


UD4: Organització i consulta de la informació.

1. Configuració de menús:

Per a configurar els menús des del client:

Tenir activat el mode desenvolupador. En Ajustes>tecnico>Interfaz de usuario>Elementos de menú.

Elementos de menú	
<input type="button" value="Crear"/>	<input type="button" value="Importar"/> 
<input type="checkbox"/>	Menú
<input type="checkbox"/>	+ Tableros/Tableros
<input type="checkbox"/>	+ Ajustes/Usuarios y compañías/Usuarios
<input type="checkbox"/>	+ Ajustes/Opciones Generales
<input type="checkbox"/>	+ CRM/Configuración/Ajustes
<input type="checkbox"/>	+ CRM/Configuración/Flujo/Etapas
<input type="checkbox"/>	+ Facturación / Contabilidad/Configuración/Contabilidad analítica/Cuentas analíticas
<input type="checkbox"/>	+ Facturación / Contabilidad/Configuración/Ajustes
<input type="checkbox"/>	+ Inventario/Información general
<input type="checkbox"/>	+ Inventario/Configuración/Ajustes
<input type="checkbox"/>	+ Punto de venta/Configuración/Ajustes

Podem observar la jerarquia en mode d'arbre, separat per barres.

Per exemple:

Menú	Usuarios	Ruta completa	Ajustes/Usuarios y compañías/Usuarios
Menú padre	Ajustes/Usuarios y compañías	Acción	Usuarios
Secuencia	0	Archivo de icono web	
		Imagen de icono web	
Permisos de acceso	Submenús		
Nombre del grupo			

1.1. Modificar el menú:

Anem a afegir un botó a la part superior, duplicant un element de la part del menu esquerre.

Anem a posar productes de l'inventari a la part superior.

En Ajustes>tecnico>Interfaz de usuario>Elementos de menú.

1 Inventario/Datos principales/Productos			
Nombre de la acción	Productos	Uso de la acción	
ID externo	stock.product_template_action_product	Tipo de acción	ir.actions.act_window
Objeto	product.template	Ventana del destino	Ventana actual
Objeto de origen			

Anem al botó Acció i duplicar (per a que aparega als dos llocs).



M'apareix:

Menú	Productos	Ruta completa	Inventario/Datos principales/Productos
Menú padre	Inventario/Datos principales	Acción	ir.actions.: Productos
Secuencia	1	Archivo de icono web	
		Imagen de icono web	Suba su archivo

Com volem que aparega a la part principal, només cal eliminar el menú pare, ja que els elements que apareixen a la part de dalt no deriven de ningun menú, és a dir, no tenen Menú pare. Simplement eliminant les dades ja estaria. Podem modificar el nom o si volguessin que penjara d'un altre menú afegiríem en Menú padre la ruta d'on volem que penge. Guardem i actualitzem, ja el tenim on volíem.

Ajustes

- Conversaciones
- ProductosMeu
- Calendario
- ...

Podem veure que encara que canvien d'usuari continua apareguent aquest element, ja que com l'hem creat nou i no esta assignat a cap grup, apareix en tots. Per a que passe hauríem de modificar en l'opció grup els permisos, crearíem un grup nou i afegiríem en l'opció menú aquest que acabem de crear, d'aquesta forma només li apareix a l'usuari que pertany al grup creat.

Ajustes

Opciones Generales Usuarios y compañías

Ajustes

Guardar Descartar

Usuarios Grupos Compañías

Creació del grup:

Grupos

Crear Importar

Li donem al botó Crear

Aplicación

Inventario

Nombre

Usuari_avançat

Compartir grupo

Usuarios

Heredado

Menús

Vistas

Permisos de acceso

Reglas de registro

Notas

Nombre	Usuario	Idioma	Última autenticación
--------	---------	--------	----------------------

En aplicació triem l'aplicació sobre la qual volem crear el nou permís o grup. I li fem un nom al grup i que hereta d'usuari, és a dir, parteix de les mateixes opcions que l'usuari i podem afegir noves.

Usuarios

Heredado

Menús

Vistas

Permisos de acceso

Reglas

Notas

Los usuarios agregados a este grupo se añaden automáticamente a los siguientes grupos.

Nombre del grupo

Inventario / Usuario

Li afegim un permís extra més: des de Permisos de acceso, on tindrà accés a producte. Marquem els permisos i li donem un nom.

En aquest moment ja podem assignar el grup a un usuari.

A continuació li assignem al grup nou creat el menú creat anteriorment i només els usuaris que pertanyen a eixe grup voran aquest menú:

Anem a usuari i a l'usuari li marquem l'opció de pertànyer al grup creat

Amb aquesta imatge acabem d'afegir un usuari al nou grup i comprovem que només aquest usuari veu el menú.

2.Vistes en odoo:

Les vistes en odoo, com podem veure la informació al client web. Per exemple:



A contactes, tenim dues vistes.

