

3 DE FEBRERO DE 2026

TAREA 5.1 – PUESTA EN MARCHA Y MEJORA DEL MÓDULO “LISTA DE TAREAS”

Nombre completo: Daniel García Méndez y
Cristina Sandoval Laborde

Curso: 2º DAM

Módulo: Sistemas de Gestión Empresarial

Contenido

TAREA 5.1 – Puesta en marcha y mejora del módulo “Lista de tareas”	3
Actividad 1. Instalación y puesta en marcha de los módulos.....	3
Introducción.....	3
Actividad 2. Mejora del módulo “Lista de tareas”.....	6

TAREA 5.1 – Puesta en marcha y mejora del módulo “Lista de tareas”

Contexto

En esta tarea vas a trabajar con los módulos propuestos en la documentación del tema y, posteriormente, realizarás mejoras sobre uno de ellos. El objetivo es que compruebes que tu entorno de trabajo está correctamente configurado y que seas capaz de analizar y modificar una aplicación existente.

Esta tarea es obligatoria, ya que los módulos que se instalan y configuran aquí se utilizarán en prácticas posteriores.

Actividad 1. Instalación y puesta en marcha de los módulos

Enunciado

Instala y haz funcionar correctamente todos los módulos propuestos en la documentación del tema en tu entorno de desarrollo.

Introducción

He montado un entorno de desarrollo usando Docker para ejecutar Odoo 18 y Visual Studio Code como editor. En el archivo `docker-compose.yml` configuro un volumen para enlazar mi carpeta local `extra-addons` con la ruta correspondiente dentro del contenedor, de forma que cualquier cambio en el código se refleje directamente en Odoo.

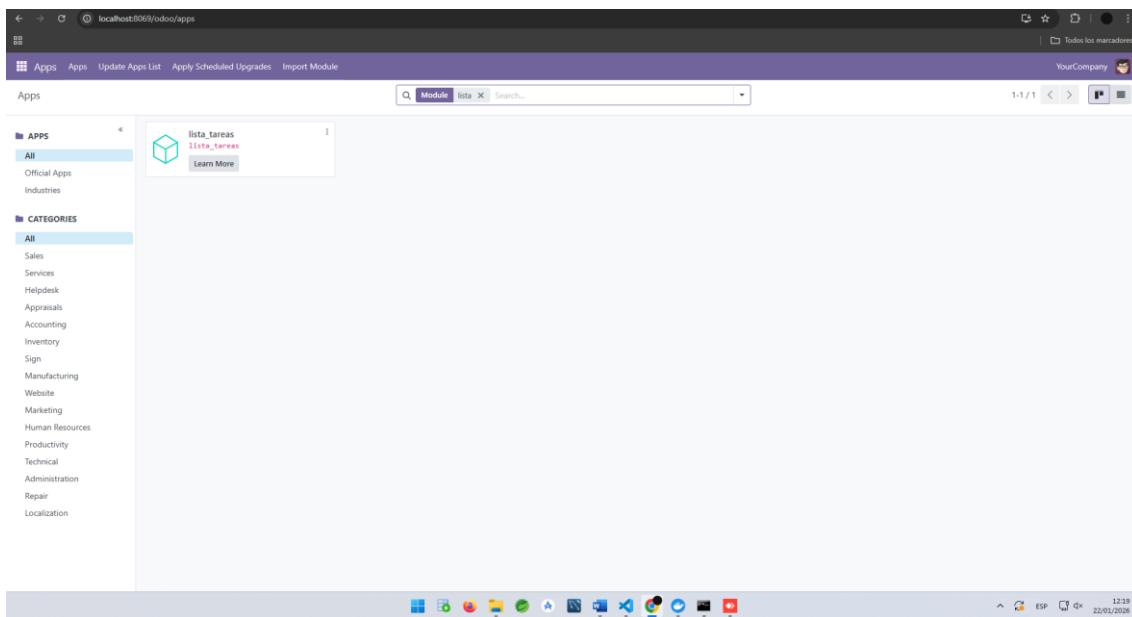
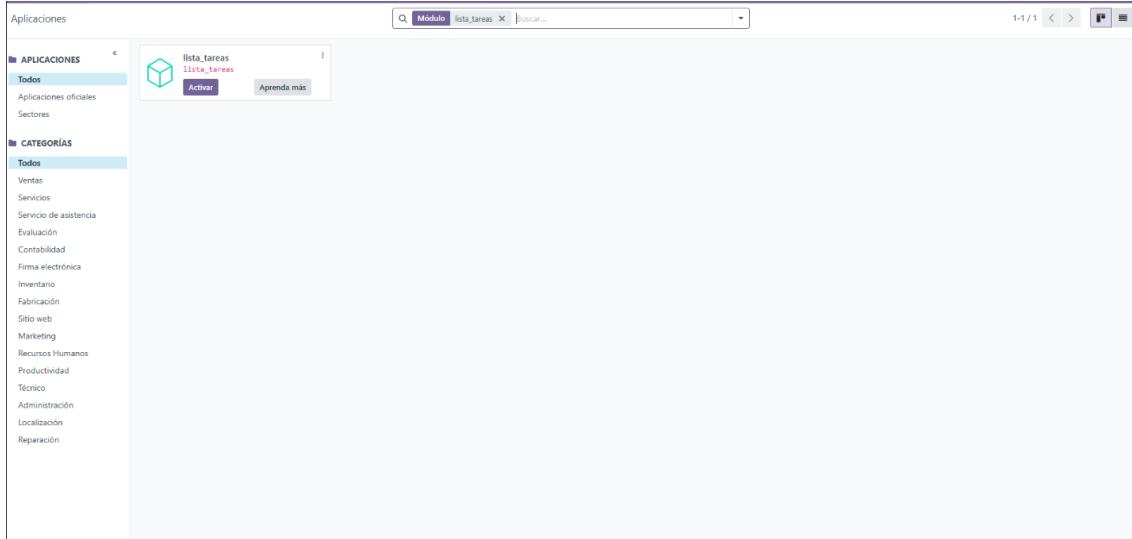
Dentro del contenedor utilicé el comando `odooscaffold` para generar la estructura inicial del módulo `Lista de tareas`. Después activé el modo desarrollador en Odoo, actualicé la lista de aplicaciones y comprobé que el módulo aparecía correctamente.

