

# PASOS PARA LA RESOLUCIÓN

## 1. Se levanta el Docker.

```
PS C:\Users\Usuario\Desktop\Alicia\2. DAM\4. SGE\SGE_practicas\PR05\pr0502\odooDesarrollo> docker compose up -d
[+] Running 2/2
✓ Container db      Started
✓ Container odoo_16 Started
PS C:\Users\Usuario\Desktop\Alicia\2. DAM\4. SGE\SGE_practicas\PR05\pr0502\odooDesarrollo>
```

## 2. Establecimiento de credenciales.

The screenshot shows the Odoo setup wizard. At the top, there is a yellow warning box containing the text: "Warning, your Odoo database manager is not protected. To secure it, we have generated the following master password for it: **qgcy-cdq2-gjtw**". Below this, there is a note: "You can change it below but be sure to remember it, it will be asked for future operations on databases." The form itself has the following fields:

Master Password	.....	<input type="button" value="eye"/>
Database Name	db_gestion_biblioteca	
Email	alicia@alicia.com	
Password	.....	<input type="button" value="eye"/>
Phone number	666666666	
Language	Spanish / Español	
Country	Spain	
Demo data	<input type="checkbox"/>	

### 3. Instalación de una aplicación para poder activar el modo de desarrollador.

The screenshot shows the Odoo App Store interface. On the left, there's a sidebar with 'CATEGORÍAS' and a 'Todos' section listing categories like Ventas, Servicios, Contabilidad, etc. The main area displays a grid of applications:

- Ventas**: De presupuestos a facturas. Status: ACTIVAR.
- Facturación**: Facturas y pagos. Status: ACTIVAR.
- CRM**: Seguimiento de leads y oportunidades próximas. Status: ACTIVAR.
- MRP II**: Órdenes de trabajo, planificación, informes de inventario. Status: APRENDA MÁS.
- Sitio web**: Creador de sitios web para empresas. Status: ACTIVAR.
- Inventario**: Gestione sus actividades de inventario y logística. Status: ACTIVAR.
- Contabilidad**: Gestione la contabilidad financiera y analítica. Status: APRENDA MÁS.
- Información**: Centralice, gestione, comparta y haga crecer su librería de conocimiento. Status: APRENDA MÁS.
- Compra**: Pedidos de compra, licitaciones y acuerdos. Status: ACTIVAR.
- Punto de venta**: Interfaz de TPV amigable para usuarios para tiendas y restaurantes. Status: ACTIVAR.
- Proyecto**: Organice y planifique sus proyectos. Status: ACTIVAR.
- Comercio electrónico**: Venda sus productos en línea. Status: ACTIVAR.
- Fabricación**: Órdenes de fabricación y listas de materiales. Status: ACTIVAR.
- Marketing por correo electrónico**: Diseñe, envíe y rastree correos electrónicos. Status: ACTIVAR.
- Partes de horas**: Seguimiento del tiempo de empleados en las tareas. Status: APRENDA MÁS.
- Gastos**
- Studio**
- Ausencias**

### 3. Activación del modo de desarrollados en Ajustes.

The screenshot shows the Odoo Settings (Ajustes) page. On the left, there's a sidebar with 'Opciones generales' and 'Facturación / Contabilidad'. The main area has sections for 'Autenticación OAuth', 'Autenticación LDAP', 'Geolocalización', and 'Herramientas de desarrollador'. Under 'Herramientas de desarrollador', there's a button labeled 'Activar modo de desarrollador' which is highlighted with a red box.

