

# **TYP03 CMS 7.0 – Qué hay Nuevo**

Resumen de las nuevas características, cambios y mejoras

Creado por:

Patrick Lobacher y Michael Schams

Traducción en Español por:

Michel Mix

26/December/2014

Creative Commons BY-NC-SA 3.0



# TYPO3 CMS 7.0 - Qué hay Nuevo

---

## Resumen de Capítulos

Introducción

BackendUI

TSconfig & TypoScript

Cambios en Profundidad

Extbase & Fluid

Funciones

removidas/desvalorizadas

Fuentes y Autores

## Introducción

## Los hechos

# Introducción

---

## TYPO3 CMS 7.0 - Los hechos

- Fecha de lanzamiento: 2 de diciembre de 2014
- Tipo de lanzamiento: "Lanzamiento Sprint"
- Visión: Abarcar. Innovar. Entregar.
- Enfoque principal: revisión de backend



# Introducción

---

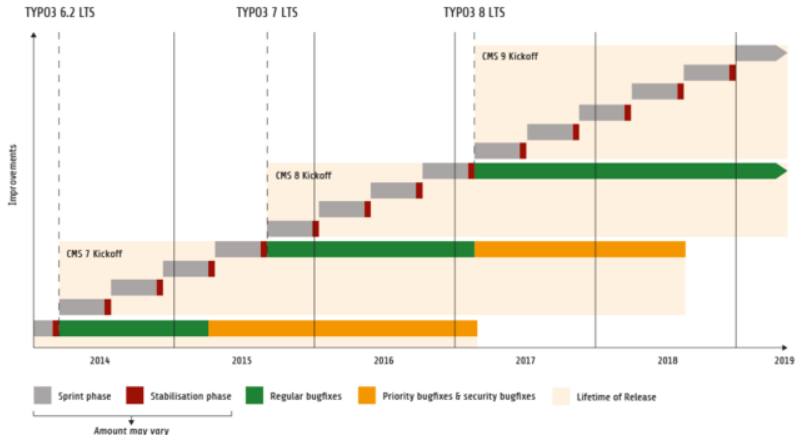
## Requisitos del Sistema

- PHP\*: v5.5.0 - v5.6.x
- MySQL: v5.5.x - v5.6.x (no modo estricto)
- Espacio de disco: min 200 MB
- Ajustes de PHP:
  - `memory_limit`  $\geq$  128M
  - `max_execution_time`  $\geq$  240s
  - opción de compilación `-disable-ipv6` no debe ser usada
- Backend requiere IE  $\geq$  9 o cualquier otro navegador moderno

\*) Detalles adicionales: [Requisitos mínimos de PHP para TYPO3 CMS 7](#)

# Introducción

## Línea de tiempo de lanzamiento y desarrollo



# Introducción

---

## Hoja de ruta de TYPO3 CMS

Fechas de lanzamiento estimadas y sus enfoques principales:

- v7.0 → 02/Dec/2014 **Revisión de Backend Vol 1**
- v7.1 → 17/Feb/2015 Optimización & limpieza del núcleo
- v7.2 → 10/Mar/2015 Frontend
- v7.3 → 21/Abr/2015 Ecosistema Compositor
- v7.4 → 09/Jun/2015 Revisión de Backend Vol 2
- v7.5 → 28/Jul/2015 (*a ser determinado...*)
- v7.6 → 13/Oct/2015 pre-LTS inferno
- v7.7 → xx/xxx/2015 **TYP03 CMS 7 LTS** (Lanzamiento a largo plazo)

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

<http://typo3.org/news/article/embrace-and-innovate-typo3-cms-7/>

# Introducción

---

## Instalación

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

```
$ cd /var/www/site
$ wget --content-disposition get.typo3.org/7.0
$ tar xzf typo3_src-7.0.0.tar.gz
$ cd htdocs
$ ln -s ../typo3_src-7.0.0 typo3_src
$ ln -s typo3_src/index.php
$ ln -s typo3_src/typo3
$ touch FIRST_INSTALL
```

