

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")
```

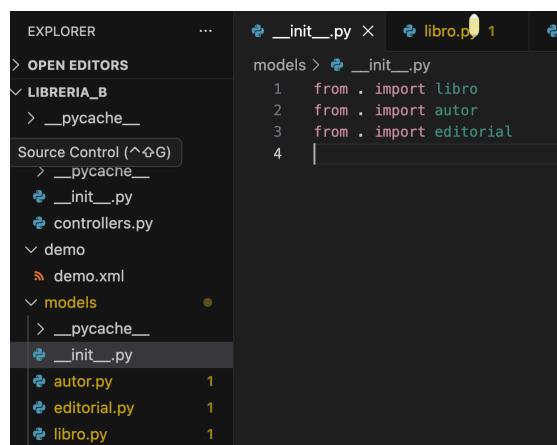
2. Añadimos el modelo editorial

```
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

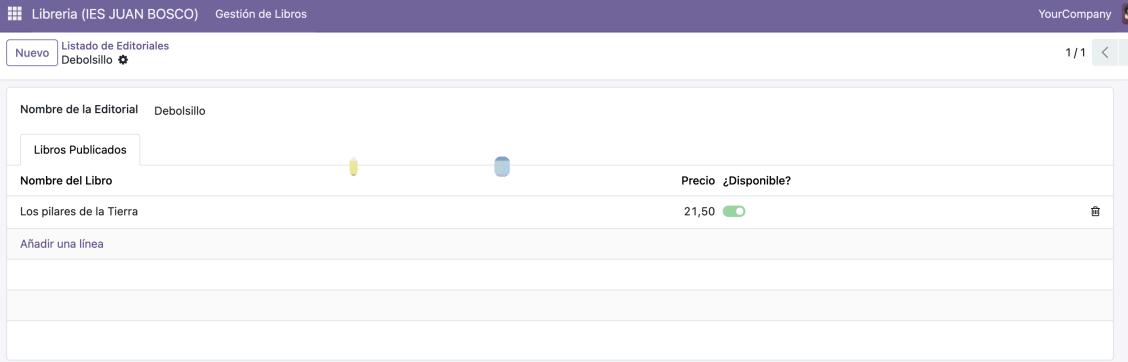
En la vista de tipo formulario vamos a personalizarla para que aparezca la editorial.

```
</group>
<group>
    <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.



The screenshot shows a screenshot of an Odoo module interface. The top navigation bar includes the logo 'Librería (IES JUAN BOSCO)', the title 'Gestión de Libros', and a placeholder 'Your Company'. The top right corner shows '1/1' and navigation arrows. The main content area displays a list of books. The first book listed is 'Los pilares de la Tierra' by 'Debolsillo'. The list includes columns for 'Nombre de la Editorial' (Debolsillo), 'Libros Publicados' (with a small image of a book), 'Nombre del Libro' (Los pilares de la Tierra), 'Precio' (21,50), and '¿Disponible?' (with a green switch icon). A button 'Añadir una línea' is visible at the bottom left of the list.