

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.

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

Instrucciones

1. Creación del modelo “Coche”

Accede a:

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

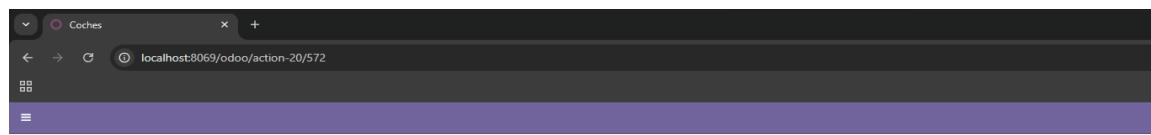
The screenshot shows the Odoo technical configuration interface. The top navigation bar has tabs: Ajustes, Ajustes generales, Usuarios y empresas, Traducciones, and Técnico. The Técnico tab is selected. On the left, there is a sidebar with several categories: Predeterminados por el usuario, Compras dentro de la aplicación, Cuentas para compras dentro de la aplicación, Interfaz de usuario, Vistas, Vistas personalizadas, Filtros de usuario, Recorridos, Estructura de la base de datos, Activos, Modelos (which is highlighted), Campos, Selección de campos, Restricciones del modelo, Relaciones many2many, Archivos adjuntos, Registros, Análisis de rendimiento de software, Automatización, Acciones planificadas, and Activación de acciones planificadas. At the bottom of the sidebar, there is a search bar with the placeholder "Buscar..." and a dropdown arrow.

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 Odoo Model Configuration screen. At the top, there are tabs for 'Nuevo', 'Modelos', and 'Coches'. The main area displays the configuration for the 'Coches' model, which has been renamed to 'x_coches'. The 'Modelo' field is highlighted with a red border. Below this, there are several configuration options like 'Orden?', 'Modelo transitorio', and various checkboxes for email and activity. A table at the bottom lists fields such as 'create_date', 'create_uid', 'display_name', 'id', 'write_date', 'write_uid', and 'x_name' with their respective details.



This screenshot is identical to the one above, showing the configuration of the 'x_coches' model. It includes the same fields, configurations, and table at the bottom.

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

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	<input checked="" type="checkbox"/>	Traducible	<input type="checkbox"/>
Solo lectura	<input type="checkbox"/>		
Almacenado	<input checked="" type="checkbox"/>		
Indexado	<input type="checkbox"/>		
Copiado	<input checked="" type="checkbox"/>		
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:

- o Tipo: fecha
- o 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

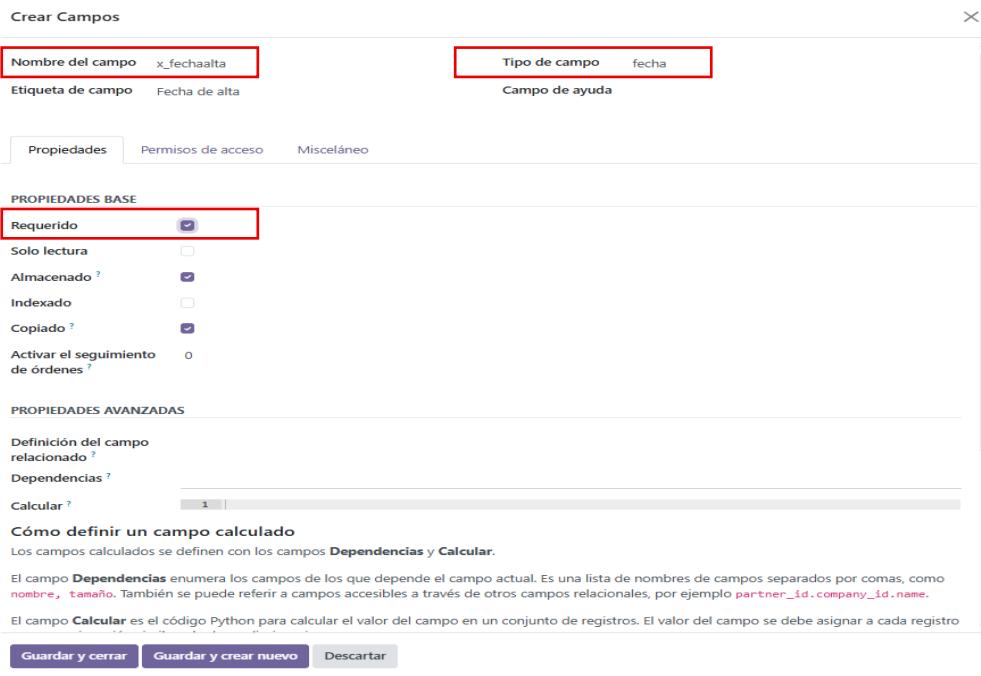
Cómo definir un campo calculado

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	<input type="checkbox"/>		
Solo lectura	<input type="checkbox"/>		
Almacenado	<input checked="" type="checkbox"/>		
Indexado	<input type="checkbox"/>		
Copiado	<input checked="" type="checkbox"/>		
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			

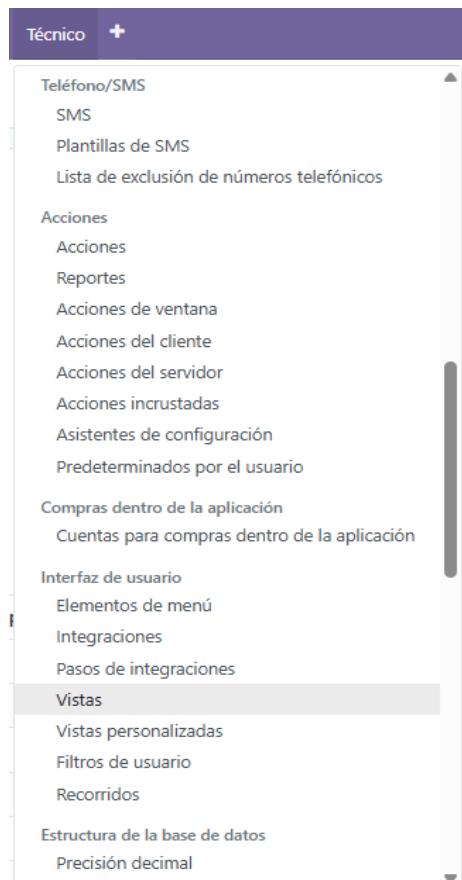
Aquí podremos ver que los campos se han creado correctamente:

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"/>		
Campos	Permisos de acceso	Reglas de registro	Notas
Nombre del campo	Etiqueta de campo	Tipo de campo	Requerido
create_date	Created on	fecha y hora	<input type="checkbox"/>
create_uid	Created by	many2one	<input type="checkbox"/>
display_name	Display Name	caracter	<input type="checkbox"/>
id	ID	entero	<input type="checkbox"/>
write_date	Last Updated on	fecha y hora	<input type="checkbox"/>
write_uid	Last Updated by	many2one	<input type="checkbox"/>
x_name	Name	caracter	<input type="checkbox"/>
x_modelo	Modelo	texto	<input checked="" type="checkbox"/>
x_fechaalta	Fecha de alta	fecha	<input checked="" type="checkbox"/>
x_pasajeros	Pasajeros	entero	<input type="checkbox"/>

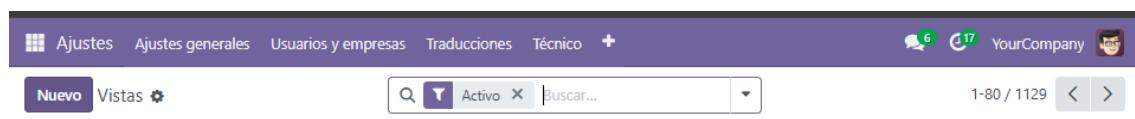
2. Creación de las vistas

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.

