

PASOS PARA LA RESOLUCIÓN

1. Se levanta el Docker.

```
PS C:\Users\Usuario\Desktop\Alicia\2. DAM\4. SGE\SGE_practicas\PR06\pr0602\odooDesarrollo> docker compose up -d
[+] Running 3/3
  ✓ Network ododesarrollo_default  Created
  ✓ Container db                  Started
  ✓ Container odoo_16             Started
```

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 are several input fields for configuration:

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	<input type="button" value="▼"/>
Country	Spain	<input type="button" value="▼"/>
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 'Todos' selected, listing categories like Ventas, Servicios, Contabilidad, etc., with counts (e.g., Ventas: 7). The main area displays a grid of applications:

- Ventas**: De presupuestos a facturas. Includes 'ACTIVAR' and 'APRENDA MÁS' buttons.
- Facturación**: Facturas y pagos. Includes 'ACTIVAR' and 'APRENDA MÁS' buttons.
- CRM**: Seguimiento de leads y oportunidades próximas. Includes 'ACTIVAR' and 'APRENDA MÁS' buttons.
- MRP II**: Órdenes de trabajo, planificación, informes de inventario. Includes 'APRENDA MÁS' and 'Actualizar' buttons.
- Sitio web**: Creador de sitios web para empresas. Includes 'ACTIVAR' and 'APRENDA MÁS' buttons.
- Inventario**: Gestione sus actividades de inventario y logística. Includes 'ACTIVAR' and 'APRENDA MÁS' buttons.
- Fabricación**: Órdenes de fabricación y listas de materiales. Includes 'ACTIVAR' and 'APRENDA MÁS' buttons.
- Información**: Centralice, gestione, comparta y haga crecer su librería de conocimiento. Includes 'APRENDA MÁS' and 'Actualizar' buttons.
- Compra**: Pedidos de compra, licitaciones y acuerdos. Includes 'ACTIVAR' and 'APRENDA MÁS' buttons.
- Punto de venta**: Interfaz de TPV amigable para usuarios para tiendas y restaurantes. Includes 'ACTIVAR' and 'APRENDA MÁS' buttons.
- Proyecto**: Organice y planifique sus proyectos. Includes 'ACTIVAR' and 'APRENDA MÁS' buttons.
- Comercio electrónico**: Venda sus productos en línea. Includes 'ACTIVAR' and 'APRENDA MÁS' buttons.
- Marketing por correo electrónico**: Diseñe, envíe y rastree correos electrónicos. Includes 'ACTIVAR' and 'APRENDA MÁS' buttons.
- Partes de horas**: Seguimiento del tiempo de empleados en las tareas. Includes 'APRENDA MÁS' and 'Actualizar' buttons.
- 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' selected. 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. Below it are other options: 'Activar modo de desarrollador (con activos)' and 'Activar el modo de desarrollador (con activos de prueba)'. At the bottom, there are download links for Google Play and the App Store.

