

# TYP03 CMS 8.5 – Qué Hay Nuevo

Resumen de las nuevas características, cambios y mejoras

Creado por:

Patrick Lobacher and Michael Schams

07/March/2017

Creative Commons BY-NC-SA 3.0



# TYPO3 CMS 8.5 - Qué Hay Nuevo

---

## Resumen de Capítulos

Introducción

Interfaz de Usuario de Backend

TSconfig & TypoScript

Cambios en Profundidad

Extbase & Fluid

Funciones Obsoletas/Eliminadas

Fuentes y Autores

## Introducción

## Los Hechos

# Introducción

---

## TYPO3 CMS 8.5 – Los Hechos

- Fecha de lanzamiento: 20 Diciembre 2016
- Tipo de lanzamiento: Lanzamiento Sprint
- Eslogan: A tiempo



# Introducción

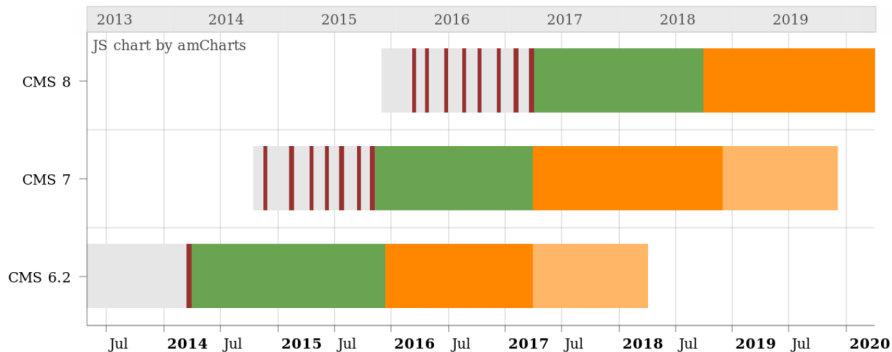
---

## Requerimientos del Sistema

- PHP: versión 7
- MySQL: versión 5.5 a 5.7
- Espacio de disco:  
mín 200 MB
- Ajustes PHP:
  - `memory_limit`  $\geq$  128M
  - `max_execution_time`  $\geq$  240s
  - `max_input_vars`  $\geq$  1500
  - opción de compilación `--disable-ipv6` no debe usarse
- El backend requiere Microsoft Internet Explorer 11 o posterior, Microsoft Edge, Google Chrome, Firefox, Safari o cualquier otro navegador moderno y compatible

# Introducción

## Línea de tiempo de Desarrollo y Lanzamiento



# Introducción

---

## Línea de lanzamiento de TYPO3 CMS

Fechas de lanzamiento y sus enfoques principales:

- v8.0 22/Mar/2016 Añadiendo cosas de última hora
- v8.1 03/May/2016 Integración con la Nube
- v8.2 05/Jul/2016 Requisitos previos Doctrine
- v8.3 30/Ago/2016 Editor de Texto Enriquecido
- v8.4 18/Oct/2016 Migración a Doctrine + Actualizaciones
- v8.5 20/Dec/2016 **Nuevo RTE + Soporte de Integrador**
- v8.6 14/Feb/2017 *por determinar*
- v8.7 04/Apr/2017 Preparación LTS

<https://typo3.org/typo3-cms/roadmap/>

<https://typo3.org/news/article/kicking-off-typo3-v8-development/>

# Introducción

---

## Instalación

- Procedimiento de instalación clásico oficial bajo Linux/Mac OS X (DocumentRoot por ejemplo `/var/www/site/htdocs`):

```
$ cd /var/www/site
$ wget --content-disposition get.typo3.org/8.5
$ tar xzf typo3_src-8.5.1.tar.gz
$ cd htdocs
$ ln -s ../typo3_src-8.5.1 typo3_src
$ ln -s typo3_src/index.php
$ ln -s typo3_src/typo3
$ touch FIRST_INSTALL
```

- Enlaces simbólicos bajo Microsoft Windows:
  - Use `junction` en Windows XP/2000
  - Use `mklink` en Windows Vista y Windows 7