- Enlaces simbólicos bajo Microsoft Windows:
  - Use junction bajo Windows XP/2000
  - Use mlink bajo Windows Vista y Windows 7



# Introducción

---

## Actualice a TYPO3 CMS 7.x

- Actualizaciones sólo posibles desde TYPO3 CMS 6.2 LTS
- TYPO3 CMS < 6.2 deberá ser actualizado a TYPO3 CMS 6.2 LTS primero
- Instrucciones de actualización:  
[http://wiki.typo3.org/Upgrade#Upgrading\\_to\\_7.0](http://wiki.typo3.org/Upgrade#Upgrading_to_7.0)
- Guía oficial de TYPO3 "Instalación y actualización de TYPO3":  
<http://docs.typo3.org/typo3cms/InstallationGuide>
- Enfoque general:
  - Revisar los requisitos de sistema mínimos (PHP, MySQL, etc.)
  - Revisar **deprecation\_\*.log** en instancia antigua de TYPO3
  - Actualizar todas las extensiones a las últimas versiones
  - Desplegar fuentes nuevas y ejecutar:  
Herramienta de Instalación → Asistente de Revisión
  - Actualizar el módulo de inicio para usuarios backend (opcionalmente)

## Capítulo 1: Interfaz de usuario de Backend

# BackendUI

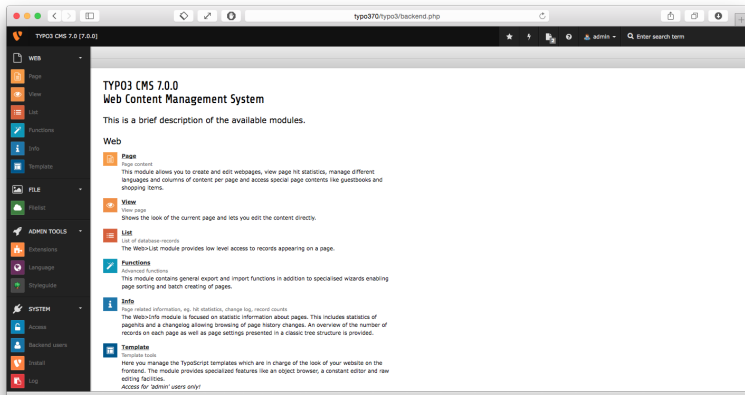
---

## En general

- Cambios visuales significativos de la interfaz de usuario Backend
- Basado en Twitter Bootstrap versión 3.2.x
- Todos los íconos han sido recreados y están en estilo "tile" ahora
- Los íconos usan Font Awesome versión 4.2.x
- El menú de función izquierdo ha sido ajustado apropiadamente
- Los íconos en el menú de función usan en diseño, fondo colorido, pictograma invertido/monocromatico en el primer plano, esquinas redondeadas
- El ancho del menú de función puede ser reducido para mostrar sólo los íconos