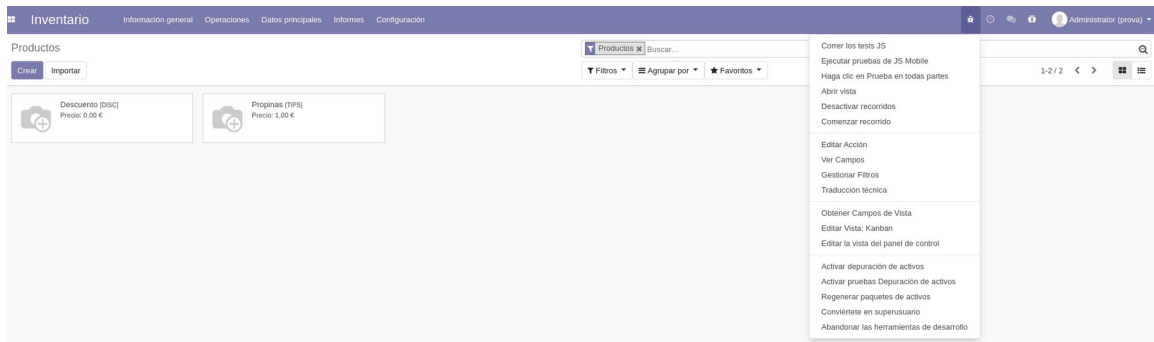
Fent click en cadascuna d'elles podem veure com ens mostra la informació: en aquest cas vista kanban o llista (tree). Tenim la vista tipus formulario, que la obtenim fem click en un dels elements de les vistes anteriors.

Podem veure totes les vistes des de *Ajustes>Tecnico>Interfaz de usuario>Vistas*. Podem observar que tenim mes de 700 vistes en total, depenent dels mòduls que hem instal·lat. Uns per pantalla, amb la complexitat de que unes vistes hereten d'altres.

En aquesta imatge podem veure alguns exemples:

<input type="checkbox"/>	Nombre de la vista	Tipo de vista	Modelo	ID externo	Vista heredada
<input type="checkbox"/>	+ res.config.settings.view.form.inherit.base.setup	Formulario	res.config.settings	base_setup.res_config_settings_view_form	res.config.settings.view.form
<input type="checkbox"/>	+ Upload Bank Statements	Formulario	account.bank.statement.import	account_bank_statement_import.account_bank_statement_import_view	
<input type="checkbox"/>	+ account.analytic.line.form	Formulario	account.analytic.line	analytic.view_account_analytic_line_form	
<input type="checkbox"/>	+ account.bank.statement.form	Formulario	account.bank.statement	account.view_bank_statement_form	
<input type="checkbox"/>	+ account.journal.form	Formulario	account.journal	account.view_account_journal_form	
<input type="checkbox"/>	+ account.journal.group.form	Formulario	account.journal.group	account.view_account_journal_group_form	
<input type="checkbox"/>	+ account.journal.group.tree	Árbol	account.journal.group	account.view_account_journal_group_tree	
<input type="checkbox"/>	+ account.journal.kanban	Kanban	account.journal	account.account_journal_view_kanban	

Per veure informació d'una vista, anem a buscar qualsevol element del que volem veure la vista : anem a veure la vista de productes, com que es de tipus kanban, fem click a l'opció Editar vista de kanban. (hem accedit des de la icona en forma de “marieta”)



2.1. Anem a modificar la vista kanba:

✳ Editar vista de Kanban

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

Estructura Permisos de acceso Vistas heredadas

```

1 <?xml version="1.0"?>
2 <kanban>
3   <field name="id"/>
4   <field name="image_small"/>
5   <field name="list_price"/>
6   <field name="product_variant_count"/>
7   <field name="currency_id"/>
8   <templates>
9     <t t-name="kanban-box">
10       <div class="oe_kanban_global_click">
11         <div class="o_kanban_image">
12           
13         </div>
14         <div class="oe_kanban_details">
15           <strong class="o_kanban_record_title">

```

Editar traducciones

Tenim tota la informació de la vista, de qui hereta,... I a la part de baix, el més important com esta definida, és un arxiu xml.

Anem a editar la vista i que no aparega cap imatge:

Simplement eliminant aquest codi ja estaria, però pot produir errors si tenguéssim una vista que hereta d'aquest, per tant el que farem serà fer invisible la imatge,

```

<div class="o_kanban_image">
  
</div>
<div class="oe_kanban_details">

```

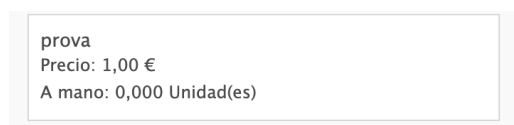
afegint un modificador i guardar

```

<div class="o_kanban_image" invisible="1">
  
</div>

```

Actualitzant el odoo, comprovem que efectivament ja no tenim imatge.



