



**Alumnos:** Jorge Quintana González

**Curso:** 2º Desarrollo de aplicaciones multiplataforma

**Módulo:** Sistema de gestión empresarial

# Índice

<a href="#"><u>Introducción</u></a>	página 3
<a href="#"><u>Objetivo</u></a>	página 3
<a href="#"><u>Actividad</u></a>	página 6
<a href="#"><u>Gráfico de Gantt</u></a>	página 14
<a href="#"><u>Problemas</u></a>	página 14
<a href="#"><u>Conclusión</u></a>	página 14










# **Introducción**

Vamos a realizar un proyecto para el módulo de sistema de gestión empresarial. El proyecto consiste en realizar unas actividades, modificando unos módulos de Odoo.

## **Objetivo**

El objetivo de esta memoria es poder explicar con detalle el proceso de creación y materiales utilizados para la creación del trabajo final de diseño de interfaces. Además de comunicar las posibles conclusiones y problemas encontrados.

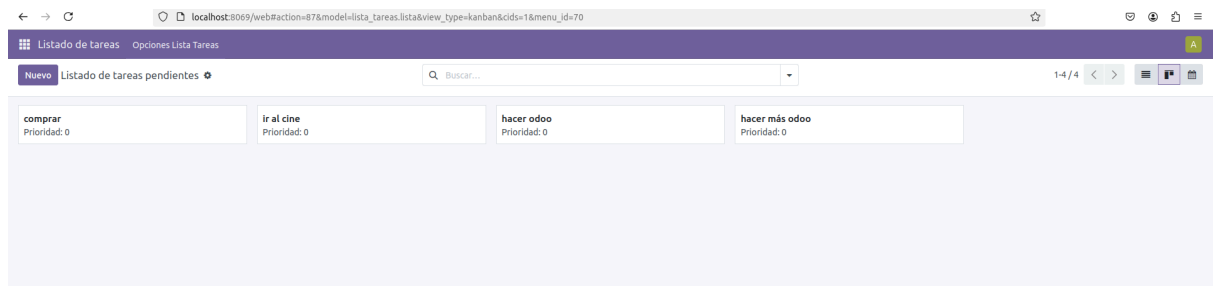
# Material

	<b>General</b>
Nombre:	Windows_VS2022
Sistema operativo:	Windows 10 (64-bit)
	<b>Sistema</b>
Memoria base:	11262 MB
Procesadores:	2
Orden de arranque:	Disquete, Óptica, Disco duro
EFI:	Habilitado
Aceleración:	Paginación anidada, PAE/NX, Paravirtualización Hyper-V
	<b>Pantalla</b>
Memoria de vídeo:	128 MB
Controlador gráfico:	VBoxSVGA
Servidor de escritorio remoto:	Inhabilitado
Grabación:	Inhabilitado
	<b>Almacenamiento</b>
Controlador:	SATA
Puerto SATA 0:	Windows_VS2022-disk001.vdi (Normal, 80,00 GB)
Puerto SATA 1:	[Unidad óptica] Vacío
	<b>Audio</b>
Controlador de anfitrión:	Predeterminado
Controlador:	Audio Intel HD
	<b>Red</b>
Adaptador 1:	Intel PRO/1000 MT Desktop (Adaptador puente, «TP-Link Wireless USB Adapter»)
	<b>USB</b>
Controlador USB:	xHCI
Filtros de dispositivos:	0 (0 activo)
	<b>Carpetas compartidas</b>
	Ninguno
	<b>Descripción</b>
	oscgarenc - 1234