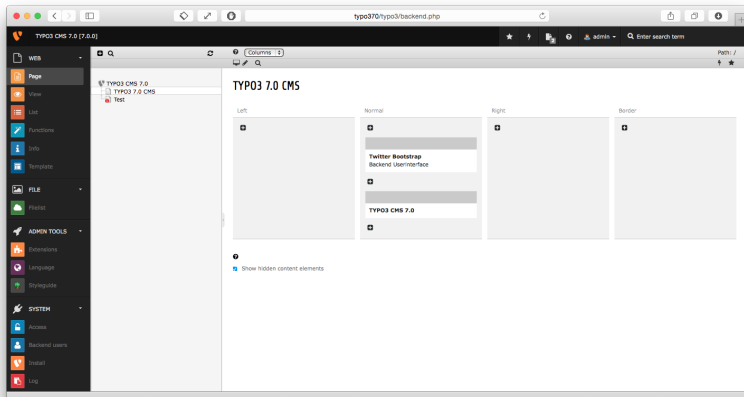
# BackendUI

## Apariencia & Función



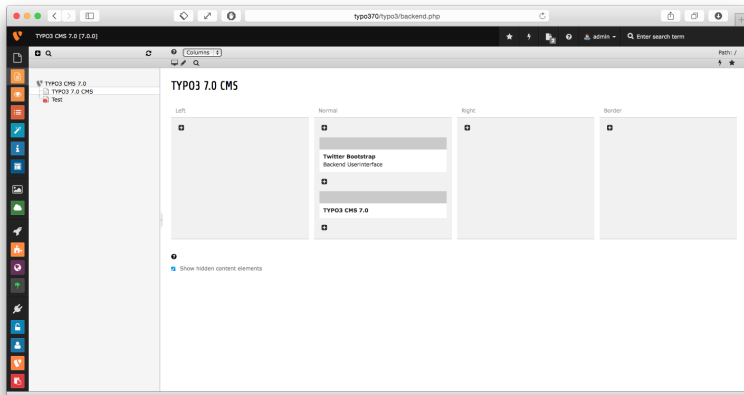
# BackendUI

## Apariencia & Función



# BackendUI

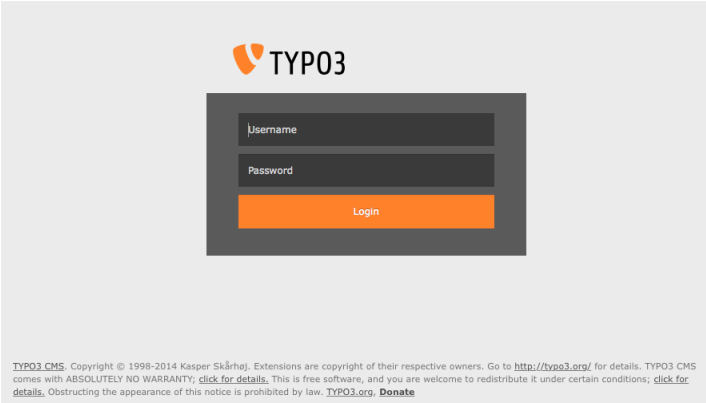
## Apariencia & Función



# BackendUI

---

## Inicio de sesión de usuario de Backend

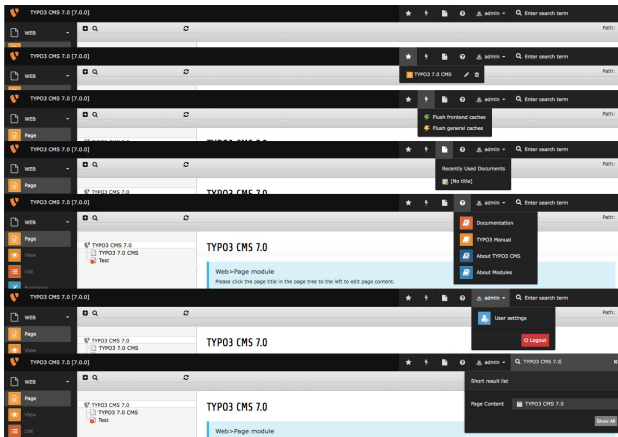


The image shows a login form for the TYPO3 Backend. At the top center is the TYPO3 logo, which consists of an orange shield-like icon followed by the text "TYPO3". Below the logo is a dark gray rectangular container. Inside this container, there are three elements: a text input field labeled "Username", a text input field labeled "Password", and an orange button labeled "Login".

TYPO3 CMS. Copyright © 1998-2014 Kasper Skårhøj. Extensions are copyright of their respective owners. Go to <http://typo3.org/> for details. TYPO3 CMS comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; [click for details](#). This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; [click for details](#). Obstructing the appearance of this notice is prohibited by law. [TYPO3.org](#), [Donate](#)

# BackendUI

## Barra superior (Menú de módulo)





# BackendUI

## Módulo Lista y Portapapeles

Page Content (2) >

Header		[Ref]	
Twitter Bootstrap	[Icons]	[Icons]	-
TYPO3 CMS 7.0	[Icons]	[Icons]	-

- Extended view
- Show clipboard
- Localization view

Clipboard

Move elements [menu]

> Normal (single record mode)

