



CEIS
CENTRO DE ESTUDIOS DE
INGENIERÍA DE SOFTWARE

Facultad de Ingeniería y Ciencias Centro de Estudios de Ingeniería de Software



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA



CEIS
CENTRO DE ESTUDIOS DE
INGENIERÍA DE SOFTWARE

EXTENSION BUILDER



Este instructivo tiene como finalidad mostrar la forma de instalación de “Extension builder” del CMS typo3. Permitirá crear mantenedores y para el manejo de datos de un modelo.

CONTENIDOS

Instalación en servidor

- Paso 1: Ingresar al administrador de extensiones
- Paso 2: Instalar extensión

Acceder a extensión builder

- Acceder al creador de extensiones

Crear una extensión

- Paso 1: Crear una tabla
- Paso 2: Definir propiedades de la tabla
- Paso 3: Relacionar las tablas
- Paso 4: Guardar extensión
- Paso 5: Agregar propiedades de frontend
- Paso 6: Activar extensión

Crear un mantenedor

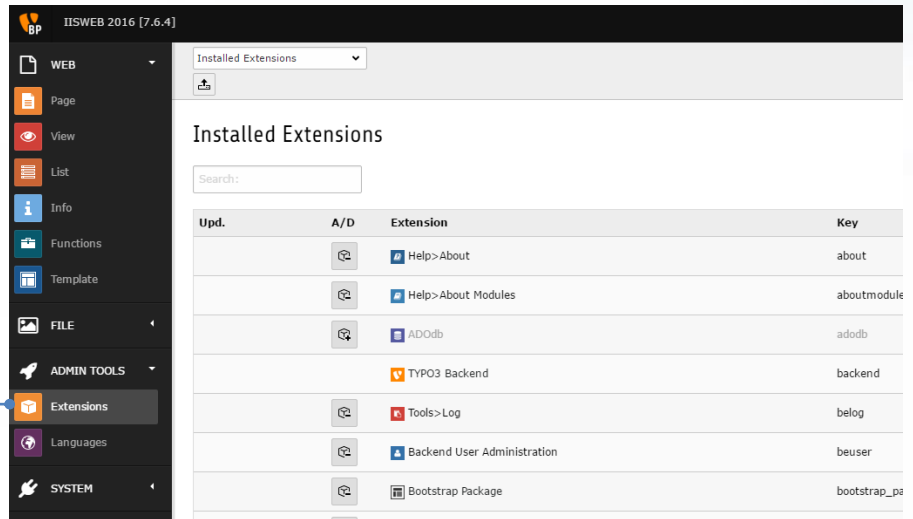
- Asignar un plugin
- Visualizar tabla y editar datos



Instalar en el Servidor

Paso 1: Ingresar a el administrador de extensiones

Clic en "Extensions" para ingresar al gestor de extensiones.

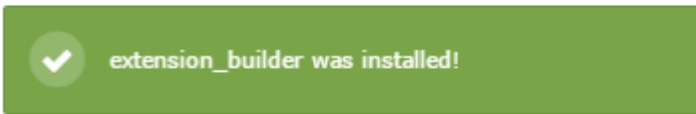
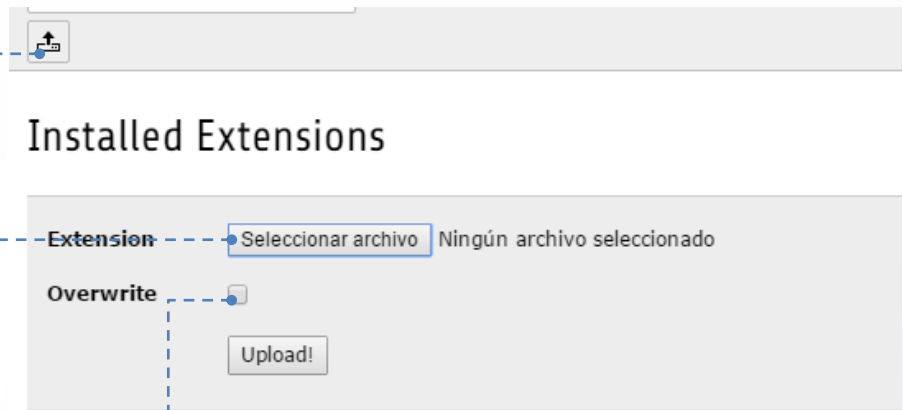


Paso 2: Instalar extensión

Clic icono para subir la extensión

Seleccionar el archivo de extensión

Marcar "Overwrite" y siguiente en upload.



