




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
Webgrafía.....	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

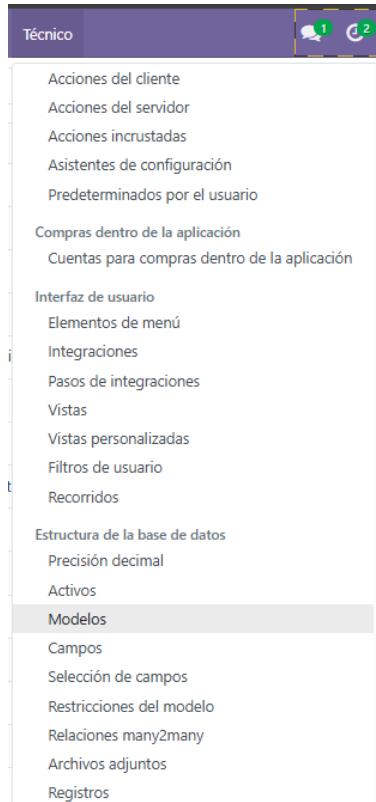
Al menos los campos ISBN y Título deberán ser obligatorios (requeridos).

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:

Ajustes Ajustes generales Usuarios y empresas Traducciones Técnico 1 2 My Company (San Francisco)

Nuevo Modelos Libro 1 / 1 < >

Descripción del modelo Libro Tipo Objeto personalizado
En las aplicaciones ?

Modelo x_libros

Orden ? id

Modelo transitorio ☐

Tiene hilo de correo ☐

Tiene actividad de correo ☐

Tiene exclusión de correo ☐

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	

Agregar una línea

Crear un menú

Definir los campos necesarios para almacenar la información solicitada.

Después seleccionaremos “Campos” y “agregar una línea”

Ajustes Ajustes generales Usuarios y empresas Traducciones Técnico

1 2 My Company (San Francisco)

Nuevo Modelos Libro

1 / 1

Descripción del modelo Libro Tipo Objeto personalizado
En las aplicaciones ?

Modelo x_libros

Orden ? id

Modelo transitorio ☐

Tiene hilo de correo ☐

Tiene actividad de correo ☐

Tiene exclusión de correo ☐

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

Agregar una línea

Crear un menú

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

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

Crear Campos

Nombre del campo

x_título

Tipo de campo

texto

Etiqueta de campo

título

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

Por último el campo fechaadquisición 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)

Ajustes

Ajustes generales

Usuarios y empresas

Traducciones

Técnico

1

2

My Company (San Francisco)

Nuevo

Modelos

Libro

1 / 1

<

>

Descripción del modelo

Libro

Tipo

Objeto personalizado

Modelo

x_libros

En las aplicaciones ?

Orden ?

id

Modelo transitorio

☐

Tiene hilo de correo

☐

Tiene actividad de correo

☐

Tiene exclusión de correo

☐

Campos

Permisos de acceso

Reglas de registro

Notas

Vistas

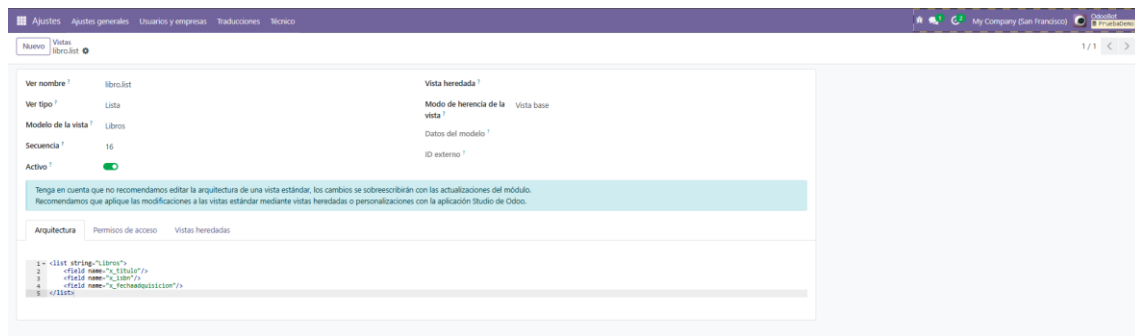
Nombre del campo	Etiqueta de campo	Tipo de campo	Requerido	Solo lectura	Indexado	Tipo	
create_date	Created on	fecha y hora	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base	
create_uid	Created by	many2one	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<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							
<div> <div></div> <div>Crear un menú</div> </div>							

