

ÁRBOL DE PÁGINAS

- Configuración y enseñanza
- ▾ Desarrollo de luz

▸ [Configuración] Entorno de desarrollo de luz

▸ Base de desarrollo ligero

▸ Plantillas: FreeMarker

▾ Desarrollo de sitios web

▸ Redundancias: detectar y eliminar redundancias

▸ Área: Herencia de contenido

▸ Definición del sitio en JCR: general

▸ Definición del sitio en YAML: decorar según Yaml

▸ Definición del sitio en YAML: Plantillas-Prototipo

▸ Definición del sitio en YAML: Disponibilidad de plantillas OTB

▸ Temas: Descripción completa

▸ (O) Tipos de plantilla y ayuda de tipo de plantilla

▾ (O) Área: Área de escritura pura - Incluye fantasía

• (O) [Ejercicio] Implementar el área de 'Navegación'

• (O) Los recursos dinámicos incluyen: DefParameters y Themes

• (O) Definición del sitio en YAML: Plantillas personalizadas-Disponibilic

▸ (O) Área: Esqueleto de página limpio y flexible

▸ (O) Definición de página: Anulaciones de 'Plantillas-Prototipo'

▸ Magia de back-end de JS

▸ (O) Material adicional LD

(O) [Ejercicio] Implementar el área de 'Navegación'

Objetivos

- Comprenda un **tercer tipo de** configuración de área: un **área de script** pura que opera **en** el nodo de la **página** .
 - type=noComponent
 - createAreaNode=false
- Implemente una lógica de navegación simple para comprender el punto de entrada para las implementaciones de navegación.

Resultado del ejercicio

- El sitio **tiene** un **área de navegación** de trabajo simple .
 - La navegación itera **recursivamente** sobre la **jerarquía de nodos** existente :

Training About Us Customers contact-us

Tareas / Procedimiento

1. Cree un **área de 'navegación'** en la definición del prototipo.

▾ Pasos detallados

Opere en el módulo ligero ' *training-template-website* ' en el sistema de archivos.

- a. Edite la definición del prototipo: *prototipo-of-all-page-templates.yaml*
Ubicado en: *training-templating-website/templates/pages/prototype-of-all-page-templates.yaml*

- b. Configurar el área de navegación:

```
navigation:
  type: noComponent
  createAreaNode: false
  templateScript: /training-templating-website/templates/pages/areas/navigationArea.ftl
```

📌 **Date cuenta:** Las dos propiedades de esta zona. En esta combinación el área ejecuta sólo un script.

tipo: noComponente

2. Cree **script** del área de navegación : *navigationArea.ftl*

▾ Pasos detallados

Opere en el módulo ligero ' *training-template-website* ' en el sistema de archivos.

- a. Navegue a la carpeta:
/training-templating-website/templates/pages/areas
- b. Cree el **script de plantilla** de área denominado: *navigationArea.ftl*
Con este contenido:

```
<br/>
Content test 1 - Title or name of the current rendered node:<br/>
${content.title!content.@name}
<br/><br/>
Content test 2 - Path of the current rendered node:<br/>
${content.@path!}
<br/><br/><br/>
```

3. Activa la representación del área de ' *navegación* '.

▾ Pasos detallados

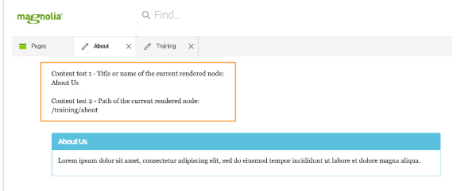
Opere en el módulo ligero ' *training-template-website* ' en el sistema de archivos.

- a. **Edite el script de la página** predeterminada: ubicado en: *defaultPageScript.ftl*
/training-templating-website/templates/pages/defaultPageScript.ftl
- b. Activa la representación del área del área de ' *navegación* ':

```
<!-- Navigation -->
[[@cms.area name="navigation"]]
<!-- End: Navigation -->
```

📌 **SUGERENCIA:** Colóquelo justo después de la apertura del contenedor: **<div>** .

- c. Renderice una página y verifique el resultado:



4. Alternar y probar propiedad : *createAreaNode*

▾ Pasos detallados

Opere en el módulo ligero ' *training-template-website* ' en el sistema de archivos y la aplicación ' *Pages* '.

- a. Cambie la propiedad *createAreaNode=false* en la configuración del área de ' *navegación* ' mientras representa una página.
- b. Observe el cambio de los valores representados e intente comprender el resultado del código del script: el objeto ' *contenido* ' del área

⚠ **Explicación :**
La propiedad *createAreaNode=false* define que el área no crea un nodo de área, sino que opera en el nodo principal. Esto significa que el objeto ' *contenido* ' es en realidad el propio nodo de la página. Esto es mucho más cómodo, por ejemplo, para una zona de navegación. Puede pensar en un área de página *createAreaNode=false* como una "inclusión" extremadamente flexible del script del área.

5. Determine la **raíz del sitio**: use la plantilla *type* en la página de *inicio*

▾ Pasos detallados

Opere en el módulo ligero ' *training-template-website* ' en el sistema de archivos.

⚠ El objetivo es determinar la página raíz de nuestra navegación. La navegación comienza normalmente en el nivel superior/la página de inicio de un sitio web.

