

15 DE ENERO DE 2026



TAREA 4.3 - CREACIÓN DE UNA ENTIDAD PERSONALIZADA EN ODOO (I)

Nombre Completo: Daniel García Méndez

Curso: 2ºDAM

Módulo: Sistemas de Gestión Empresarial.

Contenido

TAREA 4.3 – Creación de una entidad personalizada en Odoo (I)	2
1. Creación del modelo “Coche”	3
Creación de campos del modelo de coches	5
Campo modelo	5
Campo x_fechaalta	6
Campo x_pasajeros.....	7
2. Creación de las vistas.....	8
3. Creación de la acción	12
4. Creación del menú.....	15

TAREA 4.3 – Creación de una entidad personalizada en Odoo (I)

Contexto

Una empresa dedicada a la venta y gestión de vehículos utiliza Odoo como sistema de gestión empresarial. Tras analizar las opciones disponibles, se detecta que la entidad Productos no se ajusta a las necesidades del concesionario, ya que no permite gestionar correctamente la información específica de los coches.

Por este motivo, el departamento técnico decide crear una entidad personalizada llamada “Coche”, que permita almacenar y gestionar estos datos desde Odoo.

En esta tarea trabajarás como personal técnico de la empresa, creando dicha entidad directamente desde el cliente web de Odoo.

Objetivo de la tarea

Con esta tarea aprenderás a:

- Crear un modelo personalizado en Odoo.
- Definir vistas de lista y formulario asociadas a un modelo.
- Configurar una acción de ventana para abrir dichas vistas.
- Crear un menú que permita acceder a la nueva entidad desde la interfaz.
- Entender la relación entre modelo, vistas, acción y menú dentro de Odoo.

Descripción de la tarea

Debes crear en Odoo la entidad personalizada “Coche”, siguiendo exactamente el orden de trabajo profesional:

1. Creación del modelo
2. Creación de las vistas
3. Creación de la acción
4. Creación del menú

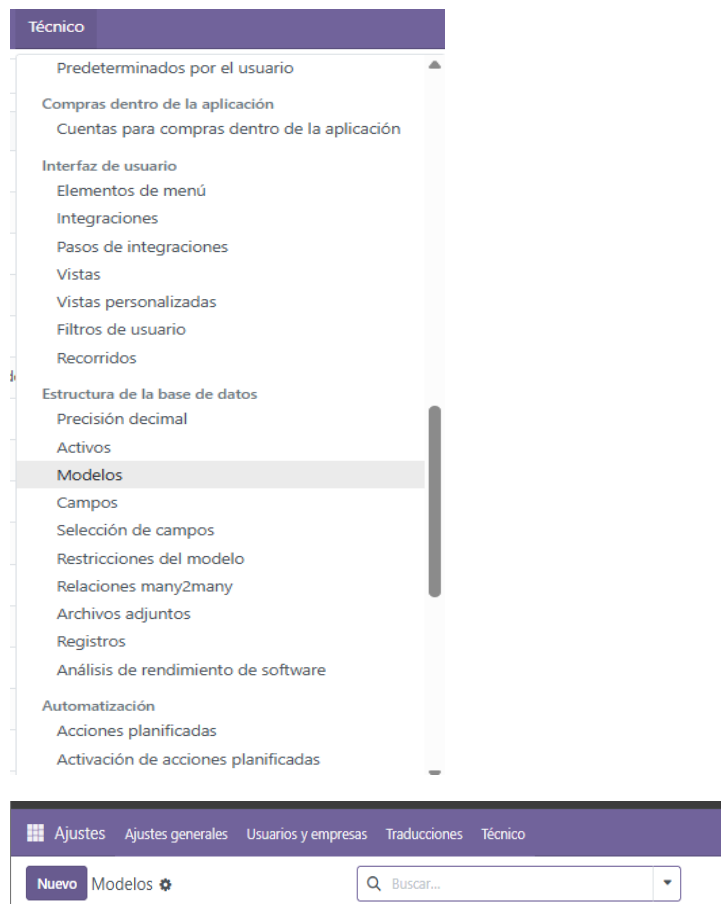
Todo el proceso debe realizarse desde el cliente web de Odoo, con el modo desarrollador activado.

Instrucciones

1. Creación del modelo “Coche”

Accede a:

Ajustes > Técnico > Estructura de la base de datos > Modelos



TAREA 4.3 - CREACIÓN DE UNA ENTIDAD PERSONALIZADA EN ODOO (I)

Aquí pondremos

- **Descripción del modelo:** Coches
- **Nombre del modelo:** x_coches

The screenshot shows the 'New Model' wizard in Odoo. The 'Description of the model' is 'Coches' and the 'Model name' is 'x_coches'. The 'Order' is 'id'. The 'Type' is 'Object personalized'. The 'Fields' tab is selected, showing a table of fields.

