

PRÁCTICA 1 | TEMA 6

CREACIÓN DE OBJETOS EN ODOO

Stanislav Krastev

SISTEMAS DE GESTIÓN 2º DAM

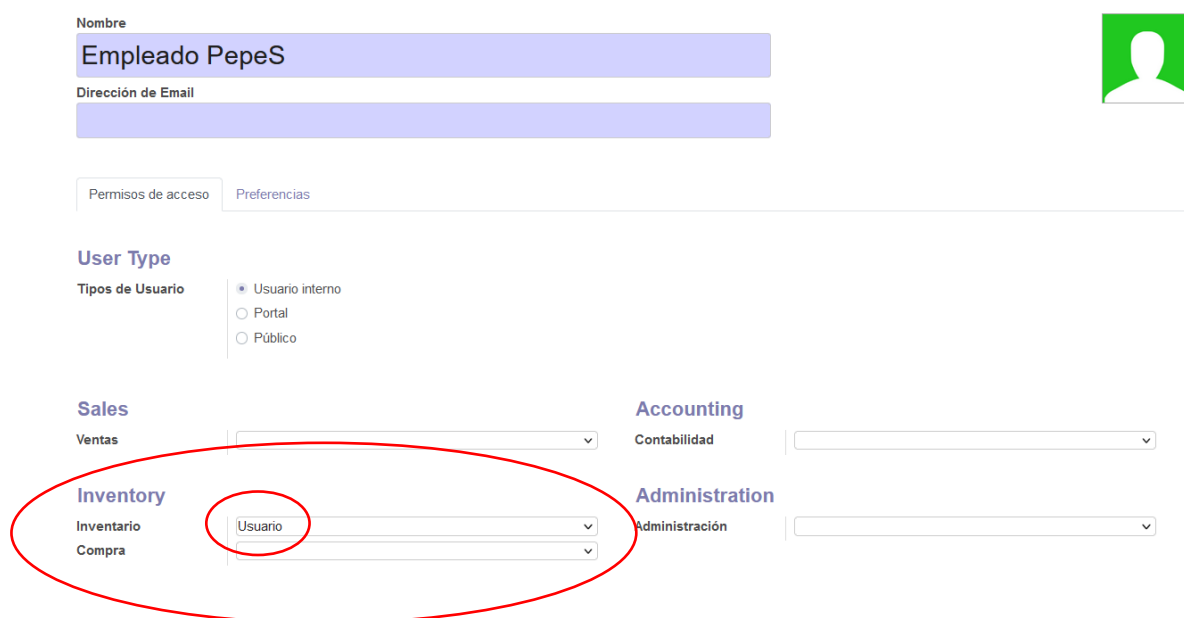
Tabla de contenido

Crea un usuario, como si fuera un empleado.	2
Asígnale solo al grupo usuario sólo de inventario, en el que pueda crear, modificar, eliminar, ... (pista, sin eliminar el grupo original...)	3
Vamos a darle un trato especial a este usuario y en menú/ajustes, le vamos a poner un botón escondido para poder acceder a internet para consultar su correo personal, enlace directo a Gmail.....	5
Crea un objeto con campos que sean requeridos y no.....	8
Uno mínimo tipo carácter, tipo boolean y fecha.	8
Asigna vista tipo árbol y formulario (opcional vista kanban)	12

Crea una empresa ficticia de los tipos que hemos comentado, en Odoo versión Windows, en la que esté configurada como ya sabemos (nombre, logo, usuarios). Esta BBDD será la que utilicemos todo el tema.

Crea un usuario, como si fuera un empleado.

En ajustes Usuario > Administrar usuarios creamos un nuevo usuario perteneciente a la empresa y elegimos que va a ser modo Usuario en el módulo de inventario. Pulsamos en **Guardar**