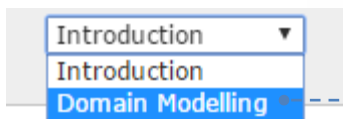
Mensaje de instalación se confirmará mediante un mensaje.



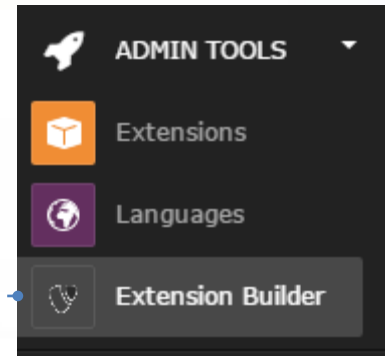
Acceder a Extension Builder

Acceder al creador de extensiones

Acceder a Extension Builder



Cambiar al menú de
"Domain Modelling"



Crear una extensión

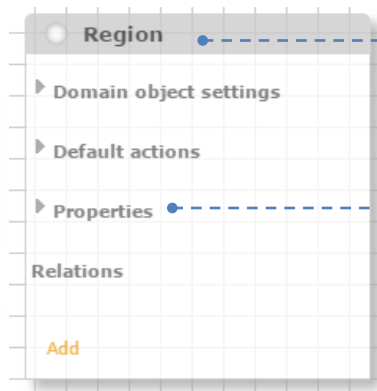
Paso 1: Crear una entidad

Arrastrar el elemento
"New Model Object"
al modelo





Paso 2: Definir propiedades de la entidad



Nombre: Clic en el título, editarlo y guardar

Properties: Permite agregar atributos a la tabla, como números, texto, etc.

Domain: Marcar la opción "Is aggregate root?"

▼ Domain object settings

Is aggregate root?

Description

▼ Domain object settings

▼ Default actions

- list
- show
- new/create
- edit/update
- delete

Custom actions

Add

Default actions: Marcar las opciones que se desean habilitar para la tabla

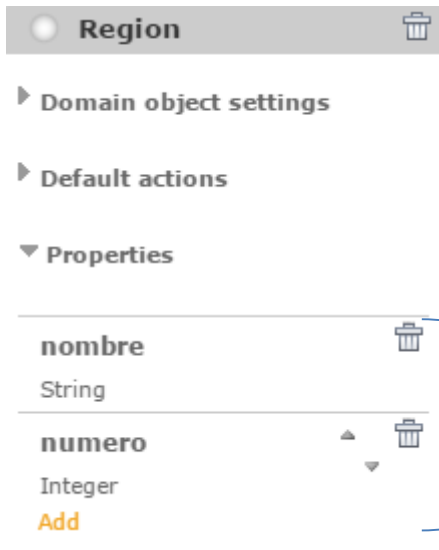
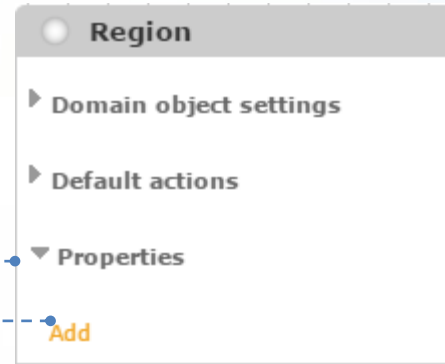
Nota: Los nombres no pueden ser "plurales" (o estar terminados en "s")



Propiedades de la entidad

Las propiedades permiten agregarle atributos al objeto.

Clic en “add” para agregar campos.



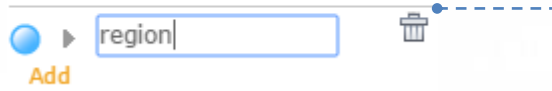
- Asignar un nombre y tipo de dato a cada atributo.

Repetir para todas las entidades de la extensión.



