

# PRÁCTICA 3 | TEMA 6

## CREACIÓN DE INFORMES EN ODOO DESDE 0

Stanislav Krastev  
SISTEMAS DE GESTIÓN 2º DAM

## Tabla de contenido

Según lo explicado en clase, redacta una memoria de creación de un informe del objeto creado en la práctica anterior, donde se muestre el resultado pedido en clase, vista HTML y PDF, con todos los procesos para llevarlo a cabo. .... 1

Mostrando los datos del objeto creado ..... 10



Según lo explicado en clase, redacta una memoria de creación de un informe del objeto creado en la práctica anterior, donde se muestre el resultado pedido en clase, vista HTML y PDF, con todos los procesos para llevarlo a cabo.

El resultado que debe mostrar es el siguiente, con los datos de tu objeto creado en la práctica anterior, tanto en XML con PDF:

cpus / Dell / informe\_cpus

Imprimir

Información sobre CPUs

Marca: Dell

Modelo: Optiplex

Propietario: Pepita Cliente

Información sobre CPUs

Marca: Dell

Modelo: Optiplex

Propietario: Pepita Cliente

Nos dirigimos a **Ajustes > Técnico > Informes**

Técnico

Recorridos

Estructura de la base de datos

Precisión decimal

Modelos

Campos

Selección de campos

Restricciones del modelo

Relaciones ManyToMany

Adjuntos

Registro

Automatización

Acciones planificadas

Informes

Formato de papel

Informes

Secuencias e identificadores

Identificadores externos

Secuencias

Pulsamos en **Crear**

Rellenamos campos, en nombre del modelo tenemos que poner el modelo que habíamos creado para el objeto tarjetas gráficas, en mi caso, mi modelo es **x\_tarjetasgraficas**

Nombre: informe\_tarjetasgraficas

Tipo de informe: HTML

Nombre del modelo: x\_tarjetasgraficas

Nombre de plantilla: tarjetasgraficas.informe

Nombre del informe:

Grupos:

- Field: groups\_id
- Objeto: ir
- Tipo: man
- Contexto: {}
- Dominio: []
- Relación: res:groups

Seguridad | Propiedades avanzadas

Nombre del grupo:

Agregar línea

Importante pulsar este botón para añadir el botón al menú y a continuación pulsamos en **Vistas QWeb**

Eliminar del menú "Imprimir"

Vistas QWeb

Pulsamos en **Crear**

Informes / informe\_cpus / Vistas

Crear

Rellenamos con los datos, en nombre de la vista tenemos que poner el nombre de la plantilla que creamos mas arriba, elegimos el tipo de vista con el que vamos a trabajar **QWeb**, el modelo que tenemos creado x\_tarjetasgraficas y en estructura podemos poner el código siguiente para hacer la prueba:

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

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

Ten en cuenta que no recomendamos editar la arquitectura de la vista estándar. Las futuras actualizaciones del módulo van a sobrescribir los cambios que hagas. Recomendamos aplicar las modificaciones que haga a vistas estándar a través de vistas heredadas o por medio de la personalización de Odoo Studio.

Estructura Permisos de acceso Vistas heredadas

```

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

```

Editar traducciones

**Siguiente paso: Vamos a Ajustes > Técnico > Identificadores Externos**

**Creamos uno Nuevo**

Identificadores externos / Nuevo

Guardar Descartar

<b>tarjetasgraficas.informe</b>	
Módulo	tarjetasgraficas
Identificador externo	informe
No actualizable	<input type="checkbox"/>
Última actualización el	
Creado el	
Nombre mostrado	tarjetasgraficas.informe
Nombre del modelo	
ID de registro	0
Registro	

Para sacar el **Nombre del modelo** tenemos que ir a la **Vista** que creamos

← → ↻ local:localhost:8069/web#id=1164&action=28&active\_id=398&model=ir.ui.view&view\_type= Buscar

