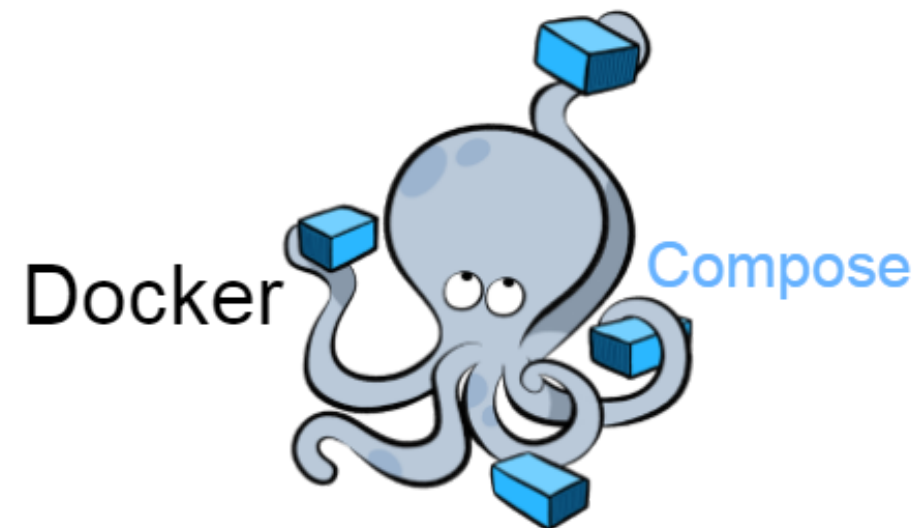


DESARROLLO PROFESIONAL EN

Restaurante



+



EQUIPO



GABRIEL
MENDEZ

PLATOS



SOLEDAD
MORAL

CATEGORÍAS



RUBEN
LLANES

RESERVAS



PAULA
CARDENAS

EQUIPO

OBJETIVO

El objetivo de nuestro proyecto es desarrollar una aplicación completa de gestión empresarial utilizando Odoo, que simule una solución real usada por una empresa en nuestro caso un restaurante.

TECNOLOGIAS USADAS

ODOO

PYTHON

XML

CSV

DOCKER

POSTGRESQL

MÓDULO 1

PLATOS

En este módulo el cliente puede ver todos los platos en la carta, y cada plato viene con sus detalles como:


- Precio
- Una descripción breve
- Imagen del plato (opcional)
- Disponibilidad
- Mas información que quisiéramos añadir en un futuro

HTTP://LOCALHOST:8069/CARTA/CHULETA-POLLO-21

[Volver](#)

Chuleta pollo

Precio: 20.0
Disponible: True
Descripción: chuleta de pollo



LOCALHOST:8069/CARTA

Carta



Chuleta pollo

chuleta de pollo

Precio: 20.0€

[Ver detalles](#)

Banan

babana

Precio: 1.5€

[Ver detalles](#)

Causa de pollo

causita de pollo ñam ñam

Precio: 11.99€

[Ver detalles](#)

Lentejas

un plato lentejas de to la vida

Precio: 15.0€

[Ver detalles](#)

Pipas

pipas

Precio: 1.2€






[Ver detalles](#)

MÓDULO 1

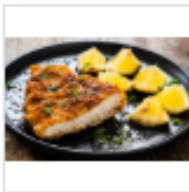
PLATOS

En el backend de Odoo, podemos añadir la información de los platos para, posteriormente, mostrarsela a los clientes en la web

VISTA TREE

Gestion de platos Productos Internos			
Nuevo Platitos			
1-5 / 5			
Buscar...			
<input type="checkbox"/> Nombre	Precio	Disponible	Imagen
<input type="checkbox"/> Chuleta pollo	20,00	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Banan	1,50	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Causa de pollo	11,99	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Lentejas	15,00	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Pipas	1,20	<input checked="" type="checkbox"/>	

VISTA FORM

Gestion de platos Productos Internos	
Nuevo Platitos Chuleta pollo	
1 / 5	
Nombre	Chuleta pollo
Precio	20,00
Disponible	<input checked="" type="checkbox"/>
Descripción	chuleta de pollo
Imagen	

MÓDULO 2

CATEGORÍAS - BACKEND

Este módulo permite crear y gestionar las distintas categorías del restaurante desde el ERP de Odoo.