# Introducción

---

## Actualización a TYPO3 CMS 8.x

- Actualizaciones sólo posibles desde TYPO3 CMS 7.6 LTS u 8.x
- TYPO3 CMS < 7.6 LTS debe ser actualizado a TYPO3 CMS 7.6 LTS primero
- Instrucciones de actualización:  
[http://wiki.typo3.org/Upgrade#Upgrading\\_to\\_8.5](http://wiki.typo3.org/Upgrade#Upgrading_to_8.5)
- Guía oficial de TYPO3 "Instalación de TYPO3 y Actualización":  
<http://docs.typo3.org/typo3cms/InstallationGuide>
- Enfoque general:
  - Comprobar requisitos mínimos del sistema (PHP, MySQL, etc.)
  - Revisar **deprecation\_\*.log** en instancia antigua de TYPO3
  - Actualizar todas las extensiones a la última versión
  - Desplegar fuentes nuevas y ejecutar Herramienta de Instalación -> Asistente de Actualización
  - Revisar el módulo de inicio para usuarios backend (opcionalmente)

# Introducción

---

## PHP Versión 7

- PHP 7.0 es el requisito mínimo para TYPO3 CMS 8.x
- TYPO3 soportará lanzamientos posteriores de PHP 7 cuando aparezcan
- Este aumento de versión proporciona un aumento significativo de rendimiento de todo el sistema
- No sólo los editores del backend notarán una interfaz más fluida, sino que el tiempo al completo para una llamada de página cacheada en el frontend no supera los 7 milisegundos ahora, que es aproximadamente un 40% más rápido si lo comparamos a ejecutar la misma página web con PHP versión 5.5
- También comenzamos a usar nuevas características de esta versión de PHP, por ejemplo los generadores seguros criptográficamente pseudo-aleatorios están ya en uso activo

## Capítulo 1: Interfaz de Usuario de Backend

# Interfaz de Usuario de Backend

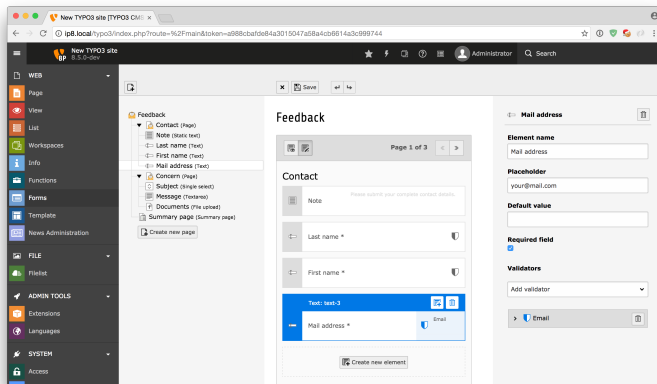
---

## Nuevo Marco de trabajo para Formulario (1)

- Se ha integrado un nuevo y flexible framework para construir formularios en TYPO3 CMS 8.5
- Reemplaza el *Asistente de Formulario* basado en ExtJS y el sistema de renderizado de frontend dependiente
- El nuevo *Editor de Formulario* usa jQuery y usa una arquitectura moderna, asegurando alta flexibilidad y extensibilidad
- Altamente configurable y los ajustes de configuración son almacenados en ficheros YAML
- La lista de características es impresionante (manténgase al tanto para la documentación al completo)
- Vídeo de demostración de una preview está disponible en YouTube:  
<https://www.youtube.com/watch?v=F9sTA0EcTIO>

