

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

Nombre y Apellidos: Cristina Sandoval  
Laborde

Curso: 2ºDAM

Asignatura: Sistemas de gestión

## Contenido

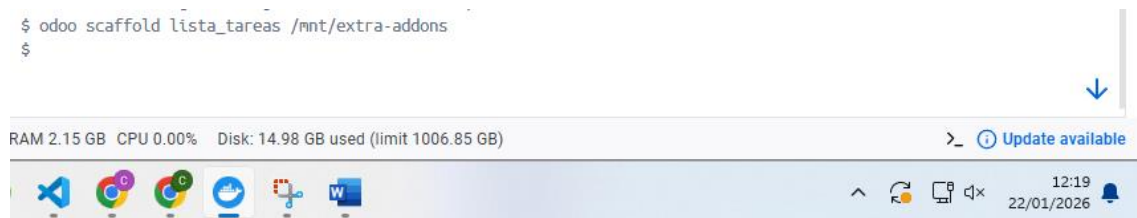
Actividad 1. Instalación y puesta en marcha de los módulos.....	1
Actividad 2. Mejora del módulo “Lista de tareas” .....	3
Webgrafía.....	6

# Actividad 1. Instalación y puesta en marcha de los módulos

He preparado un entorno de desarrollo basado en Docker para ejecutar Odoo 18 y Visual Studio Code para la edición de código. He configurado un volumen en el archivo docker-compose.yml para vincular la carpeta local extra-addons con el contenedor.

