



Natalia Coronado Romero 2ºDAM

ÍNDICE

Introducción.....	3
Objetivo de la memoria.....	3
Material utilizado.....	3
GitHub.....	3
Desarrollo - Actividades.....	4
Actividad 1.....	4
Actividad 2.....	5
Actividad 3.....	6
Actividad 4.....	7
Problemas encontrados y sugerencias.....	8
Conclusión.....	8
Bibliografía/webgrafía.....	8

Introducción

Este documento recoge el proceso de desarrollo y configuración de distintos módulos realizados en Odoo utilizando Python.

Objetivo de la memoria

El objetivo de esta práctica es la creación y configuración de módulos en Odoo, mediante el uso de modelos, vistas y permisos para optimizar la gestión de estos.

Material utilizado

Marca y Modelo del Procesador: Intel Pentium CPU G4400 @ 3.30GHz

Tipo Memoria RAM (memoria y slots): 4GB RAM, 2400 MHz

**Tipo de dispositivo de
almacenamiento capacidad (GiB):**
HDD 1TB

Programas utilizados: Spectacle, Visual Studio 2022, mi móvil Android

GitHub

Es el enlace de github al repositorio de la asignatura:

<https://github.com/MalvaLego/SistemasGestioEmpresarial.git>

Desarrollo - Actividades

Actividad 1

Modifica el ejemplo más sencillo de la lista de tareas de forma que:

- Tenga una nueva vista para ver las tareas en formato “*Kanban”.
- Modifica las tareas para tener una fecha asignada y crea una nueva vista para ver en una vista “*Calendar” la fecha asignada.

