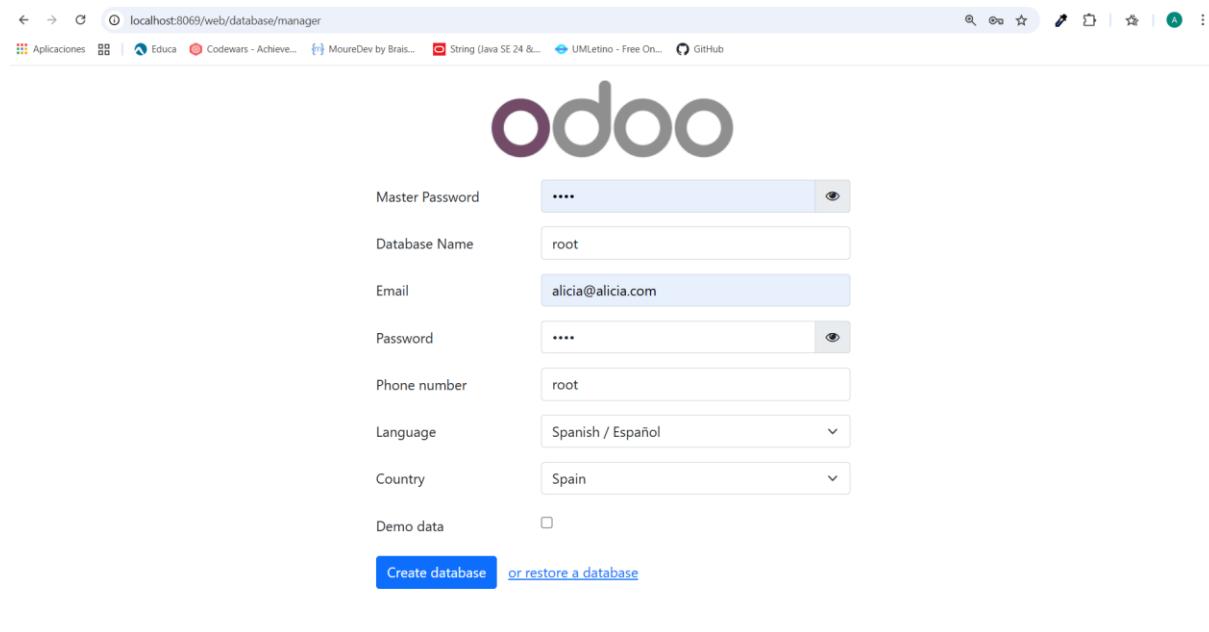
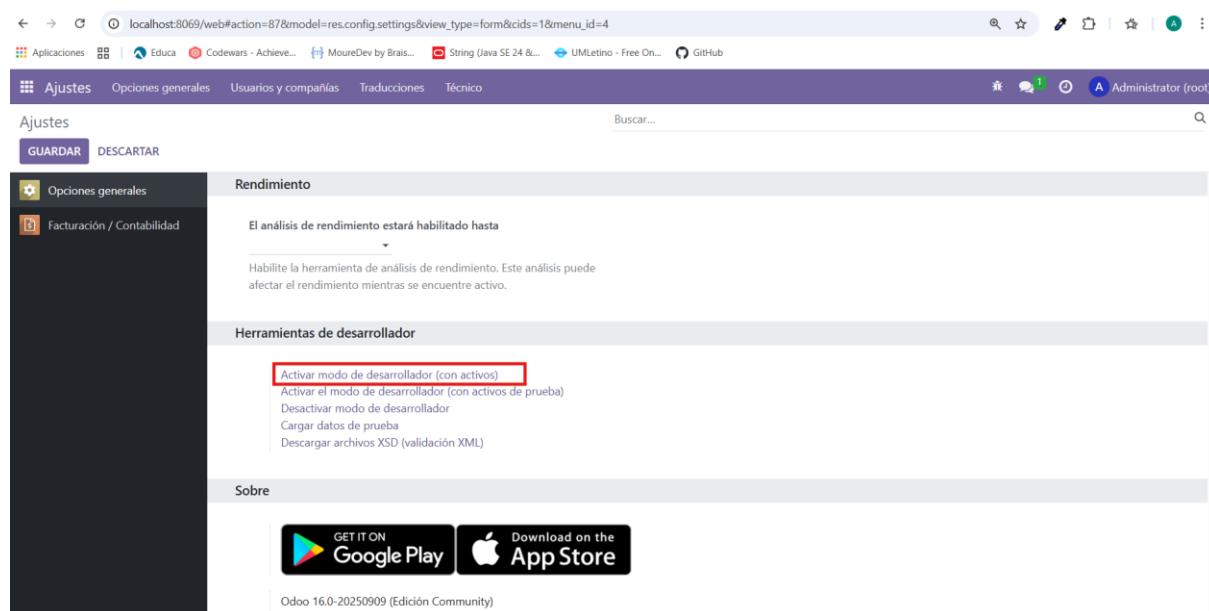