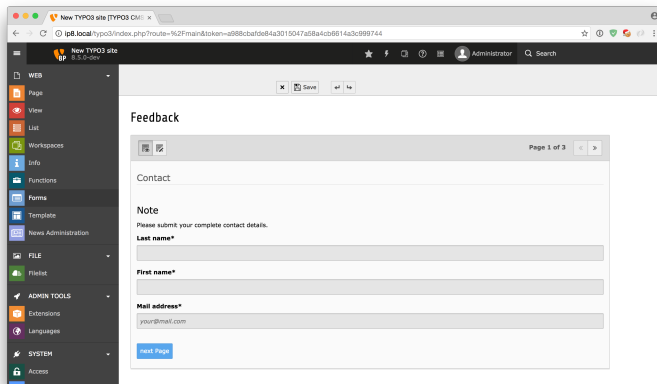
# Interfaz de Usuario de Backend

## Nuevo Marco de trabajo para Formulario (2)



# Interfaz de Usuario de Backend

## Nuevo Marco de trabajo para Formulario (3)

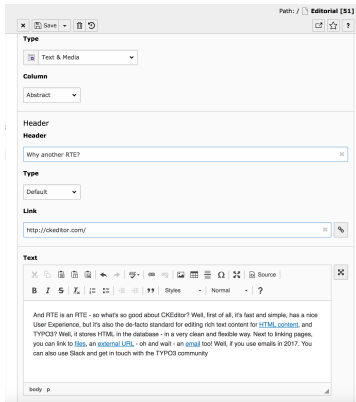


# Interfaz de Usuario de Backend

## Integración de CKEditor (1)

La siguiente generación de edición de texto enriquecido ha sido implementada en el backend de TYPO3: **CKEditor**.

El estado actual está explícitamente marcado como *experimental* y la extensión no está instalada por defecto.

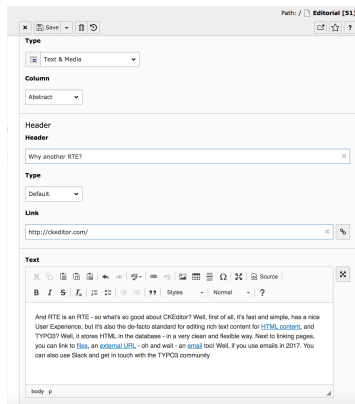


# Interfaz de Usuario de Backend

## Integración de CKEditor (2)

Más detalles sobre este editor de código abierto:

<http://ckeditor.com>





# Interfaz de Usuario de Backend

---

## Posición y Orden de Elementos

- El orden y la posición de ciertos campos en el backend de TYPO3 ha sido dinamizada
- El propósito es cumplir la expectativa de los usuarios donde encontrar comonmente opciones usadas en la interfaz de usuario
- Esto es especialmente importante para recurrir a definiciones de campo y categorías genéricas compartidas por un montón de registros
- Se anima a los autores de extensiones a seguir las posiciones y órdenes de elementos especificados en la [documentación oficial](#)
- *La consistencia del backend es lo que manda! :-)*

## Capítulo 2: TSconfig & TypoScript

# Tconfig & TypoScript

---

## Nuevo Asistente de Creación de Página

- En versiones previas de TYPO3 CMS, era posible sobrescribir el "Asistente de Creación de Nueva Página" a través de scripts personalizados:

```
mod.web_list.newPageWiz.overrideWithExtension = myextension
```

- La nueva manera de manejar puntos de entrada y scripts personalizados es ahora llevada a cabo a través de módulos/rutas y la opción listada arriba ha sido eliminada
- La siguiente nueva opción Tconfig puede ser usada en su lugar:  

```
mod.newPageWizard.override = my_custom_module
```
- En lugar de configurar la opción para una cierta clave de extensión, un módulo personalizado o ruta necesita ser especificado

# TScnfig & TypoScript

---

## Número de Resultados de Búsqueda

- El número máximo de resultados de búsqueda puede ser configurado en TypoScript ahora:  
`plugin.tx_indexedsearch.settings.blind.numberOfResults`
- Este ajuste almacena una lista de valores
- Si el número de resultados de búsqueda se pasa en la petición e iguala uno de los valores configurados, se usa este número
- Si el número de resultados de búsqueda no se pasa en la petición o no iguala cualquiera de los valores configurados, el primer valor de la lista es usado
- Para mantener compatibilidad hacia atrás, los valores por defecto son: 10, 25, 50 y 100

# TSconfig & TypoScript

---

## Procesador de Datos Fluid para Menús (1)

- El procesador de menú utiliza HMENU para generar una cadena de menú codificada en JSON que es decodificada otra vez y asignada a FLUIDTEMPLATE
- DataProcessing adicional es soportado y aplicado a cada registro
- Opciones soportadas: as, levels, expandAll, includeSpacer, titleField (ver [TyposcriptReference](#) para más opciones)

# TScnfig & TypeScript

---

## Procesador de Datos Fluid para Menús (2)

### ■ Ejemplo de configuración TypeScript:

```
10 = TYPO3\CMS\Frontend\DataProcessing\MenuProcessor
10 {
    special = list
    special.value.field = pages
    levels = 7
    as = menu
    expandAll = 1
    includeSpacer = 1
    titleField = nav_title // title
    dataProcessing {
        10 = TYPO3\CMS\Frontend\DataProcessing\FilesProcessor
        10 {
            references.fieldName = media
        }
    }
}
```

