

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



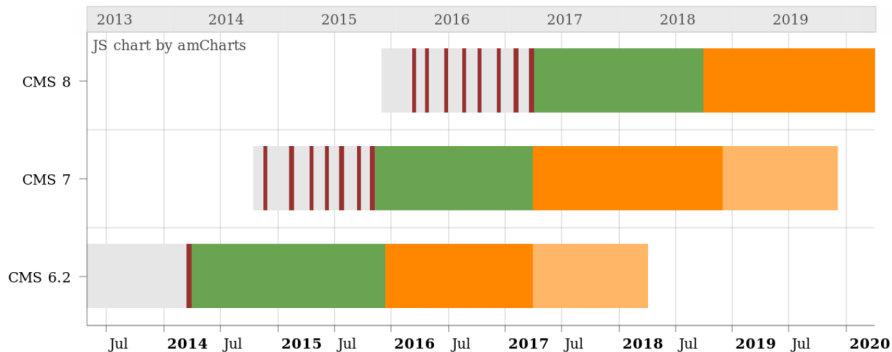
Introducción

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
- 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)

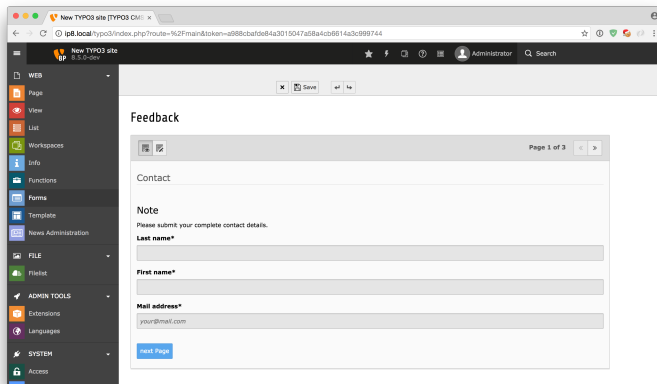
The screenshot displays the TYPO3 CMS 8.5 Backend User Interface (BUI) for editing a form. The browser address bar shows the URL: `ip8.local/typo3/index.php?route=%2Fmain&token=a988cbafde84a3015047a58a4cb6614a3c999744`. The top navigation bar includes the site name 'New TYPO3 site 8.5.0-dev', the user 'Administrator', and a search function.

The left sidebar contains a navigation menu with categories: WEB (Page, View, List, Workspaces, Info, Functions, Forms, Template, News Administration), FILE (Filelist), ADMIN TOOLS (Extensions, Languages), and SYSTEM (Access).

The main content area is titled 'Feedback' and shows a 'Page 1 of 3' indicator. The form structure is visible in the left pane, including a 'Contact' section with fields for 'Last name', 'First name', and 'Mail address'. The 'Mail address' field is highlighted in blue, indicating it is the active element. The right pane shows the configuration for the 'Mail address' field, including 'Element name', 'Placeholder', 'Default value', 'Required field' (checked), and 'Validators' (set to 'Email').

Interfaz de Usuario de Backend

Nuevo Marco de trabajo para Formulario (3)

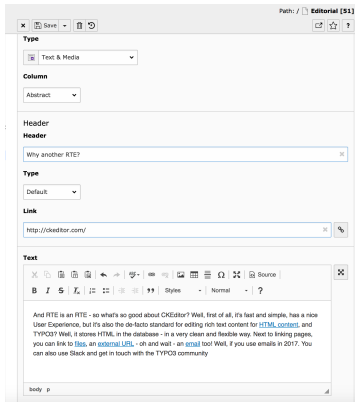


Interfaz de Usuario de Backend

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.

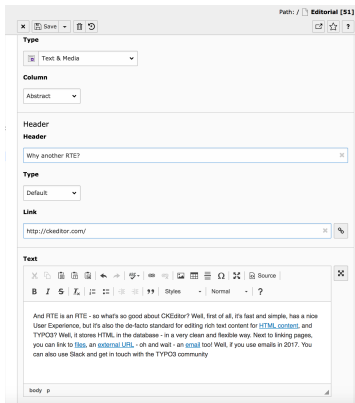


Interfaz de Usuario de Backend

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

Tsconfig & 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 Tsconfig 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

Tsconfig & TypeScript

Número de Resultados de Búsqueda

- El número máximo de resultados de búsqueda puede ser configurado en TypeScript 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 "acronyms" 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');
$stmt = $this->objectManager->get(
    \Doctrine\DBAL\Statement::class,
    'SELECT * FROM mytable WHERE uid=? OR title=?',
    $connection
);

$query = $this->createQuery();
$query->statement($stmt, [$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 TypeScript han sido marcados como *obsoletos*:
 - `frameset`
 - `frame`
- Las siguientes opciones TypeScript 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
- [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

