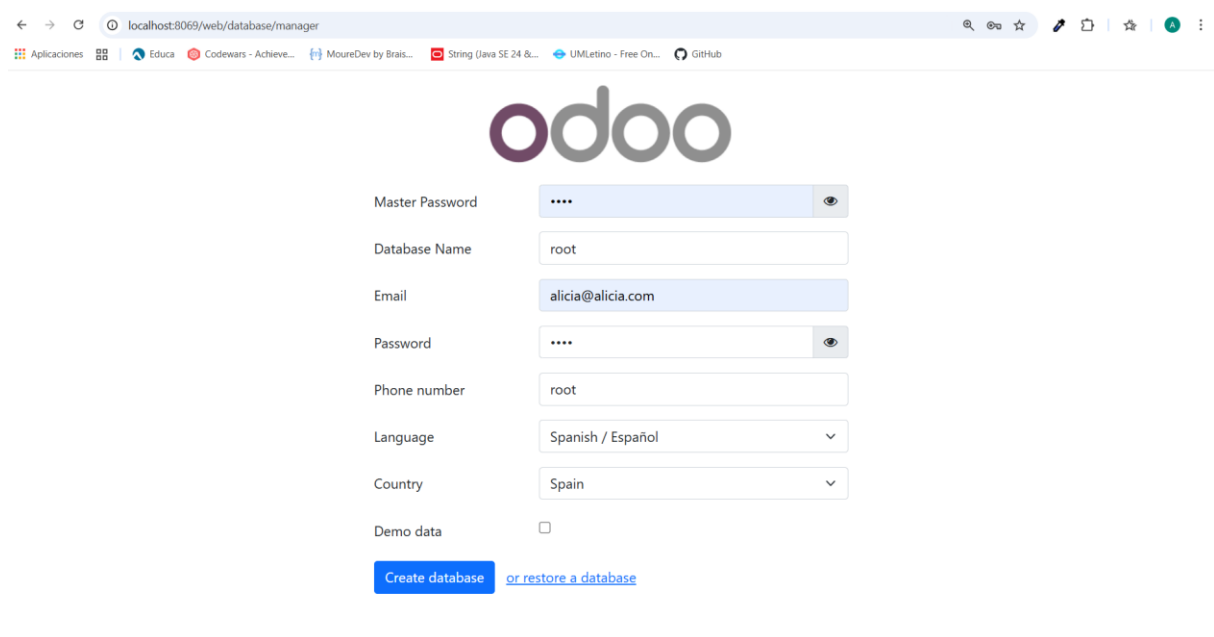


## 1. Acceso al localhost tras haber lanzado el docker compose.

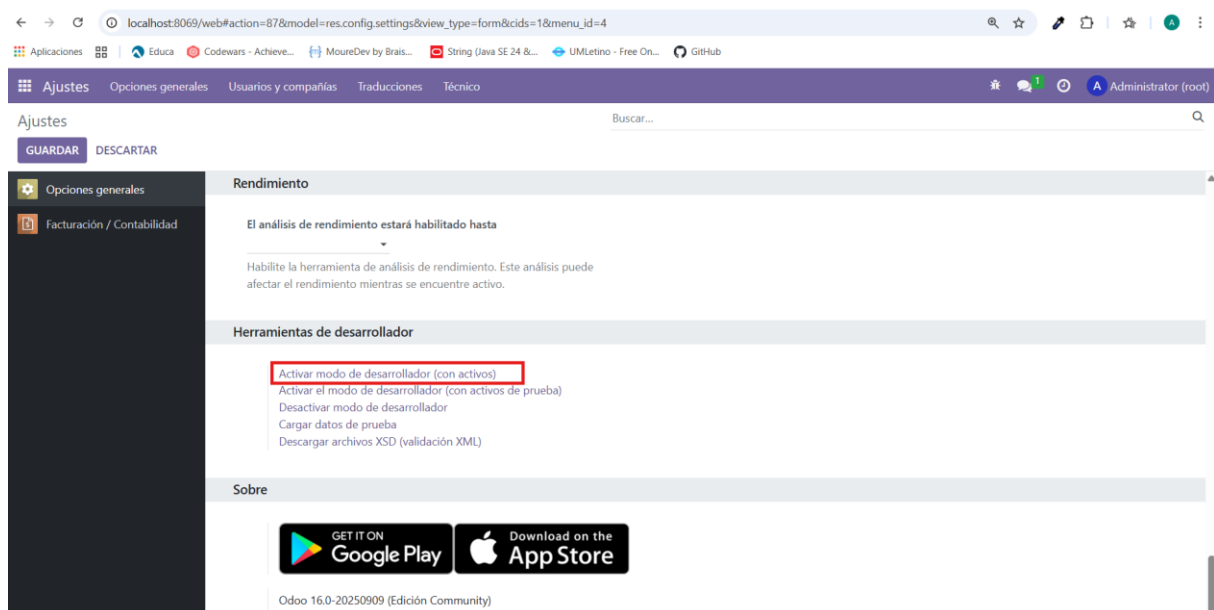


The screenshot shows the Odoo 16.0 database manager interface in a web browser. The URL is `localhost:8069/web/database/manager`. The interface features the Odoo logo at the top. Below it, there are input fields for the following fields:

- Master Password: A text input field with a masked password (four dots).
- Database Name: A text input field containing the value `root`.
- Email: A text input field containing the value `alicia@alicia.com`.
- Password: A text input field with a masked password (four dots).
- Phone number: A text input field containing the value `root`.
- Language: A dropdown menu showing `Spanish / Español`.
- Country: A dropdown menu showing `Spain`.

Below these fields, there is a checkbox labeled "Demo data" which is currently unchecked. At the bottom, there are two buttons: a blue "Create database" button and a link "or restore a database".

## 2. Tras instalar una aplicación, vamos a Ajustes y activaremos el modo de desarrollador.



The screenshot shows the Odoo 16.0 'Ajustes' (Settings) page. The URL is `localhost:8069/web/action=87&model=res.config.settings&view_type=form&cids=1&menu_id=4`. The page has a purple header with the 'Ajustes' menu item selected. Below the header, there is a search bar and a 'GUARDAR' (Save) button. The main content area is divided into several sections:

- Opciones generales** (General Options): A section with a gear icon.
