



**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 un módulo de una gestión de repartos

## **Objetivo**

El objetivo de esta memoria es poder plasmar el trabajo realizado haciendo este ejercicio sobre Odoo

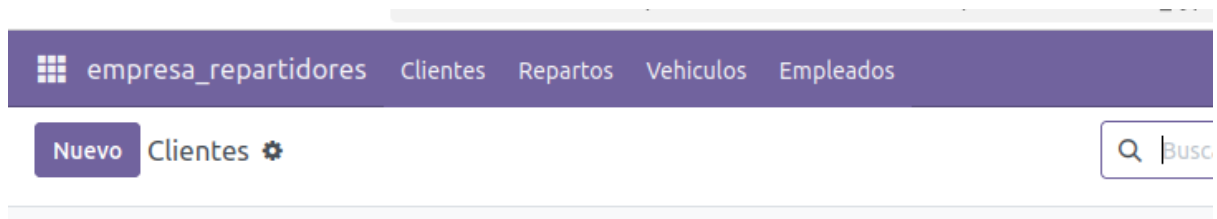
# Material

	<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

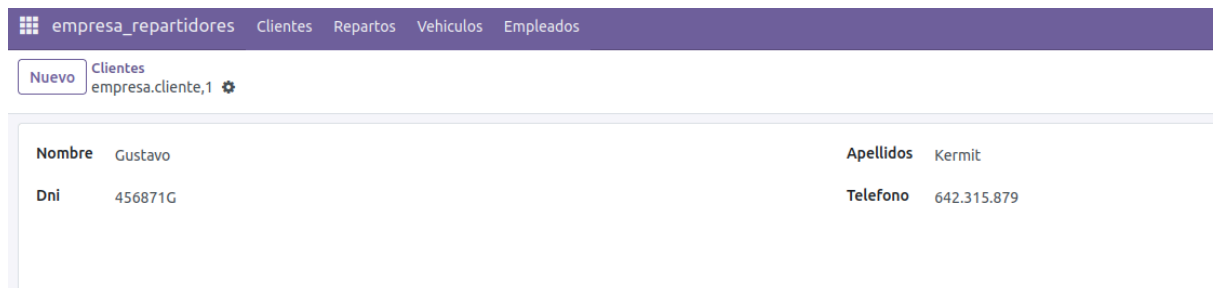
## Paso 1 Menú principal:

En el menú principal del módulos la empresa de reparto hay sub-menús para poder gestionar los clientes, repartos, vehículos y empleados.



## Paso 2 Clientes

En los clientes sólo hay cuatro campos: nombre, apellidos, dni y teléfono.



## Paso 3 Empleado

Los empleados tienen 6 campos: nombre, carnet, descripción, foto teléfono e id de repartos. El nombre y la descripción es texto plano, pero el carnet es un select que te permite elegir entre varios carnets, luego esta el campo foto, para subir una foto del empleado y el

teléfono. También está el campo repartiments, donde aparecen los ids de los repartos de ese empleado.

empresa\_repartidores

Cientes

Repartos

Vehiculos

Empleados

Nuevo

Empleados

empresa.empleado,1

Nombre

Coco

Foto

99.05 Kb

Elige una opción

Carnet ciclomotor

Teléfono

678945216

Description

Es un buen empleado

Repartiments

ID

Añadir una línea

## Paso 4 Vehículos

La clase vehículo sólo tiene 4 campos: El tipo de vehículo que es un select entre motocicleta, furgoneta y bicicleta, matrícula, descripción y foto.

empresa\_repartidores

Cientes

Repartos

Vehiculos

Empleados

Nuevo

Vehiculos

empresa.vehiculo,1

Tipo de Vehículo

Motocicleta

Foto

108.19 Kb

Matricula

54544214CDD

Description

Motocicleta nueva

## Paso 5 Repartos

Repartos es la clase más compleja de todas. Primero tiene un campo que es readonly y que es computer, el cual se actualiza según el id interno que el propio odoo le asigna. Después están los campos repartidor que enlaza con la clase de empleados, el campo vehículos que enlaza con la clase vehículo. Tiene los campos kilometros, peso y volumen que son float, el campo cliente emisor y cliente receptor que enlazan con la clase cliente. Y la clase urgencia que es un select, permitiendo seleccionar la urgencia de la entrega.

Nuevo

Repartos  
empresa.reparto,1

Codi Repartiment	1	Data d'Inici	16/02/2025 10:00:00
Data de Retorn	17/02/2025 10:00:00	Data de Recepció	17/02/2025
Repartidor	empresa.empleado,1	Vehicle	empresa.vehiculo,1
Kilòmetres	10,00	Pes (kg)	5,00
Volum (m3)	3,00		
Observacions	Ninguna		
Estat de l'entrega	No ha eixit	Urgència	Baixa Prioritat
Client Emissor	empresa.cliente,2	Client Receptor	empresa.cliente,1

Urgència	Baixa Prioritat
Client Receptor	<div><div>Òrgans Humans</div><div>Aliments Refrigerats</div><div>Aliments</div><div>Alta Prioritat</div><div>Baixa Prioritat</div></div>

## Paso 6 Error Furgoneta

El primero de los constranis es que si el campo kilometros es menor a 1, el reparto no se puede hacer con una furgoneta.

