

20 DE ENERO DE 2026

TAREA 4.4 - CREACIÓN DE UNA ENTIDAD PERSONALIZADA EN ODOO (II)

Nombre Completo: Daniel García
Méndez

Curso: 2ºDAM

Módulo: Sistemas de Gestión
Empresarial.

Contenido

TAREA 4.4 – Creación de una entidad personalizada en Odoo (II)	3
Crear el modelo de datos correspondiente, siguiendo la convención de nombres de Odoo para modelos personalizados.	4
Definir los campos necesarios para almacenar la información solicitada.....	6
Crear las vistas necesarias para poder trabajar con los datos:	11
Una vista de tipo árbol (list).	11
Una vista de tipo formulario (form).....	11
Crear la acción de ventana que permita acceder a las vistas creadas.	12
Crear un elemento de menú que permita acceder a la entidad	13
Libros desde el menú principal de Odoo.....	13
Webgraffía.....	14

TAREA 4.4 – Creación de una entidad personalizada en Odoo (II)

Contexto

La empresa para la que trabajas ha decidido utilizar Odoo para gestionar un pequeño catálogo interno de libros. Estos libros se adquieren a lo largo del tiempo y la empresa necesita poder registrarlos, consultarlos y modificarlos desde el propio cliente web de Odoo.

Para cada libro se debe almacenar la siguiente información:

- ISBN
- Título del libro
- Fecha de adquisición

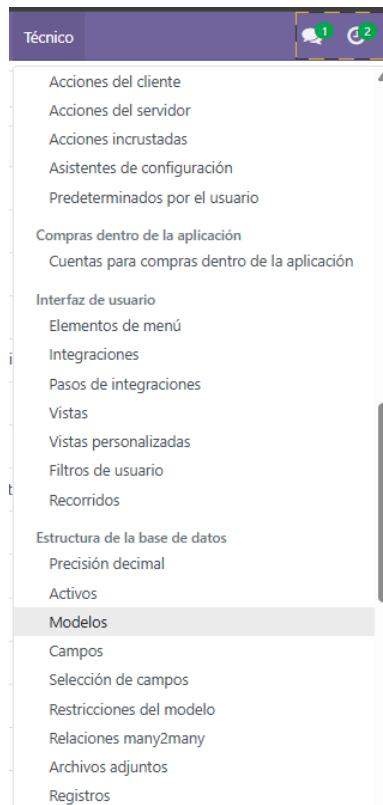
Al menos los campos ISBN y Título deberán ser obligatorios (requeridos).

Trabajo a realizar

A partir de los requisitos anteriores, crea en Odoo una nueva entidad llamada **Libros**, realizando las siguientes tareas:

Crear el modelo de datos correspondiente, siguiendo la convención de nombres de Odoo para modelos personalizados.

Iremos a Técnico > Modelos y crearemos un modelo nuevo con los campos mencionados anteriormente



TAREA 4.4 - CREACIÓN DE UNA ENTIDAD PERSONALIZADA EN ODOO (II)

Seleccionaremos “nuevo” y pondremos como nombre del modelo x_libros y descripción Libros:

The screenshot shows the Odoo interface for creating a new model. At the top, there are tabs for 'Ajustes', 'Ajustes generales', 'Usuarios y empresas', 'Traducciones', and 'Técnico'. On the right, it shows 'My Company (San Francisco)' with user counts (1 and 2) and a gear icon. Below the tabs, there are two buttons: 'Nuevo' (highlighted in blue) and 'Libro' with a gear icon.

The main configuration area has the following fields:

Descripción del modelo	Libro	Tipo	Objeto personalizado
Modelo	x_libros	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"/>		

Below this is 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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

At the bottom left, there is a button labeled 'Crear un menú'.

Definir los campos necesarios para almacenar la información solicitada.

Después seleccionaremos “Campos” y “agregar una línea”

The screenshot shows the Odoo interface for creating a custom entity. At the top, there are tabs for 'Ajustes', 'Ajustes generales', 'Usuarios y empresas', 'Traducciones', and 'Técnico'. The 'Técnico' tab is active. In the top right, it says 'My Company (San Francisco)' with user icons. Below the tabs, there are buttons for 'Nuevo' (New), 'Modelos' (Models), and a gear icon. On the far right, there are navigation arrows and a page number '1 / 1'.

The main area has a table with columns: 'Descripción del modelo' (Model description), 'Libro' (Book), 'Tipo' (Type), and 'Objeto personalizado' (Custom object). It lists several fields: 'Modelo' (Model) set to 'x_libros', 'Orden' (Order) set to 'id', and several checkboxes for 'Modelo transitorio', 'Tiene hilo de correo', 'Tiene actividad de correo', and 'Tiene exclusión de correo'.