# PASOS PARA LA RESOLUCIÓN

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



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



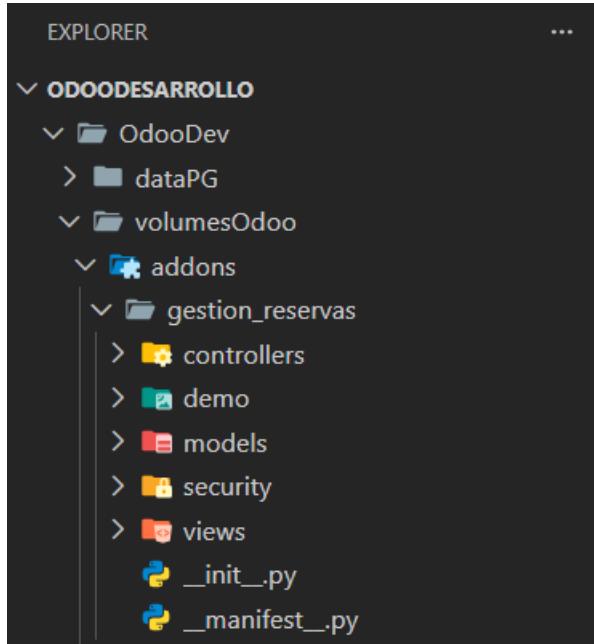
## 3. Acceso, mediante la línea de comandos, al contenedor Odoo :

```
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/
odoo@b233b4e13e30:/$
```

#### 5. Estructura generada



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

The screenshot shows the Odoo Apps Store interface. In the top navigation bar, the URL is 'localhost:8069/web?debug=assets#action=36&model=ir.module.module&view\_type=kanban&cids=1&menu\_id=5'. The page title is 'Módulo gestio'. On the left, there is a sidebar titled 'CATEGORÍAS' with a 'Todos' tab selected. The main area displays a grid of modules. One module, 'gestion\_reservas', is highlighted with a red border. This module has the following details:

Nombre	Descripción	Opciones
gestion_reservas	Este módulo gestiona las reservas de los productos.	ACTIVAR APRENDA MÁS

Other visible modules include 'mrp\_plm', 'hr\_skills', 'social', 'fleet', 'hr\_recruitment', 'hr\_holidays', 'event\_booth', 'hr\_subcontracting', and 'hr\_recruitment\_skills'.

## 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"/>

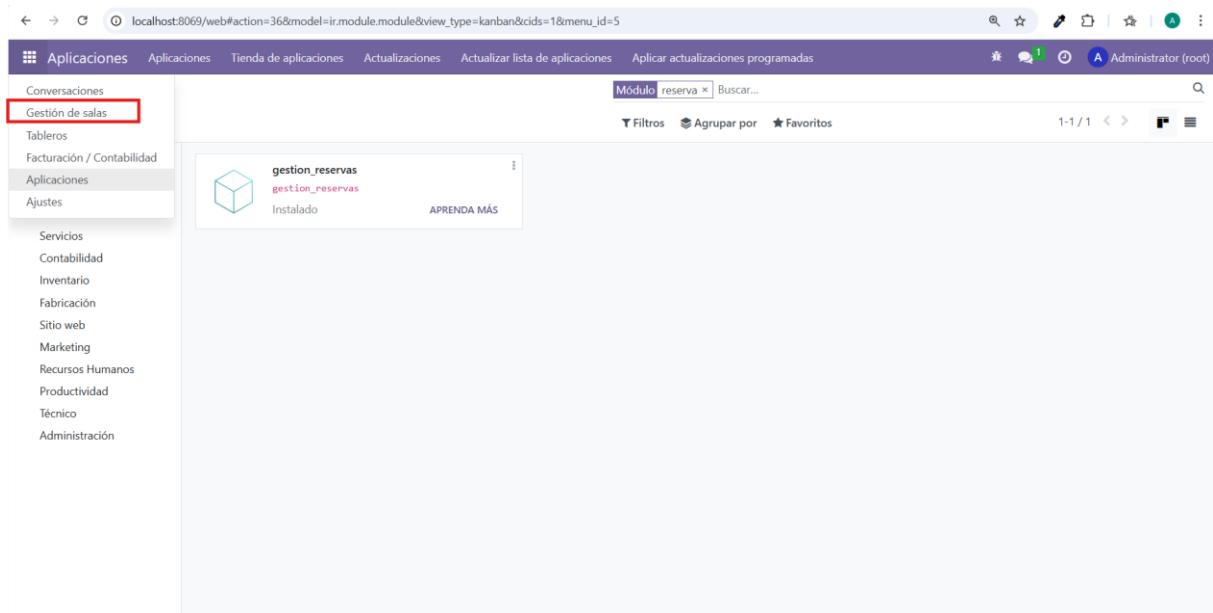
        <!-- Acceso desde los menús -->
            <menuitem    name="Salas    Disponibles"    id="gestion_reservas.menu_1_list"
parent="gestion_reservas.menu_1"
                action="gestion_reservas.action_window"/>
            <menuitem    name="Reservas    realizadas"    id="gestion_reservas.menu_2_list"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