# TSconfig & TypoScript

---

## Función TypoScript `_encapsLines`

- La función TypoScript `_encapsLines` renderizaba dos párrafos para un salto de línea vacío arrastrado en el contenido. Esto se ha solucionado ahora.
- El cambio posiblemente afecta a la apariencia en el frontend, si múltiples párrafos vacíos existen en el contenido RTE. El último párrafo no es renderizado dos veces en el frontend desde la versión TYPO3 CMS 8.5.

## Capítulo 3: Cambios en Profundidad



# Cambios en Profundidad

---

## Proveedores de Datos FormEngine

- El proveedor de datos FormEngine `TcaFlexFetch` ha sido fusionado con `TcaFlexPrepare`
- Esto sólo afecta a instancias en el caso poco probable de que un proveedor de datos personalizado declaró una dependencia con `TcaFlexFetch`

# Cambios en Profundidad

---

## TCA en `ext_tables.php`

- Peticiones frontend no se cargan más sobre `ext_tables.php` en las peticiones
- Este cambio tiene un impacto sobre extensiones que configuran el TCA en `ext_tables.php` (que no está permitido de todos modos)
- La Herramienta de Instalación proporciona un test "chequeo de TCA `ext_tables`" para identificar tales extensiones

TCA in `ext_tables.php` check

Check if an extension changes `$GLOBALS['TCA']` in `ext_tables.php`.

No TCA changes in `ext_tables.php` files. Good job!

Check loaded extensions

# Cambios en Profundidad

---

## TCA en `ext_tables.php`

- Las tablas de base de datos que mantienen registros localizados y traducidos eran configurables en el TCA
  - `$TCA[<table_name>]['ctrl']['transForeignTable']`  
(usualmente apuntaba a la tabla: `pages_language_overlay`)
  - `$TCA[<table_name>]['ctrl']['transOrigPointerTable']`  
(usualmente apuntaba a la tabla: `pages`)
- Esta configuración ha sido reemplazada con nombres de tabla codificados para prevenir el manejo especial y prepararse para una combinación de ambas tablas en el futuro

# Cambios en Profundidad

---

## Tablas eliminadas de `defaultCategorizedTables`

- Las siguientes tablas han sido eliminadas de `defaultCategorizedTables`:
  - `pages`
  - `tt_content`
  - `sys_file_metadata`
- Para estas tablas el núcleo API `ExtensionManagementUtility::makeCategorizable()` es ejecutado para definir una posición común del campo categorías

# Cambios en Profundidad

---

## Cambios de Parámetros de Bajo-Nivel (1)

- Los comandos de bajo nivel listados abajo usan la Consola de Symfony ahora
- Nuevos comandos se comportan como los viejos, pero permitiendo usar ciertos parámetros
  - DeletedRecordsCommand
  - CleanFlexFormsRecordsCommand
  - OrphanRecordsCommand
  - LostFilesCommand
  - MissingFilesCommand
  - MissingRelationsCommand
  - DoubleFilesCommand
  - RteImagesCommand

# Cambios en Profundidad

---

## Cambios de Parámetros de Bajo-Nivel (2)

- Las clases PHP relacionadas han sido eliminadas  
(p.e. TYPO3\CMS\Lowlevel\DeletedRecordsCommand)
- Ejecutar el comando vía `cli_dispatch` no funciona más  
(p.e. limpiador de bajo nivel `typo3/cli_dispatch` eliminado)
- Llamar a la clase PHP resulta en un error PHP fatal ahora
- Los comandos pueden ser ahora ejecutados vía CLI como sigue:  
`/typo3/sysext/core/bin/typo3 cleanup:<command>`  
por ejemplo:  
`/typo3/sysext/core/bin/typo3 cleanup:deletedrecords`

# Cambios en Profundidad

---

## Re-factorizar Manejo de Estructura de Datos FlexForm

- Con la deprecación de `BackendUtility::getFlexFormDS()` el hook `getFlexFormDSClass` no es llamado más

