Conversor formidable-odt: Manual de uso

Índice del manual

[Componentes 2](#_Toc11194052)

[Plantilla simple 3](#_Toc11194053)

[Creación de una plantilla simple 4](#_Toc11194054)

[Primer paso: creación del formulario y de la plantilla en odt 4](#_Toc11194055)

[Segundo paso: creación de la vista 4](#_Toc11194056)

[Tercer paso: extracción del contenido xml 4](#_Toc11194057)

[Cuarto paso: introducir e*l* contenido xml 5](#_Toc11194058)

[Configuración adicional de la plantilla 6](#_Toc11194059)

[Orientación de la plantilla 6](#_Toc11194060)

[Pie de página 6](#_Toc11194061)

[Cabecera 6](#_Toc11194062)

[Plantilla adicional 7](#_Toc11194063)

[Plantillas complejas 8](#_Toc11194064)

[Repetición de campos 8](#_Toc11194065)

[Creación de la plantilla odt 8](#_Toc11194066)

[Extracción y modificación del xml 8](#_Toc11194067)

[Introducir el contenido del xml 8](#_Toc11194068)

[Campos opcionales 8](#_Toc11194069)

[Imágenes 8](#_Toc11194070)

[Uso de herramientas 9](#_Toc11194071)

[Notepad++ y el plugin XML Tools 9](#_Toc11194072)

[7zip 9](#_Toc11194073)

[Script manejo de xml 9](#_Toc11194074)

[Tabla de tags 9](#_Toc11194075)

[FAQ 9](#_Toc11194076)

# Componentes

*Formulario* de una plantilla

Contiene los campos que se cargaran automáticamente en la plantilla odt. La documentación incluye un formulario de ejemplo llamado EJEMPLO PLUGIN ODT.

*Vista* de una plantilla

Genera la página web de descarga del documento odt. Esta vista recoge los datos del formulario, los introduje en el fichero odt y crea un enlace para descarga. Contiene todo el contenido xml de la plantilla y una serie de tags que le permitirán configurar la plantilla.

*Vista* para listado de plantillas de un tipo (opcional)

Genera una lista de las plantillas de un determinado tipo, para que el usuario pueda modificarlas o generar los odt correspondientes. No se incluye un ejemplo en la documentación pero el proyecto de plantillas tiene numerosos ejemplos de este tipo de vista.

# Plantilla simple

Las plantillas simples sólo tienen campos normales de formulario. Se llaman simples porque no es necesario que altere el contenido del xml de la plantilla. Puede insertarlo directamente. Comenzaremos incluyendo el código de una plantilla mínima y explicando sus diferentes secciones.

La primera sección permite configurar la plantilla: número de recurso, situación de aprendizaje, tipo de cabecera, nombre del fichero al descargarse. La segunda sección contiene todo el código xml de la plantilla dentro de un textarea. La tercera sección es el área de descarga con el botón de *download*. Finalmente, la última sección incluye las librerías de javascript necesarias.

Esta vista contiene el código básico para hacer funcionar una plantilla simple. Hay una serie de campos adicionales que se estudiarán más adelante.

|  |
| --- |
| <!— configuración -->  <div id="id-actividad" style="display:none;">[519]</div>  <div id="id-sa" style="display:none;">[520]</div>  <div id="cabecera-vista-formidable" style="display:none;">[293]</div>  <div id="nombre-odt" style="display:none;">actividad 11.odt</div>  <div id="nombre-contenedor" style="display:none;">odt</div> |
| <!-- todo el codigo XML del content.xml del odt va en este <textarea> -->  <textarea id="xml-vista-formidable" style="display:none;"></textarea> |
| <!-- area de descarga -->  <span id="convert-odt" class="btn btn-outline-success"><i class="fas fa-file-alt"></i> ODT</span>  <div id="download-area"></div> |
| <!-- javascript -->  <script src="https://isaacmarco.github.io/odt/formidable\_odt.js</script>  <script src="https://code.jquery.com/jquery-1.10.2.js"></script>  <script src="http://www3.gobiernodecanarias.org/medusa/contenidosdigitales/js/html-docx-js-master/test/vendor/FileSaver.js"></script>  <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jszip/2.4.0/jszip.min.js"></script> |

## Creación de una plantilla simple

### Primer paso: creación del formulario y de la plantilla en odt

La siguiente imagen se corresponde con la plantilla de ejemplo simple incluida en la documentación. Como puede ver, debe incluir las id’s de los campos del formulario entre corchetes. Puede utilizar cualquier tipo de formato y tablas en sus plantillas.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **(EJEMPLO DE PLANTILLA SIMPLE)**  **FICHA DEL ALUMNO**   |  |  | | --- | --- | | Nombre del alumno | [546] | | Edad | [547] | |

### Segundo paso: creación de la vista

La documentación también incluye una vista para este ejemplo de plantilla simple. En este primer ejemplo ignoraremos todos los divs de configuración de la plantilla para centrarnos en el <textarea> que contendrá todo el xml de la plantilla que acabos de crear en odt.

|  |
| --- |
| <!-- nombre del fichero que se descarga, nombre del contenedor odt -->  <div id="nombre-odt" style="display:none;">plantilla de ejemplo simple.odt</div>  <div id="nombre-contenedor" style="display:none;">odt</div>  <!-- no usaremos estos campos en el ejemplo -->  <div id="id-actividad" style="display:none;">[X]</div>  <div id="id-sa" style="display:none;">[X]</div>  <div id="cabecera-vista-formidable" style="display:none;">[X]</div>  <!-- todo el codigo XML del content.xml del odt -->  <textarea id="xml-vista-formidable" style="display:none;"><!-- contenido xml --></textarea> |

### Tercer paso: extracción del contenido xml

Para obtener el contenido xml del documento odt puede utilizar las herramientas descritas en la sección de herramientas. El contenido xml debe estar *linearizado*, es decir, en una sola línea, sin saltos, espacios o tabulaciones innecesarios. La *linealización* se puede llevar igualmente a cabo con las herramientas descritas.

El siguiente fragmento de código xml es un detalle del content.xml de la plantilla odt con la que estamos trabajando. Recuerde que en las plantillas simples no es necesario que realice modificaciones en el código xml.

|  |
| --- |
| <office:text>             <text:p text:style-name="P1">(EJEMPLO DE PLANTILLA SIMPLE)</text:p>             <text:p text:style-name="P1">FICHA DEL ALUMNO</text:p>             <text:p text:style-name="P1"/>             <text:p text:style-name="P1"/>             <table:table table:name="Tabla1" table:style-name="Tabla1">                 <table:table-column table:style-name="Tabla1.A"/>                 <table:table-column table:style-name="Tabla1.B"/>                 <table:table-row>                     <table:table-cell table:style-name="Tabla1.A1" office:value-type="string">                         <text:p text:style-name="P3">Nombre del alumno</text:p>                     </table:table-cell>                     <table:table-cell table:style-name="Tabla1.B1" office:value-type="string">                         <text:p text:style-name="P5">[546]</text:p>                     </table:table-cell>                 </table:table-row>                 <table:table-row>                     <table:table-cell table:style-name="Tabla1.A2" office:value-type="string">                         <text:p text:style-name="P3">Edad</text:p>                     </table:table-cell>                     <table:table-cell table:style-name="Tabla1.B2" office:value-type="string">                         <text:p text:style-name="P4">[547]</text:p>                     </table:table-cell>                 </table:table-row>             </table:table>             <text:p text:style-name="P2"/>         </office:text> |

### Cuarto paso: introducir el contenido xml

Pegue el contenido *linearizado* xml entre los tags <textarea></textarea>. No deje espacios y saltos de línea.

|  |
| --- |
| <!-- todo el codigo XML del content.xml del odt -->  <textarea id="xml-vista-formidable" style="display:none;"><!—peque aquí el contenido --></textarea> |

Ya puede probar la vista y descargar el documento odt.

## Configuración adicional de la plantilla

### Orientación de la plantilla

Por defecto la página se configura para una plantilla vertical. Si su plantilla en el odt ha sido diseñada en formato apaisado, deberá incluir el tag <div id="pagina-apaisada"/> en la vista que genera la plantilla.

|  |
| --- |
| <!-- indicar que la plantilla es horizontal -->  <div id="pagina-apaisada"/> |

### Pie de página

No puede editar el pie de página cuando esté creando una nueva plantilla odt. El pie de página es fijo, y sigue el siguiente formato (donde # es un valor):

|  |
| --- |
| SA*#*\_Número de recurso# | # página. |

Debe introducir valores para la situación de aprendizaje y el número de recurso usando los tags <div id=”id-actividad”> y <div id=”id-sa”> en la vista. Lo ideal es que incluya en su formulario dos campos para que el profesor pueda introducir la información. El siguiente fragmento utiliza los campos del formulario con el que estamos trabajando

|  |
| --- |
| <!-- no usaremos estos campos en el ejemplo -->  <div id="id-actividad" style="display:none;">[552]</div>  <div id="id-sa" style="display:none;">[553]</div> |

### Cabecera

No puede editar las cabeceras cuando esté creando una nueva plantilla odt. La cabecera es fija e incluye una imagen que cambiará según el curso y materia. Debe utilizar el tag <div id=”cabecera-vista-formidable”> en la vista que genera la plantilla. Lo ideal es que incluya en su formulario un campo para que el profesor pueda introducir la información. EL siguiente fragmento utiliza el campo del formulario de ejemplo.

|  |
| --- |
| <!-- informacion para incrustar la cabecera -->  <div id="cabecera-vista-formidable" style="display:none;">[293]</div> |

No debe preocuparse por la orientación del documento, la cabecera se adapta automáticamente a las plantillas verticales y horizontales.

### Plantilla adicional

Puede utilizar en la vista dos versiones distintas de una misma plantilla, cargando la que necesite condicionalmente. Por ejemplo: puede tener una plantilla que muestra tanto el nombre como la edad del alumno, y otra versión en la que no aparezca la edad. Un tercer campo de tipo ‘casilla’ se puede utilizar para elegir qué plantilla debe descargarse. Debe incluir el tag <div id="utilizar-contenido-xml-alternativo"> y un textarea adicional <textarea id="xml-vista-formidable-alternativa">

En este primer ejemplo siempre se descargará la plantilla alternativa. Si no incluye el tag <div id="utilizar-contenido-xml-alternativo"> siempre se descargará la plantilla por defecto, aunque haya incluido también el xml de la otra plantilla

|  |
| --- |
| <!-- indica que se usa siempre la plantilla alternativa -->  <div id="utilizar-contenido-xml-alternativo">  <textarea id="xml-vista-formidable-alternativa" style="display:none;"><!-- contenido xml para la plantilla alternativa--></textarea>  <textarea id="xml-vista-formidable" style="display:none;"><!-- contenido xml para la plantilla por defecto --></textarea> |

En este segundo ejemplo se establece una condición para que se utilice la plantilla alternativa

|  |
| --- |
| <!-- indica que se usa la plantilla alternativa solo cuando  el profesor haya marcado el campo con id = 515-->  [if 515 equals="Mostrar edad"]  <div id="utilizar-contenido-xml-alternativo" style="display:none;"></div>  [/if 515]    <textarea id="xml-vista-formidable-alternativa" style="display:none;"><!-- contenido xml para la plantilla alternativa--></textarea>  <textarea id="xml-vista-formidable" style="display:none;"><!-- contenido xml para la plantilla por defecto --></textarea> |

Otra alternativa a tener que incluir el xml de dos plantillas en su vista es utilizar los tags <opcional> que veremos en la sección de plantillas complejas.

# Plantilla compleja

Las plantillas complejas son aquellas en las que debe editar el contenido xml antes de utilizarlo en la vista. Debe editar el contenido xml cuando quiera utilizar campos de repetición del formidable, campos opcionales en sus plantillas e imágenes. Los errores que introduzca en el xml serán notificados por el OpenOffice cuando intente abrir el documento descargado. Puede utilizar la información proporcionada por OpenOffice para encontrar su fallo en el xml.

## Repetición de campos

### Creación de la plantilla odt

### Extracción y modificación del xml

### Introducir el contenido del xml

## Campos opcionales

## Imágenes

# Uso de herramientas

## Notepad++ y el plugin XML Tools

## 7zip

## Script manejo de xml

# Tabla de tags

|  |  |
| --- | --- |
| id-actividad | El número de recurso de la actividad. |
| id-sa | Número de situación de aprendizaje. |
| cabecera-vista-formidable | El código de materia y curso para la imagen de cabecera de la plantilla. |
| nombre-odt | Nombre del fichero con el que se descarga la plantilla. |
| nombre-contenedor | Nombre del fichero para utilizar como base. No debe cambiar este valor. |
| pagina-apaisada | (Opcional) incluya este *div* si la plantilla que ha diseñado es apaisada. Por defecto la configuración es para una plantilla vertical. |

# FAQ