</data>
</odoo>
```

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

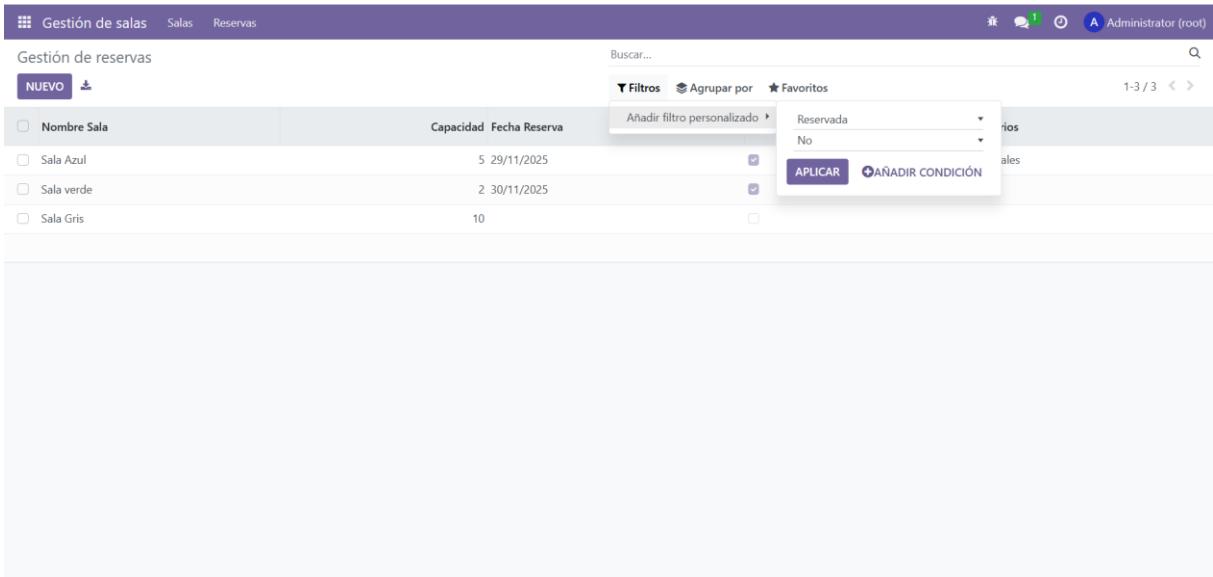
The screenshot shows the Odoo application management interface at the URL `localhost:8069/web?action=36&model=ir.module.module&view_type=kanban&cids=18&menu_id=5`. The top navigation bar includes links for Aplicaciones, Tienda de aplicaciones, Actualizaciones, and APLICAR ACTUALIZACIONES PROGRAMADAS. The main area displays a kanban view of installed modules. On the left, a sidebar lists categories like Ventas, Servicios, Contabilidad, etc. The 'gestion\_reservas' module is selected and shown in detail. A context menu is open over the module card, with the 'Actualizar' (Update) option highlighted by a red box. Other options in the menu include Información del módulo, Aprenda más, Desinstalar, and another 'Actualizar' option.

## 8. Comprobación de correcto funcionamiento



The screenshot shows the Odoo application management interface. On the left, a sidebar lists various categories: Conversaciones, Gestión de salas (which is selected and highlighted with a red border), Tableros, Facturación / Contabilidad, Aplicaciones (selected), Ajustes, Servicios, Contabilidad, Inventario, Fabricación, Sitio web, Marketing, Recursos Humanos, Productividad, Técnico, and Administración. The main area displays a single module card for 'gestion\_reservas' (version gestion\_reservas, status Instalado, button APRENDA MÁS). The top navigation bar includes links for Aplicaciones, Tienda de aplicaciones, Actualizaciones, Actualizar lista de aplicaciones, and Aplicar actualizaciones programadas. The top right shows the user is 'Administrator (root)'.

## 9. Adición de registros de prueba



The screenshot shows the Odoo 'Reservas' list view. The top navigation bar includes links for Gestión de reservas, Salas, and Reservas. The top right shows the user is 'Administrator (root)'. The main area displays a table with columns: Nombre Sala, Capacidad, and Fecha Reserva. Three rows are listed: 'Sala Azul' (Capacity 5, Reserved on 29/11/2025), 'Sala verde' (Capacity 2, Reserved on 30/11/2025), and 'Sala Gris' (Capacity 10, Not Reserved). To the left of the table is a 'NUEVO' button. To the right are filter and search tools, including dropdowns for 'Reservada' (set to 'No') and 'APLICAR' and '+AÑADIR CONDICIÓN' buttons. The bottom right corner shows page navigation: 1-3 / 3.

Gestión de salas Salas Reservas

NUEVO

Nombre Sala	Capacidad	Fecha Reserva	Reservada	Comentarios
Sala Gris	10			

Reservada No Buscar... Filtros Agrupar por Favoritos 1-1 / 1