A partir de ahí empecé a modificar el módulo. En el archivo `models.py` añadí dos campos nuevos: `fecha_vencimiento` (tipo `Date`) y `observaciones` (tipo `Text`). Luego edité el archivo `views.xml` para incluir estos campos tanto en la vista de lista como en la vista de formulario. También preparé un formulario más completo para poder editar las notas y la información detallada de cada tarea

TAREA 5.1 – PUESTA EN MARCHA Y MEJORA DEL MÓDULO “LISTA DE TAREAS”

```
$ odoo scaffold lista_tareas /mnt/extra-addons/
```

```
$ chmod 777 -R /mnt/extra-addons/lista_tareas
```



TAREA 5.1 – PUESTA EN MARCHA Y MEJORA DEL MÓDULO “LISTA DE TAREAS”

The screenshots show the Odoo application management interface. The top screenshot displays a list of installed modules, with 'lista_tareas' highlighted. The bottom screenshot provides detailed information about the 'lista_tareas' module, including its purpose, developer details, and technical specifications.

Module Info - lista_tareas

Short (1 phrase/line) summary of the module's purpose
By My Company
https://www.yourcompany.com

Upgrade Uninstall

Information Technical Data Installed Features

Category Uncategorized
Technical Name lista_tareas
License LGPL Version 3
Latest Version 18.0.0.1

Long description of module's purpose

Durante el proceso deberás:

- Seguir la documentación proporcionada en clase.
- Comprobar que los módulos se ejecutan sin errores.
- Verificar que la funcionalidad básica de cada módulo funciona según lo esperado.

Si durante la instalación o ejecución aparecen dudas o problemas, deberás plantearlos en clase o en el foro correspondiente. No resolver estas incidencias puede impedirte realizar futuras tareas del módulo.

Entrega

Incluye en la entrega:

- Breve descripción del proceso seguido.
 - Problemas encontrados y cómo los has resuelto (si los hay).
 - Capturas de pantalla que demuestren que los módulos funcionan correctamente.

Actividad 2. Mejora del módulo “Lista de tareas”

Las modificaciones realizadas buscan transformar una lista básica en una herramienta de gestión mínima:

- Campo fecha_vencimiento: Añadido para permitir al usuario planificar temporalmente sus tareas y evitar retrasos.
 - Campo observaciones: Implementado para ofrecer un espacio donde describir detalles complejos o pasos necesarios para completar la tarea, mejorando la usabilidad del módulo.
 - Vista de Formulario: Se diseñó para organizar la información de forma limpia, separando los datos técnicos de las notas extensas.

A partir del módulo “**Lista de tareas**”, realiza modificaciones en:

- **El modelo**, añadiendo o ajustando atributos, métodos o validaciones.