# Actividad

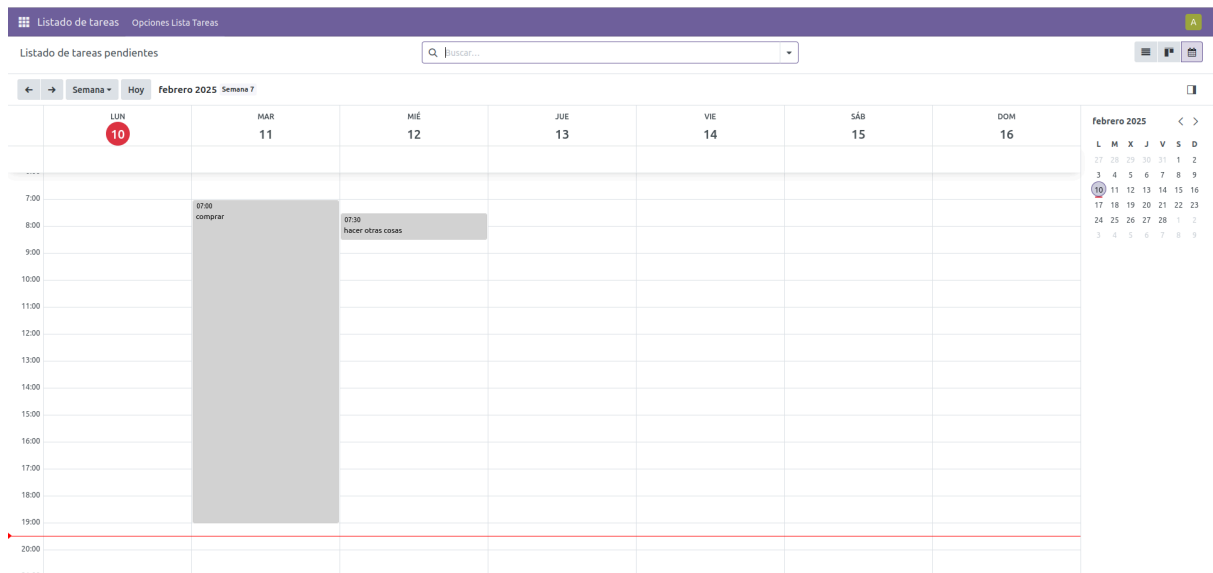
## Paso 1 Lista de tareas vista Kanban:

Agregue una estructura de una vista kanban en la carpeta de views al módulo ya creado por Sergi



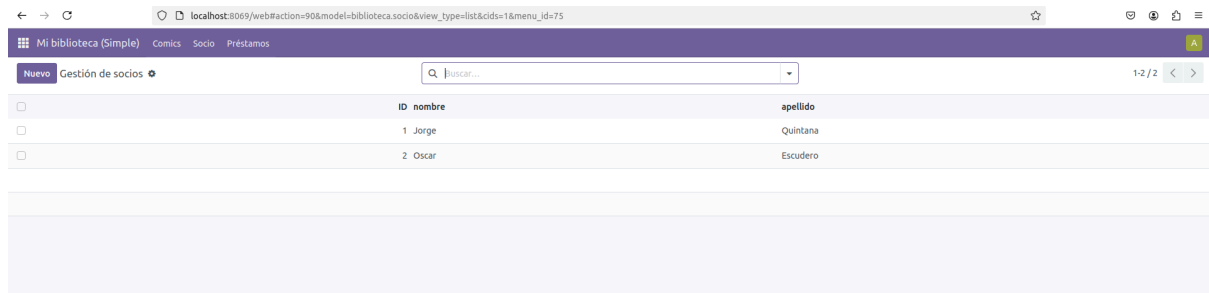
## Paso 2 Lista de tareas vista calendar

Agregue una estructura de una vista calendar en la carpeta de views al módulo ya creado por Sergi



### Paso 3 Comics, socios

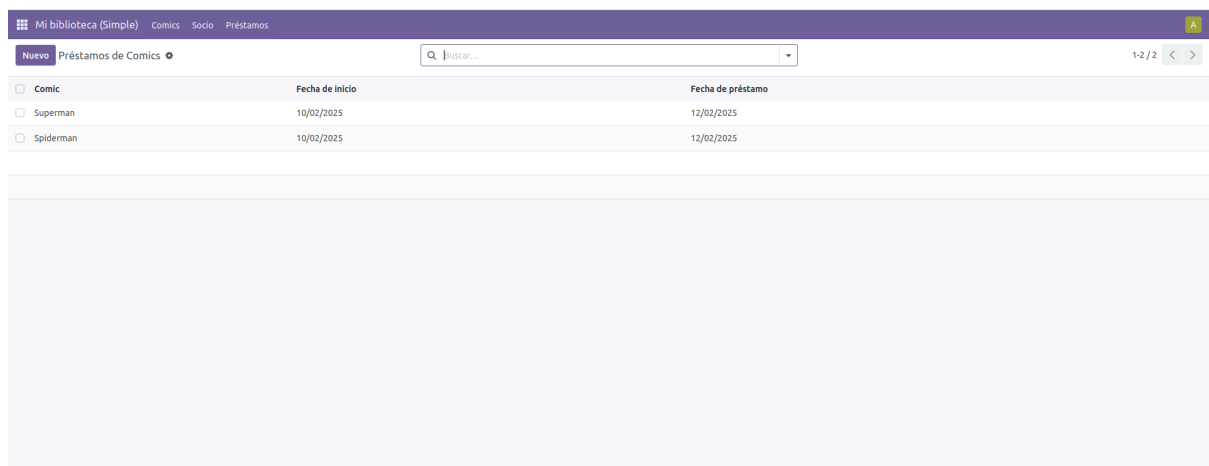
En el módulo de ComicSimple de Sergi cree una nueva clase Socio dentro de la carpeta models. Al crear un nuevo archivo .py lo importe en el archivo **init.py** de models.



