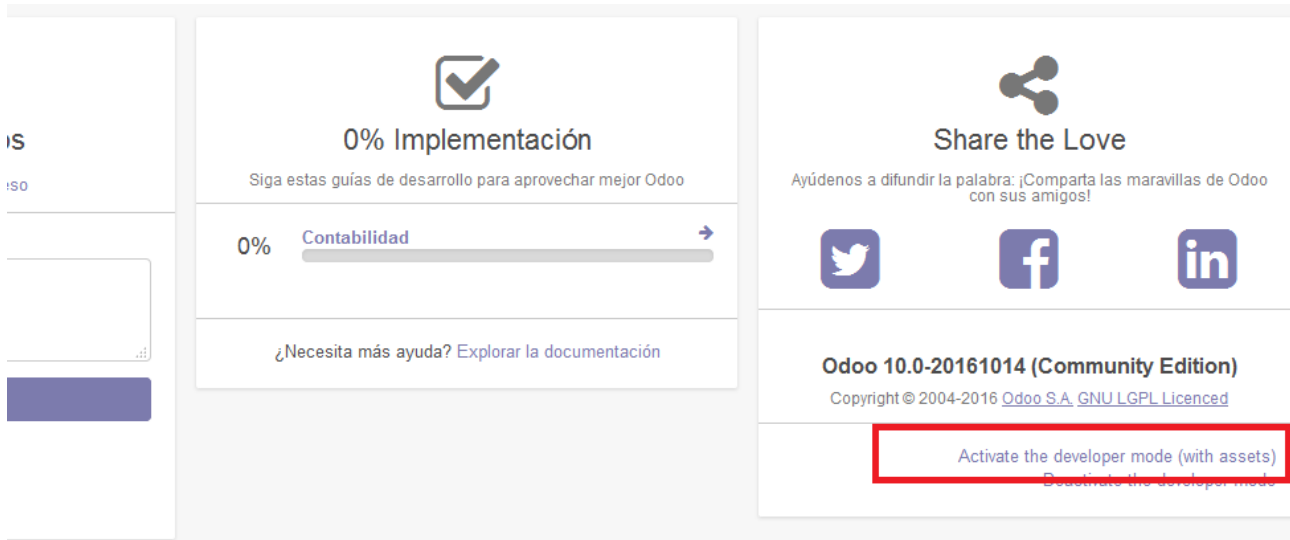


## 6. Informes y vistas con Odoo 10

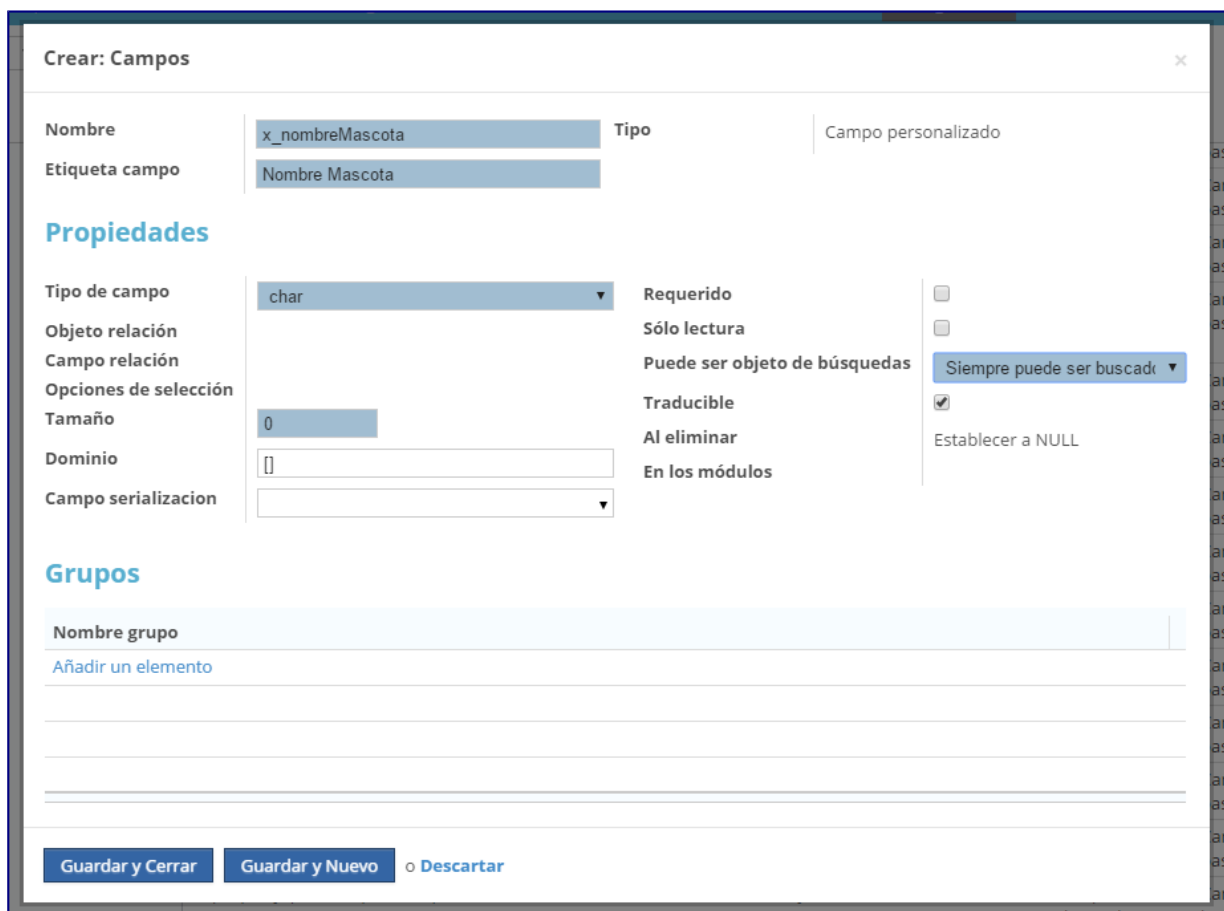
### Práctica 1. Informes y vistas personalizados

