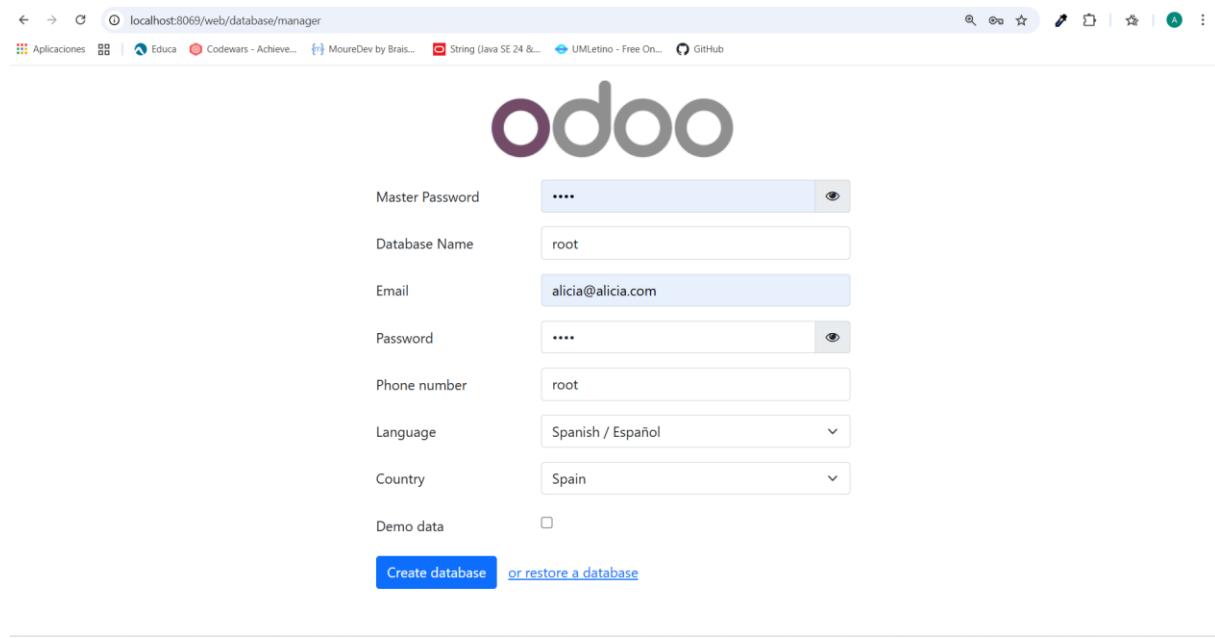
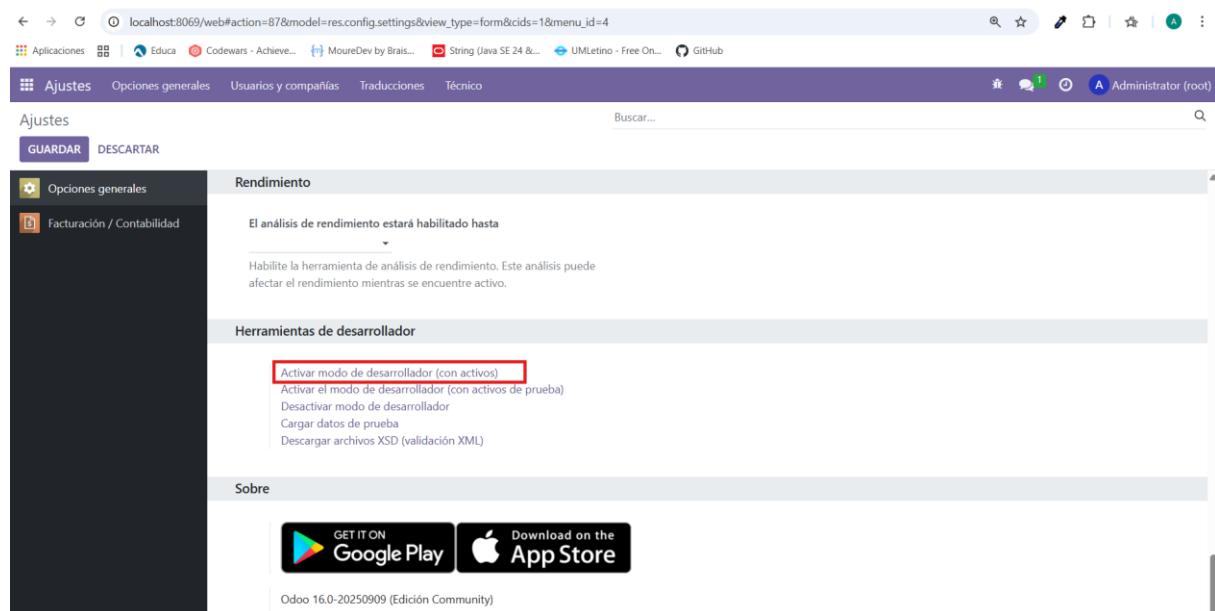