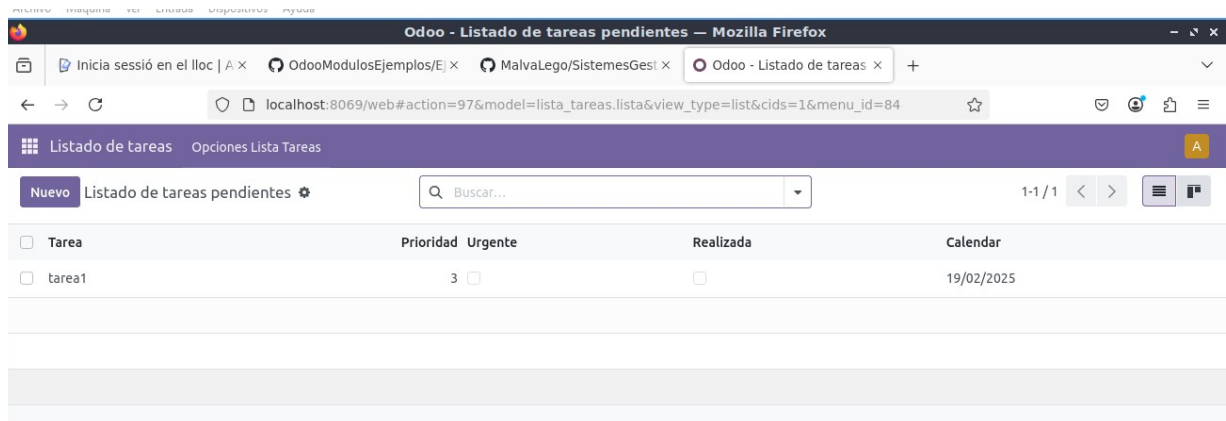


Figura 1: Fecha asignada Calendar de Lista de tareas

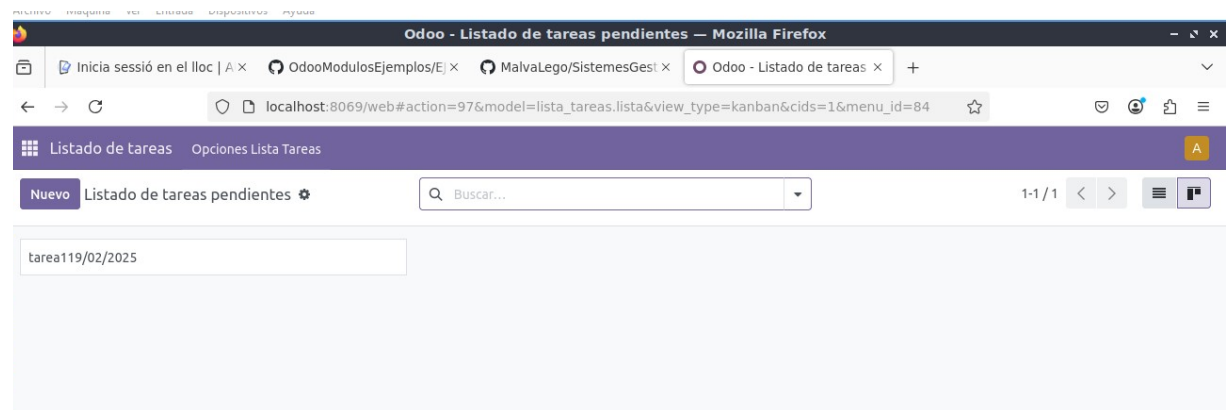
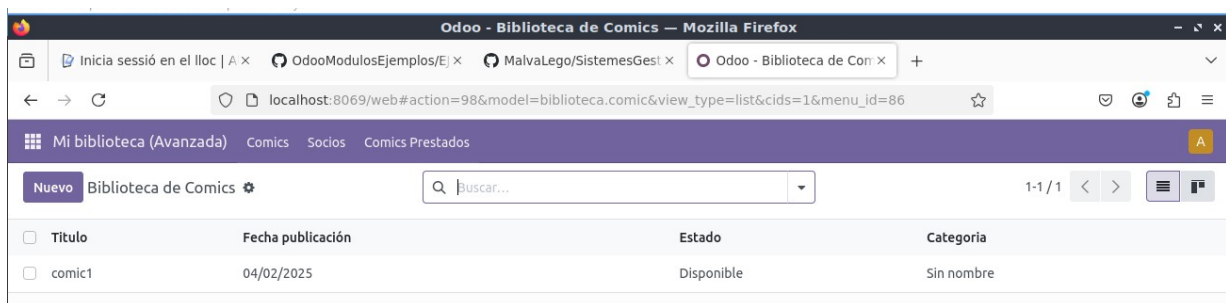


Figura 2: Vista Kankaban de Lista de Tareas

Actividad 2

Amplía el módulo del ejemplo de biblioteca de cómics de forma que:

- Incluir la posibilidad de gestionar socios, almacenar nombre, apellido e identificador.
 - Introducís la posibilidad que haya ejemplares de cómics para prestar.
 - El modelo de cómic actual tiene que servir como referencia de la información del cómic.
- Además de este modelo, yaceréis de plantear un nuevo modelo para indicar ejemplares de préstamo de ese cómic.
- Estos ejemplares de préstamo tendrán que controlar solo a quién están prestados y la fecha de inicio y fecha de final del préstamo. No hay que tener un histórico de préstamos, solo quién tiene el cómic en cada momento, cuando se lo ha prestado y la fecha prevista de vuelta.
- La fecha de préstamo no pu



Título	Fecha publicación	Estado	Categoría
comic1	04/02/2025	Disponible	Sin nombre

Figura 3: Vista Cómic de los Comics



Nom	Cognom	Identificador
socio1	ape1	1

Figura 4: Vista Socios de los Comics



Socio	Data de Préstec	Data Prevista de Retorn
biblioteca.comic.socio,4	16/02/2025	27/02/2025

Figura 5: Vista Comics Prestados de los Comics

Actividad 3

Crea un módulo para gestionar pacientes y médicos de un hospital.

Por cada paciente, tendremos un modelo con los siguientes datos:

- Nombre y apellidos del paciente.
- Síntomas.

Por cada médico, tendremos un modelo con los siguientes datos:

- Nombre y apellidos del médico.
- Número de colegiado.

Por cada vez que un médico ha atendido un paciente, tendremos un modelo indicando el diagnóstico.

Un paciente puede haber sido atendido por varios médicos y un médico puede haber atendido varios pacientes.

Implementa los modelos y las vistas que creas adecuadas para los 3 modelos.

Nombre	Apellidos	Síntomas
<input type="checkbox"/> paciente1	geraldo fer	dolor barriga
<input type="checkbox"/> paciente2	geraldo fer	dolor cabeza

Figura 6: Vista Pacientes del Hospital

Nom	Cognom	Nú...
<input type="checkbox"/> medico1	dionde lopez	1
<input type="checkbox"/> medico2	dionde lopez	2

Figura 7: Vista Médicos del Hospital

Paciente	Médico	Diagnóstico
<input type="checkbox"/> paciente1	biblioteca.comic.socio,2	paracetamol y cama

Figura 8: Vista Diagnósticos del Hospital

Actividad 4

Fes un mòdul d'Odoo que represente els nostres estudis de cicles formatius a un institut:

- Model Cicle formatiu. Cada instància representa a un cicle formatiu en un institut. Un cicle té un o més mòduls associats.
- Model Mòdul. Cada “mòdul” estarà relacionat amb cicles formatius (al qual pertany), alumnes matriculats i professor que ho imparteix.
- Model Alumne. Relacionat amb els mòduls que té matriculat.
- Model Professor. Relacionat amb els mòduls que imparteix. Implementa els models, les relacions necessàries i les vistes que cregues adequades per als 4 models. Una vegada en funcionament l'aplicació, volem que implements la següent configuració de seguretat:
- Els usuaris amb el rol “Director” podran modificar els registres dels models anteriors.
- A més del director, els únics usuaris que podran veure les dades dels professors (en mode lectura) seran els usuaris amb rol “Professor”.