- Facturación / Contabilidad** (Invoicing / Accounting): A section with a document icon.
- Rendimiento** (Performance): A section with a bar chart icon. It contains a message: "El análisis de rendimiento estará habilitado hasta" (Performance analysis will be enabled until) and a note: "Habilite la herramienta de análisis de rendimiento. Este análisis puede afectar el rendimiento mientras se encuentre activo." (Enable the performance analysis tool. This analysis can affect performance while it is active).
- Herramientas de desarrollador** (Developer Tools): A section with a wrench icon. It contains a red box around the text "Activar modo de desarrollador (con activos)" (Activate developer mode (with assets)). Below this, there are links for "Activar el modo de desarrollador (con activos de prueba)" (Activate developer mode (with test assets)), "Desactivar modo de desarrollador" (Deactivate developer mode), "Cargar datos de prueba" (Load test data), and "Descargar archivos XSD (validación XML)" (Download XSD files (XML validation)).
- Sobre** (About): A section with a document icon. It contains a "GET IT ON Google Play" button and a "Download on the App Store" button.

At the bottom, there is a footer with the text "Odoo 16.0-20250909 (Edición Community)".

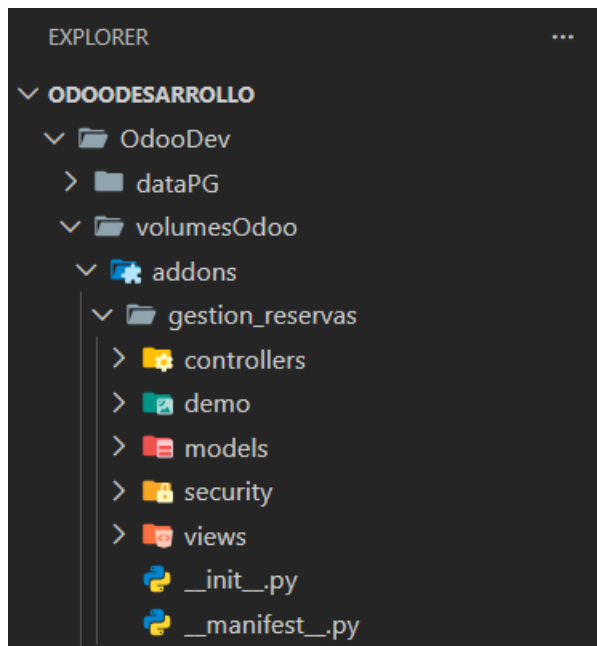
## 3. Acceso, mediante la línea de comandos, al contenedor Odoo :

```
PS C:\Users\Usuario\Desktop\Alicia\2. DAM\4. SGE\SGE_practicas\PR05\PR0501\OdooDesarrollo> docker exec -it b233b4e13e30 bash
odoo@b233b4e13e30:/$
```