localhost:8069/odoo/action-20/640#

Crear las vistas necesarias para poder trabajar con los datos:

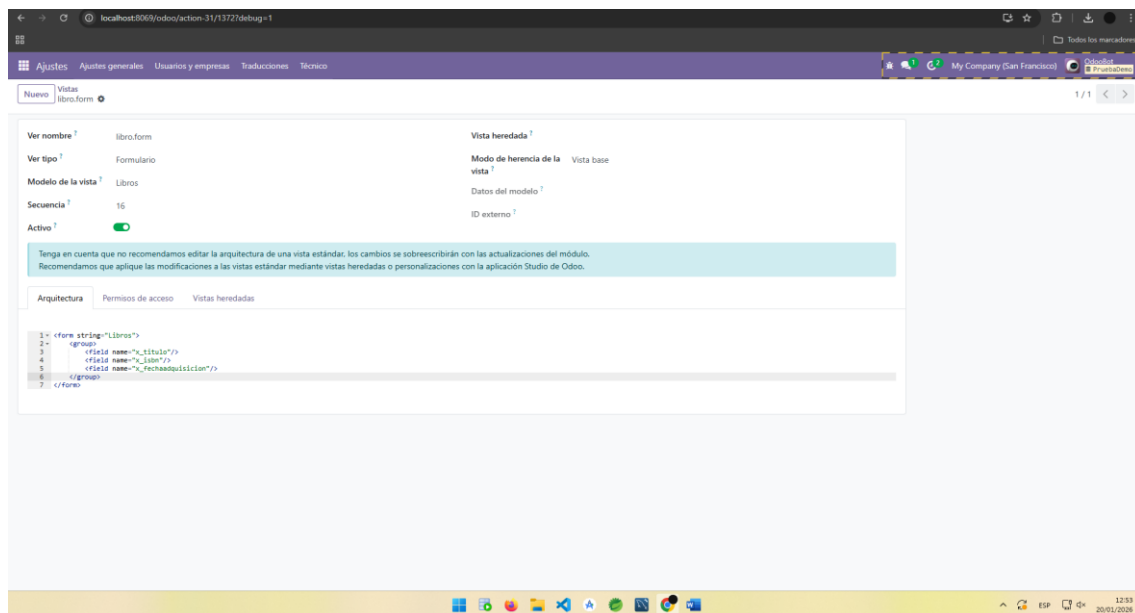
Una vista de tipo árbol (list).

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



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



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

Ajustes

Ajustes generales

Usuarios y empresas

Traducciones

Idioma

My Company (San Francisco)