Nombre
Empleado PepeS

Dirección de Email

Permisos de acceso Preferencias

User Type

Tipos de Usuario

- ☒ Usuario interno
- ☐ Portal
- ☐ Público

Sales

Ventas

Accounting

Contabilidad

Inventory

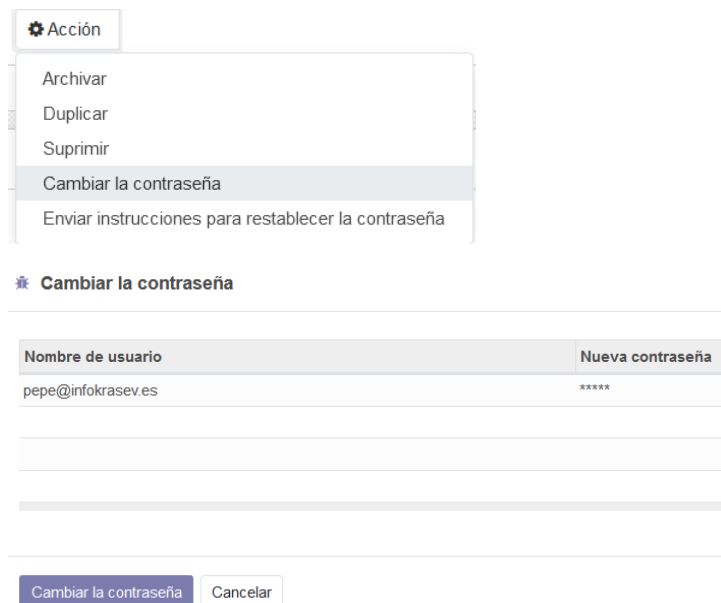
Inventario

Compra

Administration

Administración

Una vez guardado, tenemos que ponerle contraseña al empleado Pepe,



Acción

- Archivar
- Duplicar
- Suprimir
- Cambiar la contraseña**
- Enviar instrucciones para restablecer la contraseña

Cambiar la contraseña

Nombre de usuario	Nueva contraseña
pepe@infokrsev.es	*****

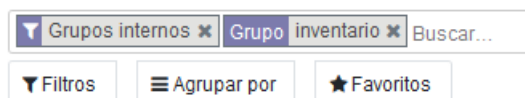
Cambiar la contraseña Cancelar

Escribimos la nueva contraseña y pulsamos en **Cambiar la contraseña**

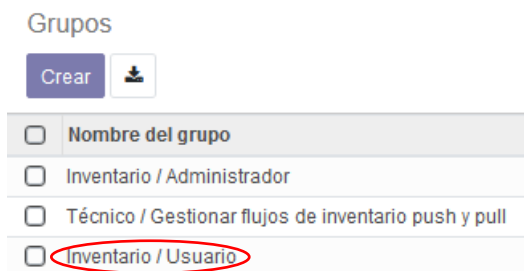
Asígnale solo al grupo usuario sólo de inventario, en el que pueda crear, modificar, eliminar, ... (pista, sin eliminar el grupo original...)



Escribimos **inventario**




Hacemos clic en Inventario/Usuario



Duplicamos el grupo



Escribimos el nuevo nombre del grupo “UsuarioPersonalizado” y hacemos clic en la pestaña de **Permisos de acceso**

Aplicación: Inventario  Nombre: UsuarioPersonalizado

Compartir grupo: ☐

Usuarios Heredado Menús Vistas **Permisos de acceso** Reglas de registro Notas

Nombre	Modelo	Permiso para leer...	Permiso de escritura...	Acceso para crear	Permiso para eliminar
stock.picking user	Albarán	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Aquí podemos elegir los permisos de los usuarios que pertenezcan a ese grupo, en nuestro caso vamos a hacer que los usuarios puedan crear, modificar y eliminar (sin eliminar el grupo original). Para ello asignamos los permisos a estos dos campos

product.template stock user
product_product_stock_user

product.template stock user	Plantilla de producto	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
product_product_stock_user	Producto	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>


Usuarios Heredado Menús Vistas **Permisos de acceso** Reglas de registro Notas

Nombre	Modelo	Permiso para leer...	Permiso de escritura...	Acceso para crear	Permiso para eliminar
stock.picking user	Albarán	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
stock.scrap.user	Desechar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
stock.inventory user	Inventario	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
stock.production.lot user	Lote/Número de serie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
purchase.order	Pedido de compra	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sale.order stock worker	Pedido de venta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
product.template stock user	Plantilla de producto	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
product_product_stock_user	Producto	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
access.stock.return.picking	Albarán de devolución	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Una vez terminados de asignar los permisos necesarios, pulsamos en **Guardar**