< **Clipboard #1 (multi-selection mode) (1)**

TYPO3 CMS 7.0	[Info] [X]
---------------	------------























































> Clipboard #2 (multi-selection mode)

> Clipboard #3 (multi-selection mode)

## Estilo de tabla

### Installed Extensions

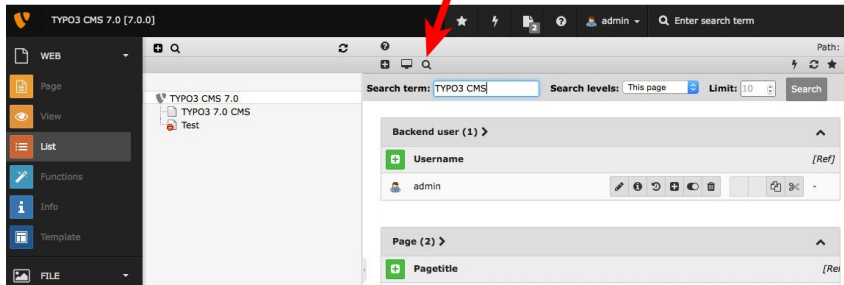
Search:

Upd.	A/D	Extension	Version	Actions	State
		 TYPO3 Core	7.0.0	   	stable
		 Help>About	7.0.0	   	stable
		 Help>About Modules	7.0.0	   	stable
		 TYPO3 Backend	7.0.0	   	stable
		 Tools>Log	7.0.0	   	stable
		Backend User Administration	7.0.0	   	beta
		Context Sensitive Help	7.0.0	   	stable
		Help>TYPO3 Manual	7.0.0	   	stable
		CSS styled content	7.0.0	    	stable
		Documentation	7.0.0	   	stable

# BackendUI

## Búsqueda en visualización de página y lista

- Haga clic en la lupa para mostrar la barra de búsqueda en vista tipo "lista" y "página" (la función de búsqueda estaba al final de la página anterior)

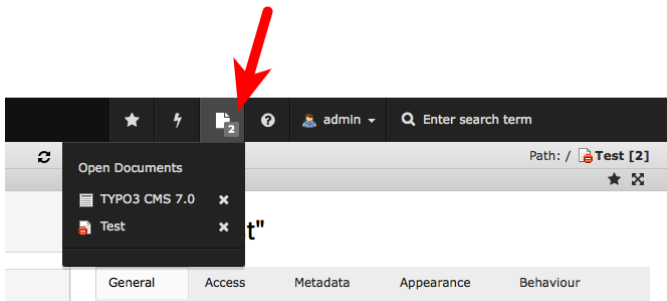


# BackendUI

---

## El distintivo muestra los documentos abiertos

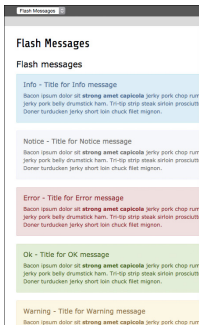
- El número de documentos abiertos se muestra como un "distintivo" Bootstrap (requiere extensión de sistema de "Documentos Abiertos")



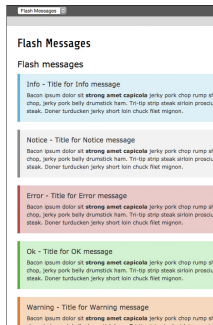
## Mensajes Flash

- La apariencia visual de los Mensajes Flash ha sido actualizada
- Contraste de texto vs. color de fondo de casilla mejorado

TYPO3 CMS < 7.0

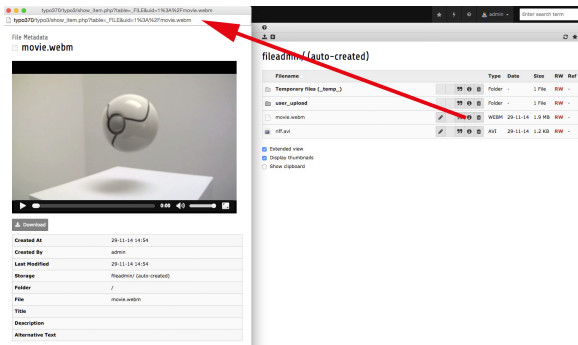


TYPO3 CMS >= 7.0



## Reproductor de video en Info Windows

- Los archivos de audio y vídeo de HTML5 pueden ser reproducidos en el info window (donde se muestran los metadatos)



The screenshot displays the TYPO3 BackendUI interface. On the left, a video player is embedded within the 'Info Window' for a file named 'movie.webm'. The video player shows a white sphere with a black line on a white surface. Below the player, the 'Download' button is visible, and a table lists file metadata.