1. Acceso al localhost tras haber lanzado el docker compose.



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



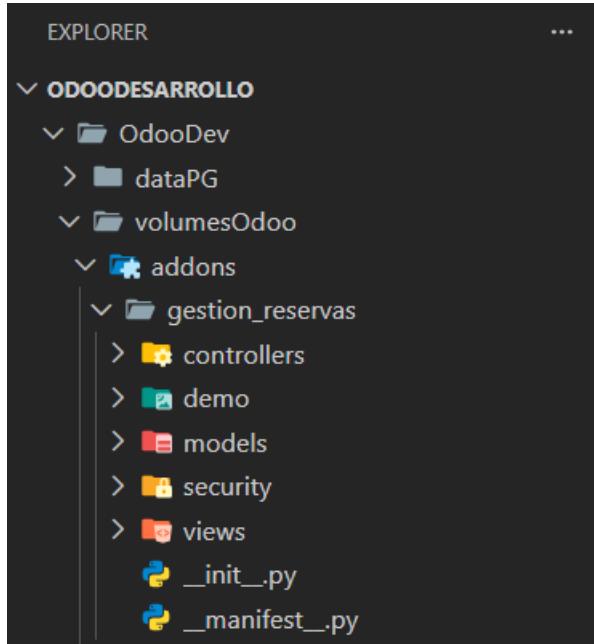
3. Acceso, mediante la línea de comandos, al contenedor Odoo :

```
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/
```

5. Estructura generada



6. Buscamos, instalamos nuestro módulo y lo activamos

The screenshot shows the Odoo Apps Store interface. In the search bar, 'gestio' is typed. A grid of modules is displayed, with one module, 'gestion_reservas', highlighted with a red border. This module has a green icon, the name 'gestion_reservas', and the developer name 'gestio'. It includes an 'ACTIVAR' button and a 'APRENDA MÁS' link. Other visible modules include 'mrp_plm', 'social', 'fleet', 'hr_skills', 'Comida', 'Trabajos en línea', 'Entradas de trabajo', 'Ausencias en nómina', 'Enlace entre Flota y Contabilidad', 'Estands de eventos', 'Categorías', 'Ventas', 'Servicios', 'Contabilidad', 'Inventario', 'Fabricación', 'Sitio web', 'Marketing', 'Recursos Humanos', 'Productividad', 'Técnico', and 'Administración'.

