

# DESARROLLO DE TEMAS GUSITE

MARZO DE 2015



## FULL DE CONTROL DE VERSIONS

### DOCUMENT/ARXIU

Títol:	Nombre Arxiu/s:
Codi:	Suport lògic: <b>Word</b>
Data:	Ubicació física:
Versió:	

### REGISTRE DE CANVIS

Versió	Pàgines	Mou del canvi
1		Creació del document.

### DISTRIBUCIÓ DEL DOCUMENT

Nom	Personal

### CONTROL DEL DOCUMENT

PREPARAT	REVISAT/ APROVAT	ACEPTAT	ACEPTADO
Toni García Carlos Navarro			

*Emplenar amb el nom, la firma i la data.*

*Només per clients*

<b>FULL DE CONTROL DE VERSIONS.....</b>	<b>2</b>
<b>1 INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>4</b>
<b>2 DISSENY GENERAL.....</b>	<b>4</b>
<b>3 CONFIGURACIÓN DEL SERVIDOR DE APLICACIONES PARA DESARROLLO.....</b>	<b>5</b>
<b>4 DIALECTO GUSITE.....</b>	<b>6</b>
4.1 EXPRESSION OBJECTS.....	6
4.2 ATRIBUTS.....	6
<b>5 DESARROLLO DE TEMAS.....</b>	<b>7</b>
5.1 VISTAS THYMELEAF HTML.....	7
5.2 HOTTEMPLATES Y HOTRESOURCES.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
5.3 CSS Y ARCHIVOS NECESARIOS.....	7

## 1 Introducción

GUSITE incorpora un sistema de plantillas que permite crear (y subir al sistema) nuevas plantillas de sitio web, así como editar y modificar las plantillas individuales tanto de páginas como de módulos.

El sistema de plantillas de GUSITE está basado en thymeleaf<sup>1</sup>, un motor de plantillas moderno y optimizado para generar HTML5, permitiendo asegurar que se genera XHTML válido. Su sintaxis basada en atributos y tags, permite escribir plantillas de un modo bastante "natural".

A partir de aquí, se asume que el lector de este documento se encuentra familiarizado con las tecnologías thymeleaf, html5 y css.

## 2 Definiciones

- ? **Fragmento:** Llamaremos fragmento, a una porción de código que visualiza un apartado determinado de una página, pero a menudo reutilizado en múltiples páginas. Por ejemplo: cabecera y pie.
- ? **Plantilla:** La plantilla es el archivo que contiene la vista de una página completa. Por ejemplo: la portada. Una plantilla puede a su vez incluir diversos fragmentos.
- ? **Tema:** Llamaremos tema al conjunto completo de plantillas y fragmentos que implementa la vista completa del sitio web.

## 3 Esquema general

La apariencia final de una página web de un microsite de GUSITE, depende de los estilos indicados en archivos CSS y de una maquetación definida en archivos HTML, que se aplican en cascada al microsite en cuestión según la configuración definida para este.

Así, con respecto a los estilos de una página se aplican éstos:

- ? Primero, los estilos definidos para el sitio web.
- ? Después, los estilos definidos para el tema.
- ? Finalmente, los estilos por defecto de la plataforma.

Para decidir la plantilla de maquetación HTML a usar, se sigue este orden:

- ? Si la plantilla está definida para el microsite, se usa ésta.
- ? Si la plantilla está definida en el tema configurado para el microsite, se usa ésta.
- ? Finalmente, se usa la plantilla de código base de la plataforma.

---

<sup>1</sup> <http://www.thymeleaf.org/>

## 4 Temas GUSITE

Un tema de GUSITE es un conjunto de archivos capaz de proveer la interfaz gráfica completa para un microsite. Puesto que los temas de GUSITE soportan herencia básica, entonces no es necesario implementar todo el conjunto de vistas complejas existentes para componer un tema.

Así, un tema de GUSITE está compuesto por los siguientes tipos de archivo:

- ? Una hoja de estilos css principal: estils-tema.css
- ? Un conjunto de archivos estáticos accesorios: principalmente hojas de estilo secundarias, imágenes y archivos javascript.
- ? Un conjunto de vistas thymeleaf que generan el código html5 final de las páginas web del microsite.