The screenshot shows a web application interface for managing deliveries. The top navigation bar includes links for 'empresa\_repartidores', 'Clientes', 'Repartos', 'Vehiculos', and 'Empleados'. The main form is titled 'Nuevo Repartos' and contains the following fields:

Codi Repartiment	7	Data d'inici	10/02/2025 11:00:00
Data de Retorn	10/02/2025 11:00:00	Data de Recepció	10/02/2025
Repartidor	empresa.empleado,1	Vehicle	empresa.vehiculo,3
Kilòmetres	0,50	Pes (kg)	5,00
Volum (m3)	5,00		
Observacions			
Estat de l'entrega	No ha eixit		
Client Emissor	empresa.cliente,2		

A validation error message is displayed in a white box with a purple border:

**Error de validación**  
Els repartiments de menos de 1 km no es poden fer en furgoneta.

A 'Cerrar' button is located at the bottom of the error message box.

## Paso 7 Error bicicleta

Es un constrain que impide hacer un reparto cuando el vehículo es una bicicleta y los kilometros son más de 10



empresa\_repartidores

CientesRepartosVehiculosEmpleados

Nuevo

Repartos

Nuevo

Codi Repartiment0

Data de Retorn10/02/2025 11:00:00

Repartidorempresa.empleado,1

Kilòmetres15,00

Volum (m3)5,00

Observacions

Estat de l'entregaNo ha eixit

Client Emissorempresa.cliente,2

Data d'Inici10/02/2025 11:00:00

Data de Recepció10/02/2025

Vehicleempresa.vehiculo,2

Pes (kg)5,00

Error de validación

Els repartiments de més de 10 km no es poden fer en bicicleta.

Cerrar

## Paso 9 Error carnet

Es un constrain que impide hacer un pedido si el empleado designado no tiene carnet.

Nuevo

Repartos

Nuevo

Codi Repartiment0

Data de Retorn10/02/2025 11:00:00

Repartidorempresa.empleado,3

Kilòmetres5,00

Volum (m3)5,00

Observacions

Estat de l'entregaNo ha eixit

Client Emissorempresa.cliente,2

Data d'Inici10/02/2025 11:00:00

Data de Recepció10/02/2025

Vehicleempresa.vehiculo,1

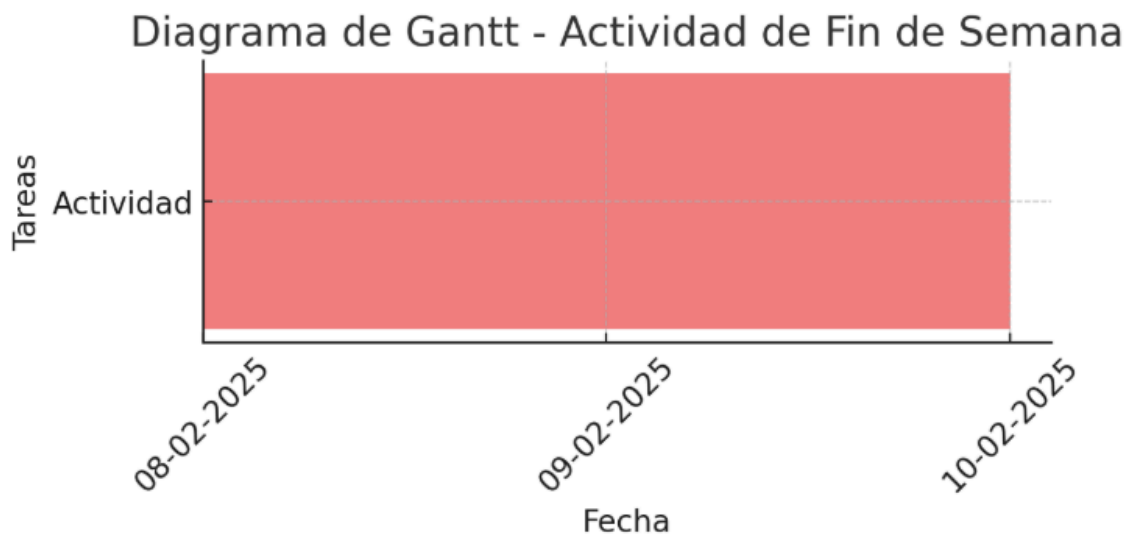
Pes (kg)5,00

Error de validación

El repartidor no tiene un carnet asignado. No se puede crear el repartimiento.

Cerrar

## Gráfico de Gantt



## Problemas

No pude terminar todos los apartados a tiempo. Y los que sí conseguí hacer fue tras muchos errores, los cuales me han consumido mucho tiempo.

## Conclusiones

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