Below this is a table titled 'Campos' (Fields) with columns: 'Nombre del campo' (Field name), 'Etiqueta de campo' (Field label), 'Tipo de campo' (Field type), 'Requerido' (Required), 'Solo lectura' (Read-only), 'Indexado' (Indexed), and 'Tipo' (Type). It lists standard Odoo fields like 'create_date', 'create_uid', etc., and a custom field 'x_name'.

At the bottom left of the table area, there is a red box around the button 'Agregar una línea' (Add a line). Below the table, there is a button 'Crear un menú' (Create a menu).

TAREA 4.4 - CREACIÓN DE UNA ENTIDAD PERSONALIZADA EN ODOO (II)

Para cada libro se debe almacenar la siguiente información:

- ISBN
- Título del libro
- Fecha de adquisición

Crearemos el campo isbn que será requerido y de tipo texto

The screenshot shows the 'Crear Campos' (Create Fields) dialog in Odoo. A red box highlights the basic properties of the 'isbn' field. The 'Requerido' (Required) checkbox is checked, while 'Traducible' (Translatable) is unchecked. Other settings like 'Almacenado' (Stored), 'Copiado' (Copied), and 'Activar el seguimiento' (Enable tracking) are also visible. Below this, a section for 'PROPIEDADES AVANZADAS' (Advanced Properties) is shown, which is currently empty. At the bottom, there are three buttons: 'Guardar y cerrar' (Save and Close), 'Guardar y crear nuevo' (Save and Create New), and 'Descartar' (Discard).

Crear Campos

Nombre del campo: x_isbn Tipo de campo: texto

Etiqueta de campo: isbn 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

Después el campo título que será de tipo texto y requerido

The screenshot shows the 'Crear Campos' (Create Fields) dialog box. A red box highlights the 'Nombre del campo' (Field Name) section where 'x_titulo' is entered. Another red box highlights the 'Requerido' (Required) checkbox under 'PROPIEDADES BASE' (Basic Properties), which is checked. The 'Tipo de campo' (Field Type) is set to 'texto' (Text). The 'Etiqueta de campo' (Field Label) is 'título' (Title). The 'Campo de ayuda' (Help Field) is 'Campamento'. Below the basic properties, there are sections for 'PROPIEDADES AVANZADAS' (Advanced Properties), 'Definición del campo relacionado' (Related field definition), and 'Dependencias' (Dependencies). The 'Calcular' (Calculate) field contains the value '1'. At the bottom, there are three buttons: 'Guardar y cerrar' (Save and Close), 'Guardar y crear nuevo' (Save and Create New), and 'Descartar' (Discard).

TAREA 4.4 - CREACIÓN DE UNA ENTIDAD PERSONALIZADA EN ODOO (II)

Por último el campo fechaacquisición que será de tipo fecha y no será requerido

Crear Campos

Nombre del campo	x_fechaadquisicion	Tipo de campo	fecha
Etiqueta de campo	fechaadquisicion	Campo de ayuda	

Propiedades Permisos de acceso Misceláneo

PROPIEDADES BASE

Requerido

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 4.4 - CREACIÓN DE UNA ENTIDAD PERSONALIZADA EN ODOO (II)

The screenshot shows the Odoo interface for creating a new model. The top navigation bar includes 'Ajustes', 'Ajustes generales', 'Usuarios y empresas', 'Traducciones', 'Técnico', and the user 'My Company (San Francisco)'. The main area has tabs for 'Nuevo', 'Modelos', 'Libro', and 'x'. A toolbar at the top right shows '1 / 1' and navigation icons. The configuration form includes fields for 'Descripción del modelo' (Libro), 'Tipo' (Objeto personalizado), 'Modelo' (x_libros), 'Orden' (id), and several checkboxes for 'Modelo transitorio', 'Tiene hilo de correo', 'Tiene actividad de correo', and 'Tiene exclusión de correo'. Below this is a detailed table of fields:

Campos	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 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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	
x_isbn	isbn	texto	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo personalizado	
x_titulo	titulo	texto	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo personalizado	
x_fechaadquisicion	fechaadquisicion	fecha	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo personalizado	
Agregar una línea							
Crear un menú							

The URL in the address bar is 'localhost:8069/odoo/action-20/640#'

TAREA 4.4 - CREACIÓN DE UNA ENTIDAD PERSONALIZADA EN ODOO (II)

Crear las vistas necesarias para poder trabajar con los datos:

Una vista de tipo árbol (list).