Cada categoría contiene los siguientes campos:

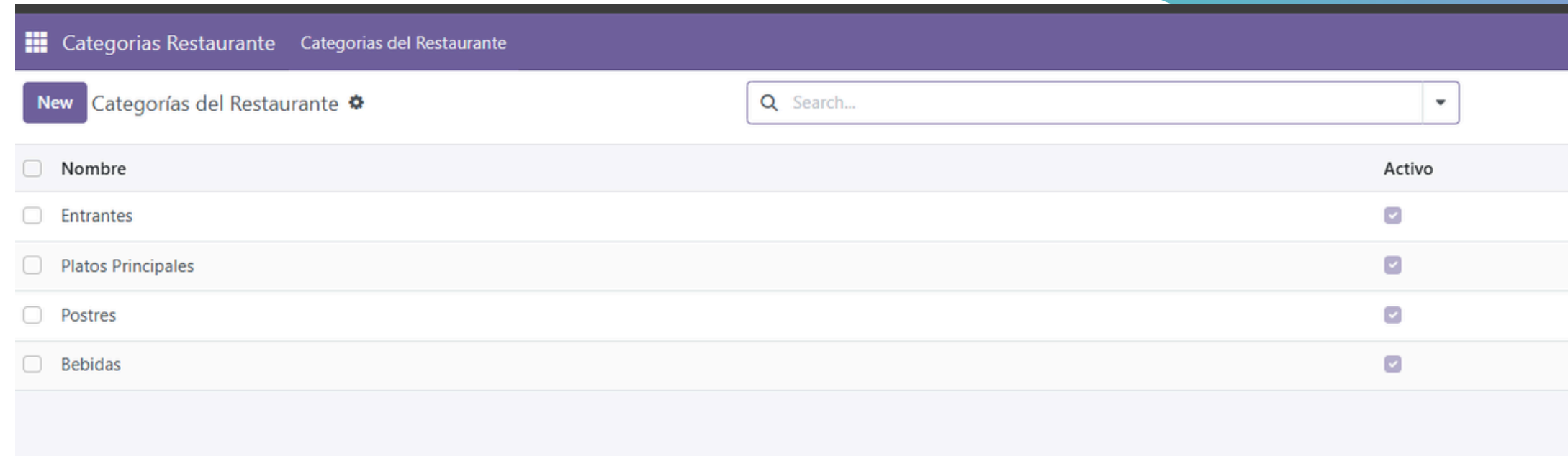
- Nombre (campo obligatorio)
- Descripción
- Activo (booleano para activar o desactivar categoría)

El módulo incluye:

- Vista lista, donde se muestran todas las categorías registradas.
- Vista formulario, que permite crear o editar una categoría.
- Acción asociada para acceder al modelo.

Desde el backend es posible crear nuevas categorías, modificar las existentes y desactivarlas si es necesario.

Vista lista:



Nombre	Activo
Entrantes	<input checked="" type="checkbox"/>
Platos Principales	<input checked="" type="checkbox"/>
Postres	<input checked="" type="checkbox"/>
Bebidas	<input checked="" type="checkbox"/>

Vista formulario:



Nombre	Entrantes
Activo	<input checked="" type="checkbox"/>
Descripción	Platos para comenzar la comida

MÓDULO 2

CATEGORÍAS - WEBSITE

El módulo dispone de una parte web pública desarrollada mediante:

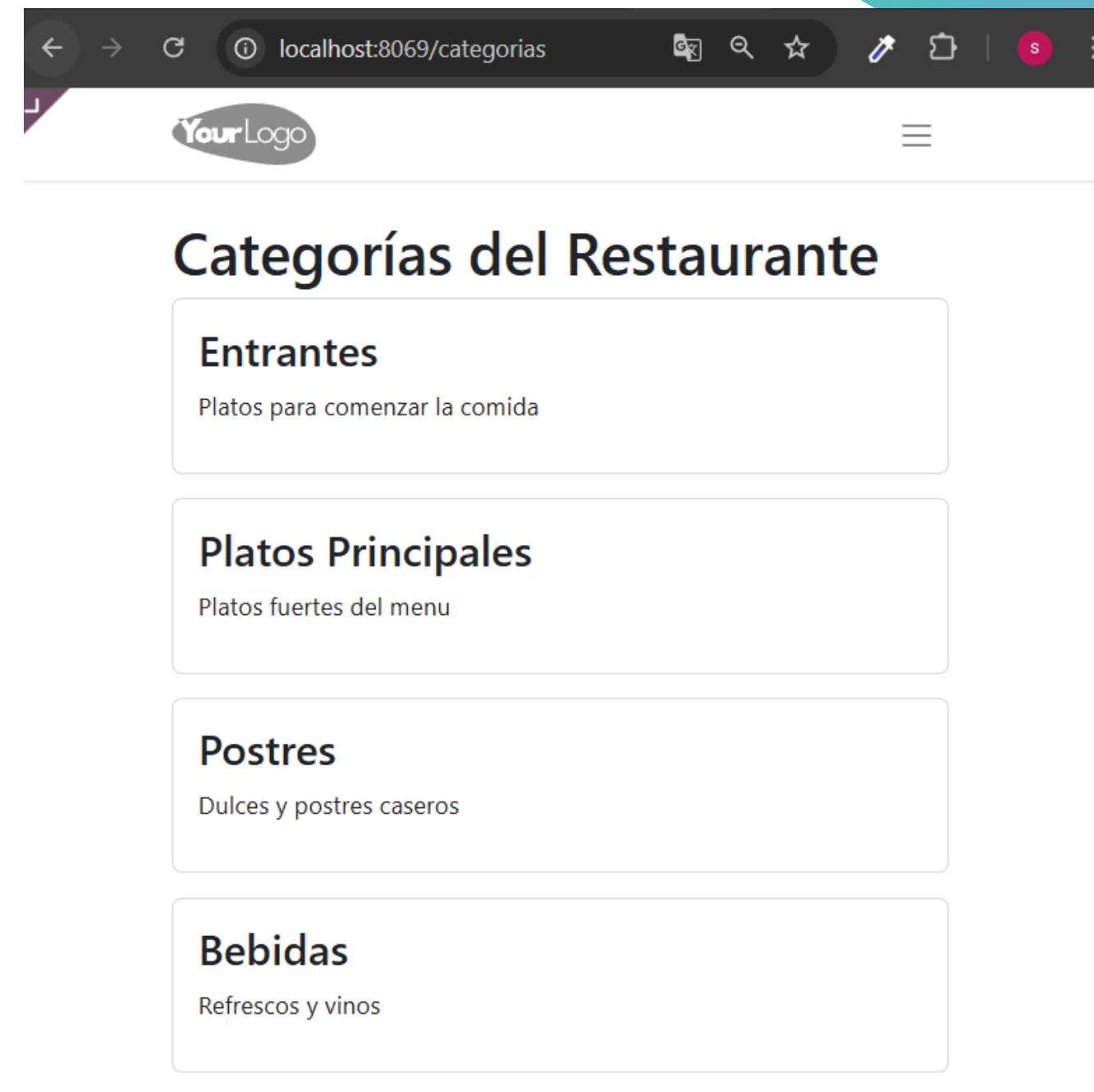
- Controller con @http.route
- Plantilla QWeb
- Ruta pública (auth='public', website=True)

En esta página se muestran únicamente las categorías activas del restaurante.

La información se presenta en formato tarjeta, mostrando:

- Nombre de la categoría
- Descripción

Los dato que aparecen en la web son los mismos creados previamente desde el backend del ERP.