Property	Value
Created At	29-11-14 14:54
Created By	admin
Last Modified	29-11-14 14:54
Storage	Readonly (auto-created)
Folder	/
File	movie.webm
Title	
Description	
Alternative Text	

On the right, the 'fileadmin' (Auto-created) file manager is shown. A table lists files and folders:

Filename	Type	Date	Size	RW	Ref
Temporary file (_temp_)	Folder	-	1 File	RW	-
user_upload	Folder	-	1 File	RW	-
movie.webm	WEBM	29-11-14	1.9 MB	RW	-
HTAvi	AVI	29-11-14	1.2 KB	RW	-

A red arrow points from the 'movie.webm' entry in the file manager table to the video player in the Info Window.

## Capítulo 2: TSconfig & TypoScript

# TConfig & TypoScript

---

## TConfig disponible para verificadores de enlaces

- Se lee configuración de TConfig
  - desde el backend (si Linkvalidator es usado)
  - o desde la configuración del programador de tarea
- Ejemplo: TConfig, puede ser leído por Linkchecker:  
`mod.linkvalidator.mychecker.myvar = 1`
- TConfig está entonces disponible como `$this->tsConfig`



# Tsconfig & TypoScript

---

## Linkcheck: Informe de registros eliminados

- En TYPO3 CMS < 7.0, linkhandler sólo advierte sobre enlaces a registros eliminados o no existentes
- Desde TYPO3 CMS >= 7.0, el siguiente ajuste de Tsconfig activa una advertencia si los enlaces apuntan a registros deshabilitados:

```
mod.linkvalidator.linkhandler.reportHiddenRecords = 1
```

# TScnfig & TypoScript

---

## RTE: Múltiples clases de CSS por estilo

- Frameworks modernos como Twitter Bootstrap requieren múltiples clases de CSS por etiqueta HTML

Por ejemplo: `<a class="btn btn-danger">Alert</a>`

- Ahora son soportadas múltiples clases de CSS, lo que significa que los editores necesitan seleccionar un único estilo

```
RTE.classes.[ *classname* ] {  
    .requires = lista de clases de CSS  
}
```

# Tsconfig & TypeScript

---

## RTE: Configurar clase de CSS como no seleccionable

- Ahora es posible Configurar clase de CSS como "no seleccionable"

```
// valor "1" significa que la clase es seleccionable
// valor "0" hace que no sea seleccionable
RTE.classes.[ *classname* ] {
  .selectable = 1
}
```

# Tsconfig & TypoScript

---

## RTE: Incluir múltiples archivos CSS

- Ahora es posible incluir múltiples archivos CSS

```
RTE.default.contentCSS {  
    file1 = fileadmin/rte_stylesheet1.css  
    file2 = fileadmin/rte_stylesheet2.css  
}
```

- Sin definir ningún archivo de hoja de estilo CSS, el estándar es:  
`typo3/sysextrtehtmlarea/res/contentcss/default.css`

## Gestión de excepciones cuando cObjects son procesados (1)

- En TYPO3 CMS < 7.0, si ocurre un error durante el proceso de renderización de los objetos de contenido (por ejemplo USER), el error ha roto todo el frontend
- Desde TYPO3 CMS >= 7.0, an exception handling has been implemented, se ha implementado una gestión de excepción, que permite mostrar un mensaje en vez de un cObject erróneo