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"/>

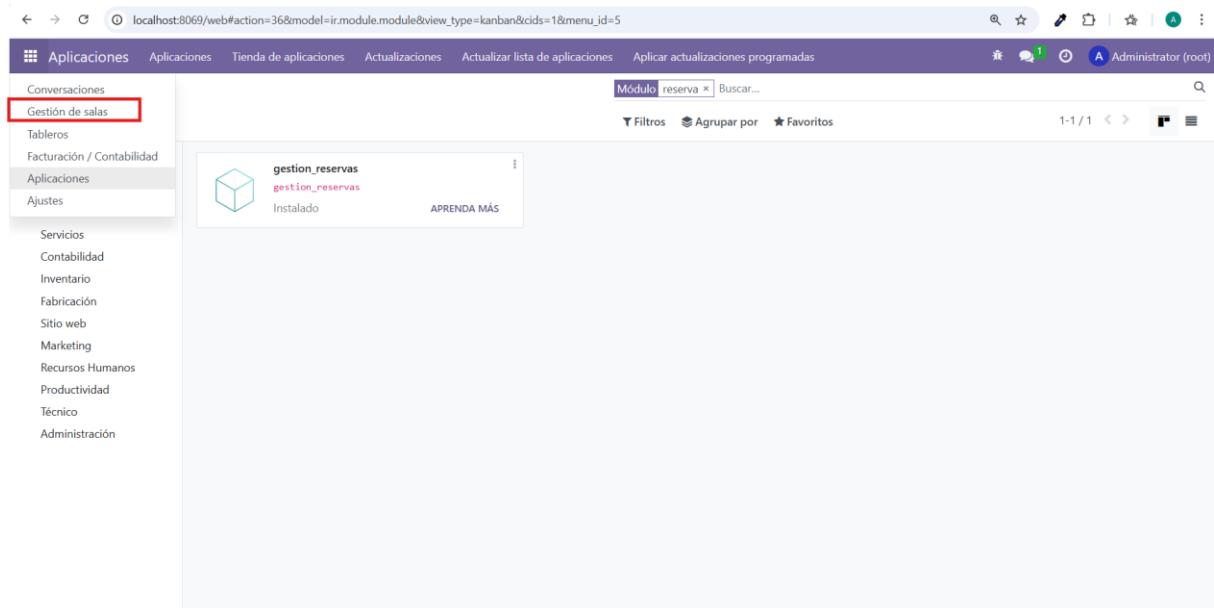
</data>
</odoor>

```

7. Actualización del módulo para que se muestren los cambios

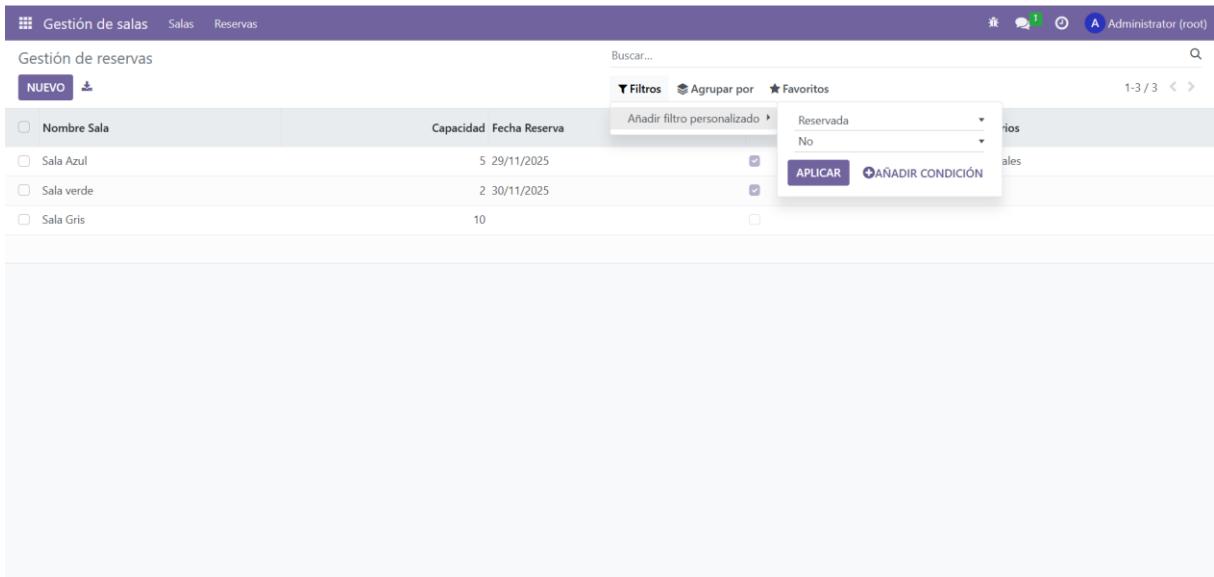
The screenshot shows the Odoo application management interface. On the left, there is a sidebar with categories like 'Ventas', 'Servicios', 'Contabilidad', etc. The main area displays a module named 'gestion_reservas' which is 'Instalado' (Installed). A context menu is open over this module, showing options: 'Información del módulo', 'Aprenda más', 'Actualizar' (which is highlighted with a red box), and 'Desinstalar'. The URL in the browser bar is 'localhost:8069/web#action=36&model=ir.module.module&view_type=kanban&cids=18&menu_id=5'.

8. Comprobación de correcto funcionamiento



The screenshot shows the Odoo application store interface. The left sidebar has a 'Gestión de salas' category selected. The main area displays a single module card for 'gestion_reservas'. The card includes the module name, a small icon, the status 'Instalado', and a 'APRENDA MÁS' button. The top navigation bar shows the URL 'localhost:8069/web?action=36&model=ir.module.module&view_type=kanban&cids=1&menu_id=5' and the user 'Administrator (root)'.

9. Adición de registros de prueba



The screenshot shows the Odoo 'Reservas' list view under the 'Gestión de reservas' module. A search bar at the top right contains the text 'Reservada'. Below it, a dropdown menu is open, showing the filter 'Reservada' with the option 'No' selected. Other filter options like 'Añadir filtro personalizado' and 'AÑADIR CONDICIÓN' are also visible. The main list table shows three rows of data: 'Sala Azul' (Capacity 5, Reserved Yes), 'Sala verde' (Capacity 2, Reserved Yes), and 'Sala Gris' (Capacity 10, Reserved No). The top navigation bar shows the URL 'localhost:8069/web?action=36&model=ir.module.module&view_type=kanban&cids=1&menu_id=5' and the user 'Administrator (root)'.

Gestión de salas Salas Reservas

Gestión de reservas

NUEVO 

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

Reservada No 

Filtros Agrupar por Favoritos 1-1 / 1 < >