Nombre del campo	Etiqueta de campo	Tipo de campo	Requerido	Solo lectura	Indexado	Tipo
create_date	Created on	fecha y hora	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
create_uid	Created by	many2one	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
display_name	Display Name	caracter	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
id	ID	entero	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
write_date	Last Updated on	fecha y hora	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
write_uid	Last Updated by	many2one	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
x_name	Name	caracter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo personalizado

Buttons: [Crear un menú](#)

The screenshot shows the 'New Model' wizard in Odoo, viewed in a browser. The 'Description of the model' is 'Coches' and the 'Model name' is 'x_coches'. The 'Order' is 'id'. The 'Type' is 'Object personalized'. The 'Fields' tab is selected, showing a table of fields.

Nombre del campo	Etiqueta de campo	Tipo de campo	Requerido	Solo lectura	Indexado	Tipo
create_date	Created on	fecha y hora	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
create_uid	Created by	many2one	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
display_name	Display Name	caracter	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
id	ID	entero	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
write_date	Last Updated on	fecha y hora	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
write_uid	Last Updated by	many2one	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
x_name	Name	caracter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo personalizado

Buttons: [Crear un menú](#)

Creación de campos del modelo de coches

Campo modelo

Pondremos en este campo las siguientes propiedades:

- Tipo: texto (char)
- Obligatorio

Crear Campos

Nombre del campo

x_modelo

Tipo de campo

texto

Etiqueta de campo

Modelo

Campo de ayuda

Propiedades

Permisos de acceso

Misceláneo

PROPIEDADES BASE

Requerido

☒

Traducible ?

☐

Solo lectura

☐

Almacenado ?

☒

Indexado

☐

Copiado ?

☒

Activar el seguimiento de órdenes ?

0

PROPIEDADES AVANZADAS

Definición del campo relacionado ?

Dependencias ?

Calcular ?

1

Cómo definir un campo calculado

Los campos calculados se definen con los campos **Dependencias** y **Calcular**.

El campo **Dependencias** enumera los campos de los que depende el campo actual. Es una lista de nombres de campos separados por comas, como **nombre**, **tamaño**. También se puede referir a campos accesibles a través de otros campos relacionales, por ejemplo **partner_id.company_id.name**.

El campo **Calcular** es el código Python para calcular el valor del campo en un conjunto de registros. El valor del campo se debe asignar a cada registro

Guardar y cerrar

Guardar y crear nuevo

Descartar

TAREA 4.3 - CREACIÓN DE UNA ENTIDAD PERSONALIZADA EN ODOO (I)

Campo x_fechaalta

Pondremos en este campo las siguientes propiedades:

- Tipo: fecha
- Obligatorio

Crear Campos

Nombre del campo

x_fechaalta

Tipo de campo

fecha

Etiqueta de campo

Fecha de alta

Campo de ayuda

Propiedades

Permisos de acceso

Misceláneo

PROPIEDADES BASE

Requerido

☒

Solo lectura

☐

Almacenado ?

☒

Indexado

☐

Copiado ?

☒

Activar el seguimiento de órdenes ?

☐

PROPIEDADES AVANZADAS

Definición del campo relacionado ?

Dependencias ?

Calcular ?

1

Cómo definir un campo calculado

Los campos calculados se definen con los campos **Dependencias** y **Calcular**.

El campo **Dependencias** enumera los campos de los que depende el campo actual. Es una lista de nombres de campos separados por comas, como **nombre**, **tamaño**. También se puede referir a campos accesibles a través de otros campos relacionales, por ejemplo **partner_id.company_id.name**.

El campo **Calcular** es el código Python para calcular el valor del campo en un conjunto de registros. El valor del campo se debe asignar a cada registro

Guardar y cerrar

Guardar y crear nuevo

Descartar

TAREA 4.3 - CREACIÓN DE UNA ENTIDAD PERSONALIZADA EN ODOO (I)

Campo x_pasajeros

Pondremos en este campo las siguientes propiedades:

- Tipo: entero
- No obligatorio

Crear Campos

Nombre del campo: **x_pasajeros** Tipo de campo: **entero**

Etiqueta de campo: Pasajeros Campo de ayuda:

Propiedades Permisos de acceso Misceláneo

PROPIEDADES BASE

Requerido ☐

Solo lectura ☐

Almacenado ☒

Indexado ☐

Copiado ☒

Activar el seguimiento de órdenes ☐

PROPIEDADES AVANZADAS

Definición del campo relacionado ☐

Dependencias ☐

Calcular ☐

Cómo definir un campo calculado

Los campos calculados se definen con los campos **Dependencias** y **Calcular**.