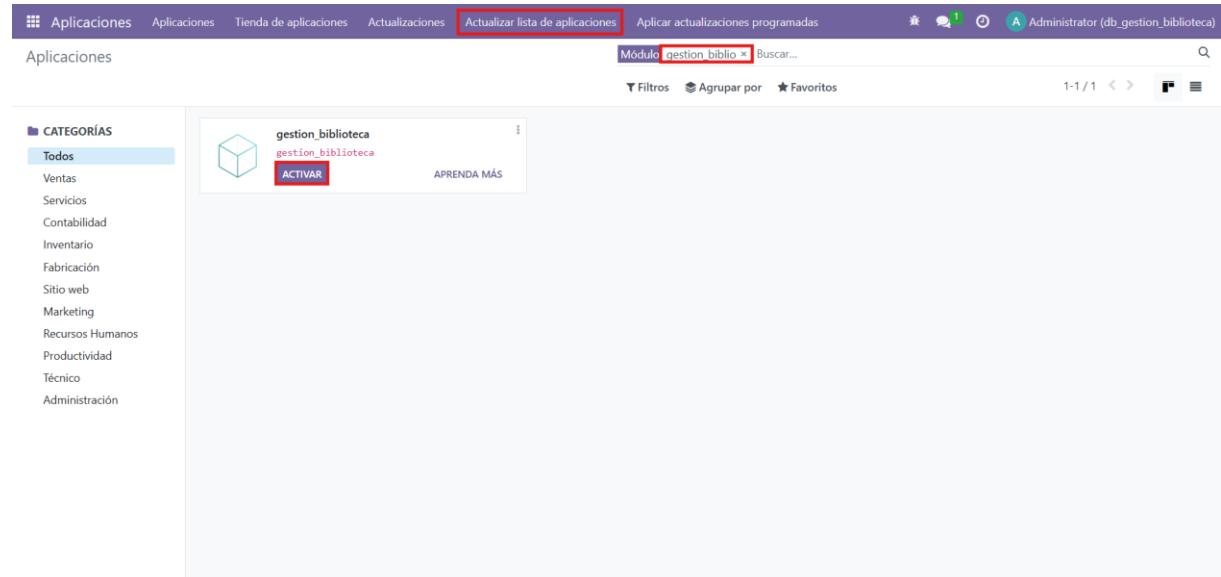
### 4. Acceso, mediante la línea de comandos, al contenedor Odoo.

```
PS C:\Users\Usuario\Desktop\Alicia\2. DAM\4. SGE\SGE_practicas\PR05\pr0502\odooDesarrollo> docker exec -it fa22344bc bash
odo0@fa22344bcb99:~$ odoo scaffold gestion_biblioteca /mnt/extra-addons/
odo0@fa22344bcb99:~$ ls /mnt/extra-addons/
gestion_biblioteca
odo0@fa22344bcb99:~$
```

## 5. Creación de la estructura básica del módulo.

```
odoo@b233b4e13e30:/$ odoo scaffold gestion_reservas /mnt/extra-addons/
```

## 6. Instalación del módulo.



## 7. Edición de los archivos necesarios para la correcta implementación del módulo.

### \_\_manifest.py\_\_

```
# -*- coding: utf-8 -*-
{
    'name': "gestion_biblioteca",
    'summary': 'PR0502',
    'description': 'Módulo para la gestión de una biblioteca',
    'author': "Alicia",
    'website': "https://www.alicia.com",
    # Categories can be used to filter modules in modules listing
    # Check
    https://github.com/odoo/odoo/blob/16.0/odoo/addons/base/data/ir_module_category_data.xml
    # for the full list
    'category': 'Administración',
    'version': '0.1',
```

```

# any module necessary for this one to work correctly
'depends': ['base'],

# always loaded
'data': [
    'security/ir.model.access.csv',
    'views/library_author_views.xml',
    'views/library_book_views.xml',
    'views/library_menu_views.xml',
],
# only loaded in demonstration mode
'demo': [
    'demo/demo.xml',
],
}

```

### \_\_init.py\_\_

```

# -*- coding: utf-8 -*-

from . import model_library_author
from . import model_library_book

```

### **ir.model.access.csv**

	<b>id</b>	<b>name</b>	<b>model_id:id</b>	<b>perm_read</b>	<b>perm_write</b>	<b>perm_create</b>	<b>perm_unlink</b>
1	access_library_author	access_library_author	model_library_author	1	1	1	1
2	access_library_book	access_library_book	model_library_book	1	1	1	1
3							

### **model\_library\_author.py**

```

# -*- coding: utf-8 -*-

from odoo import models, fields

class LibraryAuthor(models.Model):
    _name = 'library.author'
    _description = 'Autor'

    nombre = fields.Char()
    fecha_nacimiento = fields.Date()
    biografia = fields.Text()
    libros = fields.Text()

```

### model\_library\_book.py

```
# -*- coding: utf-8 -*-

from odoo import models, fields

class LibraryBook(models.Model):
    _name = 'library.book'
    _description = 'Libro'

    nombre = fields.Text()
    autor = fields.Char()
    fecha_publicacion = fields.Date()
    ISBN = fields.Integer()

    sinopsis = fields.Text()
```