<input type="checkbox"/>	ID nombre	apellido
<input type="checkbox"/>	1 Jorge	Quintana
<input type="checkbox"/>	2 Oscar	Escudero

### Paso 4 Comics, comics

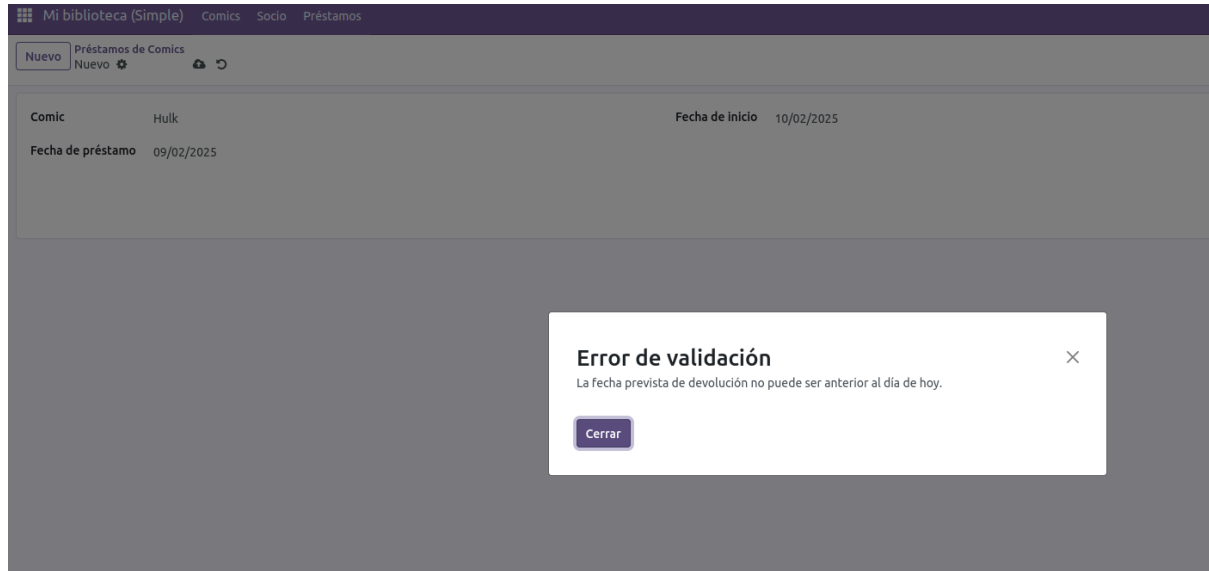
En el módulo de ComicSimple de Sergi cree una nueva clase Socio dentro de la carpeta models. Al crear un nuevo archivo .py lo importe en el archivo **init.py** de models.



<input type="checkbox"/>	Comic	Fecha de inicio	Fecha de préstamo
<input type="checkbox"/>	Superman	10/02/2025	12/02/2025
<input type="checkbox"/>	Spiderman	10/02/2025	12/02/2025