# Tsconfig & TypoScript

---

## Gestión de excepciones cuando cObjects son procesados (2)

```
# default exception handler (activated in context "production")
config.contentObjectExceptionHandler = 1

# configuration of a class for the exception handling
config.contentObjectExceptionHandler =
    TYPO3\CMS\Frontend\ContentObject\Exception\ProductionExceptionHandler

# customised error message (show random error code)
config.contentObjectExceptionHandler.errorMessage = Oops an error occurred. Code: %s

# configuration of exception codes, which are not dealt with
tt_content.login.20.exceptionHandler.ignoreCodes.10 = 1414512813

# deactivation of exception handling for a specific plugins or content objects
tt_content.login.20.exceptionHandler = 0

# ignoreCodes and errorMessage can be configured globally...
config.contentObjectExceptionHandler.errorMessage = Oops an error occurred. Code: %s
config.contentObjectExceptionHandler.ignoreCodes.10 = 1414512813

# ...or locally for individual content objects
tt_content.login.20.exceptionHandler.errorMessage = Oops an error occurred. Code: %s
tt_content.login.20.exceptionHandler.ignoreCodes.10 = 1414512813
```

## Capítulo 3: Cambios en Profundidad

# Cambios en Profundidad

---

## Integración de jQuery UI versión 1.11.2

- jQuery UI 1.11 soporta AMD ([Definición asíncrona de módulos](#)), que carga únicamente archivos JavaScript, cuando son necesarios (incremento de rendimiento)
- jQuery UI 1.11 reemplaza jQuery UI 1.10 + Scriptaculous en TYPO3 CMS 7.0
- Sólo se incluyen componentes de interacción y centrales, que son requeridos para reemplazar ExtJS y Scriptaculous
- Widgets no están incluidos (pero se usan los de Twitter Bootstrap, por ejemplo: DatePicker, Spinner, Dialog, Buttons, Tabs, Tooltip)



# Cambios en Profundidad

---

## Registro para clases de renderización de archivo

- Con el fin de poder renderizar todos los tipos de archivos de medios, se ha implementado un registro de renderización de archivos. Esto pasa de la siguiente manera (por ejemplo Video, MPEG, AVI, WAV, etc.):

```
<?php
namespace ...;

class NameTagRenderer implements FileRendererInterface {
    protected $possibleMimeTypes = array('audio/mpeg', 'audio/wav', ...);
    public function getPriority() {
        return 1; // priority: the higher, the more important (max: 100)
    }
    public function canRender(FileInterface $file) {
        return in_array($file->getMimeType(), $this->possibleMimeTypes, TRUE);
    }
    public function render(FileInterface $file, $width, $height, array $options = array(),
        $usedPathsRelativeToCurrentScript = FALSE) {
        ...

        return 'HTML code';
    }
}
```

# Cambios en Profundidad

---

## TCA: Validar dirección de correo electrónico

- La nueva función "email" revisa si el valor ingresado es una dirección de email válida
- Si la revisión falla, un mensaje Flash aparece
- Ejemplo:

```
'emailaddress' => array(  
  'exclude' => 1,  
  'label' => 'LLL:EXT:myextension/Resources/Private/Language/locallang_db.xlf:tx_myextension  
  'config' => array(  
    'type' => 'input',  
    'size' => 30,  
    'eval' => 'email,trim'  
  ),  
)
```

# Cambios en Profundidad

---

## AbstractCondition para condiciones TypoScript personalizadas

- Las condiciones TypoScript personalizadas pueden derivarse de una **AbstractCondition**

```
class TestCondition
    extends \TYPO3\CMS\Core\Configuration\TypoScript\ConditionMatching\AbstractCondition {

    public function matchCondition(array $conditionParameters) {
        if ($conditionParameters[0] === '= 7' && $conditionParameters[1] === '!= 6') {
            throw new TestConditionException('All Ok', 1411581139);
        }
    }
}
```

- El código TypoScript apropiado sigue a continuación:

```
[Vendor\Package\TestCondition]
[Vendor\Package\TestCondition = 7]
[Vendor\Package\TestCondition = 7, != 6]
```

