



10/02/2026

# TAREA 5.2 - GESTIÓN DE SALAS DE REUNIONES EN ODOO

Nombre y apellidos: Cristina  
Sandoval Laborde

Curso: 2ºDAM

Asignatura: Sistemas de gestión

## **Índice**

Clase reunión .....	1
Clase sala .....	2
Webgrafía.....	4

## Clase reunión

```
from odoo import models, fields

class ReunionesReunion(models.Model):
    _name="reuniones.reunion"
    _description = "Reunion"
    _order = "name asc"

    name = fields.Char(string="Reunion", required=True,index=True)
    fechaInicio = fields.Date(string="Fecha de Inicio", default=fields.Date.context_today, required=True)
    duracion = fields.Integer(string="Duracion",required=True)
    asientos = fields.Integer(string="Asientos",required=True)
    description = fields.Text(string="Descripción")

    sala_id=fields.Many2one(
        comodel_name="reuniones.sala",
        string="Sala",
        required=True,
        ondelete="Restrict",
    )

    responsable_id=fields.Many2one(
        comodel_name="res.partner",
        string="Responsable",
        required=True,
        ondelere="Restrict",
    )

    asistente_id=fields.Many2many(
        comodel_name="res.partner",
        string="Asistente",
        required=True,
        ondelete="restrict",
    )

    porcentaje_ocupacion= fields.Float(
        string="Porcentaje de asientos ocupados",
        compute="_compute_porcentaje_ocupacion",
        store=True
    )

@api.depends('asientos','asistentes_id')
def _compute_porcentaje_ocupacion(self):
    for record in self:
        if record.asientos > 0 :
            record.porcentaje_ocupacion = (len(record.asistente_id) / record.asientos) * 100
        else:
            record.porcentaje.ocupacion=0
```

ReunionesReunion define la entidad principal para gestionar las reuniones. Los campos básicos (name, fechaInicio, duracion, asientos) almacenan la información esencial.

**sala\_id (Many2one):** Vincula la reunión a una sala específica de reuniones.sala.

**responsable\_id y asistente\_id:** Utilizan el modelo estándar de Odoo res.partner para gestionar quién organiza la reunión y quiénes asisten.

## Lógica del Campo Calculado

$$\text{Porcentaje de ocupación} = \left( \frac{\text{Número de asistentes}}{\text{Número de asientos}} \right) \times 100$$

El if record.asientos > 0 para evitar el error de división por cero en caso de que una sala no tenga asientos definidos.

## Clase sala

```
from odoo import models, fields

class ReunionesSala(models.Model):
    _name="reuniones.sala"
    _description = "Sala de reuniones"
    _order = "name asc"

    name = fields.Char(string="Sala", required=True,index=True)
    description = fields.Text(string="Descripción de la sala",required=True)

    reuniones_id=fields.One2many(
        comodel_name="reuniones.reunion",
        inverse_name="sala_id",
        string="Reuniones",
        ondelete="restrict"
    )
```

**Identidad del Modelo:** Se define la clase ReunionesSala con el nombre técnico reuniones.sala y una descripción clara.

**Campos de Información:** Se incluyen los campos obligatorios name y description.

**Relación One2many:** El campo reuniones\_id establece el vínculo inverso con el modelo de reuniones, permitiendo visualizar todas las sesiones programadas para una sala específica desde su propia ficha.

Views de reunión

```

reuniones > views > reuniones_reunion_views.xml
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<odoo>

    <!-- LISTA DE REUNIONES -->
    <record id="view_reuniones_reunion_list" model="ir.ui.view">
        <field name="name">reuniones.reunion.list</field>
        <field name="model">reuniones.reunion</field>
        <field name="arch" type="xml">
            <list>
                <field name="name"/>
                <field name="fechaInicio"/>
                <field name="duracion"/>
                <field name="asientos"/>
                <field name="sala_id"/>
                <field name="responsabe_id"/>
                <field name="porcentaje_ocupacion"/>
            </list>
        </field>
    </record>

    <!-- FORMULARIO DE REUNIONES -->
    <record id="view_reuniones_reunion_form" model="ir.ui.view">
        <field name="name">reuniones.reunion.form</field>
        <field name="model">reuniones.reunion</field>
        <field name="arch" type="xml">
            <form>
                <sheet>

                    <group>
                        <field name="name"/>
                        <field name="fechaInicio"/>
                        <field name="duracion"/>
                        <field name="asientos"/>
                        <field name="sala_id"/>
                        <field name="responsabe_id"/>
                        <field name="asistente_id" widget="many2many_tags"/>
                        <field name="porcentaje_ocupacion" readonly="1"/>
                    </group>

                    <group>
                        <field name="description"/>
                    </group>

                </sheet>
            </form>
        </field>
    </record>

</odoo>

```

## Views de sala

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<odoo>

    <!-- LISTA DE SALAS -->
    <record id="view_reuniones_sala_list" model="ir.ui.view">
        <field name="name">reuniones.sala.list</field>
        <field name="model">reuniones.sala</field>
        <field name="arch" type="xml">
            <list>
                <field name="name"/>
                <field name="description"/>
            </list>
        </field>
    </record>

    <!-- FORMULARIO DE SALAS -->
    <record id="view_reuniones_sala_form" model="ir.ui.view">
        <field name="name">reuniones.sala.form</field>
        <field name="model">reuniones.sala</field>
        <field name="arch" type="xml">
            <form>
                <sheet>

                    <group>
                        <field name="name"/>
                        <field name="description"/>
                    </group>

                    <notebook>
                        <page string="Reuniones">
                            <field name="reuniones_id">
                                <list>
                                    <field name="name"/>
                                    <field name="fechaInicio"/>
                                    <field name="duracion"/>
                                    <field name="asientos"/>
                                    <field name="responsabe_id"/>
                                </list>
                            </field>
                        </page>
                    </notebook>

                </sheet>
            </form>
        </field>
    </record>

</odoo>

```

## Webgrafía

<https://experts-denry-b9a.craft.me/JtS5voeaqkgj7j>

<https://experts-denry-b9a.craft.me/C0cwom7RQnjfQm>