MÓDULO 3

RESERVAS

Modulo el cual se encarga de crear y mostrar las reservas del restaurante, tiene estos valores:

- Nombre de la persona que reserva la mesa
- Fecha y hora de la reserva
- Numero de comensales
- Descripción o añadido voluntario sobre algun aspecto de necesidad extra

Reservas

Nombre: Juan

Fecha y hora: 2026-02-20 21:15:00

Comensales: 2

Descripción: Cerca de la ventana

Nombre: Andrea

Fecha y hora: 2026-02-20 20:30:00

Comensales: 4

Descripción: Cerca del baño

Nombre: Daniel

Fecha y hora: 2026-02-21 13:45:00

Comensales: 5

Descripción: A poder ser con una trona para bebes

Nombre: Daniela

Fecha y hora: 2026-02-20 14:50:00

Comensales: 3

Descripción: Nada que añadir

Nombre: Alberto

Fecha y hora: 2026-02-21 20:45:00

Comensales: 2

Descripción: Buen espacio para salir

New Reservas ⚙️			1-5 / 5	<	>	🔍
<input type="checkbox"/>	Reserva a nombre de	Fecha y hora de la reserva	Numero de comensales			
<input type="checkbox"/>	Juan	02/20/2026 21:15:00	2			
<input type="checkbox"/>	Andrea	02/20/2026 20:30:00	4			
<input type="checkbox"/>	Daniel	02/21/2026 13:45:00	5			
<input type="checkbox"/>	Daniela	02/20/2026 14:50:00	3			
<input type="checkbox"/>	Alberto	02/21/2026 20:45:00	2			

MÓDULO 3

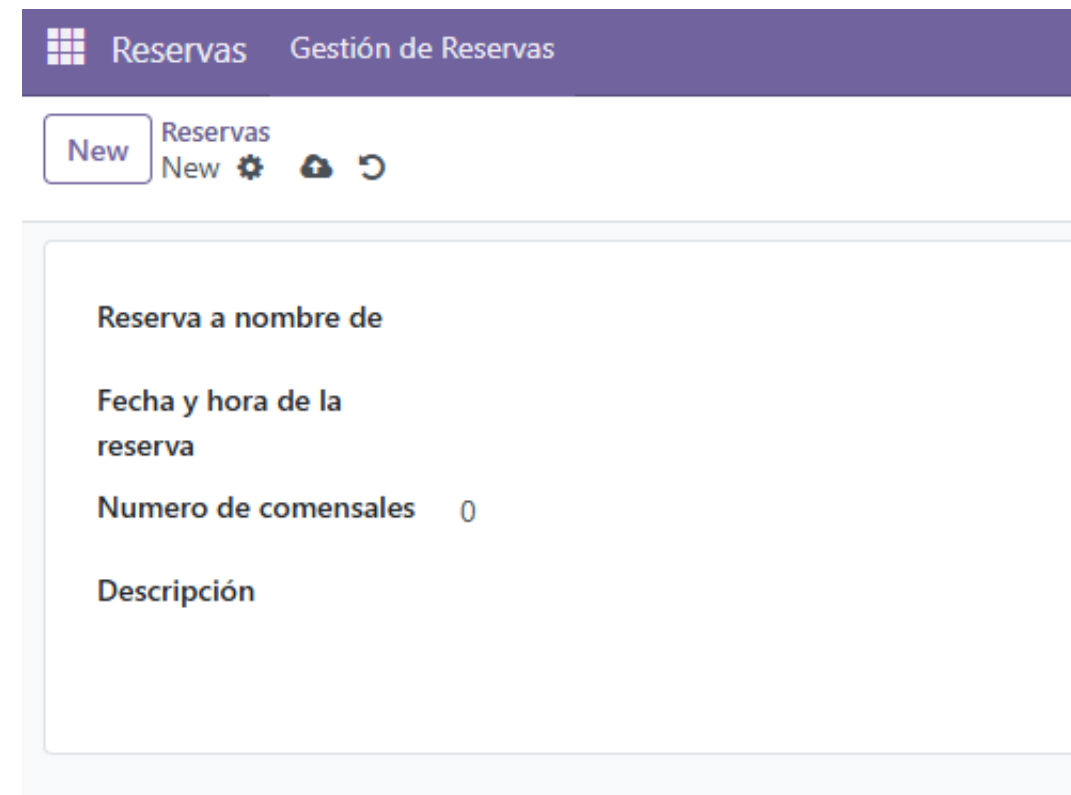
RESERVAS

A la hora de crear una nueva reserva se piden 4 datos de los cuales tres de ellos son obligatorios: Nombre, fecha y hora y numero de comensales.

