

20/01/2026

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

Nombre y Apellidos: Cristina Sandoval
Laborde

Curso: 2ºDAM

Asignatura: Sistemas de gestión

Índice

1.Crear el modelo de datos correspondiente, siguiendo la convención de nombres de Odoo para modelos personalizados.....	1
2.Definir los campos necesarios para almacenar la información solicitada.....	1
3.Crear las vistas necesarias para poder trabajar con los datos:.....	4
4.Crear la acción de ventana que permita acceder a las vistas creadas.	6
5.Crear un elemento de menú que permita acceder a la entidad Libros desde el menú principal de Odoo.....	7
6.webgrafía	12

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

Para crear un nuevo modelo nos metemos en **Ajustes > Técnico > Estructura de la base de datos > Modelos**.

Ponemos un nombre en descripción del modelo, y en modelo observamos que ya ponen solo el x_

The screenshot shows the Odoo 'Modelos' (Models) creation screen. At the top, there are buttons for 'Nuevo' (New), 'Modelos' (Models), 'Nuevo' (New), a gear icon, a cloud icon, and a close button. The main form has the following fields:

Descripción del modelo	Libros
Modelo	x_libros
Pedido ?	id
Modelo transitorio	<input type="checkbox"/>
Tiene un hilo de correos	<input type="checkbox"/>
Tiene actividad de correo	<input type="checkbox"/>
Tiene lista negra de correo	<input type="checkbox"/>
Tipo	Objeto personalizado
En las aplicaciones ?	

Below the form is a table titled 'Campos' (Fields) with columns: Nombre de campo, Etiqueta de campo, Tipo de campo, Requerido, Sólo lectura, Indexado, and Tipo. The table contains four rows of data:

Nombre de campo	Etiqueta de campo	Tipo de campo	Requerido	Sólo lectura	Indexado	Tipo
x_name	Name	carácter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo personalizado
x_isbn	ISBN	carácter	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo personalizado
x_titulo	Titulo del libro	carácter	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo personalizado

At the bottom of the table is a link 'Añadir una línea' (Add a line). Below the table is a button 'Crear un menú' (Create a menu). The browser address bar shows 'localhost:8069/odoo/action-20/new#'. The system tray at the bottom right shows icons for network, battery, volume, and date/time '13:08 20/01/2026'.

2.Definir los campos necesarios para almacenar la información solicitada.

Añadimos los siguientes campos que nos solicitan:

ISBN: Tipo Texto (caracter), marcar como **Obligatorio**.

Título del libro: Tipo Texto (caracter), marcar como **Obligatorio**.

Fecha de adquisición: Tipo Fecha (fecha), no obligatorio.

Vemos los pantallazos en las siguientes imágenes.