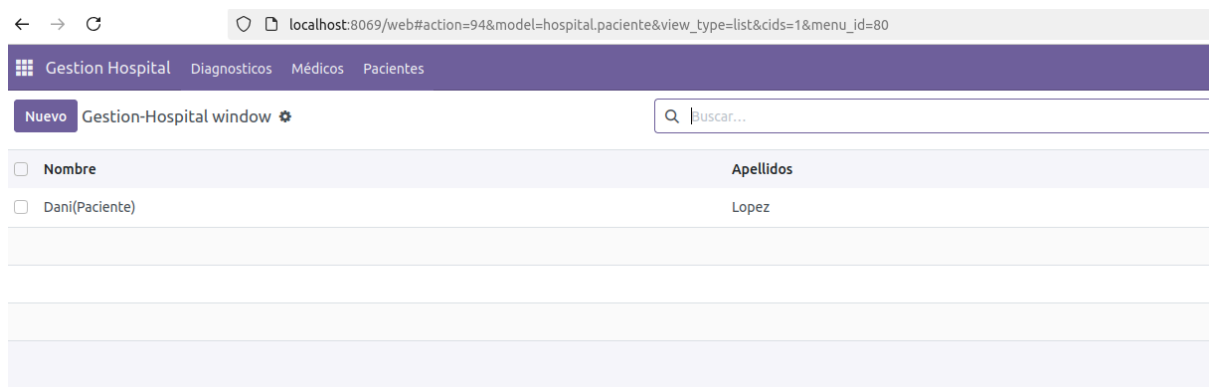
### Paso 5 Comic, error fecha

En la clase Prestar\_comic hay una constrain que impide escribir una fecha de devolución previa a la de prestación



## Paso 6 Hospital, paciente

La clase Pacientes tiene los campos nombre, apellidos, síntomas, id\_medico e id\_diagnostico. Estas dos últimas son las ids de otras clases, la relación con estas son de One2many. En la imagen de odoo no se precio así que pondré una imagen del código.



```
class Pacientes(models.Model):
    _name = 'hospital.paciente'
    _description = 'gestion-hospital.gestion-hospital'

    nombre = fields.Char(string="Nombre")
    apellidos = fields.Char(string="Apellidos")
    sintomas = fields.Char(string="Sintomas")
    id_medico=fields.One2many("hospital.medico","id_paciente")
    diagnostico_id=fields.One2many("hospital.diagnostico","id_paciente")
```

## Paso 7 Hospital, diagnostico

En la clase Diagnosticos sólo están las ids de las otras clases, que guardan una relación Many2many. Y un campo donde se describe el diagnostico.

Gestion Hospital		
Diagnosticos Médicos Pacientes		
Nuevo Gestion-Hospital window		
Buscar...		
1-1/1 < >		
<input type="checkbox"/> Diagnostico	Id Medico	Id Paciente
<input type="checkbox"/> Fiebre	hospital.medico,1	hospital.paciente,1

## Paso 8 Hospital, médico

En la clase "Medicos" están los campos nombre, apellidos,numeroColegiado y las ids de los Pacientes y diagnosticos, las cuales guarda una relación de Many2one con los pacientes y Many2one con los diagnosticos.



Gestion Hospital

Diagnosticos

Médicos

Pacientes

Nuevo

Gestion-Hospital window

hospital.medico,1

Nombre	Miguel(médico)		Apellidos	Castillo
Número de colegiado	15		Id Paciente	
Id Diagnostico	Diagnostico	Id Medico	Id Paciente	
	Fiebre	hospital.medico,1	hospital.paciente,1	
	Añadir una linea			

Paso 9 Ciclo superior, ciclo

En la clase Ciclo está de campo el nombre y las ids de los módulos, que guardan una relación One2many.

Gestion Instituto

Alumnos

Ciclos

Modulos

Profesores

Nuevo

ciclo\_superior window

Buscar...

<input type="checkbox"/>	Nombre	Id Modulos
<input type="checkbox"/>	DAM	2 registros

Paso 10 Ciclo superior, alumnos

En la clase alumnos están los campos nombre e id\_modulos, tiene una relación Many2many con esa clase.

Gestion Instituto

Alumnos

Ciclos

Modulos

Profesores

Nuevo

ciclo\_superior window

Buscar...