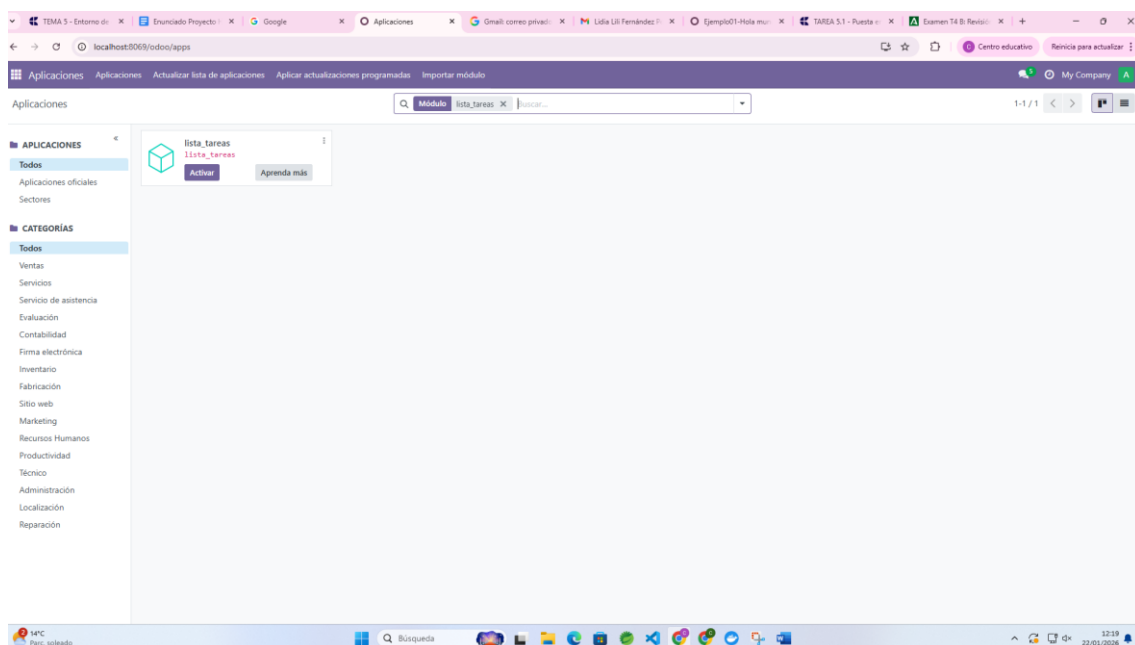
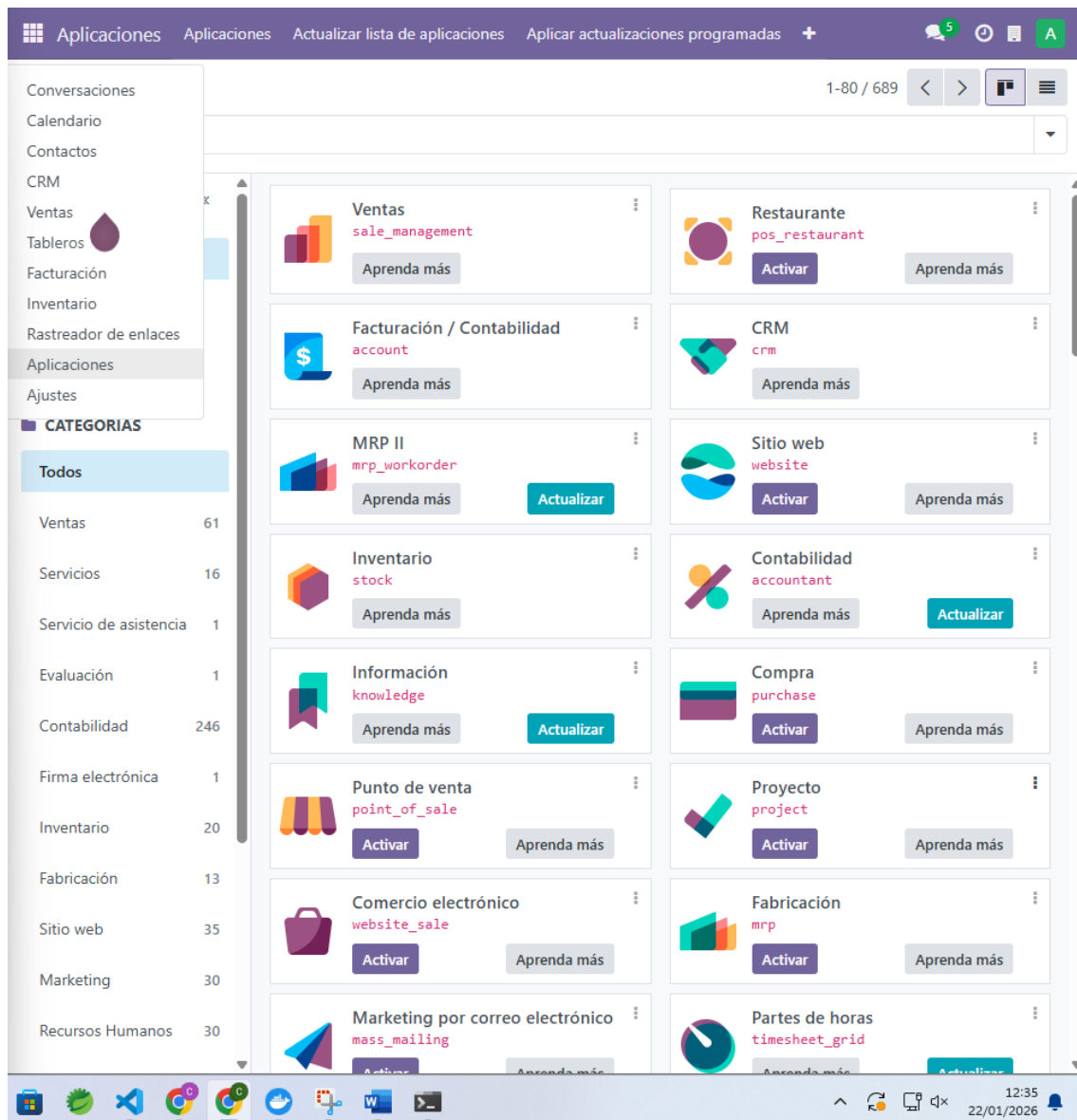
He generado la estructura base del módulo "Lista de tareas" utilizando el comando odoo scaffold dentro del contenedor. He verificado la correcta detección del módulo activando el modo desarrollador y he actualizado la lista de aplicaciones en la interfaz de Odoo.