Nombre de campo x_isbn
Etiqueta de campo ISBN
Tipo de campo carácter
Campo ayuda

Propiedades Permisos de acceso Varios

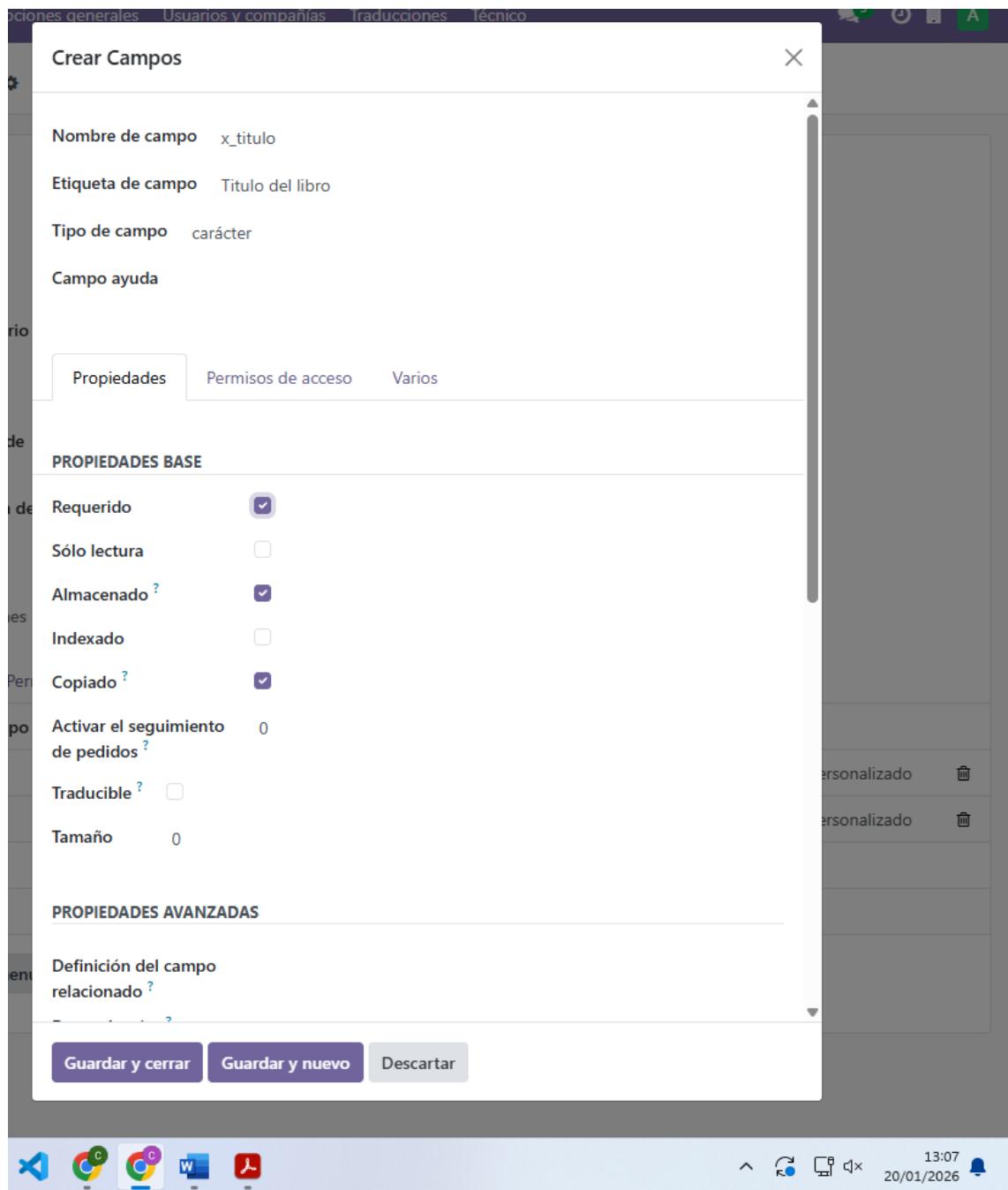
PROPIEDADES BASE

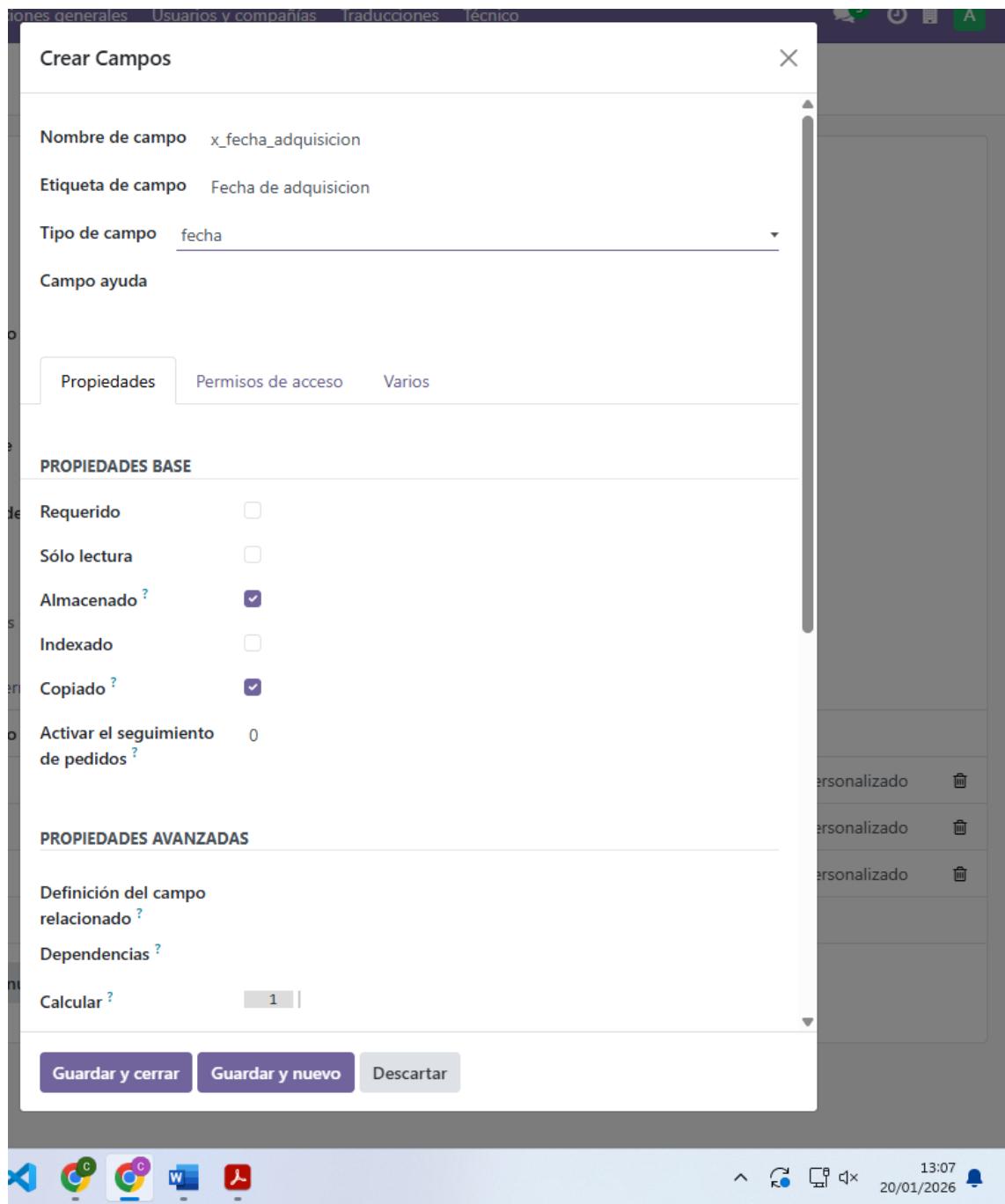
Requerido	<input checked="" type="checkbox"/>
Sólo lectura	<input type="checkbox"/>
Almacenado ?	<input checked="" type="checkbox"/>
Indexado	<input type="checkbox"/>
Copiado ?	<input checked="" type="checkbox"/>
Activar el seguimiento de pedidos ?	0
Traducible ?	<input type="checkbox"/>
Tamaño	0

PROPIEDADES AVANZADAS

Definición del campo relacionado ?

Guardar y cerrar Guardar y nuevo Descartar





3. Crear las vistas necesarias para poder trabajar con los datos:

Para crear una vista vamos a Ajustes > Técnico > Interfaz de usuario > Vistas.

- Una vista de tipo árbol (list).

Nombre de la vista: libros.list.

Modelo: x_libros.

Nuevo Vistas
libros.list

1 / 1 < >

Nombre de la vista	libros.list	
Tipo de vista	Lista	
Modelo de la vista	Libros	
Secuencia	16	
Activo ?	<input checked="" type="checkbox"/>	
Vista heredada		
Modo de herencia de la vista ?	Vista base	
Datos del modelo		
ID externo ?		
Consideré que no recomendamos editar la arquitectura de la vista estándar. Las próximas actualizaciones del módulo sobreescribirán los cambios que haga. Recomendamos que aplique las modificaciones que haga a vistas estándar a través de vistas heredadas o mediante la personalización en Odoo Studio.		
Arquitectura	Permisos de acceso	Vistas heredadas
<pre>1 <list string="Catálogo de Libros"> 2 <field name="x_isbn"/> 3 <field name="x_título"/> 4 </list></pre>		

13:10 20/01/2026

•Una vista de tipo formulario (form).

