

# Arquitectura Aplicacion Movil

Manuel Añel García

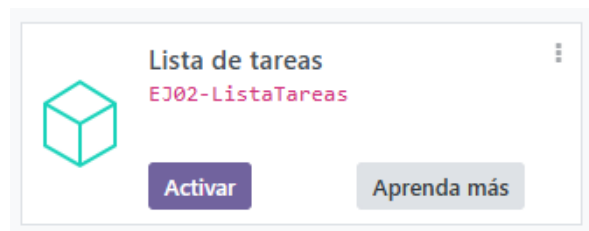
1 de diciembre de 2025

## 1. Introduction

En este documento se va a explicar el trabajo de SGE que consta de 4 actividades en las que se van a modificar, crear y ampliar módulos de Odoo, para poder empezar con esta práctica hay que reutilizar el contenedor que teníamos ya de Odoo y clonar el repositorio de módulos dicho en los requisitos de la práctica.

## 2. Actividad 01

Primero tenemos que activar el modulo en el que vamos a trabajar, buscamos "lista de tareas" activamos.



Tenemos que entrar en addons al modulo EJ02-ListaTareas y vamos a su view.xml para hacer otra vista pero en formato kanban, para empezar tenemos que agregar kanban en el view mode como se ve a continuación.

```
1 <field name="view_mode">list,form,kanban</field>
```

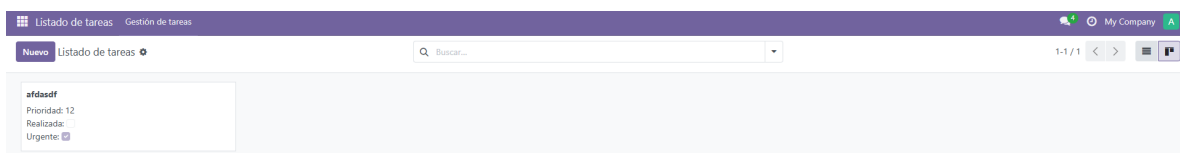
Hay que crear un nuevo record que va a pertenecer al formato kanaban, en los comentarios del código está explicado el funcionamiento

```

1 <record id="view_lista_tareas_kanban" model="ir.ui.view">
2   <!-- Definimos el nombre interno, modelo odoo y arquitectura -->
3   <field name="name">lista.tareas.kanban</field>
4   <field name="model">lista_tareas.lista</field>
5   <field name="arch" type="xml">
6
7     <kanban>
8       <!-- Definimos los campos del modelo -->
9       <field name="tarea"/>
10      <field name="prioridad"/>
11      <field name="urgente"/>
12      <field name="realizada"/>
13
14      <templates>
15        <!-- Creamos una caja kanban -->
16        <t t-name="kanban-box">
17          <div class="oe_kanban_global_click o_kanban_record">
18
19            <!-- Título de la tarea -->
20            <div class="o_kanban_record_top">
21              <strong><t t-esc="record.tarea.value"/></strong>
22            </div>
23
24            <!-- Prioridad -->
25            <div>
26              Prioridad: <t t-esc="record.prioridad.value"/>
27            </div>
28
29            <!-- Checkbox realizada -->
30            <div>
31              Realizada: <field name="realizada"/>
32            </div>
33
34            <!-- Checkbox urgente -->
35            <div>
36              Urgente: <field name="urgente"/>
37            </div>
38
39          </div>
40        </t>
41      </templates>
42    </kanban>
43
44  </field>
45 </record>

```

Podemos ver como se ve la lista de tareas en formato kanban y como se puede alternar la vista arriba a la derecha



Ahora hay que modificar las tareas para que tengan una fecha asignada y crear una nueva vista para visualizarlas en un formato Calendario según esa fecha. Empezamos poniendo en el archivo python un nuevo campo que va a ser fecha con formato Date.

```

1 fecha = fields.Date(string="Fecha")

```

Agregamos el campo fecha en la vista list y form

```
1 <field name="fecha"/>
```

Donde antes pusimos kanban para para añadir el modo kanban hacemos lo mismo pero con calendar.

```
1 <field name="view_mode">list,form,kanban,calendar</field>
```

Ahora creamos el nuevo record para hacer la nueva vista

```
1 <record id="view_lista_tareas_calendar" model="ir.ui.view">
2   <!-- Definimos el nombre interno, modelo odoo y arquitectura -->
3   <field name="name">lista.tareas.calendar</field>
4   <field name="model">lista_tareas.lista</field>
5   <field name="arch" type="xml">
6     <!-- Creamos el calendario y decimos con el date_start que se coloque mediante
7       el campo fecha -->
8     <calendar string="Calendario de tareas" date_start="fecha">
9       <!-- Se muestra el nombre de la tarea -->
10      <field name="tarea"/>
11    </calendar>
12  </field>
</record>
```

Vemos como se muestra correctamente en la fecha que puse