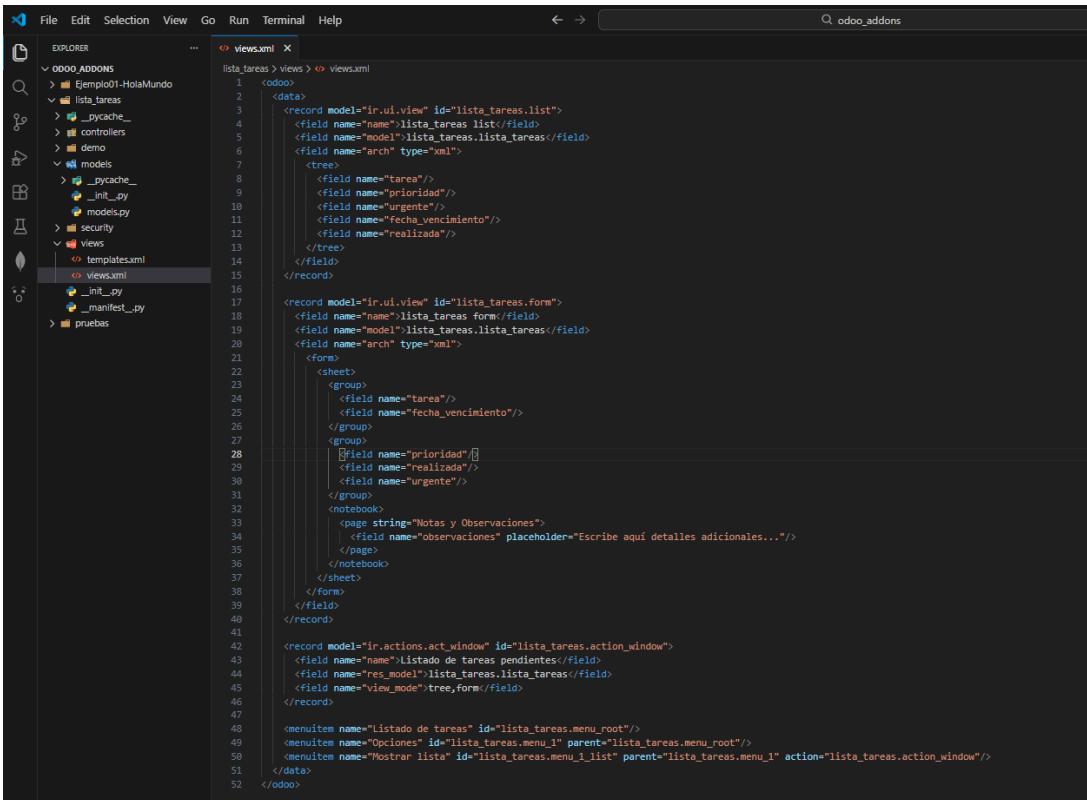
The screenshot shows the Odoo IDE interface. The left pane, titled 'EXPLORER', displays the file structure of the 'ODOO_ADDONS/Ejemplo01-HolaMundo' module. The right pane, titled 'models.py 1', contains the Python code for the 'models.py' file.

```
lista_tareas > models > models.py > lista_tareas

4
5
6 # class lista_tareas(models.Model):
7 #     _name = 'lista_tareas.lista_tareas'
8 #     _description = 'lista_tareas.lista_tareas'
9
10 #     name = fields.Char()
11 #     value = fields.Integer()
12 #     value2 = fields.Float(compute='_value_pc', store=True)
13 #     description = fields.Text()
14
15 #     @api.depends('value')
16 #     def _value_pc(self):
17 #         for record in self:
18 #             record.value2 = float(record.value) / 100
19
20 # -*- coding: utf-8 -*-
21 from odoo import models, fields, api
22 # Import "odoo" could not be resolved
23
24 class lista_tareas(models.Model):
25     _name = 'lista_tareas.lista_tareas'
26     _description = 'Modelo de lista de tareas'
27
28     # Campos base según el Tema 5
29     tarea = fields.Char(string="Tarea", required=True)
30     prioridad = fields.Integer(string="Prioridad")
31     realizada = fields.Boolean(string="Realizada", default=False)
32     urgente = fields.Boolean(compute='_value_urgente', store=True)
33
34     # MEJORAS PARA LA ACTIVIDAD 2
35     # Añadimos un campo de Fecha y uno de texto largo para detalles
36     fecha_vencimiento = fields.Date(string="Fecha de Vencimiento")
37     observaciones = fields.Text(string="Notas de la tarea")
38
39     # Función para calcular si es urgente
40     # @api.depends('prioridad')
41     def _value_urgente(self):
42         for record in self:
43             # Si la prioridad es mayor que 10, se considera urgente
44             if record.prioridad > 10:
45                 record.urgente = True
46             else:
47                 record.urgente = False
```

La vista, mejorando la presentación, usabilidad o información mostrada al usuario.

