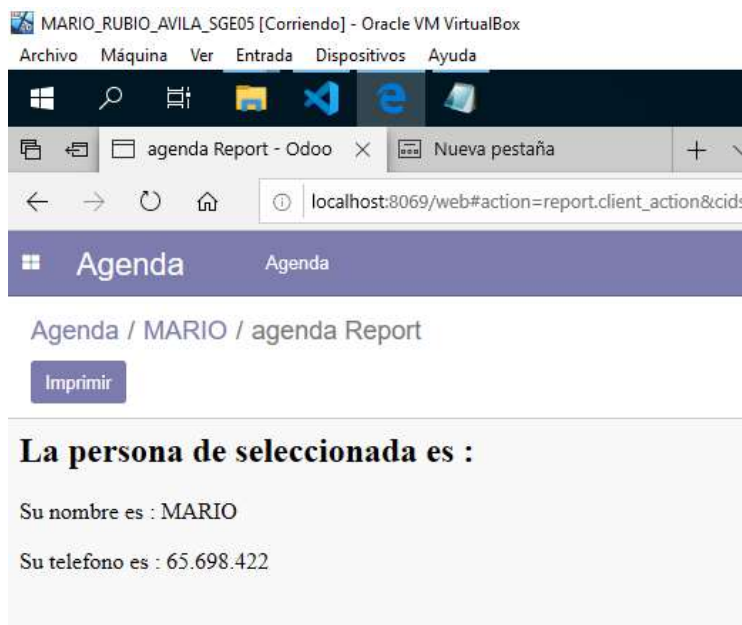


```
1 {
2     "name" : "Agenda",
3     "version" : "1.1",
4     "author" : "Mario Rubio Avila",
5     "description" : "Tarea SGE 05 - AGENDA TELEFONICA",
6     "category" : "Generic Modules/Personal Control",
7     "depends" : ["base"],
8     "data" : [
9         'agenda_view.xml',
10        'agenda_view_tree.xml',
11        'agenda_view_form.xml',
12        'agenda_report.xml'
13    ],
14     "installable": True,
15     "active": True
16 }
```

Por último desee comprobar a crea un pequeño informe en el modulo este se realiza como una vista:

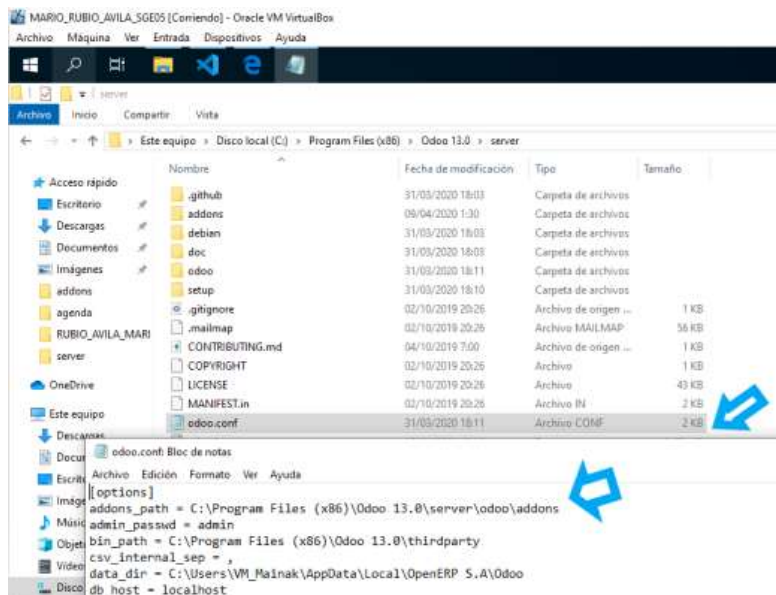


```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <odoo>
3     <data>
4         <!--https://www.odoo.com/documentation/10.0/reference/reports.html-->
5         <report
6             id="report_agenda"
7             model="agenda"
8             string="agenda Report"
9             name="agenda.agenda_report"
10            report_type="qweb-html"/>
11        <template id="agenda_report">
12            <t t-foreach="docs" t-as="o">
13                <div class="page">
14                    <h2> La persona de seleccionada es : </h2>
15                    <p> Su nombre es : <span t-field="o.name" /> </p>
16                    <p> Su telefono es : <span t-field="o.telefono" /> </p>
17                </div>
18            </t>
19        </template>
20    </data>
21 </odoo>
```