Si volvemos a listar los grupos del módulo Inventario podemos ver como se ha creado correctamente el grupo personalizado

Grupos

Crear 

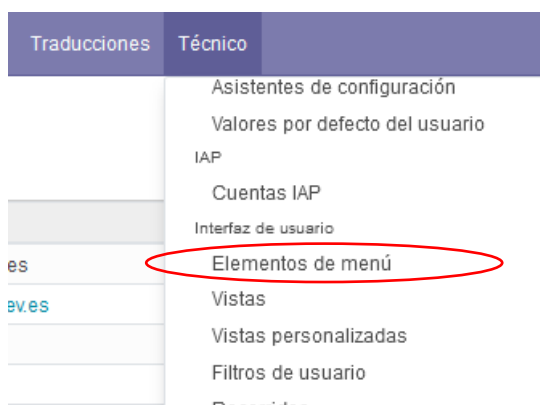
<input type="checkbox"/>	Nombre del grupo
<input type="checkbox"/>	Inventario / Administrador
<input type="checkbox"/>	Técnico / Gestionar flujos de inventario push y pull
<input type="checkbox"/>	Inventario / Usuario
<input checked="" type="checkbox"/>	Inventario / UsuarioPersonalizado

Nota: Entramos en Inventario/Usuario y editamos.

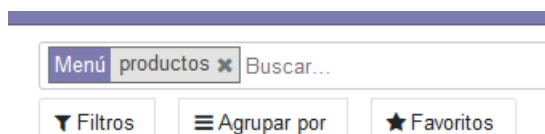
En la pestaña de Usuarios hacemos clic en el icono de la **X** del usuario Administrador para eliminarlo del grupo personalizado y guardamos.

Nombre	Usuario	Idioma	Última autenticación	Autenticación en dos pasos	
Administrator	admin@admin.es	Spanish / Español	19/12/2022 13:30:05	<input type="checkbox"/>	✖
Empleado Pepe	pepe@infokrasev.es	Spanish / Español		<input type="checkbox"/>	✖
Agregar línea					

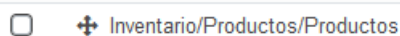
Vamos a darle un trato especial a este usuario y en menú/ajustes, le vamos a poner un botón escondido para poder acceder a internet para consultar su correo personal, enlace directo a Gmail.



Escribimos productos



Entramos en:



Duplicamos y editamos

Rellenamos

Menú	<input type="text" value="Correo Electrónico"/>	Ruta completa	Ajustes/Correo Electrónico
Menú padre	<input type="text" value="Ajustes"/>	Acción	<input type="text" value="ir.actions.act_url"/>
Secuencia	<input type="text" value="1"/>	Archivo de icono web	<input type="text" value="Aplicaciones de tercerc"/>
		Imagen de icono web	<input type="text" value="Suba su archivo"/>

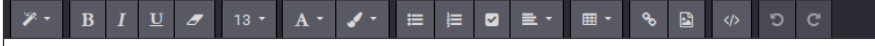
Permisos de acceso Submenús

Nombre del grupo

Agregar línea

Hacemos clic en 


Abrir: Acción

Nombre de acción	<input type="text" value="Gmail"/>	Tipo de acción	<input type="text" value="ir.actions.act_url"/>
URL de la acción	<input type="text" value="https://mail.google.com"/>		
Destino de la acción	<input type="text" value="Nueva ventana"/>	ID externo	<input type="text" value="base.action_third_party"/>
Descripción de la acción	<div><div></div><div>Botón con enlace directo a Gmail</div></div>		
Modelo vinculante	<input type="text" value="list,form"/>	Tipo de vínculo	<input type="text" value="Acción"/>

Guardar Descartar

Guardamos.

Se debería de quedar algo asi:

Menú	Consulta Correo	Ruta completa	Ajustes/Consulta Correo
Menú padre	Ajustes	Acción	Gmail
Secuencia	1	Archivo de icono web	
		Imagen de icono web	

Permisos de acceso	Submenús
--------------------	----------

Nombre del grupo

Pulsamos en **Guardar**

Si buscamos en elementos del menú, el menú que acabamos de crear aparecería


Elementos de menú

Crear 

Menú Correo  Buscar...