Nuevo Vistas Nuevo

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

Vista heredada
Modo de herencia de la vista: Vista base
Datos del modelo
ID externo:

Tenga en cuenta que no recomendamos editar la arquitectura de una vista estándar, los cambios se sobreescibirán 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.

can only parse strings

Arquitectura Permisos de acceso Vistas heredadas

Después pegaremos el siguiente xml en la pestaña “arquitectura”

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

Nuevo Vistas coche.list

1 / 1

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

Vista heredada
Modo de herencia de la vista: Vista base
Datos del modelo
ID externo:

Tenga en cuenta que no recomendamos editar la arquitectura de una vista estándar, los cambios se sobreescibirán 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.

Arquitectura Permisos de acceso Vistas heredadas

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

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 configuration interface for creating a new view. The top navigation bar includes 'Ajustes', 'Ajustes generales', 'Usuarios y empresas', 'Traducciones', 'Técnico', and a user icon. Below the navigation is a toolbar with 'Nuevo', 'Vistas', and a gear icon, followed by the view name 'coche.form' and a save button. The main content area has tabs for 'Arquitectura', 'Permisos de acceso', and 'Vistas heredadas'. The 'Arquitectura' tab is selected and contains the 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>  
8 |
```

Below the XML code, there is a note in a blue box: "Tenga en cuenta que no recomendamos editar la arquitectura de una vista estándar, los cambios se sobreescibirán 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."

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>
```

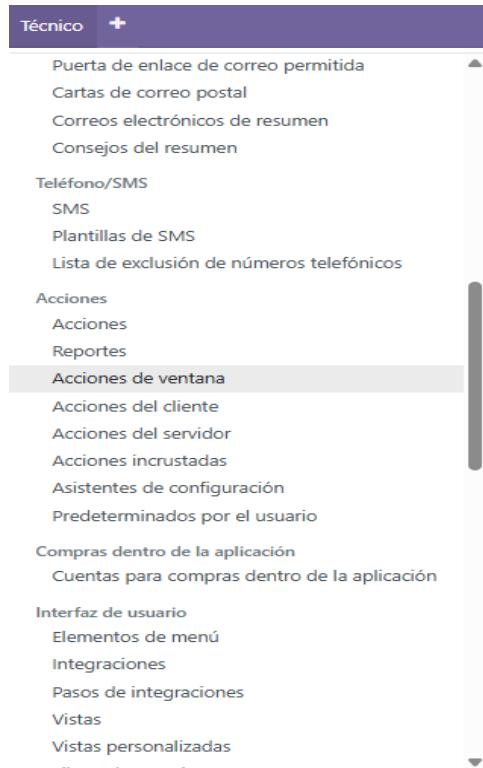
TAREA 4.3 - CREACIÓN DE UNA ENTIDAD PERSONALIZADA EN ODOO (I)

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.

The screenshot shows the Odoo configuration interface for creating a new view. The top navigation bar includes links for Ajustes, Ajustes generales, Usuarios y empresas, Traducciones, and Técnico. The right side of the header shows user notifications (6 messages, 17 emails, 1 document). The main area is titled "Nuevo Acciones de ventana Coches".

MODOS 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

Nuevo Acciones de ventana Coches

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

Ajustes generales Visibilidad

VISTAS

Modo de vista ? list.form

Modo de vista móvil ? kanban

Ref. de la vista

Ref. de la vista de búsqueda

FILTROS

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.

The screenshot shows the Odoo interface for creating a new menu item. The top navigation bar includes 'Ajustes', 'Ajustes generales', 'Usuarios y empresas', 'Traducciones', 'Técnico', and several notification icons. The main form has the following fields filled in:

- Menú:** Coches
- Menú principal:** Inventario
- Secuencia:** 10
- Ruta completa:** Inventario/Coches
- Acción:** ir.actions.act_window (with a dropdown arrow pointing to 'Coches')
- Imagen del icono web:** Sube tu archivo
- Visibilidad:** Submenús
- Nombre del grupo:** Administración / Ajustes
- Opciones:** Agregar una línea

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

The screenshot shows the 'Inventario' module's 'Información general' tab. The table has the following structure:

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>