# Cambios en Profundidad

---

## Panel Admin

- Panel Admin cuenta con un nuevo ajuste para depurar salida Fluid:  
**Previsualizar -> Mostrar salida de depuración fluid**
- Si se habilita, los siguientes detalles se muestran en el frontend:
  - ruta al fichero de template de un parcial
  - nombre de una sección
- Esta característica permite a los integradores fácilmente localizar el template correcto y la sección



# Cambios en Profundidad

---

## Actualizaciones de Estado del Sistema (Informes)

- Los resultados de test en las "Actualizaciones de Estado del Sistema (informes)" pueden ser enviados vía email
- Una casilla ha sido añadida a la configuración de la tarea para:
  - enviar un email si el sistema tiene advertencias o errores
  - siempre generar un email
- El valor por defecto es incluir advertencias y errores sólo

# Cambios en Profundidad

---

## Paquetes de Lenguaje

- Desactivar los lenguajes en el módulo "Lenguajes" dejaba datos de lenguaje sobrantes en la carpeta `typo3conf/locale/<locale>/`
- Un botón de "eliminado" ha sido añadido, que deshabilita el lenguaje y borra los datos en la carpeta

# Cambios en Profundidad

---

## Hook en `DataHandler localize()`

- Se ha añadido un nuevo hook para la función `localize()`
- Esto permite por ejemplo usar servicios de traducción externos o funciones de transliteración personalizadas que manejan varias transformaciones de contenido

- Hook:

```
$GLOBALS['TYPO3_CONF_VARS']['SC_OPTIONS']  
    ['t3lib/class.t3lib_tcemain.php']['processTranslateToClass']
```

- Uso de ejemplo:

```
class YourHookClass  
{  
    public function processTranslateTo_copyAction(&$content, $lang, $dataHandler)  
    {  
        // Do something with content (translate, transliterate etc.)  
    }  
}
```

# Cambios en Profundidad

## Asistente de Actualización

El Asistente de Actualización en la Herramienta de Instalación lista todas las tareas marcadas como *completadas*.

Casillas y un botón "Rechequear asistentes elegidos" permiten reiniciar las actualizaciones. El asistente testeará si la tarea necesita ser ejecutada otra vez.

### Wizards done

- Deprecated RTE properties in Page TSContig
- Rte "acronym" button renamed to "abbreviation"
- Move access right parameters configuration to "SYS" section
- Update sys\_language records to use new ISO 639-1 letter-code field
- Update page shortcuts with shortcut type "Parent of selected or current page"
- Migrate backend shortcut urls
- [Optional] Update sys\_file\_processedfile records to match new checksum calculation.
- Set the "Files:replace" permission for all BE usergroups with "Files:write" set
- Migrate the Filedom for CType "table" to regular fields in t\_content
- Update filelist user setting "startModule"
- Migrate CType text, image and topic to textmedia and move file relations from "image" to "asset\_references"
- Migrate the workspaces notification settings to the enhanced schema
- Migrate CType textmedia database field "media" to "assets"
- Update backend user setting "startModule"
- [Optional] Install extensions "tba" and "tadotb" from TER.

Recheck chosen wizards

# Cambios en Profundidad

---

## Asistente de Sugerencias

- El FormEngine ("TCEforms") permite configurar el orden de los resultados por el asistente de sugerencias
- La nueva opción es una definición de order-by estándar SQL:  
`'orderBy' => 'field ASC/DESC'`
- Configuración de ejemplo TCA:

```
'config' => [
    ...
    'wizards' => [
        'suggest' => [
            'type' => 'suggest',
            'default' => [
                'searchWholePhrase' => true,
                'addWhere' => ' AND tx_news_domain_model_news.uid != ###THIS_UID###',
                'orderBy' => 'datetime DESC',
            ]
        ],
    ],
],
]
```

# Cambios en Profundidad

---

## Miscelánea (1)

- Toda la información del sistema añadida por `addSystemInformation()` tiene `InformationStatus::STATUS_NOTICE` como el valor por defecto ahora
- Constantes de enumeración pueden ser recuperadas ahora fácilmente:
  - `EnumerationClass::getName($value);`
  - `EnumerationClass::getHumanReadableName($value);`
- Prioridades del núcleo `TypeConverters` han cambiado de 1, 2, 3,... a 10, 20, 30,... Al registrar `TypeConverter(s)` personalizados, asegúrese de que están usando las prioridades correctas.