El campo **Dependencias** enumera los campos de los que depende el campo actual. Es una lista de nombres de campos separados por comas, como **nombre, tamaño**. También se puede referir a campos accesibles a través de otros campos relacionales, por ejemplo **partner_id.company_id.name**.

El campo **Calcular** es el código Python para calcular el valor del campo en un conjunto de registros. El valor del campo se debe asignar a cada registro.

Guardar y cerrar Guardar y crear nuevo Descartar

Aquí podremos ver que los campos se han creado correctamente:

Nuevo Modelos Coches 1 / 1

Descripción del modelo	Coches	Tipo	Objeto personalizado
Modelo	x_coches	En las aplicaciones ?	
Orden ?	id		
Modelo transitorio	<input type="checkbox"/>		
Tiene hilo de correo	<input type="checkbox"/>		
Tiene actividad de correo	<input type="checkbox"/>		
Tiene exclusión de correo	<input type="checkbox"/>		

Campo Permisos de acceso Reglas de registro Notas Vistas

Nombre del campo	Etiqueta de campo	Tipo de campo	Requerido	Solo lectura	Indexado	Tipo
create_date	Created on	fecha y hora	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
create_uid	Created by	many2one	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
display_name	Display Name	carácter	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
id	ID	entero	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
write_date	Last Updated on	fecha y hora	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
write_uid	Last Updated by	many2one	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
x_name	Name	carácter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo personalizado
x_modelo	Modelo	texto	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo personalizado
x_fechaalta	Fecha de alta	fecha	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo personalizado
x_pasajeros	Pasajeros	entero	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo personalizado

Agregar una línea

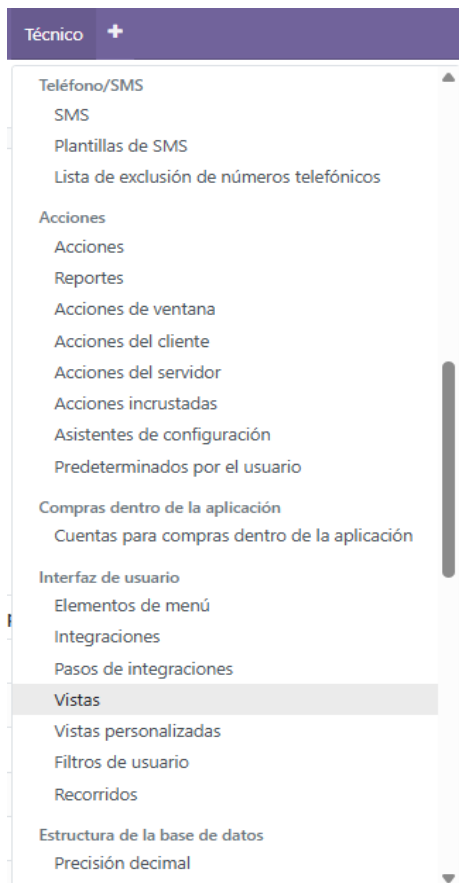
localhost:8069/odoo/action-20/572#

14:11 13/01/2026

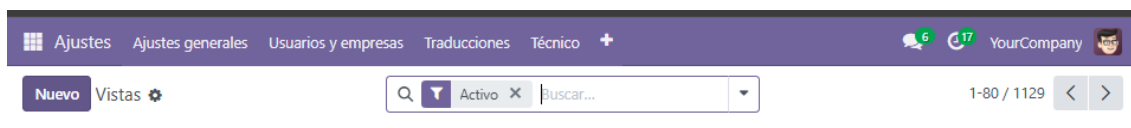
2. Creación de las vistas

Accede a:

Ajustes > Técnico > Interfaz de usuario > Vistas



Haremos clic en “nuevo” en la pestaña Vistas



TAREA 4.3 - CREACIÓN DE UNA ENTIDAD PERSONALIZADA EN ODOO (I)

Después pondremos como “nombre” coche.list, será de tipo Lista y el modelo de la vista será Coches.

The screenshot shows the Odoo Studio interface for creating a new view. The top navigation bar includes 'Ajustes', 'Ajustes generales', 'Usuarios y empresas', 'Traducciones', 'Técnico', and a '+' icon. The right side shows a chat icon with '6' messages, a clock icon with '17', and the company name 'YourCompany' with a user profile picture.