Ahora crearemos la vista de tipo árbol, iremos a Técnico>Interfaz de usuario > Vistas y le daremos en nueva vista y pondremos el modelo de la vista, en mi caso se llama "Libros", el nombre de la vista "libro.list" y el tipo de la vista "list" junto a su xml de tipo list debajo

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 'My Company (San Francisco)'. The main title is 'Nuevo Vistas libro.list'. The form fields are as follows:

- Ver nombre: libro.list
- Ver tipo: Lista
- Modelo de la vista: Libros
- Secuencia: 16
- Activo: checked
- Vista heredada: Vista base
- Datos del modelo: ID externo

A note at the bottom states: "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."

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

```
1<list string="Libros">
2  <field name="x_titulo"/>
3  <field name="x_isbn"/>
4  <field name="x_Fechaaquisicion"/>
5 </list>
```

Una vista de tipo formulario (form).

Ahora crearemos la vista de tipo formulario, iremos a Técnico>Interfaz de usuario > Vistas y le daremos en nueva vista y pondremos el modelo de la vista, en mi caso se llama "Libros", el nombre de la vista "libro.form" y el tipo de la vista "form" junto a su xml de tipo form debajo

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 'My Company (San Francisco)'. The main title is 'Nuevo Vistas libro.form'. The form fields are as follows:

- Ver nombre: libro.form
- Ver tipo: Formulario
- Modelo de la vista: Libros
- Secuencia: 16
- Activo: checked
- Vista heredada: Vista base
- Datos del modelo: ID externo

A note at the bottom states: "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."

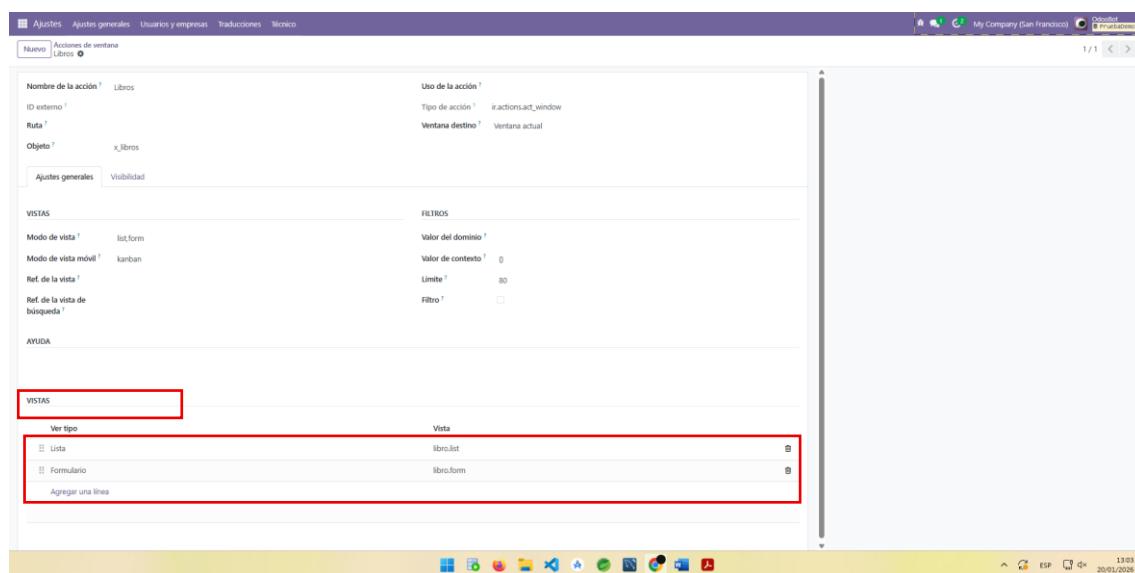
The 'Arquitectura' tab is selected, showing the XML code:

```
1<form string="Libros">
2  <group>
3    <field name="x_titulo"/>
4    <field name="x_isbn"/>
5    <field name="x_Fechaaquisicion"/>
6  </group>
7 </form>
```

Crear la acción de ventana que permita acceder a las vistas creadas.

Una vez creadas las vistas, iremos a Técnico> Acciones > Acciones de ventana

Introduciremos un nombre de la acción, en mi caso “Libros”, el objeto que será x_libros y agregaremos nuestras vistas creadas anteriormente en “Vistas” y “agregar una línea” y seleccionamos nuestras vistas

