

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.

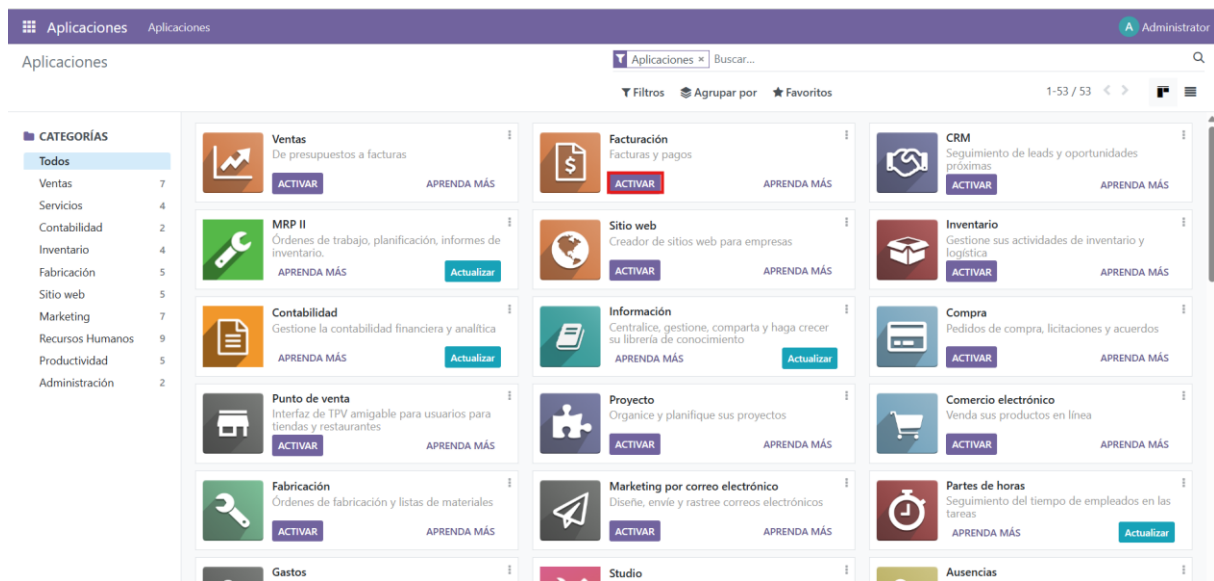
Warning, your Odoo database manager is not protected. To secure it, we have generated the following master password for it:

qgcy-cdq2-gjtw

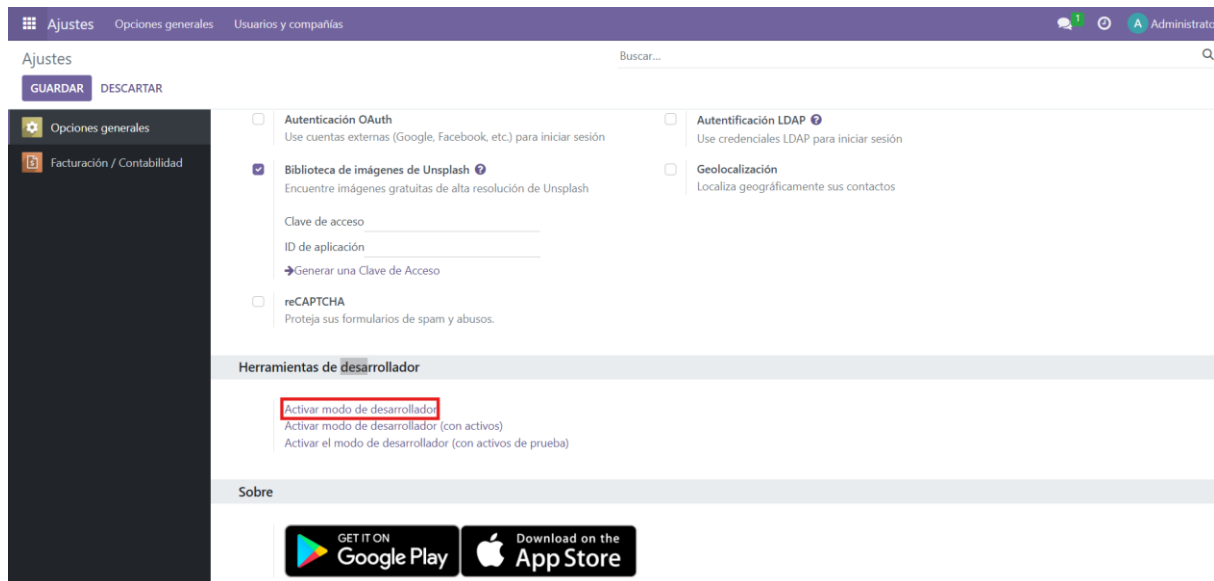
You can change it below but be sure to remember it, it will be asked for future operations on databases.