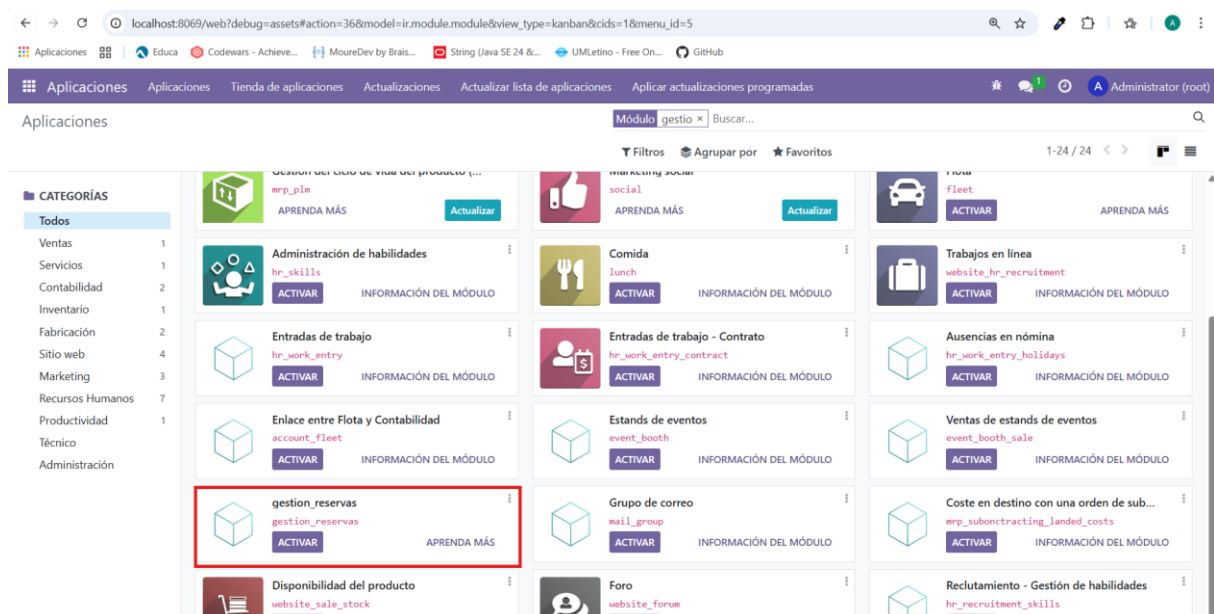
#### 4. Creación de la estructura básica del módulo

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

#### 5. Estructura generada



#### 6. Buscamos, instalamos nuestro módulo y lo activamos



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

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

```
# -*- coding: utf-8 -*-
{
    'name': "gestion_reservas",

    'summary': """UT05: Desarrollo de componentes. Primer módulo

    """,

    'description': """
        Módulo que gestiona reservas de salas en una empresa
    """,

    'author': "Alicia",
    'website': "https://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/views.xml',
        'views/templates.xml',
    ],
    # only loaded in demonstration mode
    'demo': [
        'demo/demo.xml',
    ],
}
```

## models.py

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

from odoo import models, fields

class GestionReservas(models.Model):
    _name = 'gestion_reservas.gestion_reservas'
    _description = 'Gestión de reservas'

    nombre_sala = fields.Char()
    capacidad = fields.Integer()
    fecha_reserva = fields.Date()
    reservada = fields.Boolean()
    comentarios = fields.Text()
```

## Views.xml

```
<odoo>
<data>
    <!-- Vista lista para gestión de reservas -->
    <record model="ir.ui.view" id="gestion_reservas.list">
        <field name="name">gestion_reservas list</field>
        <field name="model">gestion_reservas.gestion_reservas</field>
        <field name="arch" type="xml">
            <tree>
                <field name="nombre_sala"/>
                <field name="capacidad"/>
                <field name="fecha_reserva"/>
                <field name="reservada"/>
                <field name="comentarios"/>
            </tree>
        </field>
    </record>

    <!-- Acción ventana -->
    <record model="ir.actions.act_window" id="gestion_reservas.action_window">
        <field name="name">Gestión de reservas</field>
        <field name="res_model">gestion_reservas.gestion_reservas</field>
        <field name="view_mode">tree,form</field>
    </record>