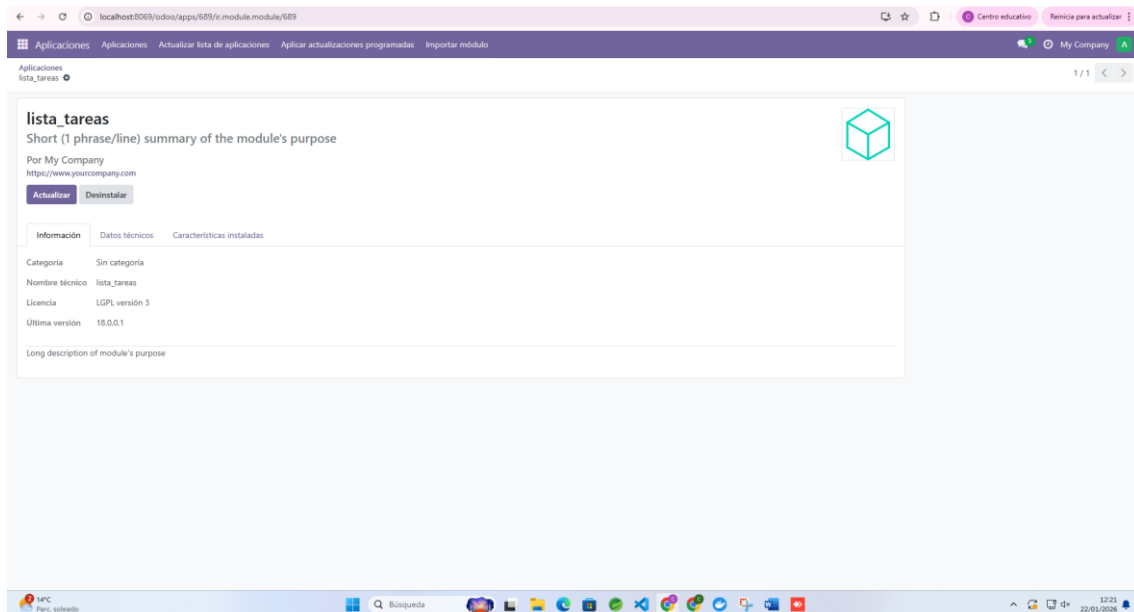
He editado el archivo models.py para añadir los campos fecha\_vencimiento (tipo Date) y observaciones (tipo Text). Posteriormente, he modificado el archivo views.xml para incluir estos campos en la vista de lista (tree) y he creado una vista de formulario (form) para permitir la edición de notas detalladas.



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

The screenshot shows a terminal window with the command `odoo scaffold lista_tareas /mnt/extra-addons` executed. Below the terminal, the Windows taskbar is visible, showing the system tray with the time 12:19 and date 22/01/2026. The taskbar also displays icons for Visual Studio Code, Google Chrome, and Microsoft Word. The system status bar at the top of the taskbar indicates RAM usage (2.15 GB), CPU usage (0.00%), and disk usage (14.98 GB used out of a 1006.85 GB limit). An "Update available" notification is also present in the system tray.





## 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.

```

# -*- coding: utf-8 -*-
from odoo import models, fields, api

class lista_tareas(models.Model):
    _name = 'lista_tareas.lista_tareas'
    _description = 'Modelo de lista de tareas'

    # Campos base según el Tema 5
    tarea = fields.Char(string="Tarea", required=True)
    prioridad = fields.Integer(string="Prioridad")
    realizada = fields.Boolean(string="Realizada", default=False)
    urgente = fields.Boolean(compute="_value_urgente", store=True)

    # ACTIVIDAD 2
    # Añadir un campo de fecha y uno de texto largo para detalles
    fecha_vencimiento = fields.Date(string="Fecha de Vencimiento")
    observaciones = fields.Text(string="Notas de la tarea")

    # Función para calcular si es urgente
    @api.depends('prioridad')
    def _value_urgente(self):
        for record in self:
            # Si la prioridad es mayor que 10, se considera urgente
            if record.prioridad > 10:
                record.urgente = True
            else:
                record.urgente = False