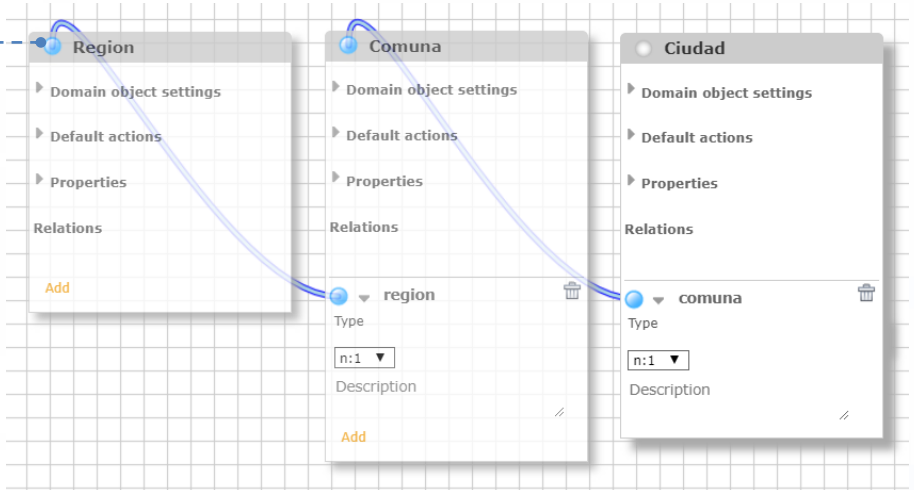
Paso 3: Relacionar tablas

Relations



Agregar una relación y asignarle un nombre.

Arrastrar la relación desde el círculo al círculo del título de la tabla a relacionar.





Paso 4: Guardar extensión

Asignar un nombre a la extensión

Nombre del creador o fabricante.

Abreviación de la extensión

Es opcional agregar una descripción a la extensión

Es posible asignar personas participantes del desarrollo.

Define lo que será posible visualizar desde el "frontend" al agregar la extensión a una página.

Backend moduler (no se implementará en el ejemplo) define lo que será posible visualizar desde el "backend" al habilitar la extensión.

Extension properties

Name

Extension title

Vendor name

Vendor name

Key

Extension Key

Descr.

Description

More options

Persons

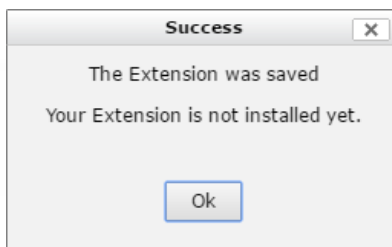
Add

Frontend plugins

Add

Backend modules

Add



Luego de guardar al menos los datos exigidos (en rojo). Es posible guardar la extensión.



Paso 5: Agregar propiedades de frontend

Frontend plugins

Add

Name

Key

▼ **Advanced options**

Controller action combinations

ControllerName => action1,action2

Non cacheable actions

ControllerName => action1,action2

Switchable actions

Name

Clases

Key

clases

▼ **Advanced options**

Controller action combinations

Clases=>list, show, new, create, edit, update, delete

Non cacheable actions

Clases=>list, show, new, create, edit, update, delete

Switchable actions

Este paso es necesario hacerlo por cada tabla que se desea agregar como parte del frontend.

Asignar nombre

Asignar abreviación

Asignar acciones del controlador.

- clases=>list, show, new, create, create, edit, update, delete.

Asignar acciones no cacheables.

- clases=>list, show, new, create, edit, update, delete

Guardar modificaciones

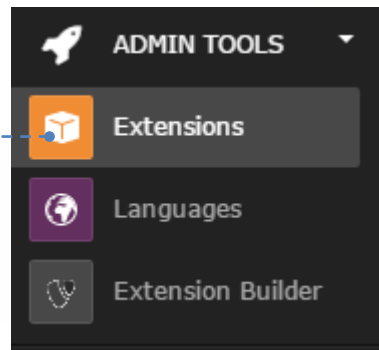


Recuerda siempre guardar los cambios realizados



Paso 6: Activar extensión

Acceder a las extensiones instaladas.



Installed Extensions

Search:

Buscar la extensión

ejemplo

Upd.	A/D	Extension	Key	Version	State	Actions
		Ejemplo	ejemplo		alpha	

Activar la extensión

Crear una Mantenedor

Paso 1: Asignar un plugin

Crear una página y habilitarla

Nueva pagina

Submenu (no editable) (No asignado)

Normal

Contenido

Agregar plugin

Pie: Izquierda

Contenido

Pie: Centro

Contenido

Pie: Derecha

Contenido


?