Filtros Agrupar por

<input type="checkbox"/>	Menú
<input type="checkbox"/>	+ Ajustes/Técnico/Correo electrónico/Correos electrónicos
<input type="checkbox"/>	+ Ajustes/Consulta Correo
<input type="checkbox"/>	+ Ajustes/Técnico/Correo electrónico
<input type="checkbox"/>	+ Ajustes/Técnico/Correo electrónico/Servidores de correo saliente
<input type="checkbox"/>	+ Ajustes/Técnico/Correo electrónico/Servidores de correo entrante
<input type="checkbox"/>	+ Ajustes/Técnico/Conversaciones/Lista negra de correo electrónico
<input type="checkbox"/>	+ Ajustes/Técnico/Correo electrónico/Correos electrónicos de Resumen

	Ajustes	Opciones generales	Usuarios y compañías	Consulta Correo	Traducciones	Técnico
---	---------	--------------------	----------------------	-----------------	--------------	---------

Tenemos un nuevo elemento en el menú de **Ajustes > Consulta Correo**

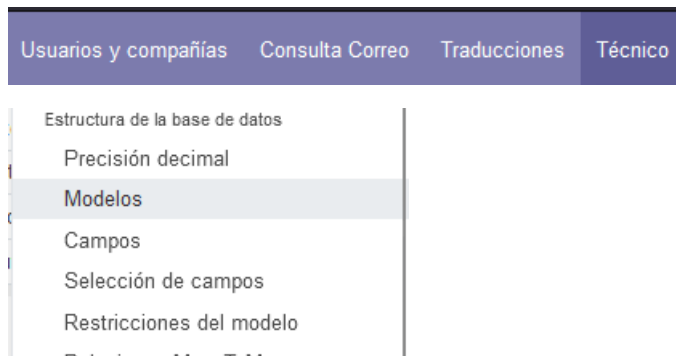
Si hacemos clic en el botón nos llevará a la url que le hayamos indicado en este caso

<https://mail.google.com/>

Crea un objeto con campos que sean requeridos y no.

Uno mínimo tipo carácter, tipo boolean y fecha.

Técnico > Estructura de la base de datos > Modelos



Nos fijamos en **producto.template**. Hacemos clic



Dentro de **producto.template** hacemos clic en **Crear**

Rellenamos descripción y Modelo

The screenshot shows a form with the following fields: 'Descripción del modelo' with the value 'Tarjetas Gráficas', 'Modelo' with the value 'x_TarjetasGraficas', 'Pedido' with the value 'id', and 'Modelo transitorio' with an unchecked checkbox.

La x_ en Modelo significa que lo hemos creado nosotros (para diferenciar)

Procedemos a crear campos, hacemos clic en **Agregar línea**

Campos		
Permisos de acceso		
Reglas de registro		
Notas		
Vista		
Nombre de campo	Etiqueta de campo	Tipo de car
x_name	Name	Carácter
Agregar línea		

Crear Campos

Nombre de campo

Etiqueta de campo

Tipo de campo

Campo ayuda

binario

booleano

Carácter

fecha

Fecha y hora

número flotante

html

entero

many2many

many2one

many2one_reference

Monetario

one2many

Referencia

Selección

texto

Propiedades

Permisos de acceso

Varios

Propiedades base

Requerido

☒

Sólo lectura

☐

Almacenado

☒

Indexado

☐

Copiado

☒

Habilitar rastreo ordenado

Propiedades avanzadas

Campo relacionado

Dependencias

Calcular

Cómo definir un campo computado

Los campos calculados son definidos con los campos **Dependencias** y **Calculos**.

El campo **Dependencias** lista los campos que dependan de los campos actuales. Es una lista separada por comas de nombres de campo, como **name**, **size**. Puedes también referirte a campos accesibles a través de otros campos relacionales, por instancia **partner_id.company_id.name**.

El campo **compute** es el código Python para calcular el valor del campo en un conjunto de registros. El valor del campo tiene que ser asignado a cada registro con un diccionario.