Anem a modificar la vista arbre:



Podem comprovar que la informació que mostra és semblant a l'anterior, anem a fer que el nom del producte aparega abans del codi, movent el field corresponent de lloc

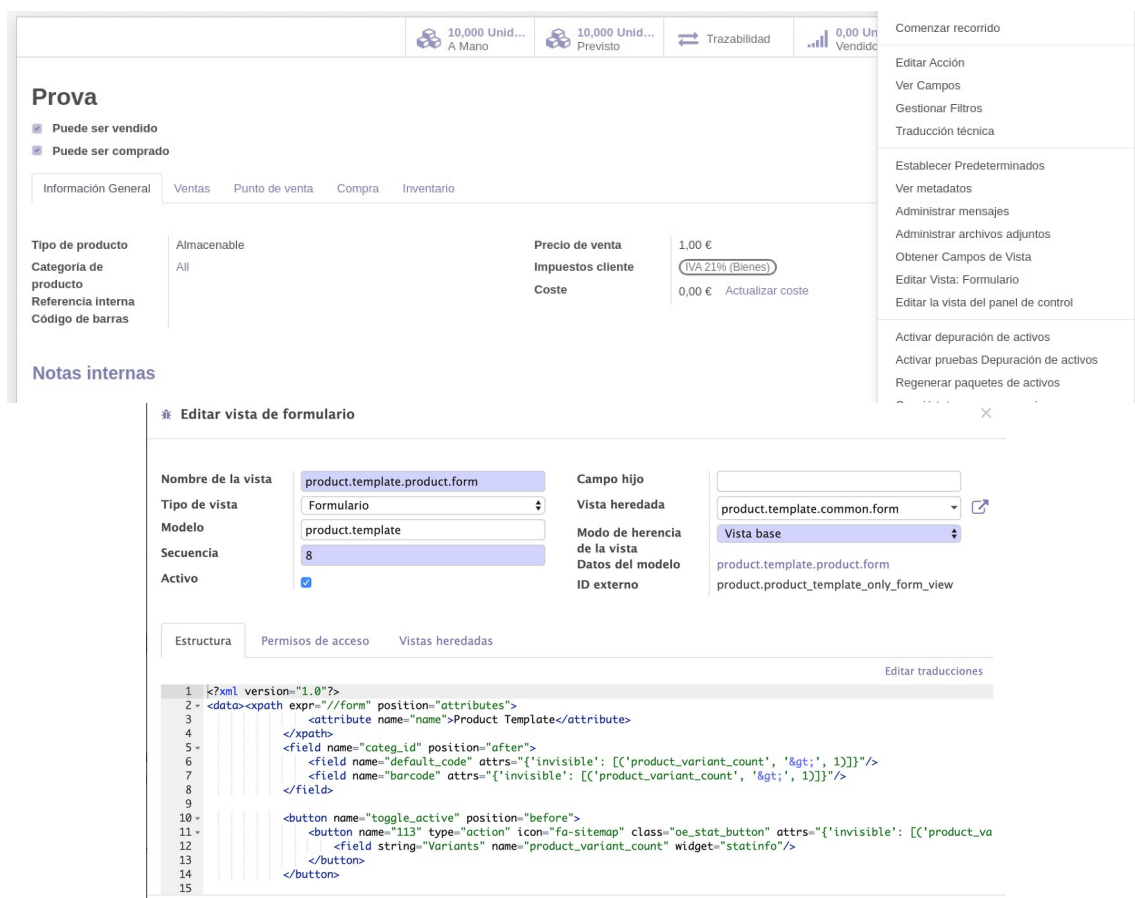
```
<?xml version="1.0"?>
<tree string="Product">
  <field name="sequence" widget="handle"/>
  <field name="name"/>
  <field name="default_code"/>
  <field name="list_price"/>
  <field name="standard_price"/>
  <field name="categ_id"/>
  <field name="type"/>
  <field name="uom_id" options="{ 'no_open': True, 'no_create': True }" groups="product.group_uom"/>
  <field name="active" invisible="1"/>
</tree>
```

Guardem i actualitzem el navegador i comprovem que efectivament es així:

	Nombre	Referencia interna	Precio de venta	Precio de coste	Categoría interna	Tipo de producto
<input type="checkbox"/>	prova		1,00	0,00	All	Producto almacenable

També podem eliminar camps, ocultar-los,...

2.2. Anem a modificar una vista més complexa, en aquest cas la de formulari, que esta formada per més d'un xml.



Hem de considerar que aquest vista hereta de `product.template.common.form` i si mirem a l'estructura, podem comprovar que no tenim definides les pàgines, és a dir, la part de baix de la vista (Informacion general, ventas,...). Aquesta informació ve de la vista de qual hereta i per a fer modificacions d'aquesta part hauríem de modificar la vista pare.

Fent click a la vista heretada :

Vista heredada 

en apareix la vista i ja la podriem modificar.