```

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

```

<odoo>
<data>

<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">
    <list>
      <field name="tarea"/>
      <field name="prioridad"/>
      <field name="urgente"/>
      <field name="fecha_vencimiento"/>
      <field name="realizada"/>
    </list>
  </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"/>
          </page>
        </notebook>
      </sheet>
    </form>
  </field>
</record>

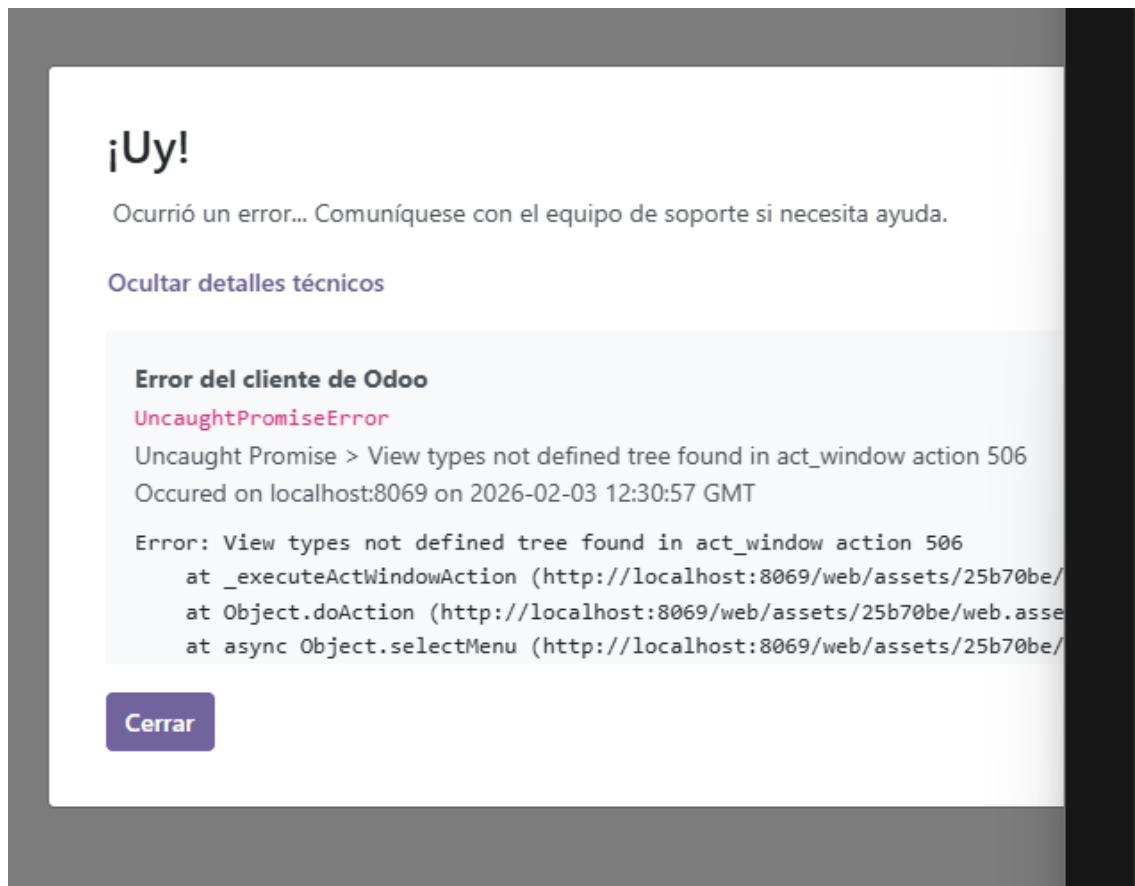
<record model="ir.actions.act_window" id="lista_tareas_action_window">
  <field name="name">Listado de tareas pendientes</field>
  <field name="res_model">lista_tareas.lista_tareas</field>
  <field name="view_mode">list,form</field>
</record>

<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>
</odoo>

```

Entrega



A pesar de haber cambiado en la view el xml la opción tree por list y actualizar y subir y bajar varias veces el contenedor Odoo no lo coge bien y me sigue dando el error, continuo la Actividad con Daniel.

### 3.Webgrafia

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