Guardar y cerrar

Guardar y Nuevo

Descartar

Nombre de campo	<input type="text" value="x_Modelo"/>	Tipo de campo	<div>Carácter</div>
Etiqueta de campo	<input type="text" value="Modelo"/>	Campo ayuda	<div></div>

Propiedades

Permisos de acceso

Varios

Propiedades base

Requerido	<input checked="" type="checkbox"/>	Traducible	<input type="checkbox"/>
Sólo lectura	<input type="checkbox"/>	Tamaño	<input type="text" value="0"/>
Almacenado	<input checked="" type="checkbox"/>		
Indexado	<input type="checkbox"/>		
Copiado	<input checked="" type="checkbox"/>		

CrearCampos

Nombre de campo

x_Ram

Tipo de campo

Carácter

Etiqueta de campo

RAM

Campo ayuda

Propiedades

Permisos de acceso

Varios

Propiedades base

Requerido

☐

Traducible

☐

Sólo lectura

☐

Tamaño

0

CrearCampos

Nombre de campo

x_Ventiladores

Tipo de campo

entero

Etiqueta de campo

Ventiladores

Campo ayuda

Propiedades

Permisos de acceso

Varios

Propiedades base

Requerido

☐

Sólo lectura

☐

Almacenado

☒

CrearCampos

Nombre de campo

x_Nuevo

Tipo de campo

booleano

Etiqueta de campo

nuevo

Campo ayuda

Propiedades

Permisos de acceso

Varios

Propiedades base

Requerido

☒

CrearCampos

Nombre de campo

x_FechadeFabricacion

Tipo de campo

fecha

Etiqueta de campo

Fecha de Fabricación

Campo ayuda

Propiedades

Permisos de acceso

Varios

Propiedades base

Requerido

☒

Una vez terminados de poner todos los campos podemos verlos en la tabla de abajo

Campos	Permisos de acceso	Reglas de registro	Notas	Vistas			
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_Marca	Marca	Carácter	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo personalizado	
x_Modelo	Modelo	Carácter	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo personalizado	
x_Ram	RAM	Carácter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo personalizado	
x_Ventiladores	Ventiladores	entero	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo personalizado	
Agregar línea							

Procedemos a darle permisos a los diferentes usuarios y grupos

Campos	Permisos de acceso	Reglas de registro	Notas	Vistas		
Nombre ▼	Grupo	Permiso para leer	Permiso de escritura	Acceso para crear	Permiso para eliminar	
Usuarios Inventario	Inventario / UsuarioPersonalizado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Administrador Inventario	Inventario / Administrador	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Agregar línea						

En **Nombre** escribimos lo que queramos para poder aclararnos, después elegimos el grupo

Campos	Permisos de acceso	Reglas
Nombre		
Agregar línea		

Clic en **Agregar línea**

Hacemos clic en **Guardar**

Ajustes

Modelos / Nuevo

GuardarDescartar

Listo, tenemos nuestro modelo creado

Modelos / Tarjetas Graficas

Editar

Crear

Imprimir

Acción

Descripción del modelo

Tarjetas Graficas

Tipo

Objeto personalizado

Modelo

x_tarjetasgraficas

En las aplicaciones

Pedido

id

Modelo transitorio

☐

Hilo de mensajes

☐

Actividad de correo

☐

Lista negra de correo

☐

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_Marca	Marca	Carácter	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo personalizado
x_Modelo	Modelo	Carácter	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo personalizado
x_Ram	RAM	Carácter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo personalizado
x_Ventiladores	Ventiladores	entero	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo personalizado
x_name	Name	Carácter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo personalizado

Crear un menú

Para comprobar que funciona nuestro modelo, procedemos a crear un producto con esa plantilla

Inventario

Crear Tarjeta Gráfica

Crear

☐

Name

Name

Modelo

Ventiladores

Fecha de Fabricación

0

Marca

RAM

nuevo


☐

Los campos en azul son los campos que hemos marcado como requeridos.

Name	GeForceRTX	Marca	NVidia
Modelo	RTX 3070	RAM	16
Ventiladores	0	nuevo	<input checked="" type="checkbox"/>
Fecha de Fabricación	28/11/2022		

Pulsamos en Guardar

Crear Tarjeta Gráfica

Crear 

<input type="checkbox"/>	Name
<input type="checkbox"/>	GeForceRTX

Producto creado

Asigna vista tipo árbol y formulario (opcional vista kanban)

Me da miedo romper Odoo, hay que picar código ^_^