Nombre de la vista: libros.form.

Modelo: x_libros.

Nombre de la vista: libros.form

Tipo de vista: Formulario

Modelo de la vista: Libros

Secuencia: 16

Activo:

Vista heredada:

Modo de herencia de la vista: Vista base

Datos del modelo

ID externo:

Consideré que no recomendamos editar la arquitectura de la vista estándar. Las próximas actualizaciones del módulo sobreescribirán los cambios que haga. Recomendamos que aplique las modificaciones que haga a vistas estándar a través de vistas heredadas o mediante la personalización en Odoo Studio.

can only parse strings

Arquitectura Permisos de acceso Vistas heredadas

```

1 <form string="Ficha del Libro">
2   <group>
3     <field name="x_isbn"/>
4     <field name="x_titulo"/>
5     <field name="x_fecha_adquisicion"/>
6   </group>
7 </form>

```

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

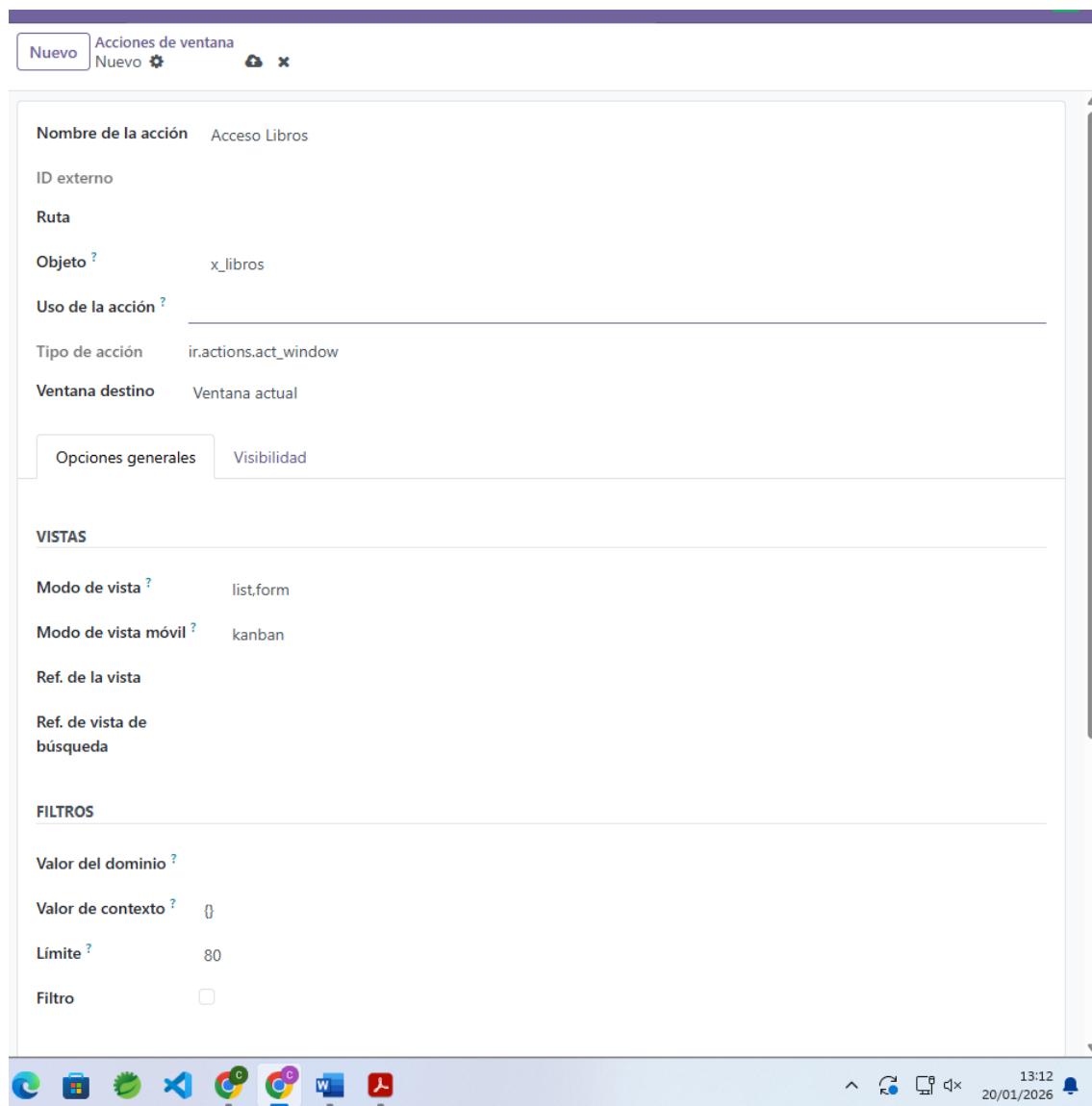
Vamos a Ajustes > Técnico > Acciones > Acciones de ventana