Abrir: Vista heredada ✕

Nombre de la vista	<input type="text" value="product.template.common.form"/>	Campo hijo	<input type="text"/>
Tipo de vista	<input type="text" value="Formulario"/>	Vista heredada	<input type="text" value="Vista base"/>
Modelo	<input type="text" value="product.template"/>	Modo de herencia de la vista	<input type="text" value="product.template.common.form"/>
Secuencia	<input type="text" value="16"/>	Datos del modelo	<input type="text" value="product.product_template_form_view"/>
Activo	<input checked="" type="checkbox"/>	ID externo	

Estructura Permisos de acceso Vistas heredadas Editar traducciones

```

1 <?xml version="1.0"?>
2 <string name="Product">
3 <header>
4 <button string="Variant Prices" type="action" name="106" attrs="{ 'invisible': [( 'product_variant_count', '<?xml>

```

2.3.Relació vistes i menús:

Anem a Elementos de menú, vist anteriorment i busquem el element creat anteriorment que hem anomenat ProductesMeu.

<input type="checkbox"/>	+ Punto de venta/Tablero
<input type="checkbox"/>	+ Ventas/Post-venta/Contabilidad
<input type="checkbox"/>	+ Ajustes/Técnico/Rangos de fechas
<input type="checkbox"/>	+ ProductesMeu
<input type="checkbox"/>	+ Ajustes/Traducciones
<input type="checkbox"/>	+ Ajustes/Técnico/Interfaz de usuario/Vistas

L'editem i anem a veure les vistes que te.

Menú

Menú padre

Secuencia

Ruta completa

Acción

Archivo de icono web

Imagen de icono web

Fem click a la icona de la línea d'acció, que ens obri les dades.

Abrir: Acción ›

Nombre de acción	<input type="text" value="Productos"/>	Uso de la acción	<input type="text"/>
ID externo	<input type="text" value="stock.product_template_action_product"/>	Tipo de acción	<input type="text" value="ir.actions.act_window"/>
Objeto	<input type="text" value="product.template"/>	Ventana del destino	<input type="text" value="Ventana actual"/>

Opciones Generales Seguridad

Vistas

Modo de vista	<input type="text" value="kanban,tree,form"/>	Valor del dominio	<input type="text"/>
Ref. de la vista	<input type="text" value="product.template.search.stock.form"/>	Valor de contexto	<input type="text" value="{ 'search_default_consumable': 1, 'default_ty"/>
Ref. vista de búsqueda	<input type="text"/>	Limite	<input type="text" value="80"/>
		Filtro	<input type="checkbox"/>

Podem observar que aquest element té tres vistes (kanban, tree, form), ho tindrem en compte per a

després quan comencem a crear nous elements (mòduls), al definir el xml de la vista dependent de les vistes que volem que tinga el nostre mòdul, les hem de ficar.

3.Crear noves vistes:

Anem a crear una nova entitat i la vista corresponent des de odoo, per exemple, suposem que el nostre ERP va a gestionar un concessionari de cotxes. Com que l'element productes no ens proporciona el que volem, ja que ens interessaria per exemple guardar les matricules dels cotxes. Anem a crear una entitat per a que ho faça.

Ho anem a fer tot des de el client web (podem també fer-ho des de el propi servidor, creant un mòdul i configurant-lo, la qual cosa veurem al tema posterior)

Anem a *Ajustes>tecnico>Estructura de la base de datos>Modelos*

Veiem tots els models que tenim i dins els camps que conté cada model, per exemple anem a veure el model que hem estat treballant fins ara (productes): al filtre buscar escrivim product.template per a que ens la mostre.

Modelos / Plantilla de producto

[Editar](#) [Crear](#)

Imprimir Acción

Descripción del modelo

Modelo

Modelo transitorio

Hilo de mensajes

Actividad de correo

Lista negra de correo

Plantilla de producto

product.template

☐

☒

☒

☐

Tipo

En las aplicaciones

Objeto base

account, point_of_sale, product, sale, sale_stock, stock, stock_account

Campos

Permisos de acceso

Reglas de registro

Notas

Vistas

1-40 / 111

Observem que en tipus de camps tenim també les relacions (one2many, many2many,...)

Ara anem a crear el nostre propi model, dins de modelos anem a crear:

Fixat que el nom del model comença per x, indicant que aquest model es propi i no del sistema. Després a la part de baix afegim els camps necessaris, eliminant el que ve per defecte i creant els nous. Recordeu també que els noms del camp també començaran per x_

Afegirem tres camps:

- Modelo: tipus char, marcar com a requerido.
- Fecha Alta: tipus date, marcar com a requerido.
- Pasajeros: Tipus enter , no marcar requerido.

Descripción del modelo
Modelo
Modelo transitorio
Hilo de mensajes
Actividad de correo
Lista negra de correo

Coches
x_coches

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
x_modelo	Modelo	Carácter	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo p...
x_fechaalta	Fecha Alta	fecha	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo p...
x_pasajeros	Pasajeros	entero	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo p...

Agregar línea

A la part de baix apareix un botó

Crear un menú

Aquest botó crearia unes vistes per defecte, no és el nostre cas i les crearem nosaltres.

Li donem a guardar i ens fixem que el propi odoo li ha afegit altres camps necessaris per a la seua gestió.