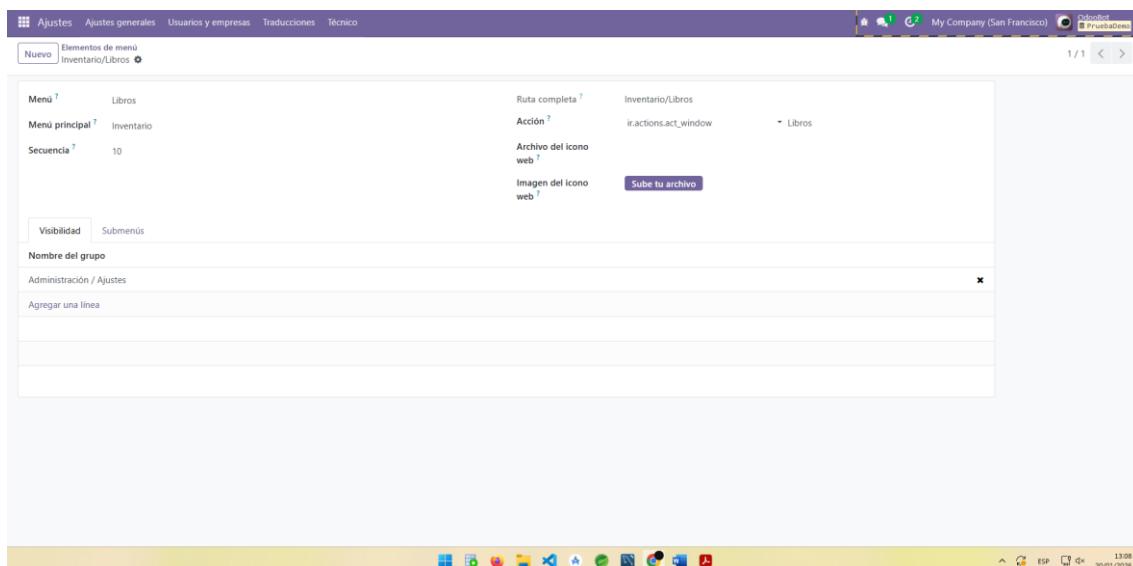


Crear un elemento de menú que permita acceder a la entidad

Accederemos a: Ajustes > Técnico > Interfaz de usuario > Elementos de menú Crea un nuevo elemento de menú con las siguientes características:

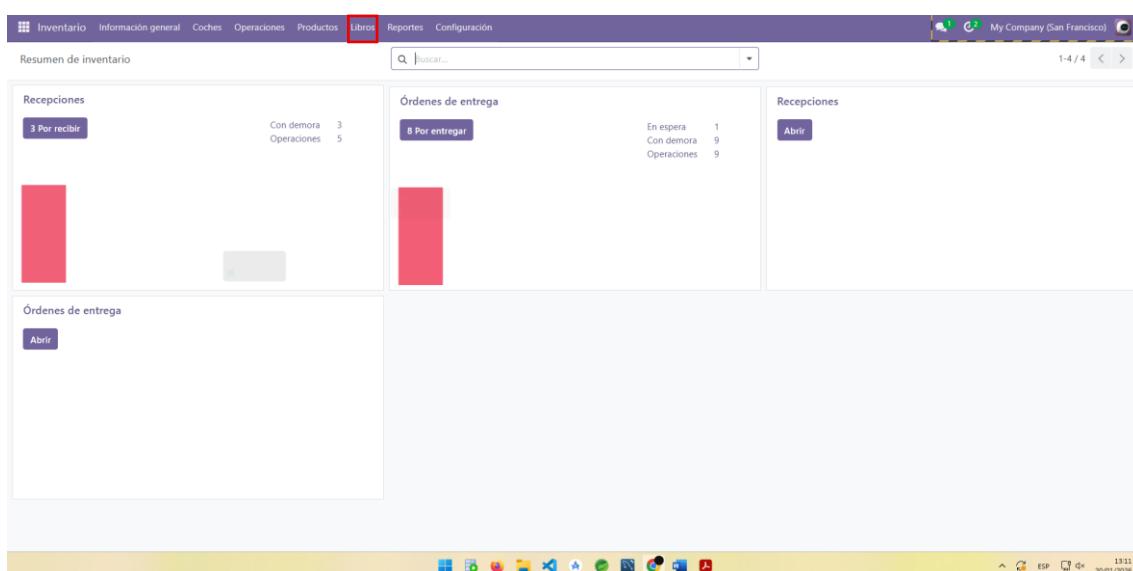
Pondremos las siguientes características que veremos en la imagen:

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



Libros desde el menú principal de Odoo.

Una vez creado el menú con todo (modelo, vista y acción) si accedemos como usuario administrador con la siguiente ruta <http://localhost:8069/web/become>, podremos ver el menú



TAREA 4.4 - CREACIÓN DE UNA ENTIDAD PERSONALIZADA EN ODOO (II)

Crearemos un libro de prueba

titulo El Quijote
 isbn SWEWE123XRP
 fechaadquisicion 08/01/2026

Así se vería el libro insertado

titulo	isbn	fechaadq...
El Quijote	SWEWE123XRP	08/01/2026

Webgrafía

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

<https://experts-denry-b9a.craft.me/tFT7AuvDn42JES>