- a. Edite la definición de la plantilla ' *inicio* ': Ubicada en: *home.yaml*
/training-templating-website/templates/pages/home.yaml
- b. Asegúrese de que la plantilla ' *tipo* ' esté configurada: *entrenamiento-casa*

```
title: Training - Home Page
renderType: site
type: training-home

areas:
```

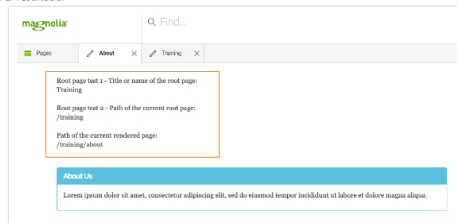
```
footer:
  editable: true
```

c. Utilice en el script ' *NavigationArea.ftl* ' el siguiente código para obtener el nodo de la página raíz:

```
[#assign rootPage = cmsfn.siteRoot(content, "training-home") /]
<br/>
Root page test 1 - Title or name of the root page:<br/>
${rootPage.title!rootPage.@name}
<br/><br/>
Root page test 2 - Path of the current root page:<br/>
${rootPage.@path!}
<br/><br/>
Path of the current rendered page:<br/>
${content.@path!}
<br/><br/><br/>
```

① **Observar:** observe el uso del tipo de plantilla de página creada ' *training-home* ' para determinar el nodo raíz del sitio web. Represente las subpáginas y la página de nivel superior y observe el comportamiento.

d. El resultado:



6. Iterar y vincular a todas las **páginas secundarias** de la raíz del sitio .

↳ Pasos detallados

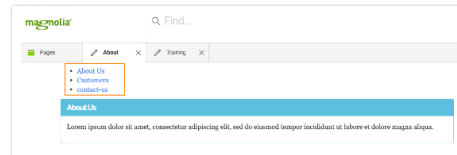
Opere en el módulo ligero ' *training-template-website* ' en el sistema de archivos.

a. Utilice el siguiente código en el script ' *NavigationArea.ftl* ':

```
[#assign rootPage = cmsfn.siteRoot(content, "training-home") /]
<ul>
[#list cmsfn.children(rootPage, "mgnl:page") as child]
<li><a href="${cmsfn.link(child)}">${child.title!child.@name}</a></li>
[/#list]
</ul>
```

① **Tenga en cuenta:** ya utilizó un código similar en el [componente \(O\) \[Ejercicio\] Crear 'Lista de descarga de documentos'](#) : -- Obtener todos los elementos secundarios. Iterarlos. crear un enlace a ellos.

b. El resultado:



7. Utilice la macro FreeMarker **para la recursividad** de la iteración **secundaria** .

↳ Pasos detallados

Opere en el módulo ligero ' *training-template-website* ' en el sistema de archivos.

a. Edite el script ' *NavigationArea.ftl* ':

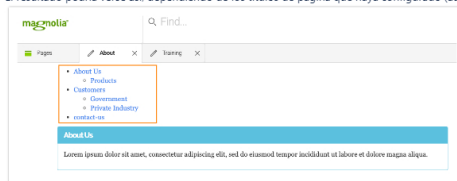
intente utilizar el código del paso 6. dentro de una macro de Freemarker.

En este tema encontrará un ejemplo de macro: [FreeMarker: Macros](#)

Y este ejercicio trata sobre el uso de macros: [\[Ejercicio\] Crear el componente 'Lista de enlaces de páginas recursivas'](#)

b. Llamar a la macro de forma recursiva dentro de sí misma y pasar cada nodo secundario a la macro nuevamente.

El resultado podría verse así, dependiendo de los títulos de página que haya configurado (aún no hay ningún estilo en uso):



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

8. **Agregue el marcado** html de navegación de arranque de Twitter .

↳ Pasos detallados

Opere en el módulo ligero ' *training-template-website* ' en el sistema de archivos.

a. Edite el script ' *NavigationArea.ftl* ':

Comente su código en el script de navegación con: `[#-- todo el código intermedio aquí Para que pueda estudiar y comparar su código de recursividad con esta lógica de navegación.--]`

b. Agregue este código y html a su script ' *navigationArea.ftl* '.

```
[#-- example of pure manual code achieving the same
[#if content.@depth == 1]
[#assign rootPage = content /]
[#else]
[#assign rootPage = cmsfn.root(content, "mgnl:page") /]
[/#if]
--]

[#assign rootPage = cmsfn.siteRoot(content, "training-home") /]

<nav class="navbar navbar-default">
<div class="container-fluid">
<div class="navbar-header">
<button aria-controls="navbar-collapse-1" type="button" class="navbar-toggle collapsed" data-toggle="collapse" data-target="#navbar-collapse-1">
<span class="sr-only">Toggle navigation</span>
<span class="icon-bar"></span>
<span class="icon-bar"></span>
<span class="icon-bar"></span>
</button>
```

```

<a href="{cmsfn.link(rootPage)}" class="navbar-brand">${rootPage.title!rootPage.@name}</a>
</div>

<div class="collapse navbar-collapse" id="navbar-collapse-1">
  <div class="navbar-left">
    [linkChildren node=rootPage /]
  </div> <!-- /navbar-left -->
</div><!-- /.navbar-collapse -->
</div><!-- /.container-fluid -->
</nav>

[macro linkChildren node ulClass="nav navbar-nav"]
<ul class="{ulClass}">
  [#list cmsfn.children(node, "mgnl:page") as child]
    [#assign hasChildren = (cmsfn.children(child, "mgnl:page")?size)>0 /]
    [#if hasChildren]
      <li class="dropdown">
        <a href="{cmsfn.link(child)}" > ${child.title!child.@name}</a>
        <a href="#" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown" role="button" aria-haspopup="true" aria-expanded="false" >
          <span class="caret"></span>
        </a>
        [#if child.@depth <= 3]
          [linkChildren node=child ulClass="dropdown-menu"/]
        [#if]
      </li>
    [#else]
      <li><a href="{cmsfn.link(child)}">${child.title!child.@name}</a></li>
    [#if]
  [#/list]
</ul>
[/macro]

```

9. Ver el **resultado**.

▼ Pasos detallados

- Cambie a la instancia de autor y actualice la **capacitación**.
- Haga clic en Página de vista previa.