### library\_author\_views.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<odoo>
    <data>
        <!-- VISTA LISTA -->
        <record id="view_library_author_tree" model="ir.ui.view">
            <field name="name">library.author.tree</field>
            <field name="model">library.author</field>
            <field name="arch" type="xml">
                <tree>
                    <field name="nombre"/>
                    <field name="fecha_nacimiento"/>
                    <field name="biografia"/>
                    <field name="libros"/>
                </tree>
            </field>
        </record>

        <!-- ACCIÓN -->
        <record id="action_library_author" model="ir.actions.act_window">
            <field name="name">Autores</field>
            <field name="res_model">library.author</field>
            <field name="view_mode">tree,form</field>
        </record>
    </data>
</odoo>
```

### library\_book\_views.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<odoo>
    <data>
        <!-- VISTA LISTA-->
        <record id="view_library_book_tree" model="ir.ui.view">
            <field name="name">library.book.tree</field>
            <field name="model">library.book</field>
            <field name="arch" type="xml">
                <tree>
                    <field name="nombre"/>
                    <field name="autor"/>
                    <field name="fecha_publicacion"/>
                    <field name="ISBN"/>
                    <field name="sinopsis"/>
                </tree>
            </field>
        </record>

        <!-- ACCIÓN -->
        <record id="action_library_book" model="ir.actions.act_window">
            <field name="name">Libros</field>
            <field name="res_model">library.book</field>
            <field name="view_mode">tree,form</field>
        </record>
    </data>
</odoo>
```

### library\_menu\_views.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<odoo>
    <!-- Menú principal -->
    <menuitem name="Gestión de biblioteca" id="gestion_biblioteca.menu_root"/>

    <!-- Submenús -->
    <menuitem name="Libros" id="gestion_biblioteca.menu_1"
parent="gestion_biblioteca.menu_root"/>
        <menuitem name="Autores" id="gestion_biblioteca.menu_2"
parent="gestion_biblioteca.menu_root"/>

    <!-- Acceso desde los menús -->
    <menuitem name="Libros en venta" id="gestion_biblioteca.menu_1_list"
parent="gestion_biblioteca.menu_1"
        action="gestion_biblioteca.action_library_book"/>
```

```

<menuitem name="Autores" id="gestion_biblioteca.menu_2_list"
parent="gestion_biblioteca.menu_2"
action="gestion_biblioteca.action_library_author"/>

</odoo>

```

## 8. Agregación de registros para comprobar el correcto funcionamiento

Gestión de biblioteca			
Autores			
<input type="button" value="NUEVO"/> <input type="button" value="Borrar"/> <span style="float: right;">Buscar... </span>			
Nombre	Fecha Nacimiento	Biografía	Libros
<input type="checkbox"/> Miguel de Cervantes	29/11/2025	Fue el mano de Lepanto	Don Quijote de la Mancha
<input type="checkbox"/> wdasd	29/11/2025	asdasdads	asdasdasd

Gestión de biblioteca			
Libros			
<input type="button" value="NUEVO"/> <input type="button" value="Borrar"/> <span style="float: right;">Buscar... </span>			
Nombre	Autor	Fecha Publicacion	Isbn Sinopsis
<input type="checkbox"/> Don Quijote de la Mancha	Miguel de Cervantes	29/11/2025	1.223.333.111 En un lugar de la Mancha, de cuyo nombre no quiero acordarme...
<input type="checkbox"/> A	afasf	29/11/2025	111.111 afsdfsdfsdfsdf

Gestión de biblioteca Libros Autores

Administrator (db\_gestion\_biblioteca)

Libros / library.book,1

Nombre \* Don Quijote de la Mancha

Autor \* Miguel de Cervantes Fecha Publicación \* 29/11/2025

ISBN \* 1.223.333.111

Sinopsis \* En un lugar de la Mancha, de cuyo nombre no quiero acordarme...

Acción 1 / 2 Nuevo

Gestión de biblioteca Libros Autores

Administrator (db\_gestion\_biblioteca)

Autores / library.author,1

Nombre \* Miguel de Cervantes Fecha Nacimiento \* 29/11/2025

Biografía \* Fue el manco de Lepanto

Libros \* Don Quijote de la Mancha

Acción 1 / 2 Nuevo