# Cambios en Profundidad

---

## Miscelánea (2)

- [ISO-8601](#) es usado para pasar valores de fechas y horas entre el servidor y el cliente ahora. Compruebe si los tipos de renderizado FormEngine personalizados necesitan ser actualizados (`eval=date/datetime`).

## Capítulo 4: Extbase & Fluid



# Extbase & Fluid

---

## Doctrine DBAL

- Funcionalidad de consulta directa SQL también soporta objetos QueryBuilder e instancias de `\Doctrine\DBAL\Statement` como sentencias preparadas
- El siguiente ejemplo funciona en cualquier repositorio Extbase usando sentencias nativas Doctrine DBAL:

```
$connection = $this->objectManager->get(ConnectionPool::class)->getConnectionForTable('mytable');  
$statement = $this->objectManager->get(  
    \Doctrine\DBAL\Statement::class,  
    'SELECT * FROM mytable WHERE uid=? OR title=?',  
    $connection  
);  
  
$query = $this->createQuery();  
$query->statement($statement, [$uid, $title]);
```

# Extbase & Fluid

---

## cHash Argument

- URIs para acciones Extbase ahora requieren un cHash válido por defecto (acciones cacheadas y no cacheadas)
- El comportamiento puede deshabilitarse para todas las acciones usando el cambio de característica `requireCHashArgumentForActionArguments`

# Extbase & Fluid

---

## Contenido para ViewHelper `f:form.select`

- Introducidos dos nuevos ViewHelpers permitiendo la definición manual de todas las opciones y grupos de opciones para el `f:form.select` como contenido de tag del campo `select`
  - `OptionViewHelper`
  - `OptgroupViewHelper`

### ■ Ejemplo:

```
<f:form.select name="myproperty">
  <f:form.select.option value="1">Option one</f:form.select.option>
  <f:form.select.option value="2">Option two</f:form.select.option>
  <f:form.select.optgroup>
    <f:form.select.option value="3">Grouped option one</f:form.select.option>
    <f:form.select.option value="4">Grouped option twi</f:form.select.option>
  </f:form.select.optgroup>
</f:form.select>
```

# Extbase & Fluid

---

## Espacio de nombres Global Fluid ViewHelper

- Espacios de nombres Global Fluid ViewHelper son configurables ahora:  
`$GLOBALS['TYPO3_CONF_VARS']['SYS']['fluid']['namespaces']`
- Esto permite que los espacios de nombres sean manipulados como parte de la configuración de la página
- Beneficios:
  - Paquetes de ViewHelper de terceros pueden manipular el espacio de nombres global Fluid  $\mathfrak{f}$  :
  - Paquetes de ViewHelper de terceros son capaces de registrar nuevos espacios de nombres globales como requeridos
  - Desarrolladores de plantilla pueden usar dichos espacios de nombres global sin importarlos primero y pueden usarlos en todas las plantillas Fluid independientemente del contexto

# Extbase & Fluid

---

## FLUIDTEMPLATE puede Imitar Peticiones Web Extbase

- El elemento de contenido FLUIDTEMPLATE puede imitar una petición web Extbase real ahora
- Esto hace posible el acceder a datos entregados, por ejemplo:

```
$view->getRenderingContext()  
    ->getControllerContext()  
    ->getRequest()  
    ->getArguments();
```

## Capítulo 5: Funciones Obsoletas/Eliminadas

# Funciones Obsoletas/Eliminadas

---

## Eliminación de ExtJS (1)

- Como parte del paquete de trabajo de eliminación de ExtJS, los siguientes métodos JavaScript han sido eliminados del marco principal del Backend (definidos en fichero `backend.js`):
  - `TYP03._instances`
  - `TYP03.addInstance`
  - `TYP03.getInstance`
  - `TYP03.helpers.split`

# Funciones Obsoletas/Eliminadas

---

## Eliminación de ExtJS (2)

- Nueva clase

TYPO3\CMS\Workspaces\Controller\AjaxDispatcher  
reemplaza la funcionalidad de enrutado ExtDirect en EXT:workspaces

- Las siguientes clases han sido trasladadas:

- Classes/ExtDirect/AbstractHandler.php

ahora como: Classes/Controller/Remote/AbstractHandler.php

- Classes/ExtDirect/ActionHandler.php

ahora como: Classes/Controller/Remote/ActionHandler.php

- Classes/ExtDirect/MassActionHandler.php

ahora como: Classes/Controller/Remote/MassActionHandler.php

- Classes/ExtDirect/ExtDirectServer.php

ahora como: Classes/Controller/Remote/RemoteServer.php



# Funciones Obsoletas/Eliminadas

---

## Clases DatabaseConnection y PreparedStatement

- Las siguientes clases han sido marcadas como *obsoletas*:
  - TYPO3\CMS\Core\Database\DatabaseConnection
  - TYPO3\CMS\Core\Database\PreparedStatement
- Use Doctrine DBAL en TYPO3 CMS 8 en su lugar (clases ConnectionPool y QueryBuilder)
- Estas dos clases serán eliminadas en TYPO3 CMS 9

# Funciones Obsoletas/Eliminadas

---

## Ajustes JavaScript bajo `TYP03.configuration`

- Los siguientes ajustes JavaScript han sido eliminados:
  - `TYP03.configuration.debugInWindow`
  - `TYP03.configuration.moduleMenuWidth`
  - `TYP03.configuration.topBarHeight`
- Estas opciones no fueron usadas por el núcleo TYP03 de todos modos

# Funciones Obsoletas/Eliminadas

---

## Propiedades Públicas de FlexFormTools

- Dos propiedades públicas han sido eliminadas de la clase `TYPO3\CMS\Core\Configuration\FlexForm\FlexFormTools`:
  - `public $traverseFlexFormXMLData_DS = array();`
  - `public $traverseFlexFormXMLData_Data = array();`
- Acceder a dichas propiedades lanzará una advertencia ahora

# Funciones Obsoletas/Eliminadas

---

## Traducciones `sys_action`

- Las siguientes traducciones han sido eliminadas de

EXT:`sys_action/Resources/Private/Language/locallang.xlf`:

- `action_BEu_hidden`
- `action_BEu_username`
- `action_BEu_password`
- `action_BEu_realName`
- `action_BEu_email`
- `action_BEu_usergroups`

- La siguiente traducción ha sido eliminada de

EXT:`sys_action/Resources/Private/Language/locallang_tca.xlf`:

- `tx_sys_action`

# Funciones Obsoletas/Eliminadas

---

## Clase ArrayUtility de Extbase

- Clase `\TYPO3\CMS\Extbase\Utility\ArrayUtility` ha sido marcada como *obsoleta*
- Las alternativas están disponibles para los siguientes métodos:
  - `integerExplode()`: ver `GeneralUtility::intExplode()`
  - `trimExplode()`: ver `GeneralUtility::trimExplode()`
- Para reemplazar los siguientes métodos, chequee la clase del núcleo `\TYPO3\CMS\Core\Utility\ArrayUtility`:
  - `arrayMergeRecursiveOverrule()`
  - `getValueByPath()`
  - `setValueByPath()`
  - `unsetValueByPath()`
  - `sortArrayWithIntegerKeys()`

# Funciones Obsoletas/Eliminadas

---

## Conjunto de marcos y marco

- `frameset` y `frame` no se soportan más en HTML5
- Los siguientes objetos TypoScript han sido marcados como *obsoletos*:
  - `frameset`
  - `frame`
- Las siguientes opciones TypoScript han sido marcadas como *obsoletas*:
  - `config.frameReloadIfNotInFrameset`
  - `config.doctype = xhtml_frames`
  - `config.xhtmlDoctype = xhtml_frames`
  - `frameSet` (*and its options*)
  - `FRAME` (*and its options*)
  - `FRAMESET` (*and its options*)

# Funciones Obsoletas/Eliminadas

---

## Parseo Relacionado con FlexForm

- Tres métodos de parseo relacionados con la estructura de datos FlexForm han sido marcados como *obsoletos*:
    - `BackendUtility::getFlexFormDS()`
    - `GeneralUtility::resolveSheetDefInDS()`
    - `GeneralUtility::resolveAllSheetsInDS()`
  - Use los siguientes métodos en su lugar:
    - `FlexFormTools->getDataStructureIdentifier()`
    - `FlexFormTools->parseDataStructureByIdentifier()`
- (lea los comentarios de método para una descripción detallada)*