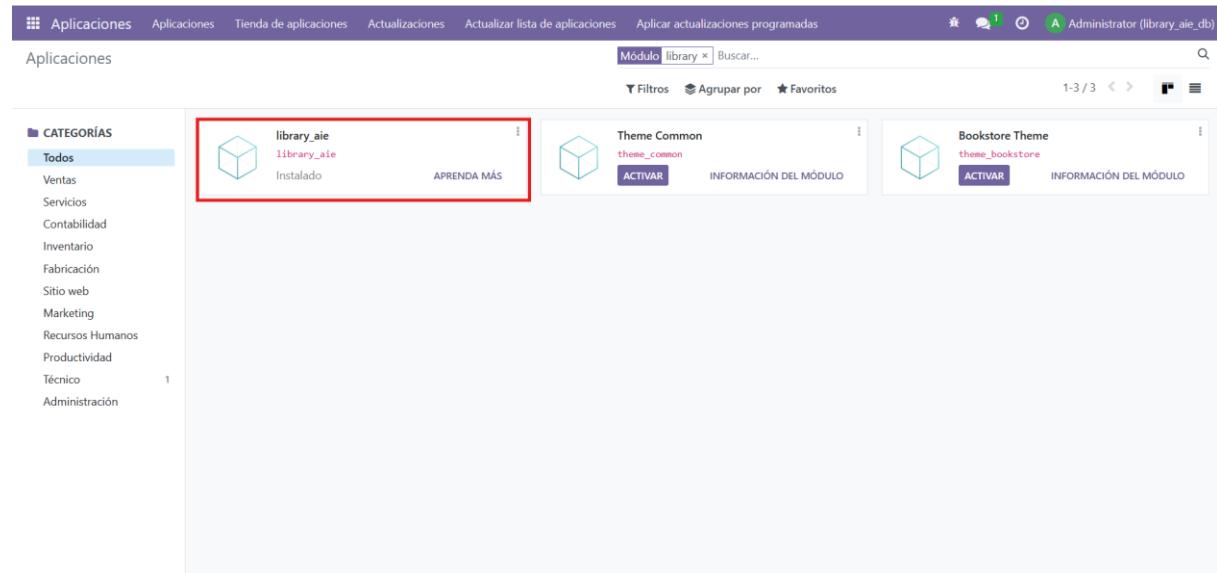
4. Acceso, mediante la línea de comandos, al contenedor Odoo.

```
PS C:\Users\Usuario\Desktop\Alicia\2. DAM\4. SGE\SGE_practicas\PR06\pr0602\OdooDesarrollo> docker exec -it c773c127 bash
odoo@c773c1275606:/$ odoo scaffold library_aie /mnt/extr-addons/
odoo@c773c1275606:/$ ]
```

5. Creación de la estructura básica del módulo con scaffold.

```
PS C:\Users\Usuario\Desktop\Alicia\2. DAM\4. SGE\SGE_practicas\PR06\pr0602\odooDesarrollo> docker exec -it c773c127 bash  
odoo@c773c1275606:/ $ odoo scaffold library_aie /mnt/extra-addons/  
odoo@c773c1275606:/ $
```