Le damos a añadir nueva acción y ponemos lo siguiente:

Nombre: Acceso Libros.

Objeto (Modelo): x_libros.

Modo Vista: Introduce lista,form.



5.Crear un elemento de menú que permita acceder a la entidad Libros desde el menú principal de Odoo.

Vamos a **Ajustes > Técnico > Interfaz de usuario > Elementos de menú**.

Y creamos un nuevo elemento:

Nombre del menú: Libros.

Menú padre: vacío

Acción: ir.actions.act_window).

Ajustes Opciones generales Usuarios y compañías Traducciones Técnico

Nuevo Elementos del menú Libros 5 0 1 A

Menú Libros

Menú padre

Secuencia 10

Ruta completa Libros

Acción ir.actions.act_window

Archivo de ícono web

Imagen de ícono web Suba su archivo

Visibilidad Submenús

Nombre del grupo

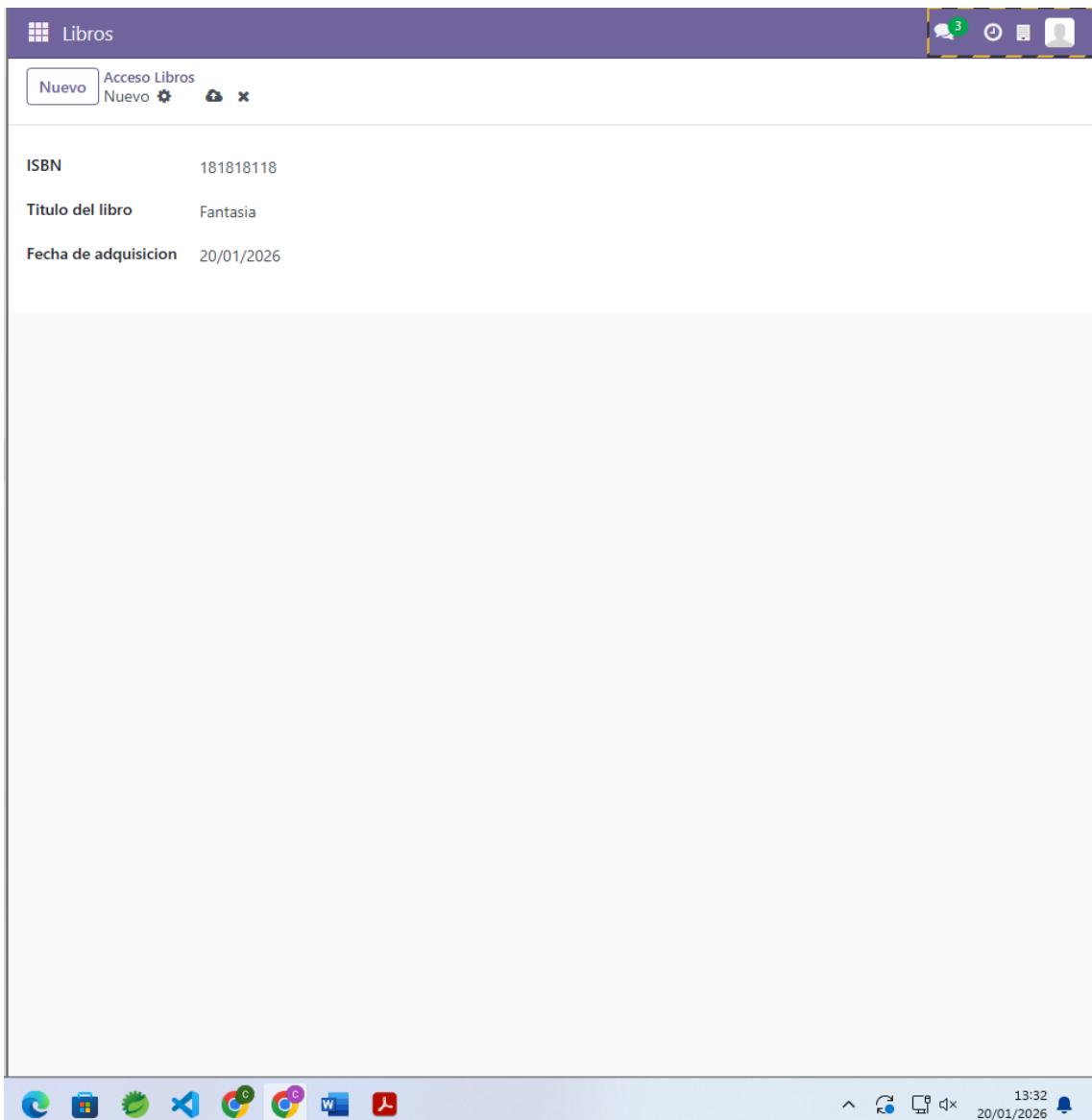
Añadir una línea

13:12 20/01/2026

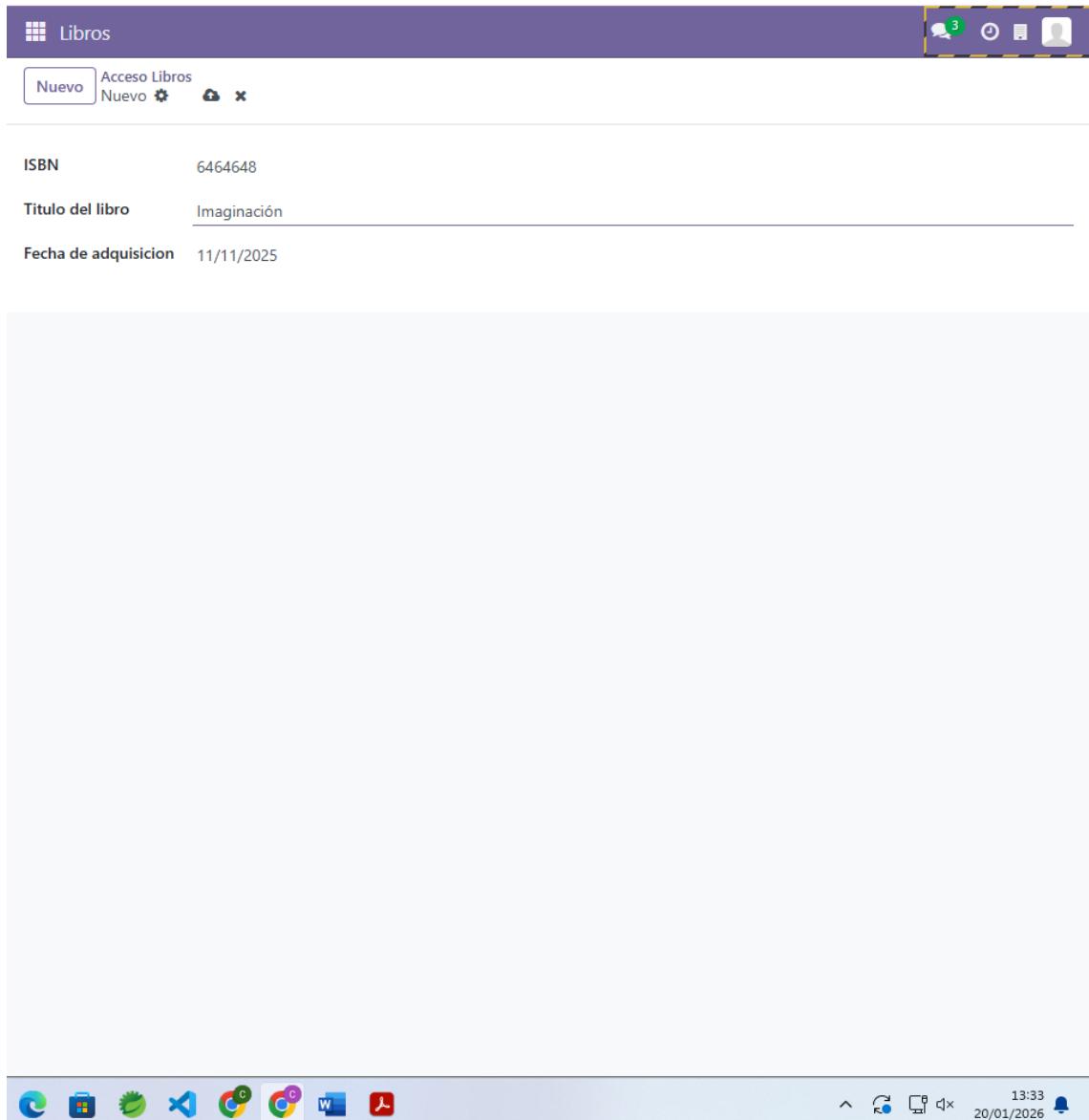
Comprobamos que esta bien hecho desde el modo superUsuario