TAREA 5.1 – PUESTA EN MARCHA Y MEJORA DEL MÓDULO “LISTA DE TAREAS”



The screenshot shows the Odoo XML editor interface. On the left is a tree view of the module structure under '0000_ADDONS/Ejemplo01-HolaMundo/lista_tareas'. The right pane displays the XML code for 'views.xml'. The code defines several records for 'ir.ui.view' and 'ir.actions.act_window'. Key parts include:

```
<record model="ir.ui.view" id="lista_tareas.list">
    <field name="name">lista_tareas.list</field>
    <field name="model">lista_tareas.lista_tareas</field>
    <field name="arch" type="xml">
        <tree>
            <field name="tarea"/>
            <field name="prioridad"/>
            <field name="urgente"/>
            <field name="fecha_vencimiento"/>
            <field name="realizada"/>
        </tree>
    </field>
</record>

<record model="ir.ui.view" id="lista_tareas.form">
    <field name="name">lista_tareas.form</field>
    <field name="model">lista_tareas.lista_tareas</field>
    <field name="arch" type="xml">
        <form>
            <sheet>
                <group>
                    <field name="tarea"/>
                    <field name="fecha_vencimiento"/>
                </group>
                <group>
                    <field name="prioridad"/>
                    <field name="realizada"/>
                    <field name="urgente"/>
                </group>
                <notebook>
                    <page string="Notas y Observaciones">
                        <field name="observaciones" placeholder="Escribe aquí detalles adicionales..."/>
                    </page>
                </notebook>
            </sheet>
        </form>
    </field>
</record>

<record model="ir.actions.act_window" id="lista_tareas.action_window">
    <field name="name">Listado de tareas pendientes</field>
    <field name="res_model">lista_tareas.lista_tareas</field>
    <field name="view_mode">tree,form</field>
</record>

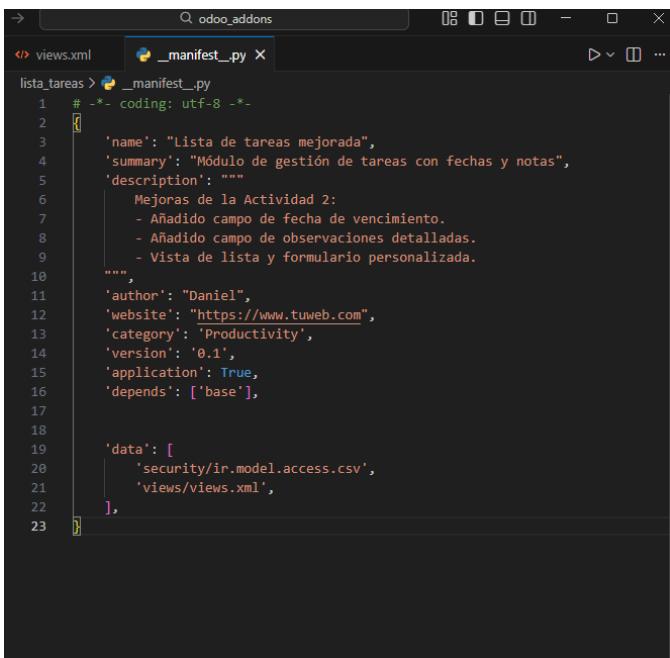
<menuitem name="Listado de tareas" id="lista_tareas.menu_root"/>
<menuitem name="Opciones" id="lista_tareas.menu_1" parent="lista_tareas.menu_root"/>
<menuitem name="Mostrar lista" id="lista_tareas.menu_1_list" parent="lista_tareas.menu_1" action="lista_tareas.action_window"/>
</data>
</odo>
```

Para las modificaciones tenemos que modificar la wiew, el archivo views.xml, para introducir los nuevos atributos que hemos añadido, que son tarea y fecha_vencimiento, asi como el nombre que le damos a la acción, en este caso Listado de tareas.

Tuvimos que modificar la estructura del tree porque a partir de Odoo 18 ya se usa ese termino y lo tuvimos que cambiar por list, tanto en la estructura que abarca tarea,prioridad,urgente,fecha_vencimiento,realizada como en el view_mode, hay que cambiar tree,form por list,form.

Después de esto hay que bajar los contenedores y actualizar por restart.