Vamos a añadir un campo a la vista cliente llamado **afición**. Activamos **modo desarrollador**.



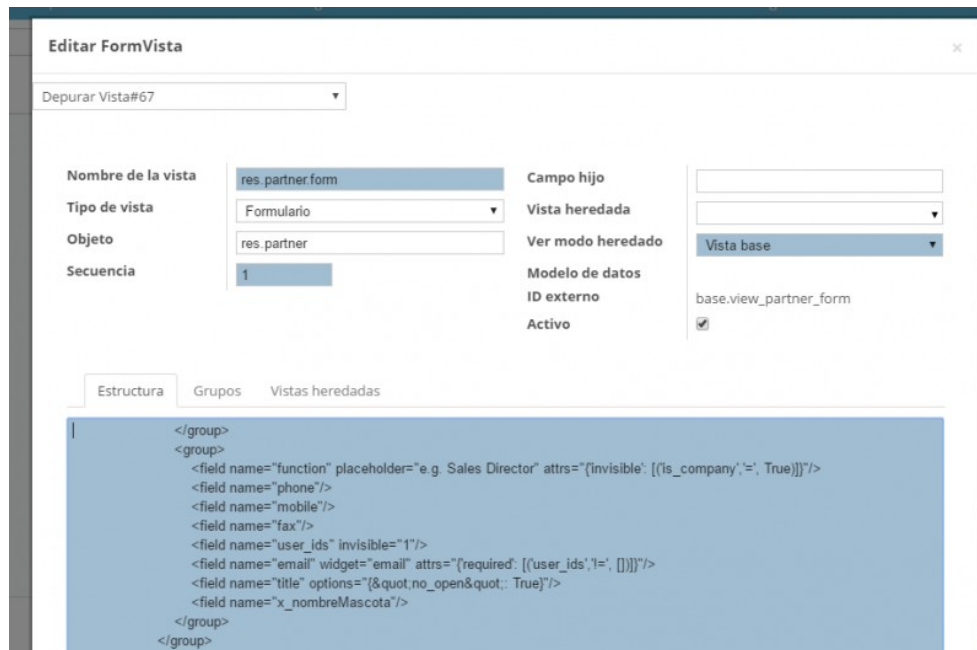
Vamos al menú **Configuración>Técnico>Estructura de la base de datos>Modelos**, y buscamos **“res.partner”**. Accedemos al registro correspondiente:

Pulsamos editar y en la lista de campos **“Añadir un elemento”**.



Pulsamos en guardar y cerrar, y otra vez en Guardar del modelo. Ahora volveremos a la ficha del cliente para añadir el campo al formulario de datos.

En la ficha de cliente desplegamos el menú de desarrollador y elegimos “Editar Form Vista”.



Mensajería Ventas Terminal Punto de Venta Proyecto Contabilidad Compras Almacén Fabricación Marketing Más

Administrator (demo L...)