Descripción del modelo
Modelo
Modelo transitorio
Hilo de mensajes

Coches
x_coches

Tipo
En las aplicaciones
Objeto personalizado

Campos Permisos de acceso Notas Vistas

Nombre de campo	Etiqueta de campo	Tipo de campo	Requerido	Sólo lectura	Indexado	Tipo
create_date	Created on	Fecha y hora	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
create_uid	Created by	many2one	<input type="checkbox"/>	<input 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
_last_update	Last Modified on	Fecha y hora	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
write_date	Last Updated on	Fecha y hora	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
write_uid	Last Updated by	many2one	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
x_fechaalta	Fecha Alta	fecha	<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

3.1. Anem a crear la vista:

Ajustes>tecnico>Interfaz de usuario>Vistas

Crearem dos vistes una formulari i l'altra arbre.

Nombre de la vista
Tipo de vista
Modelo
Secuencia
Activo

coche.tree
Árbol
x_coches
16
☒

Campo hijo
Vista heredada
Modo de herencia de la vista
Datos del modelo
ID externo

Vista base

Estructura Permisos de acceso Vistas heredadas

Editar traducciones

```

1 <tree string="Coches">
2   <field name="x_modelo"/>
3   <field name="x_fechaalta"/>
4 </tree>

```

Aquesta vista no hereta de ningú, a la part estructura hem definit manualment el fitxer xml corresponent, hem posat el nom i li hem ficat dos camps.

A la vista formulari que es crea igual que la d'abans, l'única cosa que considerem al fitxer xml dins de la definició de formulari agrupar-ho, per a que quede com cal.

3.2.Creació de l'acció:

Ara només faltaria el menú per a vore les vistes, realment el menú fa una acció que obri la vista, encara no hem vist les accions, però aquestes accions són accions de finestra i son molt simples:

Ajustes>Acciones>Acciones de ventana

Li donem a crear i omplim els camps necessaris, en mode Vista l'ordre que fiquem serà l'ordre en que apareixeran després.

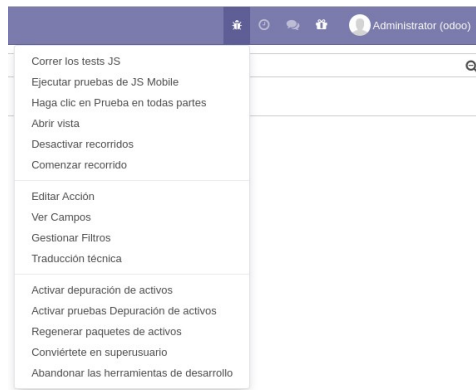
3.3.Creació de menú:

Tal com hem fet abans, hem d'anar a elements de menú i crear el nou:

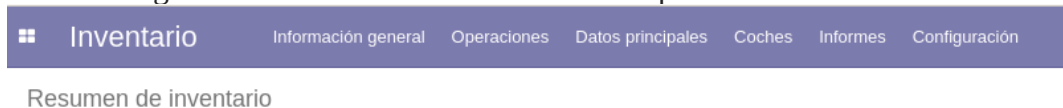
Hem fet que penge de Inventario i en Acció: ir.actions.act_window (acció de finestra) i dins d'aquestes la que acabem de crear.

A partir de la versió 12 de odoo, cada menú nou que creem per a poder vore'l al propi odoo l'usuari corresponent ha de tenir permisos sobre el menú. (ho veurem al tema 5).

De moment per a vore si ho hem fet bé podem accedir com a superusuari i el podem veure:



Actualitzem el navegador i des de el menú Inventario deu aparéixer el nou menú Cotxes.



Fem click i com encara no tenim cap element nomes apareixen els botons de crear i importar. Afegiu alguna dada i comproveu les vistes i que no tengu cap errada.

4.Relacions en odoo

Anem a fer relacions dins del odoo, ho veurem com fins ara amb un exemple. Crearem una relació entre el cotxe i un client. Realment anem a relacionar dos taules de la Base de dades, necessitem saber quines taules són , és a dir quin model tenen, abans de relacionar-les.

Les dades dels clients els tindrem al menú Ventas/Cientes:

Ens apareixen una serie d'usuaris, si fem click en qualsevol d'ells veurem les seues dades.

Crearem la relació entre un d'ells i un cotxe.

Anem a clientes, escollim un d'ells i editem la seua vista de formulari (vist anteriorment). Necessitem saber el model del contacte, que es:

Nombre de la vista	res.partner.form
Tipo de vista	Formulario
Modelo	res.partner
Secuencia	1
Activo	<input checked="" type="checkbox"/>

Anem al model Cotxe que hem creat anteriorment i afegir-li un camp nou per a la relació.

Al tipus de camp com és una relació ha de ser del tipus one2many, many2many o many2one. Anem a suposar que un cotxe només te un propietari, però un propietari pot tenir més d'un cotxe, per tant la relació buscada seria many2one (ja que estem establint la relació des de cotxes, per tant molts cotxes 1 propietari).