Master Password	<input type="password" value="...."/>	
Database Name	<input type="text" value="db_gestion_biblioteca"/>	
Email	<input type="text" value="alicia@alicia.com"/>	
Password	<input type="password" value="...."/>	
Phone number	<input type="text" value="66666666"/>	
Language	<input type="text" value="Spanish / Español"/>	
Country	<input type="text" value="Spain"/>	
Demo data	<input type="checkbox"/>	

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



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



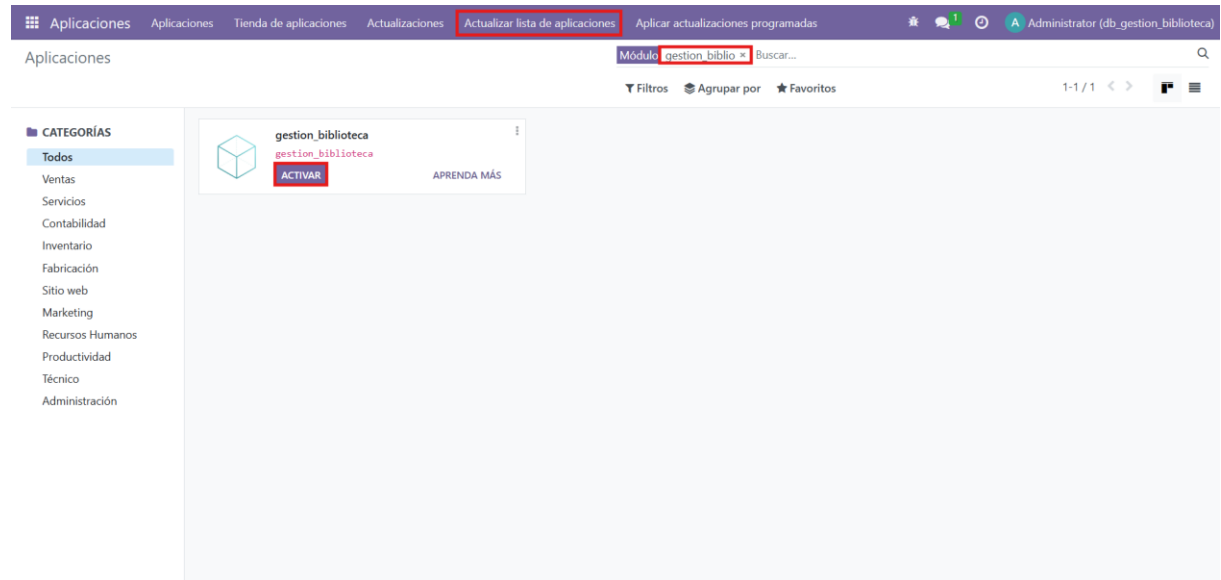
4. Acceso, mediante la línea de comandos, al contenedor Odoo.

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

5. Creación de la estructura básica del módulo.

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

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  
    'url': "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

	id	name	model_id:id	perm_read	perm_write	perm_create	perm_unlink
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 bibliotecaLibrosAutores

Administrator (db_gestion_biblioteca)

Autores

Buscar...

NUEVO

FiltrosAgrupar porFavoritos

1-2 / 2

Nombre	Fecha Nacimiento	Biografia	Libros
Miguel de Cervantes	29/11/2025	Fue el manco de Lepanto	Don Quijote de la Mancha
wdasdas	29/11/2025	asdasdads	asdasdads

Gestión de bibliotecaLibrosAutores

Administrator (db_gestion_biblioteca)

Libros

Buscar...

NUEVO

FiltrosAgrupar porFavoritos

1-2 / 2

Nombre	Autor	Fecha Publicacion	Isbn Sinopsis
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...
A	afasf	29/11/2025	111.111 afsdfsdfsdfsdfs

Gestión de biblioteca

Libros

Autores

Administrator (db_gestion_biblioteca)

Libros / library.book,1

Acción1 / 2<>Nuevo

Nombre[?]

Don Quijote de la Mancha

Autor[?]

Miguel de Cervantes

Fecha Publicacion[?]

29/11/2025

Isbn[?]

1.223.333.111

Sinopsis[?]

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

Gestión de biblioteca

Libros

Autores

Administrator (db_gestion_biblioteca)

Autores / library.author,1

Acción1 / 2<>Nuevo

Nombre[?]

Miguel de Cervantes

Fecha Nacimiento[?]

29/11/2025

Biografia[?]

Fue el manco de Lepanto

Libros[?]

Don Quijote de la Mancha