<input type="checkbox"/>	Nombre	Id Modulo
<input type="checkbox"/>	Jorge	2 registros

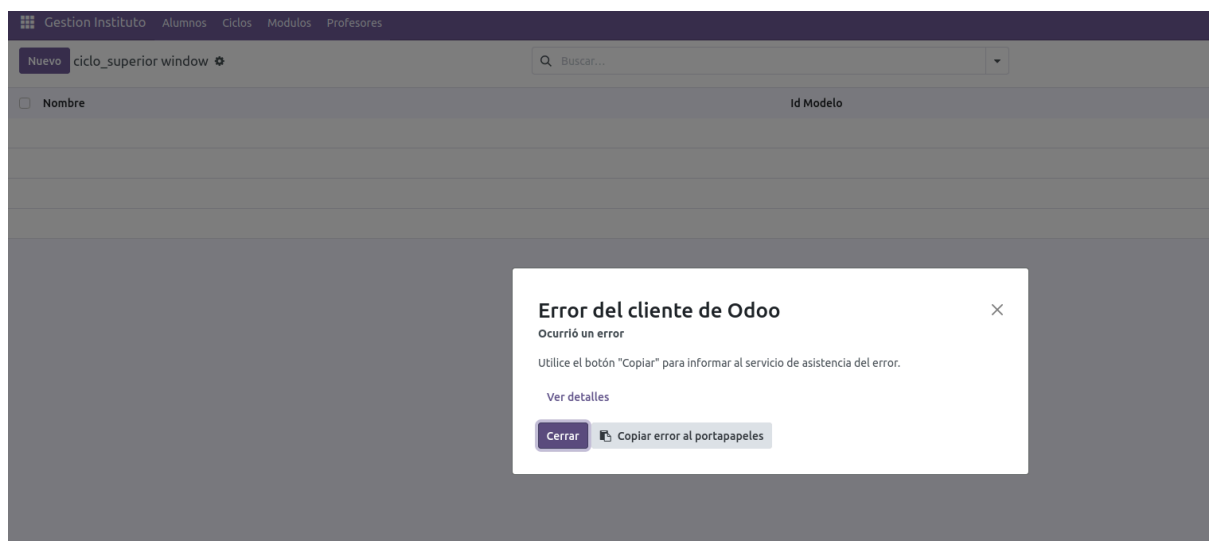
Paso 11 Ciclo superior, modulos

En la clase Modulos están los campos, nombre y las ids de las otras clases. Guardando una relación de Many2one con los ciclos y Many2many con los alumnos y profesores

Gestión Instituto Alumnos Ciclos Modulos Profesores			
Nuevo ciclo_superior window		Buscar...	
Nombre	Id Ciclo	Id Alumno	Id Profesor
Programación	instituto.ciclo,1	1 registro	No hay registros
Sistemas	instituto.ciclo,1	1 registro	No hay registros

## Paso 12 Ciclo superior, profesores

Me salta un error a la hora de crear los profesores. No he podido localizar la fuente de este problema.



Los detalles del error. No me sugiere dónde se origina. Me habla de una id desconocida que no está definida:

UncaughtPromiseError > OwlError

Uncaught Promise > An error occurred in the owl lifecycle (see this Error's "cause" property)

OwlError: An error occurred in the owl lifecycle (see this Error's "cause" property)

OwlError@http://localhost:8069/web/assets/f0c3177/web.assets\_web.min.js:693:1

handleError@http://localhost:8069/web/assets/f0c3177/web.assets\_web.min.js:925:101

handleError@http://localhost:8069/web/assets/f0c3177/web.assets\_web.min.js:1576:29

initiateRender@http://localhost:8069/web/assets/f0c3177/web.assets\_web.min.js:1017:19

Caused by: Error: "\_unknown"."id" field is undefined.

Field.parseFieldNode@http://localhost:8069/web/assets/f0c3177/web.assets\_web.min.js:7751:231