En el camp relació del objecto em de dir en quin model estem relacionant, en el nostre cas seria **res.partner**

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

Propiedades
Permisos de acceso
Varios

Propiedades base

Requerido	<input type="checkbox"/>	Relación del objeto	<input type="text" value="res.partner"/>
Sólo lectura	<input type="checkbox"/>	Al eliminar	<input type="text" value="Establecer a NULL"/>
Almacenado	<input checked="" type="checkbox"/>	Dominio	<input type="text" value="[]"/>
Indexado	<input type="checkbox"/>		
Copiado	<input checked="" type="checkbox"/>		
Seguimiento	<input type="text"/>		

Ara ens falta modificar la vista, per a vore el nou camp. Busquem en Vistas les vistes Cotxe per a modificar-les.

Editem la vista que volem modificar i li afegim el nou camp.

```
<field name="x_propietario" />
```

Actualitzem el navegador, anem al menu coches, ens apareix el llistat de cotxes que tenim i al editar el cotxe en vista formulari ja li podem ficar un propietari de la taula clients.

Coches / x_coches,1

Modelo	<input type="text" value="Opel Mokka"/>
Fecha Alta	<input type="text" value="18/11/2019"/>
Pasajeros	<input type="text" value="5"/>
Propietario	<input type="text"/> <ul style="list-style-type: none"> Administrator Alicia My Company prova prova usuari

5.Tableros en odoo:

Un tablero es una vista que conté altres vistes. Per exemple el mòdul inventari conté un tablero format per dos vistes.

Editar información de la compañía

Tablero
Operaciones
Transferencias
Ajustes de Inventario
Desechar
Ejecutar Planificador

Datos principales

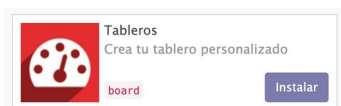
Inventario

Recepciones
My Company

Órdenes de entrega
My Company

Un tablero em permet tenir la informació més visible, en aquest cas per exemple l'entrada i eixida de productes visible.

Anem a crear un tablero nou, per a la qual cosa instal·larem una aplicació d'odoo que ens permet treballar amb els tableros.



Els tableros també es podem crear en xml, però mitjançant aquesta aplicació és molt senzill.

5.1. Afegint elements al tablero:

Busquem l'element que volem afegir, per exemple "Pedidos". Anem al menú on està aquesta opció, el trobarem a Ventas

Pedidos de ventas					
Crear Importar		Buscar...			
▼ Filtros ▼		≡ Agrupar Por ▼		1-1 / 1	📄 📅 📊
★ Favoritos ▼					
<input type="checkbox"/> Número de pedido	Confirmation Date	Cliente	Comercial	Total	Estado de la factura
<input type="checkbox"/> SO002	01/12/2019 11:23:58	usuari	Administrator	1,21 €	A facturar

Fem click en favoritos i opció "Añadir a mi tablero", si no vos apareix aquesta opció heu d'activar-la des de el botó següent :



Buscar... 🔍

L'afegim, actualitzem el navegador i ja deu aparèixer al meu tablero.

Podríem afegir també "Pedidos de compra" o productes d'inventari. Si anem al tablero creat podem fer les modificacions que vullga.

- Moure les vistes de lloc.
- Canviar el disseny.



Una vegada creat el tablero podem canviar la seua ubicació dins del menú (vist anteriorment).


6. Creació d'informes

El tema anterior vam veure com trobar i modificar els informes propis de odoo, ara anem a crear un xicotet informe des de zero.

Tenint activat el mode desenvolupador, anem a *Ajustes > Técnico > Informes > Informes*. Ens mostra tots els informes que tenim i amb l'opció crear ens permetrà fer de nous.

Anem a crear un informe en format HTML, que em permeta veure les dades d'un cotxe (del que hem fet anteriorment).

Anem omplint les dades sol·licitades per a crear l'informe, que he de considerar?, sobre quin model treballaré (taula de la BD) i quina plantilla (ens aquest cas la cree amb un nom relacionat).

		 'imprimir'	
Nombre	informe_coche	Modelo	x_coches
Tipo de Informe	HTML	Nombre de plantilla	coches.informe
		Nombre del reporte impreso	

Una vegada creades aquestes dades, crearem la vista Qweb, cal recordar com li hem dit a la plantilla per a la després la vista. Fem click amb el boto listas Qweb i després al botó crear.

Les dades sol·licitades a la imatge següent encara no les sabem, omplim la resta de dades i quan

tinga el ID_extern ja es farà la modificació.

Datos del modelo
ID externo

Nombre de la vista	<input type="text" value="coches.informe"/>	Campo hijo	<input type="text"/>
Tipo de vista	<input type="text" value="QWeb"/>	Vista heredada	<input type="text"/>
Modelo	<input type="text" value="x_coches"/>	Modo de herencia de la vista	<input type="text"/>
Secuencia	<input type="text" value="16"/>	Datos del modelo ID externo	<input type="text"/>
Activo	<input checked="" type="checkbox"/>		

Estructura Permisos de acceso Vistas heredadas

```
1 <?xml version="1.0" ?>
2 <t t-name="coches.informe">
3   <div class="page">
4     <p>Hola mundo</p>
5   </div>
6 </t>
```

A la part de baix he fet un xicotet xml per a vore l'informe, on he ficat el nom de la vista, que mostre una pàgina i sols mostra Hola mundo.