6. Instalación del módulo.



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

__manifest.py__

__init__.py__

ir.model.access.csv

autores.py

libros.py

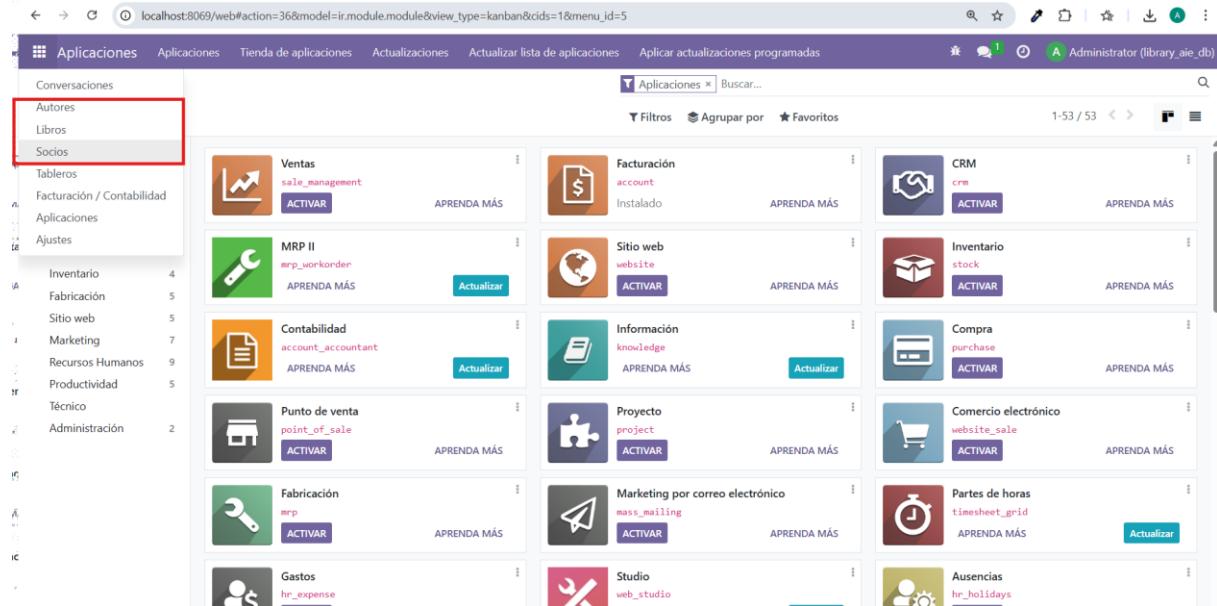
socios.py

autores_views.xml

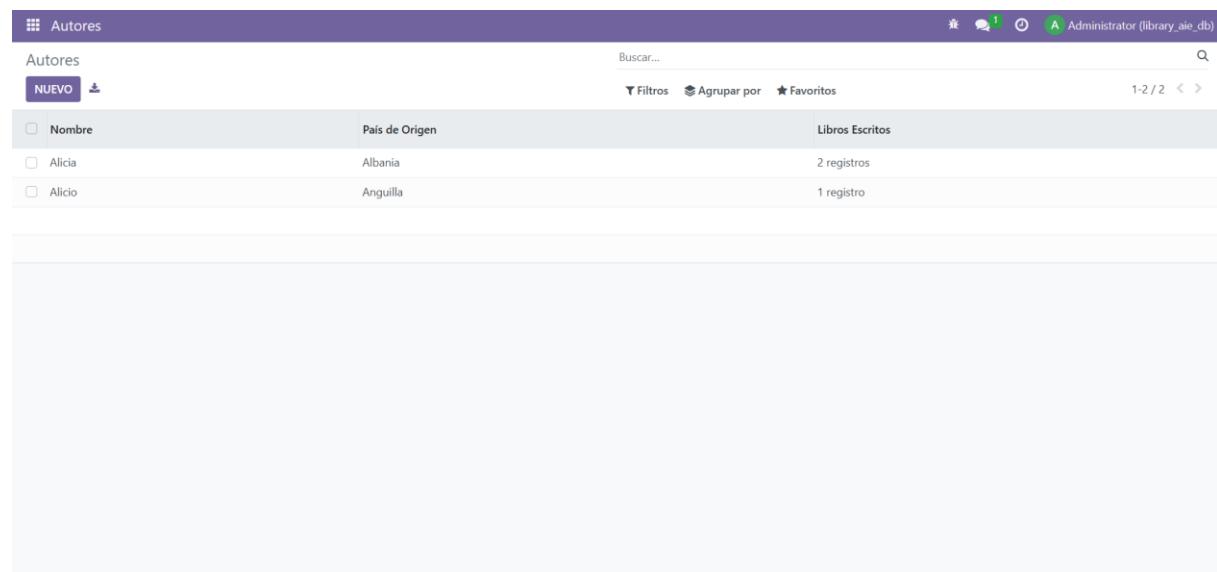
libros_views.xml

socios_views.xml

8. Agregación de registros para comprobar el correcto funcionamiento



The screenshot shows the Odoo application marketplace interface. On the left, there's a sidebar with categories like 'Conversaciones', 'Autores', 'Libros', and 'Socios'. The 'Autores' category is highlighted with a red box. The main area displays a grid of various Odoo modules, each with an icon, name, and status (e.g., 'Instalado', 'ACTIVAR'). The 'Autores' module is listed in the first row, second column.



The screenshot shows the 'Autores' list view in Odoo. The top bar indicates the module is 'Autores'. The list contains two records:

Nombre	País de Origen	Libros Escritos
Alicia	Albania	2 registros
Alicio	Anguilla	1 registro

Libros			
Administrator (library_aie_db) Buscar... Filtros Agrupar por ★ Favoritos			
<input type="checkbox"/> Título	Autor	Socios que lo han alquilado	Género
<input type="checkbox"/> Memorias de Alicia	library_aie.autores.1	1 registro	Terror
<input type="checkbox"/> Memorias de Alicia 2	library_aie.autores.1	1 registro	Drama
<input type="checkbox"/> Memorias de Alicia	library_aie.autores.2	1 registro	Terror

