



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="Duración",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,
        ondelete="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

```

<?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="responsable_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="responsable_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-deny-b9a.craft.me/JtS5voeaqkgj7j>

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