TAREA 5.1 – PUESTA EN MARCHA Y MEJORA DEL MÓDULO “LISTA DE TAREAS”



```
Q odoo_addons
views.xml _manifest_.py

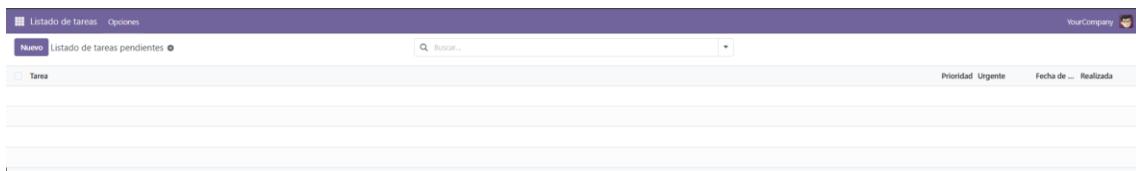
lista_tareas > _manifest_.py
1 # -*- coding: utf-8 -*-
2
3     'name': "Lista de tareas mejorada",
4     'summary': "Módulo de gestión de tareas con fechas y notas",
5     'description': """
6         Mejoras de la Actividad 2:
7             - Añadido campo de fecha de vencimiento.
8             - Añadido campo de observaciones detalladas.
9             - Vista de lista y formulario personalizada.
10    """,
11    'author': "Daniel",
12    'website': "https://www.tuweb.com",
13    'category': 'Productivity',
14    'version': '0.1',
15    'application': True,
16    'depends': ['base'],
17
18
19    'data': [
20        'security/ir.model.access.csv',
21        'views/views.xml',
22    ],
23 ]
```

Por último hay que modificar el manifest con los cambios realizados anteriormente, poniendo una pequeña descripción de lo añadido.

Las mejoras son libres, pero deben estar justificadas. Algunos ejemplos de mejora pueden ser:

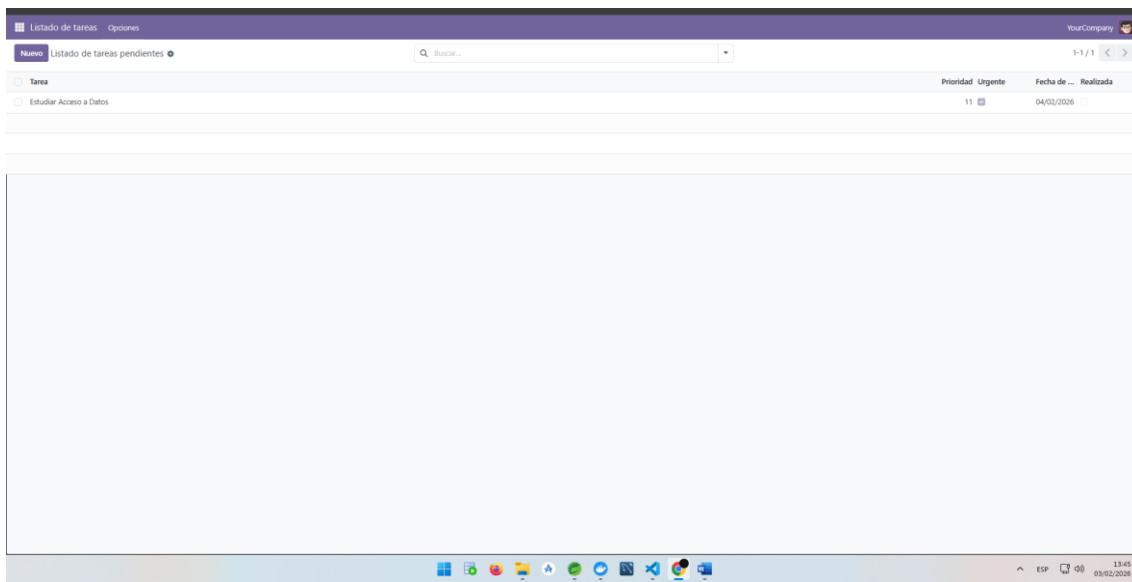
- Nuevos campos en las tareas.
- Cambios en la forma de mostrar la información.
- Mejores en la interacción con el usuario.
- Validaciones adicionales.

Captura de todo funcionando:



TAREA 5.1 – PUESTA EN MARCHA Y MEJORA DEL MÓDULO “LISTA DE TAREAS”

Ahora agregaremos una nueva tarea para ver si funciona:



Webgrafía

<https://experts-denry-b9a.craft.me/W5b3D3hT50ULWQ>