Depurar Vista#124 Clientes

Crear o Importar 1-17 de 17

Nombre	Teléfono	Email	Nombre Mascota
Andrés Martínez Pérez	988665588		Jimmy
Armonía Musical S.L.	981547888		Koki
Construcciones Armando S.L.	986447785	armando@armando-construcciones.es	Jimbo
Consultores Especializados S.L.	886554477	info@lomasproconsultores.es	Cuqui
Hornazo S.L.	886205781		
Informática S.L.	986558877	antonio.lopez@informatica-informatica.es	
Ludoteca Pequerrechos S.L.	888585232		
María Lorenzo Paez	886541254	maria@pontewapavigo.es	
McFlurrys Asesoría S.L.	981447788		
Mr Clean S.L.	881585658	admin@mrclean-limpiezas.es	
Neumáticos Rodas S.L.	881445588		
Perrines S.L.	931254568		

De todos modos esta forma de trabajar no es lo aconsejable, nos puede servir para salir del paso ante una urgencia en la empresa pero lo mejor es codificar todo el proceso

### Actividad complementaria.

Vamos a extender la vista lista de productos para añadir el campo "Precio de venta" en la misma. Para empezar, necesitamos el nombre y el objeto de la vista que queremos heredar. **Activamos el modo desarrollador.**

Los datos son:

- **Nombre de la vista:** product.template.product.tree
- **Objeto:** product.template

## Practica 2.- Informe nuevo

Odoo tiene gran número de informes prediseñados que en su totalidad dan perfecto servicio para cualquier necesidad empresarial. Aún así podemos elaborar nuestros propios informes. Esta actividad indica el proceso. Para ellos activamos el **modo desarrollador**.

### 1) Creamos un informe en *Configuración/Técnico/Informes/Informes*

Informes / Nuevo

Guardar Descartar

Nombre: Factura tutorial

Modelo: account.invoice

Tipo de informe: PDF

Nombre de plantilla: account.report\_invoice\_custom

En múltiples doc.

Recargar desde adjunto

Prefijo del adjunto al guardar como:

Formato de papel:

Buscar vistas QWeb asociadas

Seguridad

Nombre grupo

Añadir un elemento

2) Creamos la vista "padre" de nuestra factura personalizada *Configuración/Técnico/Interfaz de usuario/Vistas*. Podemos copiar la estructura de la factura original asegurándonos de hacer los cambios señalados en la imagen.

Vistas / Nuevo

Guardar Descartar

Nombre de la vista: report\_invoice\_custom

Tipo de vista: QWeb

Objeto:

Secuencia: 16

Campo hijo:

Vista heredada:

Modelo de datos:

ID externo:

Activo:

Estructura Grupos Vistas heredadas

```
<?xml version="1.0"?>
<t t-name="account.report_invoice_custom">
  <t t-call="report.html_container">
    <t t-foreach="doc_ids" t-as="doc_id">
      <t t-raw="translate_doc(doc_id, doc_model, 'partner_id.lang', 'account.report_invoice_custom document!')/>|
    </t>
  </t>
</t>
```

Debe ser igual a lo ingresado en "Nombre de plantilla" de nuestro informe creado

Será el nombre en <t t-name= > de nuestra siguiente vista.

3) Creamos la vista que contiene la estructura de la factura. Copiamos la estructura de la factura original asegurándonos de cambiar lo subrayado en la imagen.

**Vistas / Nuevo**

**Guardar** o **Descartar**

Nombre de la vista:  Campo hijo:

Tipo de vista:  Vista heredada:

Objeto:

Secuencia:  Modelo de datos:

ID externo:

Activo:

Estructura Grupos Vistas heredadas

```
<?xml version="1.0"?>
<t t-name="account.report_invoice_custom_document">
  <t t-call="report.external_layout">
    <div class="page">
      <div class="row">
        <div class="col-xs-5 col-xs-offset-7">
          <address t-field="o.partner_id" t-field-options="{&quot;widget&quot;: &quot;contact&quot;, &quot;fields&quot;:
[&quot;address&quot;, &quot;name&quot;], &quot;no_marker&quot;: true}"/>
          <span t-field="o.partner_id.vat"/>
        </div>
      </div>
    </div>
  </t>
</t>
```

4) Creamos los identificadores externos que permite asociar la vista qweb al informe **Configuración/Técnico/Secuencias e identificadores/Identificadores externos**.

**Identificado... / account.report\_invoice\_custom**

**Guardar** o **Descartar** 81 / 81

<b>Id. completo</b>	account.report_invoice_custom	<b>Display Name</b>	account.report_invoice_custom
<b>Módulo</b>	account	<b>Nombre del modelo</b>	ir.ui.view
<b>Identificador externo</b>	report_invoice_custom	<b>ID de registro</b>	1244
<b>No actualizable</b>	<input type="checkbox"/>		
<b>Fecha de actualización</b>	09/03/2015 15:13:47	localhost:8000/web#id=1244&view_type=form&model=ir.ui.view&action=25&active_id=201	
<b>Fecha Inicial</b>	09/03/2015 15:13:47		

Corresponde a la ID que obtenemos al ver la vista "report\_invoice\_custom". Fíjate que el "Display Name" se completa solo al guardar y debe ser igual al <t t-name=> de la vista report\_invoice\_custom

Identificado... / report\_invoice\_custom\_document

Guardar o Descartar 2 / 2

Id. completo	account.report_invoice_custom_document	Display Name	report_invoice_custom_document
Módulo	account	Nombre del modelo	ir.ui.view
Identificador externo	report_invoice_custom_document	ID de registro	1245
No actualizable	<input type="checkbox"/>		
Fecha de actualización	09/03/2015 15:37:00		
Fecha Inicial	09/03/2015 15:37:00		

5) Creamos un enlace de acción para nuestro informe.