    <!-- Menú principal -->
    <menuitem name="Gestión de salas" id="gestion_reservas.menu_root"/>

    <!-- Submenús -->
```

```

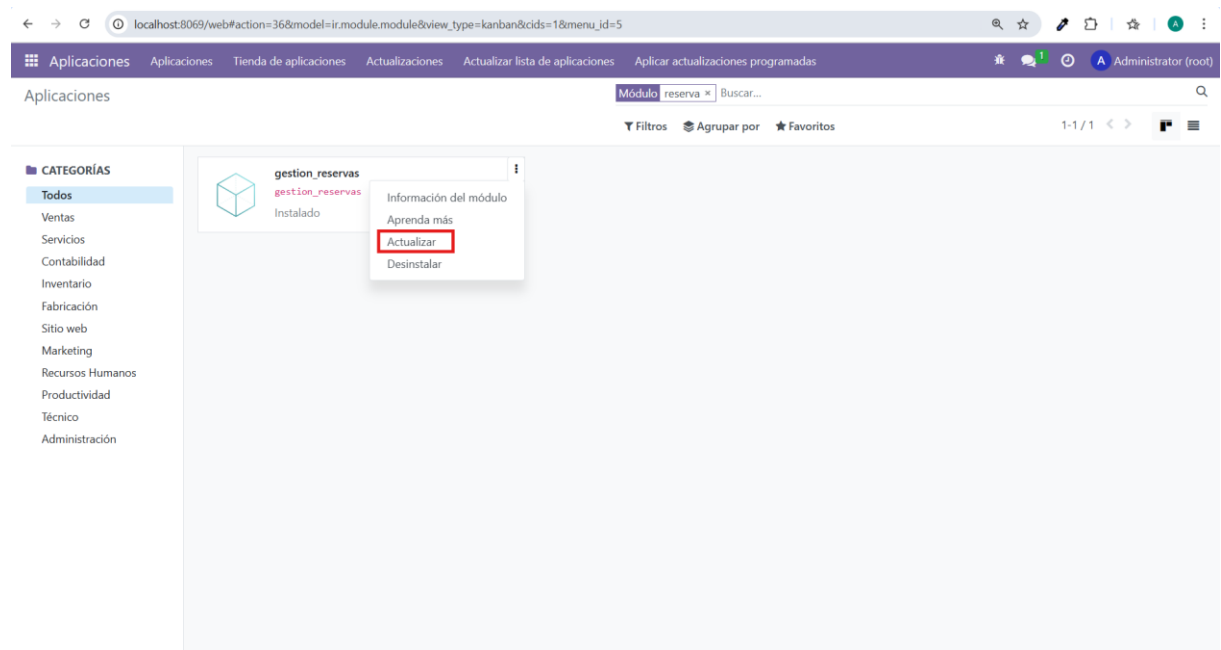
        <menuitem      name="Salas"          id="gestion_reservas.menu_1"
parent="gestion_reservas.menu_root"/>
        <menuitem      name="Reservas"       id="gestion_reservas.menu_2"
parent="gestion_reservas.menu_root"/>

<!-- Acceso desde los menús -->
        <menuitem      name="Salas    Disponibles"    id="gestion_reservas.menu_1_list"
parent="gestion_reservas.menu_1"
        action="gestion_reservas.action_window"/>
        <menuitem      name="Reservas    realizadas"    id="gestion_reservas.menu_2_list"
parent="gestion_reservas.menu_2"
        action="gestion_reservas.action_window"/>