Socios			
Administrator (library_aie_db) Buscar... Filtros Agrupar por ★ Favoritos			
<input type="checkbox"/> Nombre	DNI	Libros alquilados	
<input type="checkbox"/> Sonia	12121212S	2 registros	
<input type="checkbox"/> Javi	13131313A	1 registro	

Autores

Autores / library_aie.autores

Abrir: Libros Escritos

Nombre *	Memorias de Alicia									
Autor *	library_aie.autores,2									
Socios que lo han alquilado ?	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre</th> <th>DNI</th> <th>Libros alquilados</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sonia</td> <td>121212125</td> <td>2 registros</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Añadir una línea</td> </tr> </tbody> </table>	Nombre	DNI	Libros alquilados	Sonia	121212125	2 registros	Añadir una línea		
Nombre	DNI	Libros alquilados								
Sonia	121212125	2 registros								
Añadir una línea										
Género *	Terror									

GUARDAR **DESCARTAR**

Autores

Autores / library_aie.autores,1

Acción 1 / 2 < > **Nuevo**

Nombre *	Alicia																
País de Origen *	Albania																
Libros Escritos ?	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Título</th> <th>Autor</th> <th>Socios que lo han alquilado</th> <th>Género</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Memorias de Alicia</td> <td>library_aie.autores,1</td> <td>1 registro</td> <td>Terror</td> </tr> <tr> <td>Memorias de Alicia 2</td> <td>library_aie.autores,1</td> <td>1 registro</td> <td>Drama</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Añadir una línea</td> </tr> </tbody> </table>	Título	Autor	Socios que lo han alquilado	Género	Memorias de Alicia	library_aie.autores,1	1 registro	Terror	Memorias de Alicia 2	library_aie.autores,1	1 registro	Drama	Añadir una línea			
Título	Autor	Socios que lo han alquilado	Género														
Memorias de Alicia	library_aie.autores,1	1 registro	Terror														
Memorias de Alicia 2	library_aie.autores,1	1 registro	Drama														
Añadir una línea																	

Autores

Autores / library_aie.autores,2

Acción 2 / 2 Nuevo

Nombre *	Alicio								
País de Origen *	Anguilla								
Libros Escritos ?	<table border="1"><thead><tr><th>Título</th><th>Autor</th><th>Socios que lo han alquilado</th><th>Género</th></tr></thead><tbody><tr><td>Memorias de Alicia</td><td>library_aie.autores,2</td><td>1 registro</td><td>Terror</td></tr></tbody></table>	Título	Autor	Socios que lo han alquilado	Género	Memorias de Alicia	library_aie.autores,2	1 registro	Terror
Título	Autor	Socios que lo han alquilado	Género						
Memorias de Alicia	library_aie.autores,2	1 registro	Terror						
Añadir una línea									

Socios

Socios / library_aie.socios,1

Acción 1 / 2 Nuevo

Nombre *	Sonia												
DNI *	12121212S												
Libros alquilados ?	<table border="1"><thead><tr><th>Título</th><th>Autor</th><th>Socios que lo han alquilado</th><th>Género</th></tr></thead><tbody><tr><td>Memorias de Alicia</td><td>library_aie.autores,1</td><td>1 registro</td><td>Terror</td></tr><tr><td>Memorias de Alicia</td><td>library_aie.autores,2</td><td>1 registro</td><td>Terror</td></tr></tbody></table>	Título	Autor	Socios que lo han alquilado	Género	Memorias de Alicia	library_aie.autores,1	1 registro	Terror	Memorias de Alicia	library_aie.autores,2	1 registro	Terror
Título	Autor	Socios que lo han alquilado	Género										
Memorias de Alicia	library_aie.autores,1	1 registro	Terror										
Memorias de Alicia	library_aie.autores,2	1 registro	Terror										
Añadir una línea													

Libros

Administrator (library_aie_db)

Libros / library_aie.libros,3

Acción 3 / 3 Nuevo

Título [?]	Memorias de Alicia		
Autor [?]	library_aie.autores,2		
Socios que lo han alquilado [?]	Nombre	DNI	Libros alquilados
	Sonia	12121212S	2 registros x
	Añadir una línea		
Género [?]	Terror		