Si intentarem veure l'informe donaria un error ja que li falta enllaçar-lo.

Com buscar el ID extern: *Ajustes>Secuencias e Identificadores> Identificadores externos*

Li donem a crear i omplim les dades per a crear-lo, hem de tenir en compte el nom de la plantilla , al nostre cas es deia coches.informe. Aquestes dades són les que van ací:

Módulo	<input type="text" value="coches"/>
Identificador externo	<input type="text" value="informe"/>

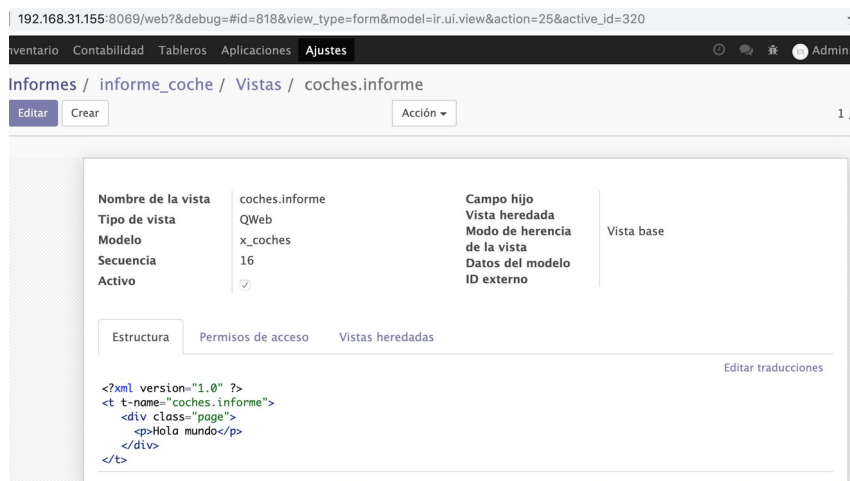
El odoo ja li fica el punt si la nostra plantilla es diguera coches.listado.informe, on fica Modulo posaríem coche i on diu Identificador externo posaríem listado.informe.

Nombre del modelo	<input type="text"/>
ID de registro	<input type="text" value="0"/>

Em falta trobar aquesta informació, per a saber aquestes dades necessite tindre la vista Qweb del informe al navegador. Per a la qual cosa òbric aquesta vista a una nova pestanya. A la URL tenim la informació.

Al meu cas el id=818 i el model és= ir.ui.view

Al vostre odoo no serà la mateixa id però si el mateix model.



Una vegada tenim les dades les introduïm al nou identificador extern que estem creant, que quedaria:

coches.informe

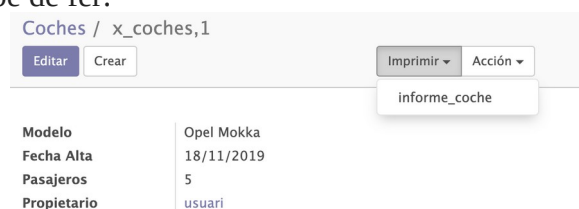
Módulo	coches	Nombre mostrado	coches.informe
Identificador externo	informe	Nombre del modelo	ir.ui.view
No actualizable	<input type="checkbox"/>	ID de registro	818
Fecha de actualización	01/12/2019 12:11:15	Registro	coches.informe
Fecha inicial	01/12/2019 12:11:15		

Una vegada guardat, si actualitze el navegador, automàticament es reompli les dades que faltaven a la vista de l'informe que acabem de crear.

Si tornem a informes i busquem el de cotxes, el seleccionem per a acabar de realitzar tots els passos per a poder veure'l. Li donem al botó , per a poder mostrar-lo després.



Anem a la entitat cotxe, que teníem al menú inventario, el seleccionem i al boto imprimir ja es mostra el informe que acabe de fer:



Ja tenim el informe fet, ara falta ficar-li la informació que volem que ens mostra dit informe.

Ara editarem el xml corresponent a l'informe.

En aquest enllaç trobareu la documentació sobre Qweb: <https://www.odoo.com/documentation/13.0/reference/qweb.html>

A la vista coches.informe

```
<?xml version="1.0" ?>
<t t-name="coches.informe">
  <div class="page">
    <p>Información de coches</p>
```

Creem una variable que pren valors de docs(variable de xml per a accedir als valors de la taula sobre la qual estem treballant

```
<t t-set="coche" t-value="docs" />
```

Creem un camp per a mostrar el valor de la variable o un element d'ella, al nostre cas el model de cotxe.

```
<span t-field="coche.x_modelo" />
```

```
</div>
```

```
</t>
```

Amb aquest informe ens mostra:

Coches / x_coches,1 / informe_coche	
Imprimir	
Información de coches	
Opel Mokka	

Podem arreglar el xml per a que mostre les dades millor, com per exemple: `<div>` `</div>` per cada camp, posar els títols en més grans `` ``, afegir més camps,...

