

UT5 DESARROLLO DE MÓDULOS EN ODOO PARTE 6

RELACIONES ENTRE MODELOS Many2many

Tabla de contenido

1. RELACIONES ENTRE MODELOS. MANY2MANY	2
2. TAREA.....	3

1. RELACIONES ENTRE MODELOS. MANY2MANY

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

1. Añadimos una relación de libro a autor

Vamos a tomar la idea que un libro puede estar escrito por uno o varios autores. En las novelas suelen estar escritas por un autor pero en un libro académico suele haber varios.

En el modelo libro añadiremos estas líneas.

```
#Define una relación muchos a muchos con el modelo autor. Cada libro puede estar asociado con varios autores.
autores_ids = fields.Many2many('libreria.autor', string='Autores')
```

2. En la vista form del libro añadiremos esto

En la vista de tipo formulario vamos a personalizarla para que podamos adaptarla a nuestro diseño. Tendremos que añadir los autores del libro en un pestaña dentro de la etiqueta notebook

```
<page string="Autores">
    <group>
        <field name="autores_ids"/>
    </group>
</page>
<page string="Más pestañas">
```

Ahora vamos a añadir otra relación de autores con libros. (a la inversa)

3. Añadimos una relación de autor a libro

Como hemos dicho un autor puede tener varios libros. En el modelo autor añadiremos estas líneas.

```
class autor(models.Model):
    _name = 'libreria.autor'
    _description = 'Descripción del modulo autor'
    # Define que el campo "nombre" será el que se muestre en vistas
    Many2One/Many2many
    _rec_name = 'nombre'

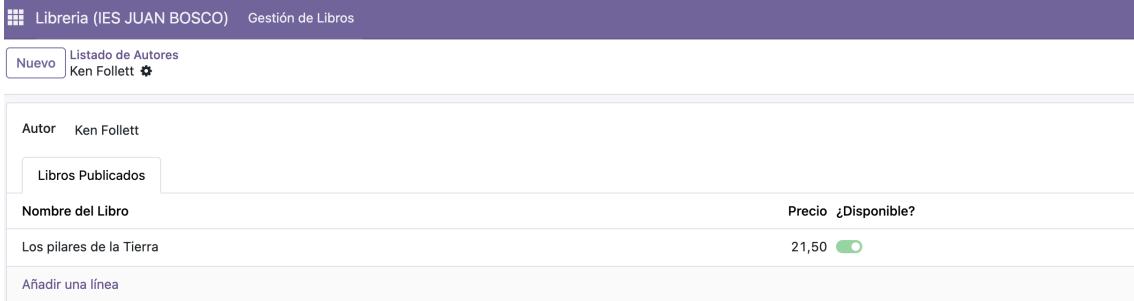
    nombre = fields.Char(string="Autor", required=True)

    # Define una relación muchos a muchos con el modelo libreria.libro. Esto
    # indica que un autor puede estar asociado con múltiples libros y un libro puede
    # tener muchos autores
    libros_ids = fields.Many2many('libreria.libro', string='Libros')
```

4. En la vista form del autor añadiremos esto

```
<!-- Vista de formulario para autores -->
<record id="view_autor_form" model="ir.ui.view">
    <field name="name">libreria.autor_form</field>
    <field name="model">libreria.autor</field>
    <field name="arch" type="xml">
        <form>
            <sheet>
                <group>
                    <field name="nombre"/>
                </group>
                <notebook>
                    <page name="Libros Publicados" string="string">
                        <field name="libros_ids"/>
                    </page>
                </notebook>
            </sheet>
        </form>
    </field>
</record>
```

Debes conseguir algo así para los



The screenshot shows a screenshot of a web-based application interface. At the top, there is a purple header bar with the text "Librería (IES JUAN BOSCO) Gestión de Libros". Below the header, there is a navigation bar with buttons for "Nuevo" (New) and "Listado de Autores" (List of Authors), and a link to "Ken Follett". The main content area is titled "Autor Ken Follett". It displays a table with the following data:

Libros Publicados	Nombre del Libro	Precio	¿Disponible?
	Los pilares de la Tierra	21,50	<input checked="" type="checkbox"/>
Añadir una línea			

2. TAREA

Consigue crear la relación entre libros y autores. Además del listado de libros del autor debe mostrarse también la imagen del libro.