

Implantación de un sistema ERP - Vistas y Modelos

Sistemas de Gestión Empresarial 2ºDAM
Rodrigo Tapiador Cano



1.	Modelos personalizados	3
1.1.	Crea un nuevo modelo Libros.	3
1.2.	Debe contener al menos los siguientes campos:	3
2.	Vistas	6
2.1.	Modifica las vista Kanban de producto para añadir el campo Categoría.	6
2.2.	Crea al menos dos vistas personalizadas:	7
2.3.	Crea un elemento menú y una acción de ventana para poder acceder a las nuevas vistas desde el menú principal	9
3.	Conclusiones	10
4.	Referencias	10

1. Modelos personalizados

1.1. Crea un nuevo modelo Libros.

Modelos / Libros

Editar

Crear

Imprimir

Acción

81 / 81

<

>

Descripción del modelo	Libros	Tipo	Objeto personalizado
Modelo	x_libros	En las aplicaciones	
Orden	id		
Modelo transitorio	<input type="checkbox"/>		
Hilo de mensajes	<input type="checkbox"/>		
Actividad de correo	<input type="checkbox"/>		
Lista negra de correo	<input type="checkbox"/>		

Campos

Permisos de acceso

Reglas de registro

Notas

Vistas

1.2. Debe contener al menos los siguientes campos:

1.2.1. Título.

CrearCampos

Nombre de campo

x_titulo

Tipo de campo

texto

Etiqueta de campo

Título

Campo ayuda

Propiedades

Permisos de acceso

Varios

Propiedades base

Requerido	<input checked="" type="checkbox"/>	Traducible	<input checked="" type="checkbox"/>
Sólo lectura	<input type="checkbox"/>		
Almacenado	<input checked="" type="checkbox"/>		
Indexado	<input type="checkbox"/>		
Copiado	<input checked="" type="checkbox"/>		
Habilitar rastreo ordenado	<div>0</div>		

1.2.2. Autor.

Abrir: Campos

Nombre de campo

x_autor

Tipo de campo

texto

Etiqueta de campo

Autor

Campo ayuda

Propiedades

Permisos de acceso

Varios

Propiedades base

Requerido

☒

Sólo lectura

☒

Almacenado

☒

Indexado

☐

Copiado

☒

Habilitar rastreo ordenado

0

Traducible

☐

1.2.3. ISBN.

CrearCampos

Nombre de campo

x_ISBN

Tipo de campo

texto

Etiqueta de campo

ISBN

Campo ayuda

Propiedades

Permisos de acceso

Varios

Propiedades base

Requerido

☒

Sólo lectura

☒

Almacenado

☒

Indexado

☐

Copiado

☒

Habilitar rastreo ordenado

0

Traducible

☐

1.2.4. Proveedor o editorial (debe estar relacionado con una empresa proveedora).

Relacionado con supplierinfo

Abrir: Campos

Nombre de campo	<input type="text" value="x_editorial"/>	Tipo de campo	<input type="text" value="many2one"/>
Etiqueta de campo	<input type="text" value="Editorial"/>	Campo ayuda	<input type="text"/>

Propiedades

Permisos de acceso

Varios

Propiedades base

Requerido	<input checked="" type="checkbox"/>	Modelo relacionado	<input type="text" value="product.supplierinfo"/>
Sólo lectura	<input checked="" type="checkbox"/>	Al eliminar	<input type="text" value="Restringir"/>
Almacenado	<input checked="" type="checkbox"/>	Dominio	<input type="text" value=""/>
Indexado	<input type="checkbox"/>		
Copiado	<input checked="" type="checkbox"/>		
Habilitar rastreo ordenado	<input type="text" value="0"/>		

1.2.5. Portada.

CrearCampos

Nombre de campo	<input type="text" value="x_portada"/>	Tipo de campo	<input type="text" value="Referencia"/>
Etiqueta de campo	<input type="text" value="Portada"/>	Campo ayuda	<input type="text"/>

Propiedades

Permisos de acceso

Varios

Propiedades base

Requerido	<input type="checkbox"/>	Tamaño	<input type="text" value="256"/>
Sólo lectura	<input checked="" type="checkbox"/>		
Almacenado	<input checked="" type="checkbox"/>		
Indexado	<input type="checkbox"/>		
Copiado	<input checked="" type="checkbox"/>		
Habilitar rastreo ordenado	<input type="text" value="0"/>		

Opciones de selección

Valor	Nombre
Agregar línea	

Modelos / Libros

Editar

Crear

Imprimir

Acción

1 / 1 < >

Descripción del modelo

Modelo

Orden

Modelo transitorio

Hilo de mensajes

Actividad de correo

Lista negra de correo

Libros

x_libros

id

☐

☐

☐

☐

Tipo

En las aplicaciones

Objeto personalizado

Campos

Permisos de acceso

Reglas de registro

Notas

Vistas

Nombre de campo	Etiqueta de campo	Tipo de campo	Requerido	Sólo lectura	Indexado	Tipo	
__last_update	Last Modified on	Fecha y hora	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base	
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	Carácter	<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_ISBN	ISBN	texto	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo personalizado	
x_autor	Autor	texto	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo personalizado	
x_editorial	Editorial	many2one	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo personalizado	
x_name	Name	Carácter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo personalizado	
x_portada	Portada	Referencia	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo personalizado	
x_titulo	Título	texto	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo personalizado	

