

UT5 DESARROLLO DE MÓDULOS EN ODOO PARTE 7

RELACIONES ENTRE MODELOS Many2one y One2many

Tabla de contenido

| | |
|---|---|
| 1. RELACIONES ENTRE MODELOS. MANY2one | 2 |
| 2. TAREA..... | 3 |

Actualización: 24 de noviembre de 2025



1. RELACIONES ENTRE MODELOS. MANY2ONE

Ahora vamos a ver que tipo de relación existe entre el modelo libro y el modelo editorial.

Un libro sólo puede tener una editorial y una editorial puede tener varios libros.

1. Añadimos una relación de libro a editorial

En el modelo `libro` añadiremos estas líneas.

```
# Relación Many2one: Libro -> Editorial
editorial_id = fields.Many2one('libreria.editorial', string='Editorial',
help="Editorial que publicó el libro")
```

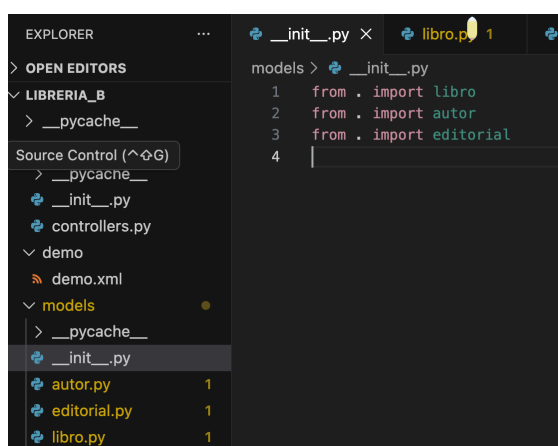
2. Añadimos el modelo editorial

```
from odoo import models, fields

class editorial(models.Model):
    _name = 'libreria.editorial'
    _description = 'Editorial de libros'

    name = fields.Char(string="Nombre de la Editorial", required=True)
    libros_ids = fields.One2many('libreria.libro', 'editorial_id',
string="Libros publicados")
```

3. Importamos modelos



4. Modificamos el fichero security

```
security > ir.model.access.csv
1 id,name,model_id:id,group_id:id,perm_read,perm_write,perm_create,perm_unlink
2 access_libreria_libro,libreria.libro,model_libreria_libro,base.group_user,1,1,1,1
3 access_libreria_autor,libreria.autor,model_libreria_autor,base.group_user,1,1,1,1
4 access_libreria_editorial,libreria.editorial,model_libreria_editorial,base.group_user,1,1,1,1
```

5. Añadiremos la vista de tipo lista para editorial

```
<record model="ir.ui.view" id="libreria.editorial_list">
  <field name="name">Editorial list</field>
  <field name="model">libreria.editorial</field>
  <field name="arch" type="xml">
    <list>
      <field name="name" />
    </list>
  </field>
</record>
```

6. Añadiremos el action para editorial

```
<record model="ir.actions.act_window" id="libreria.editorial_action_window">
  <field name="name">Listado de Editoriales</field>
  <field name="res_model">libreria.editorial</field>
  <field name="view_mode">list,form</field>
</record>
```

7. Añadiremos la opción de menú

```
<menuitem name="Editorial" id="libreria.menu_3_list" parent="libreria.menu_1"
action="libreria.editorial_action_window"/>
```

8. En la vista form del libro añadiremos esto

En la vista de tipo formulario vamos a personalizarla para que aparezca la editorial.

```
<group>
  <group>
    <field name="is_available"/>
    <field name="price"/>
    <field name="editorial_id"/>
  </group>
</group>
```

2. TAREA

Consigue crear editoriales y asignarlo a libros.

En el formulario de editoriales deben verse todos los libros de esa editorial.

Librería (IES JUAN BOSCO) Gestión de Libros YourCompany

Nuevo Listado de Editoriales Debolsillo 1/1 < >

Nombre de la Editorial Debolsillo

Libros Publicados

| Nombre del Libro | Precio | ¿Disponible? |
|--------------------------|--------|-------------------------------------|
| Los pilares de la Tierra | 21,50 | <input checked="" type="checkbox"/> |

Añadir una línea