Enlaces de ... / Nuevo

Guardar o Descartar

Nombre	Invoice Custom	Acción (solo cambio)	
Modelo (sólo cambiar)		Referencia de la acción	ir.actions.report.xml,634
Nombre del modelo	account.invoice		
ID de registro	0		
Calificador	client_print_multi		

localhost:8000/web#id=634&view\_type=form&model=ir.actions.report.xml&action=80

Corresponde al ID que obtenemos al ver nuestro Informe creado "Factura tutorial"

6) Ahora vemos la segunda opción para imprimir llamada "Factura tutorial" y listo. Solo hace falta realizar cambios en la estructura de la vista "report\_invoice\_custom\_document".

Punto de Venta Contabilidad Purchases Almacén Recursos humanos Conocimiento Informes Configuración

Facturas de ... / VEN/2015/0001 Main/0001

Editar Crear Imprimir 1 Adjunto(s) Más

Enviar por Email Imprimir Registrar pago Reintegrar Facturas factura Borrador Abier

Facturas  
Factura tutorial

### Factura VEN/2015/0001

<b>Cliente</b>	Alexandrovich Martínez Espinoza Calle las Quebradas Lima Perú	<b>Fecha factura</b>	22/01/2015
<b>Posición fiscal</b>		<b>Diario</b>	Diario de ventas (PEN)
		<b>Cuenta</b>	121100 Cuentas por cobrar ...- Facturas, boletas y otros comprobantes por cobrar / no emitidas

Líneas de factura Otra información Pagos

Producto	Descripción	Cuenta	Cuenta analítica	Cantidad	Unidad de medida	Precio unidad	Impuestos	Importe
[produc001] PRODUCTO1	PRODUCTO1	70111.01 Ventas - Mercaderías / mercaderías manufacturadas terceros - Categoría de productos 01		1,000	Unidad(es)	12,00	IGV 18% Venta	12,00

## ANEXO. Error code: -6

Este error es muy común en la generación de informes en Odoo bajo Linux.

*Report (PDF)*

*Wkhtmltopdf failed (error code: -6). Message: The switch --header-spacing, is not support using unpatched qt, and wilgit l be ignored.The switch --header-html, is not support using unpatched qt, and will be ignored.The switch --footer-html, is not support using unpatched qt, and will be ignored.QXcbConnection: Could not connect to display.*

En una web<sup>1</sup> encontré la forma de corregirlo pero precisa de una compilación de librerías Qt que lleva casi 3 horas, por lo tanto, he decidido llevar a cabo las actividades sobre informes en la máquina Windows Server. Aún así os dejo la pasos a realizar para corregir dicho bug.

### 1. Remove wkhtmltopdf and related package

```
$ sudo apt-get remove libqt4-dev qt4-dev-tools wkhtmltopdf
```

```
$ sudo apt-get autoremove
```

### 2. Install requirement package for compiling

```
$ sudo apt-get install openssl build-essential libssl-dev libxrender-dev git-core libx11-dev libxext-dev libfontconfig1-dev libfreetype6-dev fontconfig -y
```

### 3. Clone from git wkhtmltopdf and qt source

```
$ git clone git://github.com/wkhtmltopdf/wkhtmltopdf.git wkhtmltopdf
```

```
$ mkdir qt-wkhtmltopdf && cd qt-wkhtmltopdf
```

```
$ git clone https://www.github.com/wkhtmltopdf/qt --depth 1 --branch wk_4.8.7 --single-branch .
```

### 4. Compile qt

```
$ sudo ./configure -nomake tools,examples,demos,docs,translations -opensource -prefix "`pwd`" `cat ../wkhtmltopdf/static_qt_conf_base ../wkhtmltopdf/static_qt_conf_linux | sed -re '/^#/ d' | tr '\n' ' '`
```

```
$ sudo make -j3
```

```
$ sudo make install // la compilación dura más de un hora
```

---

<sup>1</sup> <http://www.grobak.net/id/blog/how-fix-wkhtmltopdf-failed-error-code-6>

## **5. Compile wkhtmltopdf**

```
$ cd ../wkhtmltopdf
```

```
$ sudo ../qt-wkhtmltopdf/bin/qmake
```

```
$ sudo make -j3
```

```
$ sudo make install
```

## **6. Reboot**

```
$ sudo reboot
```