## 5 Configuración del servidor de aplicaciones para desarrollo

- TemplateCaching

GUSITE (o más concretamente thymeleaf) incorpora un caché de plantillas, con el objetivo de mejorar el rendimiento de las web en producción. Esto puede ser un inconveniente para los desarrolladores de temas, puesto que impide comprobar en tiempo real los cambios que se están llevando a cabo. Así, la siguiente propiedad de sistema permite activar y desactivar la caché de plantillas, fijando su valor a "S" o "N" respectivamente.

```
<!-- Fijar a S, para habilitar caché de templates thymeleaf en producción -->
es.caib.gusite.front.templateCaching=[N|S]
```

- TemplateHotLoadingPath

Para realizar cambios a una plantilla GUSITE, en principio es necesario realizar los cambios del archivo en el backoffice. Aunque GUSITE provee un editor HTML con ayudas a la sintaxis y código coloreado, suele ser más productivo realizar los cambios directamente sobre el sistema de archivos del desarrollador. Así, configurando la siguiente propiedad se indica una ruta física de archivos donde incluir plantillas thymeleaf que se usarán en sustitución de las plantillas de base de la plataforma.

```
<!-- Ruta en la que se almacenan las plantillas en tiempo de desarrollo. Debe
estar deshabilitado templateCaching para q se tenga en cuenta -->
es.caib.gusite.front.templateHotLoadingPath=/Path/a/gusite/plantillasDev/
```

## 6 Dialecto GUSITE

GusiteDialect es un dialecto thymeleaf con varias extensiones desarrolladas para GUSITE.

### 6.1 Atributos

- `gus:replace`  
Equivalente a `th:replace`, pero se encarga de utilizar la plantilla personalizada si ésta existe.
- `gus:decorator`  
Equivalente a `layout:decorator`, pero se encarga de utilizar la plantilla personalizada si ésta existe.

### 6.2 Expression objects

- `#gusuri`  
Genera URI's (enlaces) para el front de GUSITE. Para más información sobre los métodos y sus firmas, consultar la documentación del API para la clase `es.caib.gusite.front.service.FrontUrlFactory`
- `#gustpl`  
Obtiene un nombre de plantilla final para una vista determinada. Para más información sobre los métodos y sus firmas, consultar la documentación del API para la clase `es.caib.gusite.front.service.TemplateNameFactory`.

## 7 Desarrollo de temas

### 7.1 Vistas *thymeleaf* *html*

La base de desarrollo de temas *thymeleaf* son las vistas HTML. Existen las siguientes vistas que se pueden sobre-escribir (implementar) en GUSITE.

- `LayoutView`. Plantilla base que monta la estructura general del resto de páginas web de microsite.
- `AccesibilidadView`. Información en cuanto a la accesibilidad del web
- `AgendaFechaView`. Listado de eventos de la agenda para una fecha
- `AgendaView`. Página de agenda del microsite
- `CercarView`. Resultado de una búsqueda realizada
- `ContactoDatosView`. Página que se muestra tras enviar un contacto satisfactoriamente
- `ContactoView`. Muestra un formulario de contacto.
- `ContenidoView`. Página de contenido
- `EncuestaView`. Página de formulario de encuesta.
- `EnvioEncuestaView`. Muestra información de encuesta realizada así como sus resultados.
- `ErrorGenericoView`. Mensaje de error genérico.
- `HomeView`. Contenido de la HOME proporcionada por GUSITE
- `ListarContactosView`. Muestra la lista de formularios de contacto disponibles
- `ListarFaqsView`. Listado de preguntas frecuentes.
- `ListarNoticiasView`. Listado paginado de noticias, documento y enlaces
- `MailingView`. Plantilla de mensaje de email usada en el mailing
- `MapView`. Mapa del sitio web
- `NoticiaView`. Ficha de noticia.

Existe información completa sobre las variables disponibles en cada una de las vistas, en la documentación de API java del paquete `es.caib.gusite.front.view`.