Below the navigation bar, there is a 'Nuevo' button and a 'Vistas' dropdown menu. The main configuration area is divided into two columns:

- Ver nombre:** coche.list
- Ver tipo:** Lista
- Modelo de la vista:** Coches
- Secuencia:** 16
- Activo ?** ☒

On the right side, under 'Vista heredada', there are options for 'Modo de herencia de la vista ?' (set to 'Vista base') and 'ID externo ?'.

A blue informational box states: 'Tenga en cuenta que no recomendamos editar la arquitectura de una vista estándar, los cambios se sobrescribirán con las actualizaciones del módulo. Recomendamos que aplique las modificaciones a las vistas estándar mediante vistas heredadas o personalizaciones con la aplicación Studio de Odoo.'

Below this, an orange box contains the text 'can only parse strings'.

At the bottom, there are three tabs: 'Arquitectura' (selected), 'Permisos de acceso', and 'Vistas heredadas'. The 'Arquitectura' tab shows a single line of code: '1'.

Después pegaremos el siguiente xml en la pestaña “arquitectura”

```
<list string="Coches">  
  <field name="x_modelo"/>  
  <field name="x_fechaalta"/>  
</list>
```

This screenshot shows the same Odoo Studio interface as before, but with the XML code pasted into the 'Arquitectura' tab. The code is as follows:

```
1 <list string="Coches">  
2   <field name="x_modelo"/>  
3   <field name="x_fechaalta"/>  
4 </list>  
5
```

The interface elements (navigation bar, tabs, and informational boxes) are identical to the previous screenshot.

TAREA 4.3 - CREACIÓN DE UNA ENTIDAD PERSONALIZADA EN ODOO (I)

Después crearemos otra vista de coches llamada coche.form, el tipo será formulario y el modelo de la vista será Coches. Y pegar en la pestaña "arquitectura" el siguiente xml:

```
<form string="Coches">

  <group>

    <field name="x_modelo"/>

    <field name="x_fechaalta"/>

    <field name="x_pasajeros"/>

  </group>

</form>
```

The screenshot shows the Odoo Studio interface for creating a new view. The top navigation bar includes 'Ajustes', 'Ajustes generales', 'Usuarios y empresas', 'Traducciones', and 'Técnico'. The main header shows 'Nuevas Vistas' and 'coche.form'. The view configuration table is as follows:

Ver nombre	coche.form
Ver tipo	Formulario
Modelo de la vista	Coches
Secuencia	16
Activo	<input checked="" type="checkbox"/>

On the right, under 'Vista heredada', it shows 'Modo de herencia de la vista' as 'Vista base' and 'Datos del modelo' as 'ID externo'.

A warning message states: 'Tenga en cuenta que no recomendamos editar la arquitectura de una vista estándar, los cambios se sobrescribirán con las actualizaciones del módulo. Recomendamos que aplique las modificaciones a las vistas estándar mediante vistas heredadas o personalizaciones con la aplicación Studio de Odoo.'

The 'Arquitectura' tab is selected, showing the following XML code:

```
1 <form string="Coches">
2   <group>
3     <field name="x_modelo"/>
4     <field name="x_fechaalta"/>
5     <field name="x_pasajeros"/>
6   </group>
7 </form>
```

Crea dos vistas nuevas asociadas al modelo Coche:

a) Vista de lista

- **Nombre de la vista:** coche.list
- Debe mostrar los campos:
 - Modelo
 - Fecha de alta

Estructura XML:

Código

```
<list string="Coches">  
  <field name="x_modelo"/>  
  <field name="x_fechaalta"/>  
</list>
```

La vista no debe heredar de ninguna otra.

b) Vista de formulario (form)

- **Nombre de la vista:** coche.form
- Debe incluir los campos:
 - Modelo
 - Fecha de alta
 - Pasajeros

Estructura XML:

Código

```
<form string="Coches">  
  <group>  
    <field name="x_modelo"/>  
    <field name="x_fechaalta"/>  
    <field name="x_pasajeros"/>  
  </group>  
</form>
```