# Funciones Obsoletas/Eliminadas

---

## Miscelánea (1)

- Argumento `$caseSensitive` del método `Query::like` ha sido marcado como *obsoleto*  
(cambie la colación de los campos apropiados para ser almacenados de una manera sensible a mayúsculas o use un tipo de columna binario)
- Previamente indefinido miembro `parentMenuArr` en `AbstractMenuContentObject` ha sido añadido como miembro público y marcado como *obsoleto*  
(use la función API `getParentMenuArr()` en su lugar)
- Método `ContentObjectRenderer::fileResource()` ha sido marcado como *obsoleto*  
(migre su código para usar `file_get_contents()`)



# Funciones Obsoletas/Eliminadas

---

## Miscelánea (2)

- La siguiente propiedad JavaScript ha sido marcada como *obsoleta*:  
`top.TYP03.Backend.ContentContainer.iframe`  
(use método accesible `top.TYP03.Backend.ContentContainer.get()` en su lugar)
- El ajuste TypeScript `config.noScaleUp` ha sido marcado como *obsoleto*  
(use la siguiente configuración global TYP03 en su lugar:  
`$GLOBALS['TYP03_CONF_VARS']['GFX']['processor_allowUpscaling']`)
- El siguiente método (no utilizado) ha sido marcado como *obsoleto*:  
`AbstractFunctionModule->getBackPath()`

# Funciones Obsoletas/Eliminadas

---

## Miscelánea (3)

- La siguiente opción de TCA ha sido eliminada:  
`$TCA[$table][ctrl][versioning_followPages]`
- Añadir ítems al árbol TCA con `pageTsConfig addItem`s requiere un icono identificador del registro de iconos ahora (no se soportan rutas más):  
`TCEFORM.pages.category.addItem.12345.icon = my-registered-icon`
- Todos los ficheros de Lenguaje XLIFF de EXT:lang han sido movidos a `Resources/Private/Language/`  
Esto afecta todas las extensiones que usen etiquetas de EXT:lang!  
VIEJO: `EXT:lang/locallang_alt_doc.xlf`  
NUEVO: `EXT:lang/Resources/Private/Language/locallang_alt_doc.xlf`

# Funciones Obsoletas/Eliminadas

---

## Miscelánea (4)

- La siguiente opción TypoScript ha sido marcada como *obsoleta*:  
`config.mainScript`
- Varios métodos `CharsetConverter` han sido marcados como *obsoletos* (use la funcionalidad `mb_string` del paquete `symfony/polyfill-mbstring` en su lugar)
- La siguiente llamada de método no se requiere más y lanza una entrada del registro de depreciación ahora:  
`TYPO3\CMS\IndexedSearch\Indexer->includeCrawlerClass()`
- La siguiente llamada de método con un símbolo "&" lanza una entrada del registro de depreciación ahora:  
`GeneralUtility::callUserFunction()`
- El método `getRecordUidsToCopy()` ha sido marcado como *obsoleto*

## Capítulo 6: Fuentes y Autores

# Fuentes y Autores

---

## Fuentes

### Noticias TYPO3:

- <http://typo3.org/news>

### Informaciones de Lanzamiento:

- [http://wiki.typo3.org/TYPO3\CMS\\_8.5.0](http://wiki.typo3.org/TYPO3\CMS_8.5.0)
- [INSTALL.md](#) y [Changelog](#)
- `typo3/sysex/core/Documentation/Changelog/8.5/*`

### Sistema de seguimiento de errores de TYPO3:

- <https://forge.typo3.org/projects/typo3cms-core>

### Repositorios Git TYPO3 y Fluid:

- <https://git.typo3.org/Packages/TYPO3.CMS.git>
- <https://github.com/TYPO3/Fluid>

# Fuentes y Autores

---

## Equipo Qué hay Nuevo TYPO3 CMS:

Pierrick Caillon, Sergio Catala, Richard Haeser, Jigal van Hemert,  
Patrick Lobacher, Michel Mix, Sinisa Mitrovic,  
Nena Jelena Radovic, Michael Schams y Roberto Torresani

<http://typo3.org/download/release-notes/whats-new>

Licenciado bajo Creative Commons BY-NC-SA 3.0