Hosting Wordpress Imágenes Stream Torrents Diseño Compras Crypto Nutrición Programming Útiles Server Noticias Webs Gobierno github Drivers Moto

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

Informes / informe\_tarjetasgraficas / Vistas / tarjetasgraficas.informe

Editar Crear Acción

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

Estructura Permisos de acceso Vistas heredadas

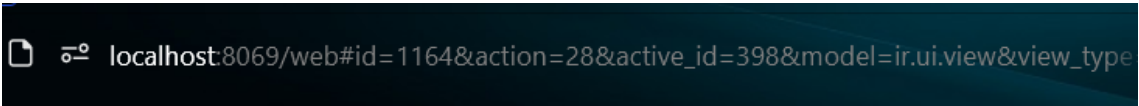
```

<?xml version="1.0"?>
<t t-name="tarjetasgraficas.informe">
  <div class="page">
    <p> Hola Mundo </p>
  </div>
</t>

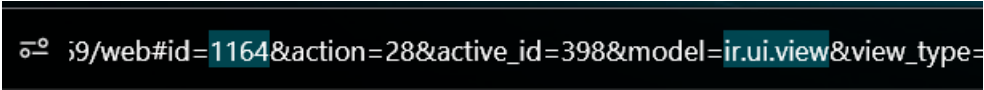
```

Editar traducciones

Y nos fijamos en la **URL**



Necesitamos ESTOS datos:



ID de registro: **1164**

Nombre del modelo: **ir.ui.view**

Volvemos a **Identificadores externos** donde dejamos a medias la creación de nuestro identificador y rellenamos

tarjetasgraficas.informe

Módulo	tarjetasgraficas	Nombre mostrado	tarjetasgraficas.informe
Identificador externo	informe	Nombre del modelo	ir.ui.view
No actualizable	<input type="checkbox"/>	ID de registro	1164
Última actualización el		Registro	
Creado el			

Observamos como enseguida lo reconoce

Nombre mostrado	tarjetasgraficas.informe
Nombre del modelo	ir.ui.view
ID de registro	1164
Registro	tarjetasgraficas.informe

Resultado final:

## tarjetasgraficas.informe

Módulo	tarjetasgraficas	Nombre mostrado	tarjetasgraficas.informe
Identificador externo	informe	Nombre del modelo	ir.ui.view
No actualizable	<input type="checkbox"/>	ID de registro	1.164
Última actualización el	25/01/2023 13:25:24	Registro	tarjetasgraficas.informe
Creado el	25/01/2023 13:25:24		

Si volvemos a la vista que creamos y pulsamos F5 para refrescar la página observamos como ya hay datos del modelo y aparece el ID externo:

Vistas / tarjetasgraficas.informe

Editar Crear

Acción

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

Estructura Permisos de acceso Vistas heredadas

Editar traducciones

```
<?xml version="1.0"?>
<t t-name="tarjetasgraficas.informe">
  <div class="page">
    <p> Hola Mundo </p>
  </div>
</t>
```

Ahora si vamos a **Ajustes > Inventario > Tarjetas Graficas**

Inventario					Información general	Operaciones	Productos	Tarjetas Gráficas	Informes	Configuración
GPUs					Buscar...					
Crear 					Filtros					Agrupar po
<input type="checkbox"/>	Nombre	Marca	RAM	Fecha de fabricación del producto						
<input type="checkbox"/>	RTX 3070 Zotac Gaming	NVidia	8GB							

Entramos en el objeto que creamos

GPUs / x\_tarjetasgraficas,2

Editar Crear

Imprimir

Acción

informe\_tarjetasgraficas

Nombre	RTX 3070 Zotac Gaming
Marca	NVIDIA
Fecha de fabricación del producto	
RAM	8GB
Nuevo	<input checked="" type="checkbox"/>
Cliente	Antonio Sánchez

Pulsamos en **Imprimir > informe\_tarjetasgraficas**

GPUs / x\_tarjetasgraficas,2 / informe\_tarjetasgraficas

Imprimir

Hola Mundo

Veremos algo así.

Esto se debe a este código que escribimos en la vista

Nombre de la vista	tarjetasgraficas.informe
Tipo de vista	QWeb
Modelo	x_tarjetasgraficas
Secuencia	16
Activo	<input checked="" type="checkbox"/>

Estructura

Permisos de acceso

Vistas heredadas

```
<?xml version="1.0"?>
<t t-name="tarjetasgraficas.informe">
  <div class="page">
    <p> Hola Mundo </p>
  </div>
</t>
```



Si pulsamos en **Imprimir** nos dará error

**Error de Odoo**✕

Se ha producido un error

Copiar el error al completo en el portapapeles

Utilice el botón "Copiar" para informar al servicio de asistencia del error.

[Ver detalles](#)

Odoo Server Error

Traceback (most recent call last):  
File "C:\Program Files\Odoo 14.0.20210926\server\odoo\addons\web\controllers\main.py", line 2121, in report\_download  
response = self.report\_routes(reportname, docids=docids, converter=converter, context=context)  
File "C:\Program Files\Odoo 14.0.20210926\server\odoo\http.py", line 532, in response\_wrap  
response = f(\*args, \*\*kw)  
File "C:\Program Files\Odoo 14.0.20210926\server\odoo\addons\web\controllers\main.py", line 2056, in report\_routes  
pdf = report.with\_context(context).\_render\_qweb\_pdf(docids, data=data)[0]  
File "C:\Program Files\Odoo 14.0.20210926\server\odoo\addons\base\models\ir\_actions\_report.py", line 808, in \_render\_qweb\_pdf  
bodies, html\_ids, header, footer, specific\_paperformat\_args = self.sudo.with\_context(context).\_prepare\_html(html)  
File "C:\Program Files\Odoo 14.0.20210926\server\odoo\addons\base\models\ir\_actions\_report.py", line 363, in \_prepare\_html  
body\_parent = root.xpath('//main')[0]  
IndexError: list index out of range

Aceptar

Para solucionarlo hacemos lo siguiente. Vamos a nuestra vista

**tarjetasgraficas.informe** y modificamos el código XML

Vistas

Crear

<input type="checkbox"/>	Nombre de la vista
<input type="checkbox"/>	+ GPUs form
<input type="checkbox"/>	+ GPUs tree
<input type="checkbox"/>	+ tarjetasgraficas.informe

```
1 <?xml version="1.0"?>
2 <t t-name="tarjetasgraficas.informe">
3   <t t-call="web.html_container">
4     <div class="page">
5       <h3> Información sobre Tarjetas Gráficas </h3>
6     </div>
7   </t>
8 </t>
```

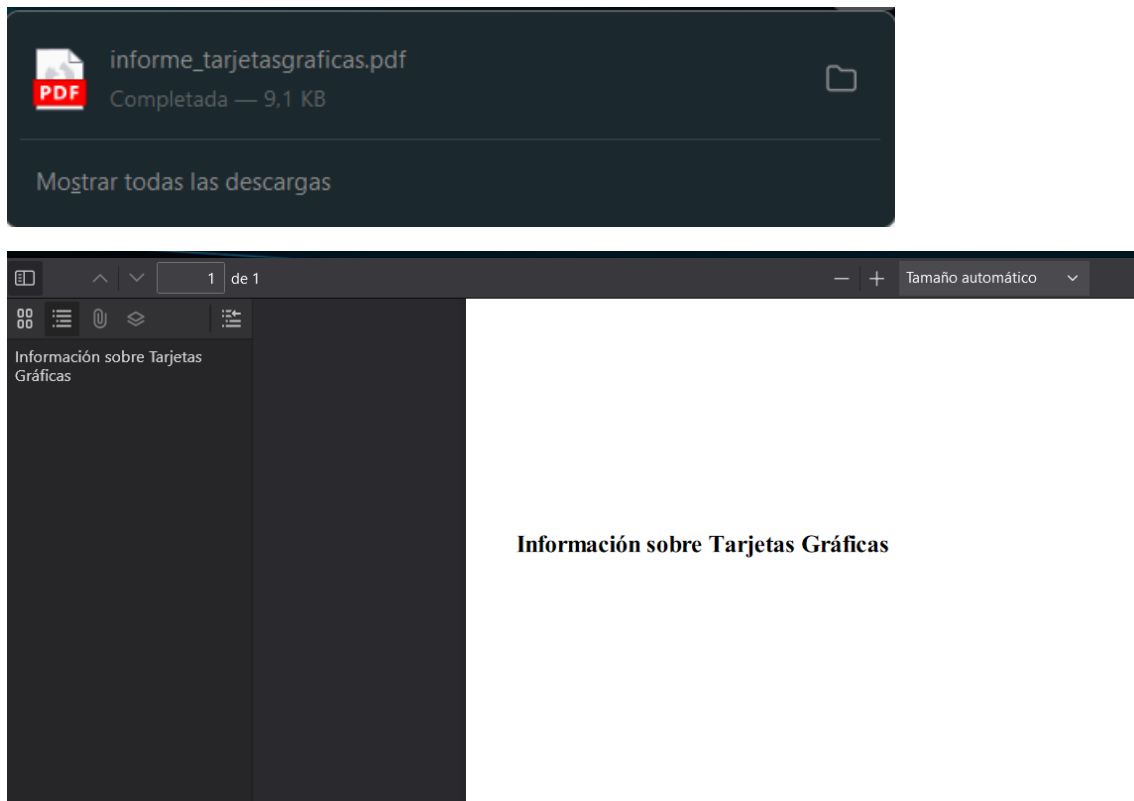
Como se puede observar hemos agregado lo siguiente:

`<t t-call="web.html_container">`

`</t>`

Esto hará que se pueda imprimir la información del objeto, todavía no hemos introducido información, solo hay un texto “Hola Mundo”, pero lo haremos a continuación.

Primero haremos la prueba de que este código funciona y ya no aparece el error al pulsar en imprimir



Funcionando, nos acaba de descargar un PDF con la información que hay en el código XML

NOTA: para cambiar el tipo de informe vamos a **Ajustes > Informes > informe\_tarjetasgraficas**

[Informes / informe\\_tarjetasgraficas](#)

**Guardar** Descartar

The image shows a configuration form for a report. It has two main sections: 'Nombre' (Name) and 'Tipo de informe' (Report type). The 'Nombre' field contains the text 'informe\_tarjetasgraficas'. The 'Tipo de informe' field is a dropdown menu currently set to 'HTML'. The dropdown menu is open, showing three options: 'HTML' (selected), 'PDF', and 'Texto'. To the left of the form is a large, light-colored rectangular area, possibly a preview or a placeholder for a logo.

Y Seleccionamos el tipo de informe que queremos que se cree al pulsar en el botón de imprimir.

## Mostrando los datos del objeto creado

Para conseguir extraer los datos del objeto vamos a **Ajustes > Técnico > Modelos** buscamos nuestro modelo y vamos al código XML.

Nombre de la vista

tarjetasgraficas.informe

Tipo de vista

QWeb

Modelo

x\_tarjetasgraficas

Secuencia

16

Activo

☒

Campo hijo

Vista heredada

Modo de herencia de la vista

Vista base

Datos del modelo

tarjetasgraficas.informe

ID externo

tarjetasgraficas.informe

Ten en cuenta que no recomendamos editar la arquitectura de la vista estándar. Las futuras actualizaciones del módulo van a sobrescribir los cambios que hagas. Recomendamos aplicar las modificaciones que haga a vistas estándar a través de vistas heredadas o por medio de la personalización de Odoo Studio.

Estructura

Permisos de acceso

Vistas heredadas

Editar traducciones

Tenemos que poner el siguiente código, refiriéndonos a los nombres de los campos que queremos mostrar de nuestro modelo.

```
1 <?xml version="1.0"?>
2 <t t-name="tarjetasgraficas.informe">
3   <t t-call="web.html_container">
4     <div class="page">
5       <t t-foreach="docs" t-as="campo">
6         <t t-call="web.external_layout">
7           <div class="page">
8             <h2>Información sobre Tarjetas Gráficas</h2>
9             <p>Cliente:
10              <span t-field="campo.x_cliente"/>
11            </p>
12             <p>Marca:
13              <span t-field="campo.x_marca"/>
14            </p>
15             <p>Nombre:
16              <span t-field="campo.x_nombre"/>
17            </p>
18           </div>
19         </t>
20       </t>
21     </div>
22   </t>
23 </t>
```

Los nombres de los campos los podemos encontrar en **Ajustes > Técnico > Modelos** y buscando nuestro modelo **x\_tarjetasgraficas**

Nombre de campo	Etiqueta de campo
__last_update	Last Modified on
create_date	Created on
create_uid	Created by
display_name	Display Name
id	ID
write_date	Last Updated on
write_uid	Last Updated by
x_cliente	Cliente
x_fechafabricacion	Fecha de fabricación del producto
x_marca	Marca
x_nombre	Nombre
x_nuevo	Nuevo
x_ram	RAM

FINALMENTE NUESTRO CÓDIGO XML SE QUEDARÍA ASÍ:

```
<?xml version="1.0"?>
<t t-name="tarjetasgraficas.informe">
  <t t-call="web.html_container">
    <div class="page">
      <t t-foreach="docs" t-as="campo">
        <t t-call="web.external_layout">
          <div class="page">
            <h2>Información sobre Tarjetas Gráficas</h2>
            <p>Cliente:
              <span t-field="campo.x_cliente"/>
            </p>
            <p>Marca:
              <span t-field="campo.x_marca"/>
            </p>
            <p>Nombre:
              <span t-field="campo.x_nombre"/>
            </p>
            <p>Fecha de fabricación:
              <span t-field="campo.x_fechafabricacion"/>
            </p>
            <p>RAM:
              <span t-field="campo.x_ram"/>
            </p>
            <p>Estado del producto:
              <t t-if="campo.x_nuevo == true">
                Nuevo
              </t>
              <t t-else="">
                Usado
              </t>
            </p>
          </div>
        </t>
      </div>
    </t>
  </div>
</t>
```

Para ver el resultado final vamos a **Inventario > Tarjetas Graficas**

[Información general](#)[Operaciones](#)[Productos](#)[Tarjetas Gráficas](#)

Elegimos un objeto creado

**Inventario**[Información general](#)[Operaciones](#)

GPUs

Crear

<input type="checkbox"/>	Nombre	Marca
<input type="checkbox"/>	RTX 3070 Zotac Gaming	NVidia
<input type="checkbox"/>	RTX 3090 MSI	NVidia

Pulsamos en el botón de **Imprimir > informe\_tarjetasgraficas**

GPUs / x\_tarjetasgraficas,3

Editar

Crear

Imprimir

Acción

informe\_tarjetasgraficas

Nombre

Marca

Fecha de fabricación del producto

RAM

Nuevo

Cliente

RTX 3090 MSI

NVidia

11/01/2023

12 GB

☐

Empleado Pepe

Y nos abre un archivo PDF con los datos del objeto para poder imprimirlo:



Informática Krastev  
Calle Luna 90  
03184 Torrevieja  
España

## Información sobre Tarjetas Gráficas

Cliente: Empleado Pepe

Marca: NVidia

Nombre: RTX 3090 MSI

Fecha de fabricación: 11/01/2023

RAM: 12 GB

Estado del producto: Usado