Paso 2: Configurar plugin


Please select the type of page content you wish to create:

Typical page content Special elements Form elements **Plugins** Bootstrap Package

 **General Plugin**
Select this element type to insert a plugin which cannot be found amongst the options below.

• Agregar un plugin

Selected Plugin

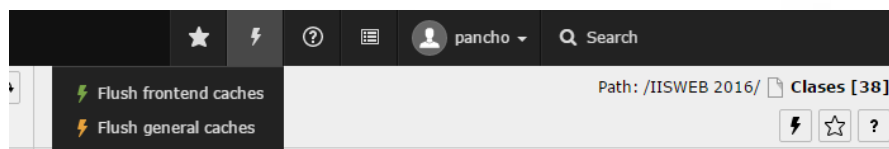
 Clases

• Seleccionar el plugin
"frontend" habilitado



Recuerda siempre guardar los cambios realizados

• Limpiar cache y visualizar la página





Paso 3: Visualizar tabla y editar datos

Clic en agregar registro

Agregar Registro Buscar

[Descargar Excel Clases](#) [Descargar CSV Clases](#)

Nombre	Acciones
--------	----------

Dentro es posible agregar los datos definidos por el modelo

Nombre

Guardar

Luego de ingresar los registros, es posible visualizar los datos en las tablas.

Agregar Registro Buscar

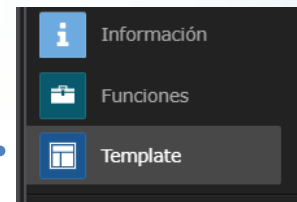
[Descargar Excel ALUMNO](#) [Descargar CSV ALUMNO](#)

Nombre	Acciones
asd	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>
SDASFAP	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>

• 1

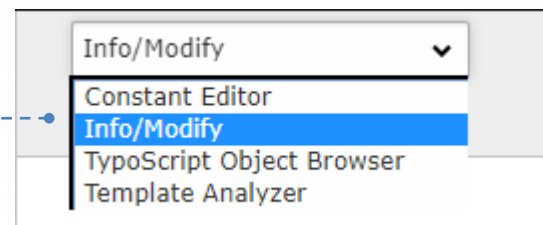


Paso 4: Agregar extensión a template

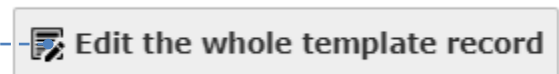


Accede a la configuración del template

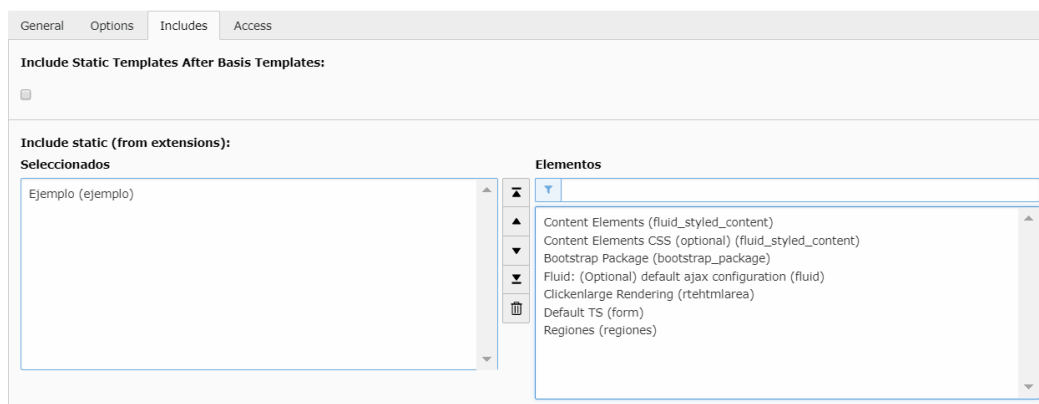
Accede a "Info/Modify" en la parte superior.



Accede a la edición completa del Template



En la pestaña include, selecciona la extensión que deseas incluir en el template.



No olvides guardar los cambios y limpiar el cache de typo3