1/1

<

>

Acciones de ventana

Libros

Nuevo

Nombre de la acción *

Libros

ID externo *

Ruta *

Objeto *

x_libros

Ajustes generales

Visibilidad

Uso de la acción *

Tipo de acción *

x.actions.act_window

Ventana destino *

Ventana actual

VISTAS

FILTROS

Modo de vista *

list,form

Modo de vista móvil *

kanban

Ref. de la vista *

Ref. de la vista de búsqueda *

Valor del dominio *

Valor de contexto *

0

Límite *

80

Filtro *

☐

AYUDA

VISTAS

Ver tipo

Vista

☒ Lista

libro.list

☐ Formulario

libro.form

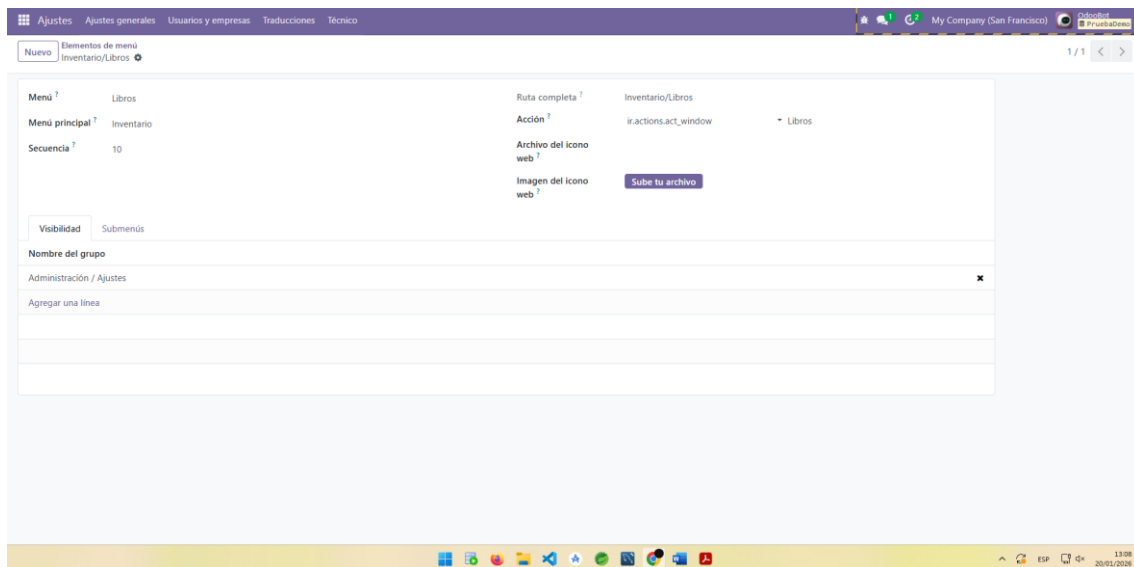
Agregar una línea

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:

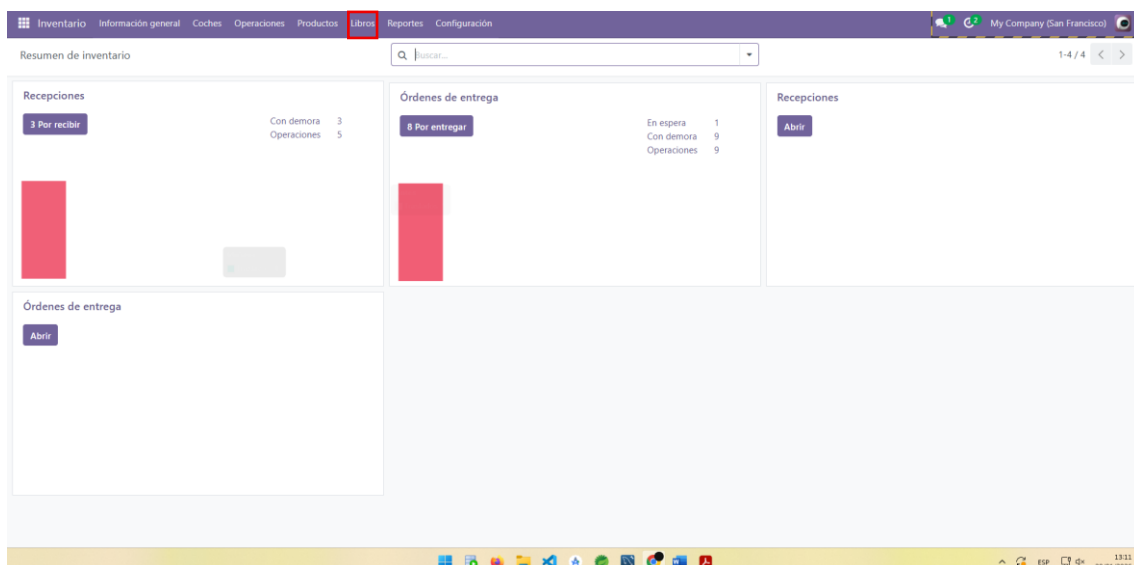
Pondremos las siguientes características que veremos en la imagen:

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



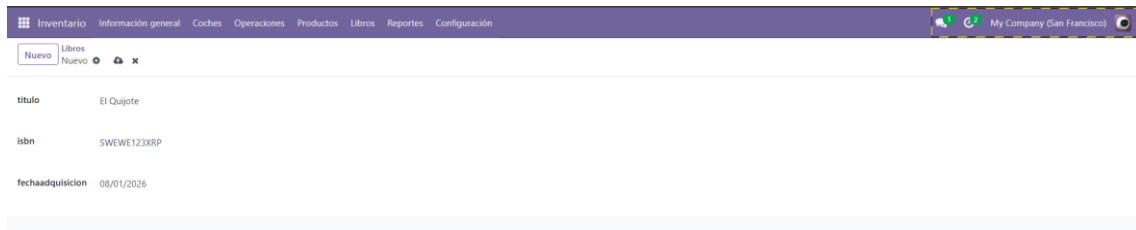
Libros desde el menú principal de Odoo.

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



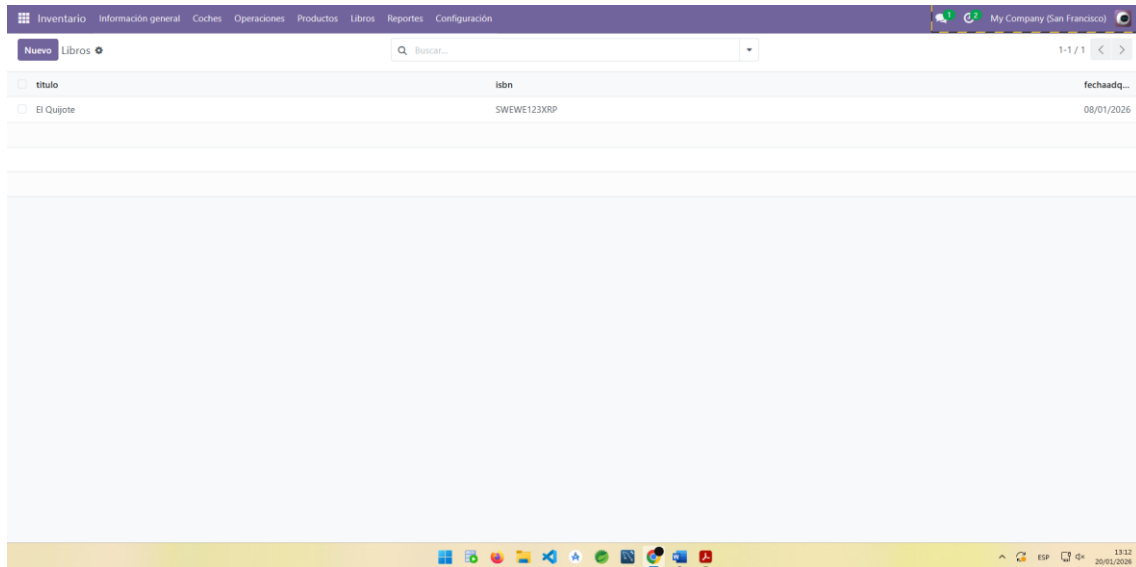
TAREA 4.4 - CREACIÓN DE UNA ENTIDAD PERSONALIZADA EN ODOO (II)

Crearemos un libro de prueba



Odoo interface showing the 'Nuevo' (New) form for a 'Libro' (Book) entity. The form includes fields for 'titulo' (title), 'isbn', and 'fechaadquisicion' (acquisition date). The values entered are 'El Quijote', 'SWEWE123XRP', and '08/01/2026' respectively.

Así se vería el libro insertado



Odoo interface showing the 'Libros' (Books) list view. The table displays the following data:

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

Webgrafía

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

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