Agregar línea

2. Vistas

2.1. Modifica las vista Kanban de producto para añadir el campo Categoría.

Buscamos el producto Kanban y creamos la modificación como vista heredada

Vistas / Product Kanban

Editar

Crear

Acción

11 / 80 < >

Nombre de la vista

Tipo de vista

Modelo

Secuencia

Activo

Product Kanban

Kanban

product.product

16

Campo hijo

Vista heredada

Modo de herencia de la vista

Datos del modelo

ID externo

modificacion

Vista de extensión

Product Kanban

product.product_kanban_view

Creamos una vista heredada

Vistas / Product Kanban / modificacion

Editar

Crear

Acción

1 / 1 < >

Nombre de la vista	modificacion	Campo hijo	
Tipo de vista	Árbol	Vista heredada	
Modelo	product.category	Modo de herencia de la vista	Vista base
Secuencia	16	Datos del modelo	
Activo	<input checked="" type="checkbox"/>	ID externo	

Estructura

Permisos de acceso

Vistas heredadas

Editar traducciones

```
<?xml version="1.0"?>
<kanban sample="1">
  <field name="complete_name"/>
</kanban>
```

2.2. Crea al menos dos vistas personalizadas:

2.2.1. Una vista tipo Arbol que liste todos los campos menos la portada.

Vistas / Libros.tree

Editar

Crear

Acción

81 / 81 < >

Nombre de la vista	Libros.tree	Campo hijo	
Tipo de vista	Árbol	Vista heredada	
Modelo	x_libros	Modo de herencia de la vista	Vista base
Secuencia	16	Datos del modelo	
Activo	<input checked="" type="checkbox"/>	ID externo	

Estructura

Permisos de acceso

Vistas heredadas

Editar traducciones

```
<?xml version="1.0"?>
<tree string="Libros" multi_edit="1" duplicate="false" sample="1">
  <field name="x_isbn" optional="show"/>
  <field name="x_autor" optional="show"/>
  <field name="x_editorial" optional="show"/>
  <field name="x_titulo" optional="show"/>
</tree>
```

2.2.2. Una vista tipo Kanban que liste solo el nombre del libro, autor e ISBN, y que además muestre una miniatura de la portada. (Opcional)

Vistas / libros.kanban

Editar

Crear

Acción

82 / 82

Nombre de la vista	libros.kanban	Campo hijo	
Tipo de vista	Kanban	Vista heredada	
Modelo	x_libros	Modo de herencia de la vista	Vista base
Secuencia	16	Datos del modelo	
Activo	<input checked="" type="checkbox"/>	ID externo	

Estructura

Permisos de acceso

Vistas heredadas

Editar traducciones

```
<?xml version="1.0"?>
<kanban sample="1">
  <field name="id"/>
  <field name="x_titulo"/>
  <field name="x_autor"/>
  <field name="x_ISBN"/>
  <field name="x_portada"/>
  <templates>
    <t t-name="kanban-box">
      <div class="oe_kanban_global_click">
        <div class="o_kanban_image">
          
        </div>
        <div class="oe_kanban_details">
          <strong class="o_kanban_record_title">
            <field name="x_titulo"/>
          </strong>
          <div>
            <field name="x_autor"/>
          </div>
          <div>
            <field name="x_ISBN"/>
          </div>
        </div>
      </div>
    </t>
  </templates>
</kanban>
```

8

2.3. Crea un elemento menú y una acción de ventana para poder acceder a las nuevas vistas desde el menú principal

Creamos la acción de ventana

Nombre de acción	AccionLibros	Uso de la acción	
ID externo		Tipo de acción	ir.actions.act_window
Objeto	x_libros	Ventana del destino	Ventana actual

Opciones Generales

Seguridad

Vistas

Modo de vista	tree,kanban	Valor del dominio	
Ref. de la vista		Valor de contexto	{}
Ref. vista de búsqueda		Límite	80
		Filtro	<input type="checkbox"/>

Ayuda

Vistas

Tipo de vista	Ver	
Árbol	Libros.tree	
Kanban	libros.kanban	
Agregar línea		

Modificamos el menú personalizado para que acceda a la vista

Elementos de menú / Ajustes/Personalizado

Guardar

Descartar

3 / 3

Menú	Personalizado	Ruta completa	Ajustes/Personalizado
Menú padre	Ajustes	Acción	ir.actions.act_win AccionLibros
Secuencia	1.000.000	Archivo de icono web	
		Imagen de icono web	Suba su archivo

Permisos de acceso

Submenús

Nombre del grupo

Tipos de Usuario / Usuario interno

Agregar línea

3. Conclusiones

Odoo mediante los modelos nos permite crear nuevos objetos que podremos mostrar en las vistas personalizadas haciendo de nuestro ERP un sistema altamente personalizable para todo tipo de empresas y situaciones

4. Referencias

Apuntes [Microsoft Word - 04 Tareas típicas en la implantación de un sistema Odoo.docx](#)