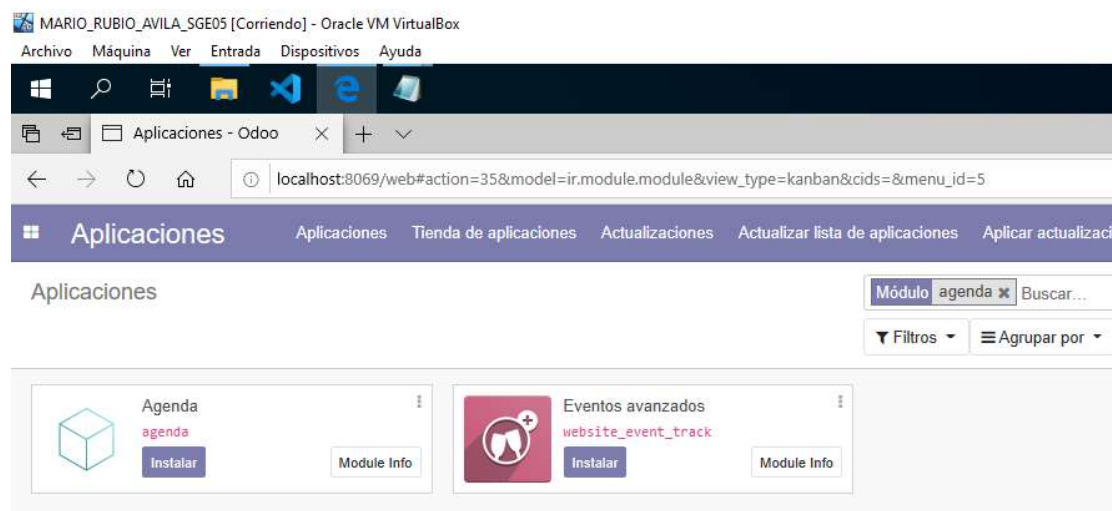
## Instalación y Uso

Ahora insertaremos nuestro modulo en la dirección que esta configurada en el fichero de odoo



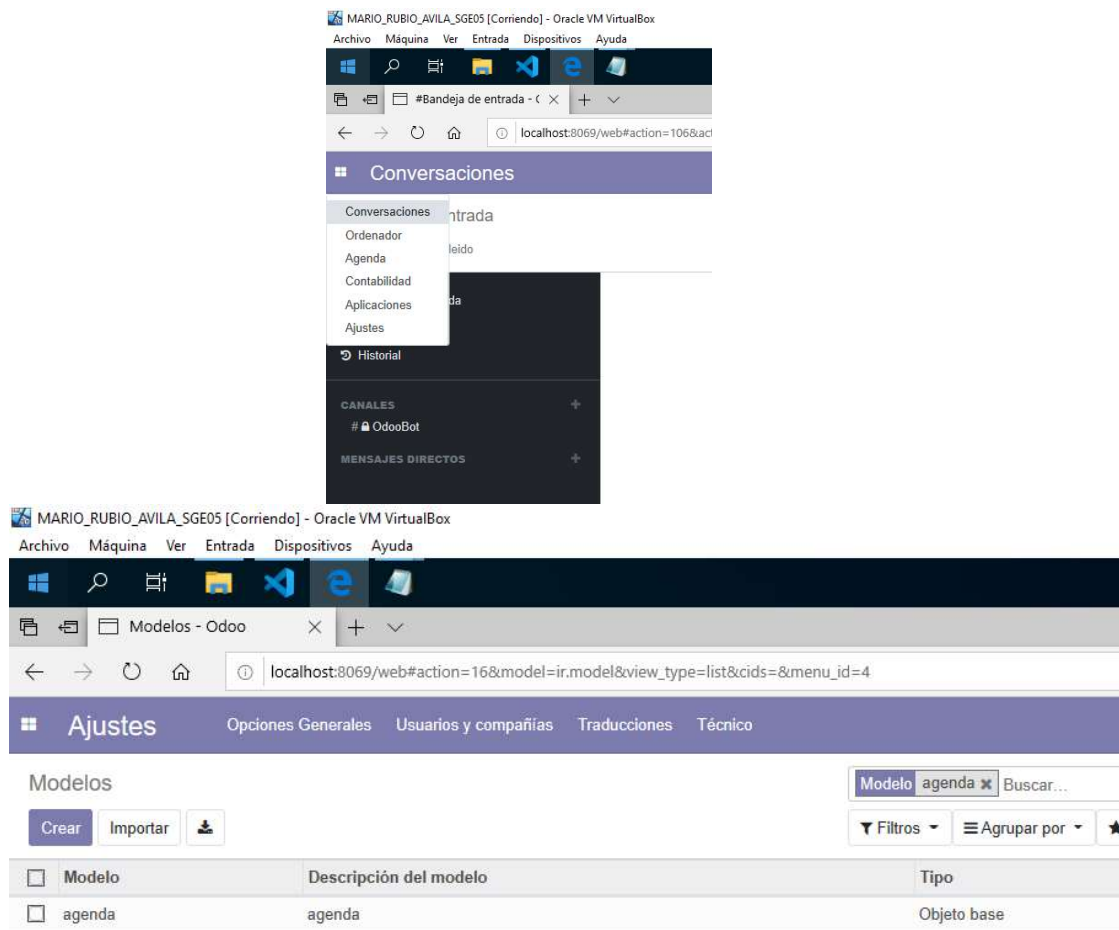
Una vez comprobado que tenemos nuestro modulo en la carpeta que tiene marcada la configuración para addons. Procedemos a buscarlo para esto eliminamos el filtro aplicación y buscamos por el nombre de nuestro modulo.

Y procedemos a dar instalar.



Una vez instalado tendremos en el menú las opciones





## Conclusiones

En esta unidad hemos aprendido hacer un modulo básico y se puede observar que los métodos han ido cambiando con cada actualización de odoo complicándolo un poco ya que hay ficheros y rutas que cambiaron.

Si deseamos hacer cambios en las vistas puedes actualizar de la siguiente manera:

