

- > Base de desarrollo ligero

> Plantillas: Freemarker

> Tipos de plantillas de introducción: páginas, áreas y componentes

> Plantilla de página == Definición de página

> Directivas de plantillas - cms.page

> 'Recursos' web estáticos y ayudante 'resfn'

> Diálogos: el modelo de contenido y el creador de contenido

> Acceso al contenido: el objeto 'contenido'

> Plantilla de área: configuración base

> Plantilla de componente == Definición de componente

> FreeMarker: conceptos básicos

> Funciones de plantillas

> Funciones de plantillas DAM

> Temas: Cambio de tamaño de imágenes para plantillas

> Vinculación en JCR y Magnolia

> Referencias de plantillas

> Paquetes de mensajes estáticos

> Contenido i18n

> Definición de área: uso de scripts de área

> Objeto 'Definición': Parámetros
  - (O) Aplicaciones de contenido: usar y renderizar sus datos
  - (O) Representación dinámica: datos de la aplicación de contenido
  - (O) Funciones de plantilla: Obtener hijos - FreeMarker: Lista
  - (O) Hoja de referencia: objetos de secuencia de comandos de plant

> Desarrollo de sitios web

> Magia de back-end de JS

> (O) Material adicional LD

Herramientas de espacio



Ver comentarios insertados

Guardar para más tarde

Seguir

Compartir

## (O) [Ejercicio] Crear el componente 'Lista de descarga de documentos'

### Objetivos

- Entender cómo obtener los hijos de un nodo.
- Comprender cómo recorrer una colección.
- Para entender cómo renderizar algo en modo de edición.

### Resultados

- Habrás creado un componente que:
  - está enlazando a un nodo de carpeta.
  - conseguir sus bienes.
  - vinculación a cada activo.

### Tareas / Procedimiento

1. **Crear definición** de componente : documentDownloadList.yaml

▼ Pasos detallados

Operar en código VS.

- Navegue a la carpeta:  
/training-templating-freemarker/templates/components
- Crea la carpeta 'opcional':  
/training-templating-freemarker/templates/components/optional
- Cree una **definición de plantilla** de componente denominada: documentDownloadList.yaml con este contenido:

```
title: Document Download List
renderType: freemarker
dialog: training-templating-freemarker:components/optional/documentDownloadList
templateScript: /training-templating-freemarker/templates/components/optional/documentDownloadList.ftl
```

2. Agregue el script de la plantilla Freemarker: documentDownloadList.ftl

▼ Pasos detallados

Operar en código VS.

- Navegue a la carpeta:  
/training-templating-freemarker/templates/components/optional
- Cree un **script de plantilla** de componente llamado: documentDownloadList.ftl con este contenido:

```
[#if content.targetFolderId?has_content]
[#assign targetFolderNodeId = content.targetFolderId! /]
[#assign targetFolderNode = cmsfn.contentById(targetFolderNodeId, "dam")! /]

[#if targetFolderNode?has_content]
<div>
  <h5>${targetFolderNode.title!targetFolderNode.@name}</h5>

  <br/>TODO 1: <br/>
  - Get the assets of the folder and loop over them.<br/>
  - Create a link to each asset.<br/><br/>

  <br/>TODO 2: <br/>
  - If there are not assets in the folder, inform the Author about it.<br/>

</div>
[#elseif cmsfn.editMode]
<div>The link to the target folder-node could not be resolved. Check if the target folder-node still exists.</div>
[#endif]
[#elseif cmsfn.editMode]
<div>No target folder-node link is defined. Please open the dialog and choose a target folder-node containing assets.</div>
[#endif]
```

ⓘ **Tenga en cuenta:** este código ya contiene una estructura adecuada if & else, algunos TODO y salida auxiliar ' Prueba auxiliar NodeType para TODO1: \${ content , @tipodenodo , nombre ! } '.

**Crear script** de componente : documentDownloadList.ftl

3. **Actualice** module.yaml con dependencia de ui-framework-jcr

▼ Pasos detallados

Operar en código VS.

- Navegue a la carpeta: agregue una dependencia en ui-framework-jcr 6.2 y superior:  
/training-templating-freemarker/module.yaml
- Agregue una dependencia de ui-framework-jcr 6.2 y superior:

```
ui-framework-jcr:
  version: 6.2/*
```

ⓘ **Es posible que vea un "Problema" en la pestaña de problemas en la aplicación Definiciones hasta que se realice una nueva implementación.**

4. **Cree** un **cuadro de diálogo de selección** : documentsFolderChooser.yaml

▼ Pasos detallados

Operar en código VS.

- Navegue a la carpeta:  
/training-templating-freemarker/dialogs/components/optional

- Cree una **definición de cuadro de diálogo de selección** denominada: con este contenido: documentsFolderChooser.yaml

```
!inherit:ui-framework-jcr:chooser ## Including the original default chooser-dialog from the 'ui-framework-jcr'.

label: Document Folder Chooser

actions:
  choose:
    availability:
      root: false
    nodeTypes:
      - mgnl:folder ## Only allowing mgnl:folder to be choose-able. Not an assets.

workbenchChooser:
  workbench:
    contentViews:
      - name: tree
        columns:
          jcrName:
            nodeTypeToIcon:
              mgnl:asset: icon-file-image
```

ng:process() even has a bug

- ① **Tenga en cuenta:** este cuadro de diálogo de selección amplía el original utilizado por el sistema. el ' `ui-framework-jcr:chooser`'.
- Agrega dos cosas:
- Sólo se puede elegir una carpeta.
  - Un icono para los nodos de activos.

**Cree** un **cuadro de diálogo de selección** : `documentsFolderChooser.yaml`

5. **Crear diálogo** de componente : `documentDownloadList.yaml`

▼ Pasos detallados

Operar en código VS.

a. Navegue a la carpeta:  
`/training-templating-freemarker/dialogs/components/optional`

b. Cree una **definición de diálogo** de componente denominada: `documentDownloadList.yaml` con este contenido:

```
label: Document Download List

form:
  properties:

    targetFolderId:
      $type: linkField
      label: Document Folder
      description: Choose a document folder to link to.
      required: true
      datasource:
        $type: jcrDatasource
        workspace: dam
      chooserId: 'training-templating-freemarker:components/documentsFolderChooser'
      #chooserId: 'ui-framework-jcr:chooser' ## would be the default when not defining any 'chooserId' value.
```

- ① **Date cuenta:** dos cosas
- Este cuadro de diálogo contiene solo un campo de formulario 'targetFolderId' para vincular a los Activos en el espacio de trabajo 'presa'.
  - Utiliza el cuadro de diálogo de selección personalizado creado en el paso 3.

6. **Haga que** el componente ' `documentDownloadList` ' **esté disponible** en la ' *primera* ' **página** .

▼ Pasos detallados

Operar en código VS.

a. Edite la definición de la plantilla de página:  
`/training-templating-freemarker/templates/pages/first.yaml`

b. Actualiza el archivo: `first.yaml`  
Imagen del componente disponible.

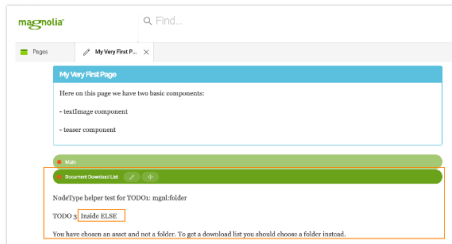
```
documentDownloadList:
  id: training-templating-freemarker:components/optional/documentDownloadList
```

7. **Cree una página** y **pruebe** el comportamiento.

▼ Pasos detallados

Opere en la aplicación ' *Páginas* '.

a. Cree una nueva página de tipo ' *primera* ' y rendericela.  
b. Agregue un componente ' `documentDownloadList` ' a la página.  
El resultado:



- ① **Comprender:** intente comprender por qué este código de secuencia de comandos llegó al interior de la cláusula ' `else` '.

8. Resolva **TODO 1** in: `documentDownloadList.ftl`

▼ Pasos detallados

Operar en código VS.

a. Navegue hasta el script de la página de la carpeta:  
`/training-templating-freemarker/templates/components/optional/documentDownloadList.ftl`

b. **Try to resolve TODO 1:**

▼ Expandir para el código

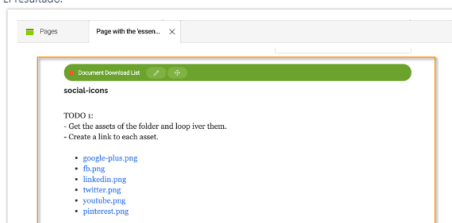
Lee el comentario e intenta resolver TODO1.

```
<br/>TODO 1: <br/>
- Get the assets of the folder and loop over them.<br/>
- Create a link to each asset.<br/><br/>
```

▼ Haz trampa para el código. PERO primero pruébalo tú mismo!

```
[#list cmsfn.children(targetFolderNode, "mgnl:asset")]
<ul>
  [#items as childAssetNode]
  <li><a href="${cmsfn.link(childAssetNode)}">${childAssetNode.title!childAssetNode.@name}</a></li>
[/#items]
</ul>
<br/>TODO 2: <br/>
- If there are not assets in the folder, inform the Author about it.<br/>
[/#list]
```

c. El resultado:





9. Resolve **TODO 2** in: documentDownloadList.ftl

↳ Pasos detallados

Operar en código VS.

a. Navegue hasta el script de la página de la carpeta:

/training-templating-freemarker/templates/components/optional/documentDownloadList.ftl

b. **Try to resolve** 'TODO 2':

↳ Expandir para el código

Para probarlo, debes elegir una carpeta que NO contenga ningún recurso.

Lee el comentario e intenta resolver TODO1.

```
<br/>TODO 2: <br/>
- If there are not assets in the folder, inform the Author about it.<br/>
```

↳ Haz trampa para el código, PERO primero pruébalo tú mismo!

```
[#list cmsfn.children(targetFolderNode, "mgnl:asset")]
<ul>
  [#items as childAssetNode]
  <li><a href="{cmsfn.link(childAssetNode!)}">${childAssetNode.title!childAssetNode.@name}</a></li>
[/#items]
</ul>
[#else]
[#if cmsfn.editMode]
  <div>You have chosen a folder without any assets. Therefore the download list can not provide any links to assets.</div>
[/#if]
[/#list]
```

c. El resultado al elegir una carpeta sin nodos de activos:



d. Renderice el componente en modo 'vista previa'.

Intente comprender este código en la declaración 'else', y por qué no aparece en el modo de vista previa:

```
[#else]
[#if cmsfn.editMode]
  <div>You have chosen a folder without any assets. Therefore the download list can not provide any links to assets.</div>
[/#if]
[/#list]
```