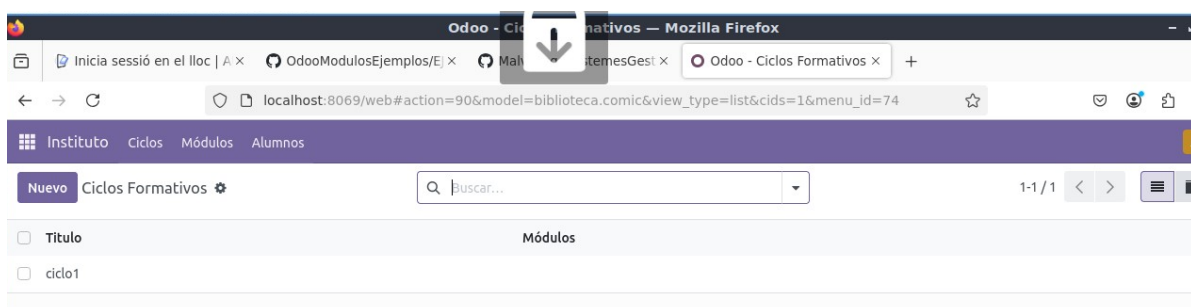


Figura 9: Vista Ciclos del Instituto

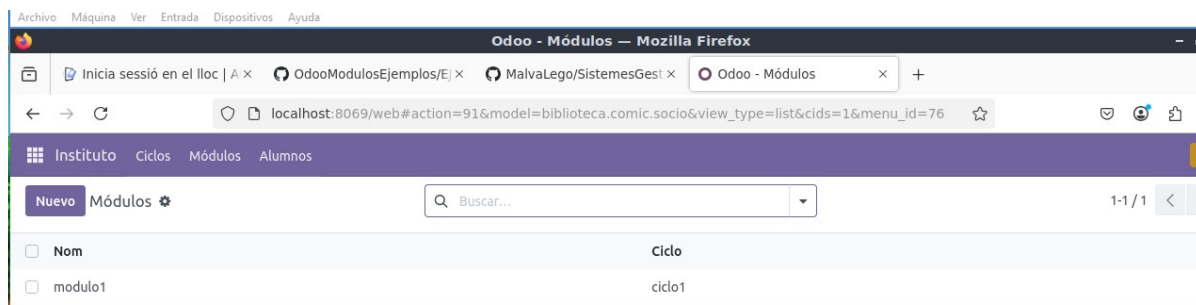


Figura 10: Vista Módulos del Instituto

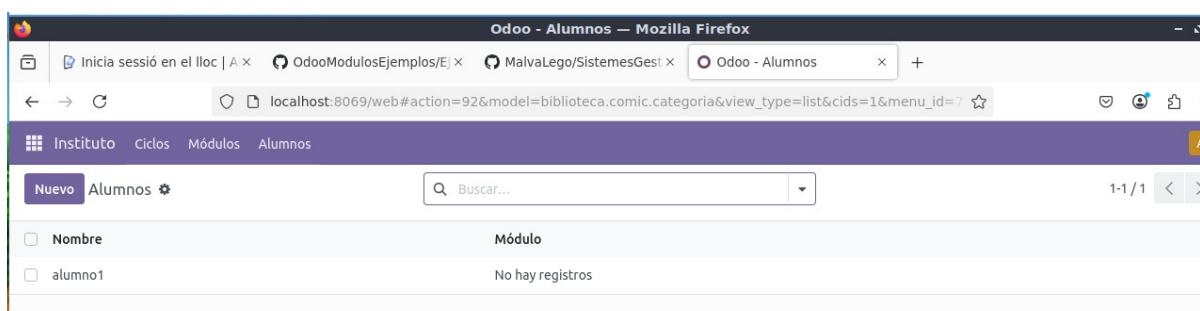


Figura 11: Vista Alumnos del Instituto

Problemas encontrados y sugerencias

No he podido realizar las actividades en mi casa anteriormente porque no funcionaba ninguna máquina virtual, he utilizado la ova proporcionada en el examen del día 14, y al no poder asistir a clase solo he terminado estas.

Conclusión

Buena actividad para comenzar con ejercicios sobre módulos en odoo y entender su funcionamiento.

Bibliografía/webgrafía

- Preguntas a compañeros.
- Pdfs del profesor de mi profesor.