

# Guía de Despliegue de Entrega de Contenido

## Tabla de contenido

Objetivo del documento.....	- 2 -
Descripción del proceso .....	- 2 -
Consideraciones previas.....	- 2 -
Estructura del importador.....	- 2 -
Instalación paso a paso .....	- 3 -

## Objetivo del documento

El objetivo principal de este documento es detallar los pasos necesarios para el despliegue de un desarrollo basado en OpenCms 9.5.X y Saga Suite 1.X en un entorno de producción o preproducción.

## Descripción del proceso

### Consideraciones previas

Antes de comenzar con el despliegue debemos revisar que cumplimos los siguientes requisitos:

- **OpenCms 9.5.X** instalado correctamente y en pleno funcionamiento. Se recomienda tener especial cuidado con los usuarios de acceso habiendo modificado las claves del usuario Admin.
- Partiremos de la base que tenemos un site ya creado en el cual realizaremos la carga de los contenidos. Si el sitio ya está creado y solo vamos a proceder a realizar una actualización debemos tener especial cuidado con los bloqueos para evitar fallos en el proceso de importación.
- Tener instalado en OpenCms el módulo: **Multimodule Importer**. Podemos descargarlo de OpenCms Hispano de forma totalmente gratuita:

<http://www.opencmshispano.com/web/nuestros-modulos/multi-module-importer/>

- Debemos asegurarnos que tenemos la opción de reiniciar el servidor, ya sea por acceso directo a la consola SSH, o mediante contacto directo con algún responsable de sistemas.
- **Copias de seguridad** previas realizadas. Como casi siempre que se va a actualizar un proyecto, sobre todo si es un portal en producción, se aconseja realizar una copia de seguridad tanto de la BBDD como del OpenCms para ser capaz de volver al estado anterior si fuera necesario debido a una mala instalación de la actualización.

### Estructura del importador

Para realizar el despliegue recibirá un fichero comprimido en ZIP con la siguiente estructura:

- /all-modules.zip: Zip con todos los módulos que vamos a importar
- /modules/:
  - Listado de todos los módulos a importar por separado
- /site/
  - Esta carpeta contendrá un fichero .zip con los contenidos del sites que debemos importar. El nombre del fichero puede variar según el proyecto, y lo normal es que contenga la siguiente información:
    - Nombre del proyecto
    - Contenido exportado, en caso de ser todo el sitio indicará "site"
    - Fecha de exportación

- Ej: principal-site-210715.zip
- release-note.txt: Descripción de las distintas versiones del proyecto enviadas y las fechas correspondiente.
- guia-instalacion.pdf: Contiene esta guía de instalación

## Instalación paso a paso

1. Instalar (en caso de no tenerlo ya instalado) el módulo: Multimodule Importer (consultar consideraciones previas)
2. Entrar en OpenCms con un usuario Administrador.
3. Desde la vista de **Administración**, entrar en **Gestión de módulos** y utilizar la herramienta: **Importar varios módulos** y seleccionar el fichero: all-modules.zip del importador.



4. Este proceso instalará todos los módulos necesarios. Según el número de módulos instalados, puede tardar bastante tiempo.
5. Una vez terminada la instalación será necesario reiniciar el servidor Tomcat.
6. Una vez reiniciado, entraremos de nuevo con un usuario Administrador y nos posicionaremos dentro del site que queremos actualizar, entramos en la vista de Administración / Gestión de Base de Datos -> Importar archivo con HTTP. Seleccionaremos el fichero .zip de la carpeta "site".
  - a. Si este fichero fuera tan grande que no fuera posible subirlo por http, será necesario subirlo previamente al servidor usando alguna herramienta de FTP o similar. Debemos colocar el fichero en la ruta: **\$OPENCMS\_HOME/WEB-INF/package/**. Una vez subido en esa carpeta, usaremos la herramienta: Importar archivo desde servidor donde aparecerá un select con todos los ficheros disponibles, tan solo tenemos que seleccionar el recién subido.
7. Al importar, todos los nuevos contenidos estarán sin publicar. Si queremos pasar a online dichos contenidos tenemos que proceder a publicarlos.