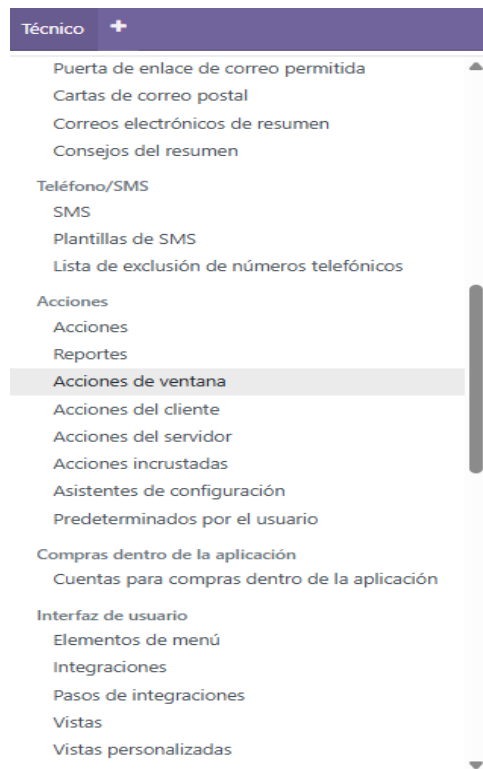
TAREA 4.3 - CREACIÓN DE UNA ENTIDAD PERSONALIZADA EN ODOO (I)

La vista formulario se crea igual que la anterior, pero en el XML, al definir el formulario, ponemos una etiqueta <group> para que el formulario quede agrupado y se vea mejor.

3. Creación de la acción

Accederemos a:

Ajustes > Técnico > Acciones > Acciones de ventana



TAREA 4.3 - CREACIÓN DE UNA ENTIDAD PERSONALIZADA EN ODOO (I)

Después configuraremos el tipo de lista y form asociada a coche.list para lista y coche.form para el formulario.

Ajustes Ajustes generales Usuarios y empresas Traducciones Técnico

Nuevo Acciones de ventana Coches 1 / 1

Modo de vista Modo de vista móvil ? kanban

Ref. de la vista

Ref. de la vista de búsqueda

FILTROS

Valor del dominio ?

Valor de contexto ? {}

Límite ? 80

Filtro ☐

AYUDA

VISTAS

Ver tipo	Vista
Lista	coche.list
Formulario	coche.form

TAREA 4.3 - CREACIÓN DE UNA ENTIDAD PERSONALIZADA EN ODOO (I)

Si lo hemos hecho todo correctamente, nos debe salir así

The screenshot shows the Odoo configuration interface for a custom window action named 'Coches'. The top navigation bar includes 'Ajustes', 'Ajustes generales', 'Usuarios y empresas', 'Traducciones', and 'Técnico'. The breadcrumb trail is 'Nuevo > Acciones de ventana > Coches'. The main configuration area is divided into two tabs: 'Ajustes generales' (selected) and 'Visibilidad'. The 'Ajustes generales' tab contains the following fields:

- Nombre de la acción:** Coches
- ID externo:**
- Ruta:**
- Objeto:** x_coches
- Uso de la acción:**
- Tipo de acción:** ir.actions.act_window
- Ventana destino:** Ventana actual

Below the configuration fields, there are sections for 'VISTAS' (Views) and 'FILTROS' (Filters). The 'VISTAS' section contains:

- Modo de vista:** list,form
- Modo de vista móvil:** kanban
- Ref. de la vista:**
- Ref. de la vista de búsqueda:**

The 'FILTROS' section is currently empty.

4. Creación del menú

Accederemos a:

Ajustes > Técnico > Interfaz de usuario > Elementos de menú

Crea un nuevo elemento de menú con las siguientes características:

Pondremos las siguientes características que veremos en la imagen:

- **Nombre del menú:** Coches
- **Menú padre:** Inventario
- **Acción asociada:** la acción de ventana creada en el apartado anterior.

Nuevo Elementos de menú Inventario/Coches

Menú Coches

Menú principal Inventario

Secuencia 10

Ruta completa Inventario/Coches

Acción ir.actions.act_window Coches

Archivo del icono web

Imagen del icono web Sube tu archivo

Visibilidad Submenús

Nombre del grupo

Administración / Ajustes	
Agregar una línea	

Ahora comprobaremos que todo se creó correctamente accediendo a Inventario como superusuario con la url <http://localhost:8069/web/become>:

Inventario Información general Coches Operaciones Productos Reportes Configuración

Nuevo Coches

Modelo Fecha de alta

TAREA 4.3 - CREACIÓN DE UNA ENTIDAD PERSONALIZADA EN ODOO (I)

Ahora agregaremos un nuevo coche con el modelo, fecha de alta y pasajeros para comprobar que funciona correctamente

Captura con coche ya creado

Webgrafía

https://www.odoo.com/documentation/18.0/es_419/

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