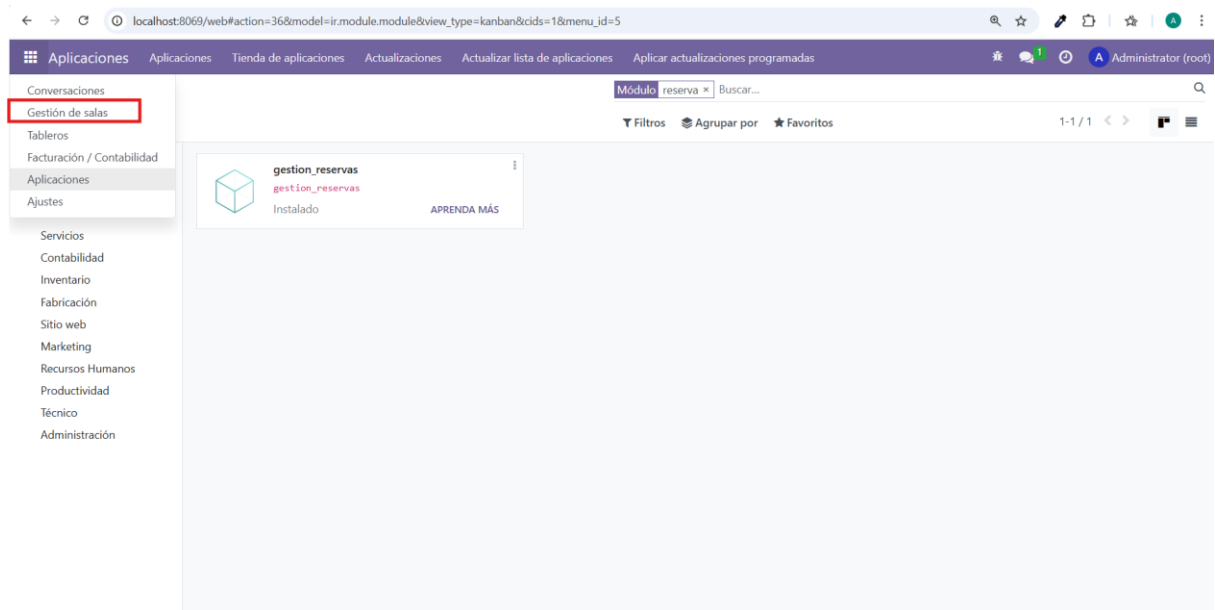
</data>
</odoo>

```

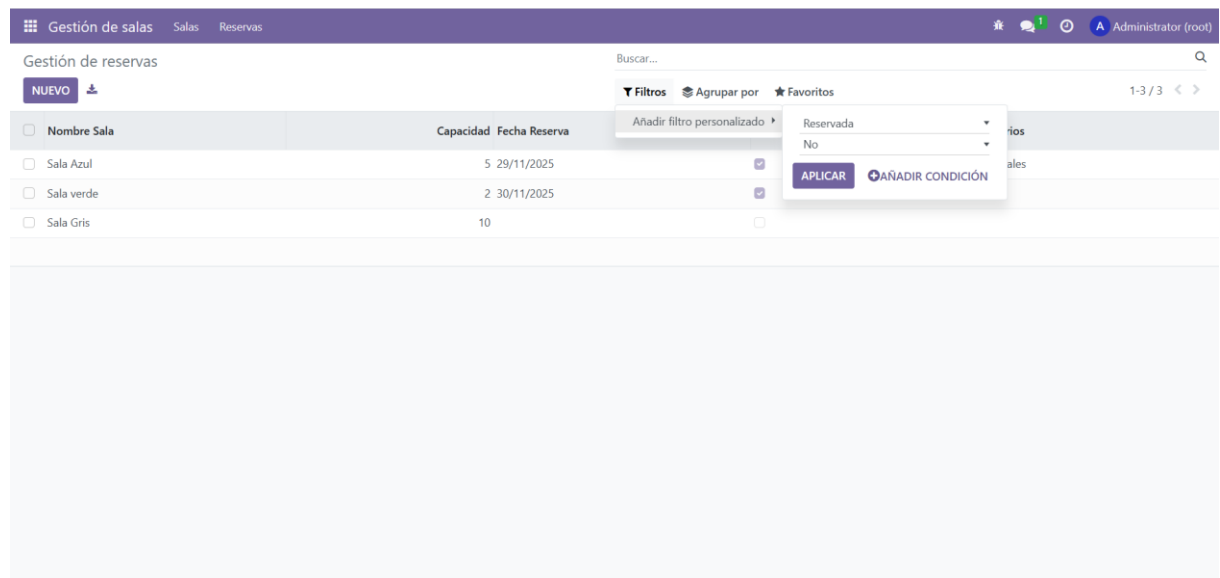
## 7. Actualización del módulo para que se muestren los cambios



## 8. Comprobación de correcto funcionamiento



## 9. Adición de registros de prueba



Gestión de salasSalasReservas

Reservada No

Buscar...

Administrador (root)

Gestión de reservas

NUEVO

FiltrosAgrupar porFavoritos

1-1 / 1

<input type="checkbox"/> Nombre Sala	Capacidad	Fecha Reserva	Reservada	Comentarios
<input type="checkbox"/> Sala Gris	10		<input type="checkbox"/>	