Ajuda per als nostres informes: extreure dades des d'altres informes ja fets.

Ajustes>Informes>Informes.

Ens mostra la llista d'informes, seleccionem el que volem, dins d'aquest veiem la vista qweb i ens mostrarà el xml corresponent.

Informes / Inventario / Vistas / report_inventory

Editar

Crear

Acción ▾

Activo	<input checked="" type="checkbox"/>	Datos del modelo		report
		ID externo		stock.

Estructura

Permisos de acceso

Vistas heredadas

```
<?xml version="1.0"?>
<t t-name="stock.report_inventory">
  <t t-call="web.html_container">
    <t t-foreach="docs" t-as="o">
      <t t-call="web.external_layout">
        <div class="page">
          <h2>Stock Inventory</h2>

          <table class="table table-condensed">
            <thead>
              <tr>
                <th><strong>Inventory</strong></th>
                <th><strong>Date</strong></th>
              </tr>
            </thead>
            <tbody>
```

7. Herència de vistes:

En aquest punt anem a veure l'herència de vistes, d'aquesta forma podem crear noves vistes que siguin iguals a altres i només cal afegir el que necessitem, sense tindre que modificar la vista original.

Anem a veure-ho amb un exemple, a l'exemple afegirem un camp a les dades dels clients (com sabem el model era `res.partner`).

Anem a buscar el model `res.partner` des de *Ajustes>tecnico>Estructura de la base de datos>Modelos*

Una vegada seleccionat anem a afegir-li un nou camp que guardarà el pes d'un client, editem el model i "añadir un elemento":

Crear Campos

Nombre de campo	<input type="text" value="x_peso"/>	Tipo de campo	<input type="text" value="número flotante"/>
Etiqueta de campo	<input type="text" value="Peso"/>	Campo ayuda	<input type="text"/>

Guardem tot i veiem que ja apareix el nou camp

x_peso	Peso	número flotante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo personalizado
--------	------	-----------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	---------------------

1. Creació d'una nova vista que hereta de la vista formulario de clients:

- Obriu en una pestanya nova la vista original que ens ajudarà a crear la nova.
- Creem la nova vista.
- Fiquem les dades necessàries nom, herència,...
- Una dada important és la seqüència: per defecte ens ha ficat un 16, que significa aquest nombre?. Quan tenim més d'una vista sobre un mateix objecte odoo mostra la vista de número de seqüència menor, per tant si volem que mostre aquesta vista i no la original aquest nombre ha de ser menor que el de la vista de la qual hereta. Com que la vista `res.partner.form` té el número 1, la vista nova ha de tindre un zero, o també es pot fer al revés, incrementar el número de seqüència a la vista original.
- Afegir el codi que volem, el llenguatge utilitzat per a generar vistes heretades és xpath, que ens permet buscar i afegir informació en una vista.

```
<xpath expr="//page[@name='internal_notes']" position="after">
  <page name="otros_datos" string="Otros_datos">
    <group>
      <field name="x_peso" />
    </group>
  </page>
</xpath>
```

Explicació:

1. Volem insertar una nova pestanya entre "Notas internas" i "Ventas y Comprar"

2. Busquem al codi xml d'aquesta vista com es diuen aquestes pestanyes:

```
<page name="internal_notes" string="Internal Notes">
    <field name="comment" placeholder="Internal note..." />
</page>
<page name="sales_purchases" string="Sales & Purchases">
    <group name="container_row_2">
```

3. En expr li diem que busque la pagina anomenada internal_notes i en position li diem que ho col·loque darrere

```
<xpath expr="//page[@name='internal_notes']" position="after">
```

També haguérem pogut dir que buscara la pagina anomenada sales_purchases i que ho col·locarà davant.

Guardem la vista creada, actualitzem el navegador i comprovem que a la vista de clients s'ha afegit una nova pestanya.

2. Problemes que ens poden sorgir: hem dit que la vista que mostra és la de menor seqüència, però a una acció de finestra podem dir quina és la vista que volem que mostre.

Al nostre exemple l'acció de finestra a Vendes/clients mostra la vista original. Per a que ens mostre la nostra vista heretada haurem de modificar l'acció de finestra corresponent.

Anem a: *Ajustes>Tecnico>Interfaz de usuario>Elementos de menú.*

Obrim clientes d'aquesta finestra i anem a acció:

Editem la vista i modifiquem l'acció, canviem res.partner.form per la nostra:

Vistas

Secuencia	Tipo de vista	Vista
0	Kanban	res.partner.kanban
1	Árbol	res.partner.tree
2	Formulario	res.partner.form.otrosdatos

Guardem els canvis, actualitzem el navegador, anem a la vista de client i comprovem que efectivament ja m'apareix la pestanya:

Contactos y direcciones	Notas internas	Otros_datos	Ventas y Compras	C
Peso	0,00			