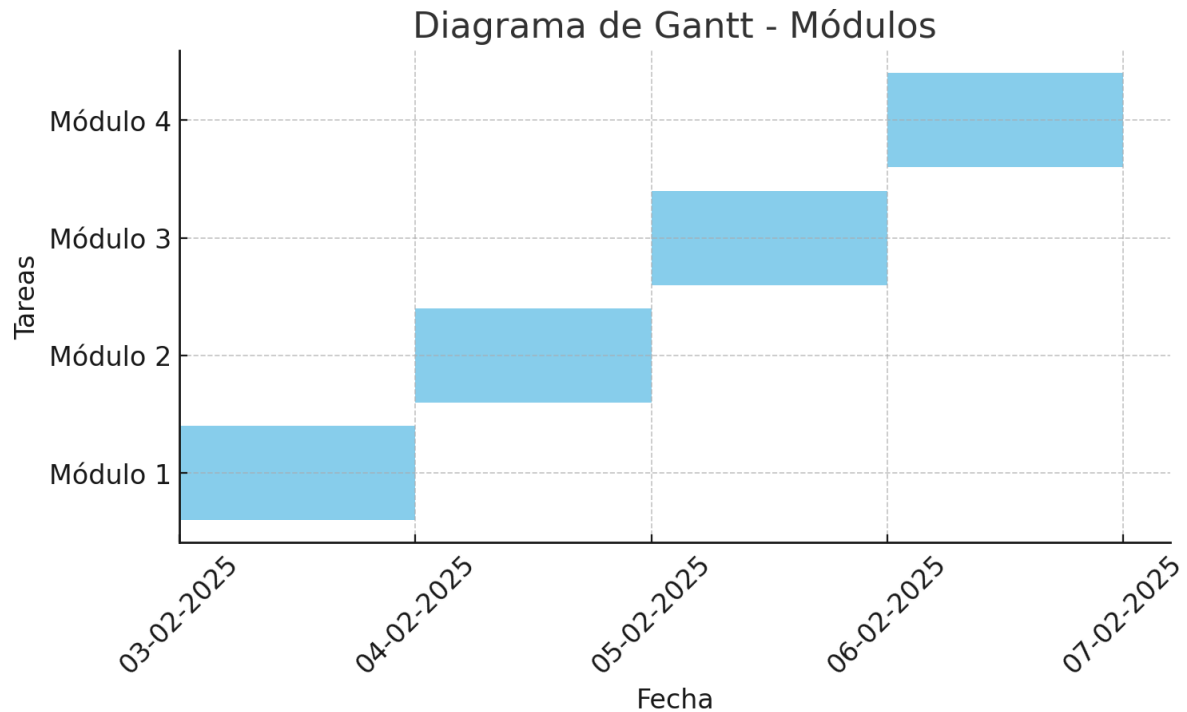
parseFieldNode@http://localhost:8069/web/assets/f0c3177/web.assets\_web.min.js:9338:119

parse/<@http://localhost:8069/web/assets/f0c3177/web.assets\_web.min.js:9342:526  
visit@http://localhost:8069/web/assets/f0c3177/web.assets\_web.min.js:4285:59  
visitChildren@http://localhost:8069/web/assets/f0c3177/web.assets\_web.min.js:4284:176  
visit@http://localhost:8069/web/assets/f0c3177/web.assets\_web.min.js:4285:129  
visitXML@http://localhost:8069/web/assets/f0c3177/web.assets\_web.min.js:4285:207  
parse@http://localhost:8069/web/assets/f0c3177/web.assets\_web.min.js:9341:381

Field.parseFieldNode@http://localhost:8069/web/assets/f0c3177/web.assets\_web.min.js:7760:209

parse/<@http://localhost:8069/web/assets/f0c3177/web.assets\_web.min.js:8637:865  
visit@http://localhost:8069/web/assets/f0c3177/web.assets\_web.min.js:4285:59  
visitChildren@http://localhost:8069/web/assets/f0c3177/web.assets\_web.min.js:4284:176  
visit@http://localhost:8069/web/assets/f0c3177/web.assets\_web.min.js:4285:129  
visitChildren@http://localhost:8069/web/assets/f0c3177/web.assets\_web.min.js:4284:176  
visit@http://localhost:8069/web/assets/f0c3177/web.assets\_web.min.js:4285:129  
visitChildren@http://localhost:8069/web/assets/f0c3177/web.assets\_web.min.js:4284:176  
visit@http://localhost:8069/web/assets/f0c3177/web.assets\_web.min.js:4285:129  
visitXML@http://localhost:8069/web/assets/f0c3177/web.assets\_web.min.js:4285:207  
parse@http://localhost:8069/web/assets/f0c3177/web.assets\_web.min.js:8637:799  
props@http://localhost:8069/web/assets/f0c3177/web.assets\_web.min.js:8826:1061  
loadView@http://localhost:8069/web/assets/f0c3177/web.assets\_web.min.js:9942:179

## Gráfico de Gantt



## Problemas

Además del problema que me ha surgido con la clase de profesores, también he tenido otros problemas al principio, pero los he ido corrigiendo con el tiempo.

## Conclusiones

Odoo es un ERP útil. Y gracias a estos ejercicios, he aprendido a poder empezar a crear mis propios módulos