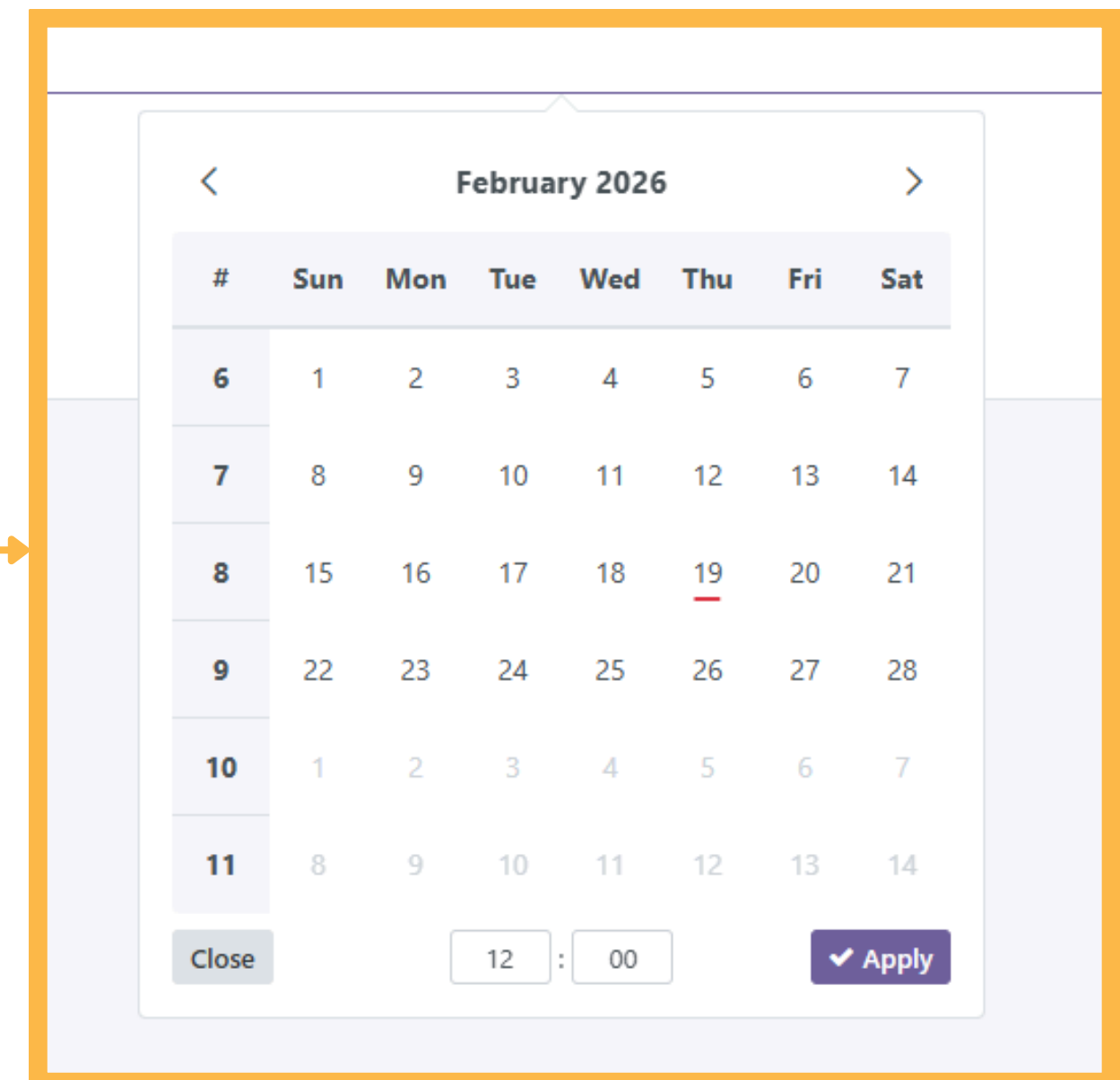
Otra función a destacar es el "*Datetime*" el cual te permite mediante un calendario escoger fecha, permitiendo elegir hasta mes o año, y una hora en formato de 24h.

```
class modulo_reservas(models.Model):
    _name = 'modulo_reservas.modulo_reservas'
    _description = 'Reservas'

    name = fields.Char(string="Reserva a nombre de", required=True)
    fecha_reserva = fields.Datetime(string="Fecha y hora de la reserva", required=True)
```