The screenshot shows the Microsoft Dynamics 365 interface. The top navigation bar includes 'Conversaciones' and 'Configuración'. The left sidebar menu is open, showing options like 'Conversaciones', 'Calendario', 'Inventario' (which is selected), 'Libros', 'Contactos', 'CRM', 'Ventas', 'Tableros' (with a purple circular icon), 'Facturación', 'Inventario', 'Rastreador de enlaces', 'Aplicaciones', and 'Ajustes'. The main area is titled 'Bandeja de entrada' (Inbox) and displays a message: '¡Enhorabuena! Su bandeja de entrada está vacía.' (Congratulations! Your inbox is empty.) Below this, it says 'Los mensajes nuevos se muestran aquí.' (New messages are shown here). At the bottom, there is a toolbar with various icons and a status bar showing the date '20/01/2026' and time '13:30'.

Y probamos a añadir un libro con sus campos



Y luego otro libro distinto



Por último, comprobamos que la información se ha guardado bien y que se ve como los hemos definido, en lista y con la información de isbn y título del libro

The screenshot shows a digital library application interface. At the top, there is a purple header bar with the text "Libros". On the right side of the header are several icons: a speech bubble with a green notification badge (3), a circular arrow, a document, and a user profile. Below the header, the main content area has a light gray background. At the top left of this area, there is a dark blue button labeled "Nuevo" and the text "Acceso Libros" followed by a gear icon. To the right of this, it says "1-2 / 2" and there are navigation arrows. Below these controls is a search bar with a magnifying glass icon and the placeholder text "Buscar...". A dropdown arrow is located to the right of the search bar. The main content area displays a table with three rows of book data. The columns are labeled "ISBN" and "Titulo del libro". The first row contains the ISBN "181818118" and the title "Fantasia". The second row contains the ISBN "6464648" and the title "Imaginación". Each row has a small checkbox icon to its left. The bottom of the screen features a taskbar with various application icons (including Microsoft Edge, File Explorer, and others) and system status indicators on the right, including the date "20/01/2026" and time "13:34".

ISBN	Titulo del libro
181818118	Fantasia
6464648	Imaginación

6.webgrafía