The screenshot shows a web interface for managing reservations. At the top, there's a header with a logo and the text 'Reservas Gestión de Reservas'. Below the header, there's a 'New' button and a 'Reservas' label. The main form area contains four fields: 'Reserva a nombre de', 'Fecha y hora de la reserva', 'Numero de comensales' (with a value of 0), and 'Descripción'.



The screenshot shows a date and time picker interface. It features a calendar for February 2026. The calendar has a table with columns for days of the week (Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, Sat) and rows for dates. The date 19 is highlighted. Below the calendar, there are input fields for the time, showing '12 : 00'. There are 'Close' and 'Apply' buttons at the bottom.

#	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
6	1	2	3	4	5	6	7
7	8	9	10	11	12	13	14
8	15	16	17	18	19	20	21
9	22	23	24	25	26	27	28
10	1	2	3	4	5	6	7
11	8	9	10	11	12	13	14

MODULO EQUIPO

Su función principal es mostrar la información de cada miembro tanto en el backend del ERP como en la web pública, simulando una sección real de presentación de equipo en una empresa.



MODULO EQUIPO

miembro.py X

addons > modulo_equipos > models > miembro.py

```
1 from odoo import models, fields
2
3 class EquipoMiembro(models.Model):
4     _name = "equipo.miembro"
5     _description = "Miembro del equipo"
6
7     name = fields.Char(string="Nombre", required=True)
8     rol = fields.Char(string="Rol (modulo)", required=True)
9     description = fields.Text(string = "Descripcion")
10    foto = fields.Image(string="Fotografia")
```

Cada campo se convierte automáticamente en una columna en la base de datos.

Paula Cardenas

- Acción que abre las vistas del modelo.
- Indica qué modelo se va a mostrar.
- Crea los menús visibles en el sistema.

Paula Cardenas

```
<record id="action_equipo_miembro" model="ir.actions.act_window">
  <field name="name">Miembros</field>
  <field name="res_model">equipo.miembro</field>
  <field name="view_mode">tree,form</field>
</record>
```

```
<!-- Menu principal -->
<menuitem id="menu_equipo_root"
  name="Equipo"
  action="action_equipo_miembro"
  sequence="10" />
```

Esto conecta el modelo con la interfaz gráfica.

Paula Cardenas

MODULO EQUIPO

- Esta vista muestra los registros en formato tabla.
- El widget image permite mostrar imágenes en miniatura dentro de la tabla.

Paula Cardenas

```
<record id="view_equipo_miembro_tree" model="ir.ui.view">
  <field name="name">equipo.miembro.tree</field>
  <field name="model">equipo.miembro</field>
  <field name="arch" type="xml">
    <tree>
      <field name="name"/>
      <field name="rol"/>
      <field name="foto" widget="image" options="{ 'size': [50,50] }"/>
    </tree>
  </field>
</record>
```

- Esta vista permite crear y editar registros.
- Aplica estilo visual para que la imagen se muestre como avatar.

Paula Cardenas

```
<form>
  <sheet>
    <group>
      <field name="name"/>
      <field name="rol"/>
    </group>

    <group>
      <field name="description"/>
      <field name="foto" widget="image" class="oe_avatar"/>
    </group>
  </sheet>
</form>
```



AHORA ARRANCAR
DOCKER