- Los operadores, que deben estar disponibles, están definidos en la clase

# Cambios en Profundidad

---

## Señal para la manipulación de IconUtility HTML Tag

- Nueva señal para manipular el IconUtility HTML tag para íconos sprite:

```
dispatch(  
    'TYPO3\CMS\Backend\Utility\IconUtility',  
    'buildSpriteHtmlIconTag',  
    array($tagAttributes, $innerHtml, $tagName)  
);
```

- Llamada al método:

```
TYPO3\CMS\Backend\Utility\IconUtility\buildSpriteHtmlIconTag
```

# Cambios en Profundidad

---

## Signal Slot en SoftReferenceIndex

- Dos nuevas llamadas de envío de Signal Slot en SoftReferenceIndex:

```
protected function emitGetTypoLinkParts(
    $linkHandlerFound, $finalTagParts, $linkHandlerKeyword, $linkHandlerValue) {
    return $this->getSignalSlotDispatcher()->dispatch(
        get_class($this),
        'getTypoLinkParts',
        array($linkHandlerFound, $finalTagParts, $linkHandlerKeyword, $linkHandlerValue)
    );
}
protected function emitSetTypoLinkPartsElement(
    $linkHandlerFound, $tLP, $content, $elements, $idx, $tokenId) {
    return $this->getSignalSlotDispatcher()->dispatch(
        get_class($this),
        'setTypoLinkPartsElement',
        array($linkHandlerFound, $tLP, $content, $elements, $idx, $tokenId, $this)
    );
}
```

- Llamada en:

```
TYPO3\CMS\Core\Database\SoftReferenceIndex->findRef_typolink
TYPO3\CMS\Core\Database\SoftReferenceIndex->getTypoLinkParts
```

# Cambios en Profundidad

---

## afterPersistObject Signal Slot

- Nueva afterPersistObject signal slot emite para la raíz agregada después de que persisten todos los otros objetos

```
protected function emitAfterPersistObjectSignal(DomainObjectInterface $object) {  
    $this->signalSlotDispatcher->dispatch(__CLASS__, 'afterPersistObject', array($object));  
}
```

- Llamada en:

```
TYPO3\CMS\Extbase\Persistence\Generic\Backend->persistObject
```

- La misma señal es emitida en el método persistObject en la clase AbstractBackend en Flow

# Cambios en Profundidad

---

## Señal en loadBaseTca

- Para mejorar el rendimiento en el contexto de backend, el TCA completo puede estar en caché ahora (no sólo en partes de él)

```
protected function emitTcaIsBeingBuiltSignal(array $tca) {  
    list($tca) = static::getSignalSlotDispatcher()->dispatch(  
        __CLASS__,  
        'tcaIsBeingBuilt',  
        array($tca)  
    );  
    $GLOBALS['TCA'] = $tca;  
}
```

- Llamada en:

```
TYPO3\CMS\Core\Utility\ExtensionManagementUtility\Backend->buildBaseTcaFromSingleFiles
```

# Cambios en Profundidad

---

## API para cambios de TCA en cache

- Ficheros PHP en `extkey/Configuration/TCA/Overrides/` son ejecutados directamente después de que el caché TCA ha sido construido
- Estos ficheros pueden sólo incluir código, que manipula el TCA, como: `addTCAColumns` o `addToAllTCATypes`
- Esta característica da a las solicitudes del backend un aumento en el rendimiento, una vez que las extensiones comienzan a usar estos archivos



# Cambios en Profundidad

---

## File Mounts de solo lectura

- File Mounts pueden ser configurados de "solo lectura" (otra vez)
- Esto fue ya posible en TYPO3 CMS 4.x, pero silenciosamente removido en 6.x
- Ejemplo: añadir la carpeta de "prueba" de almacenamiento UID 3 como de solo lectura en la lista de archivo y en el explorador de elementos.

```
options.folderTree.altElementBrowserMountPoints = 3:/test
```

Si no se configura el almacenamiento, este asume que la carpeta está en el almacenamiento por defecto.

# Cambios en Profundidad

---

## Varios

- jQuery ha sido actualizado de la versión 1.11.0 a la versión 1.11.1
- Datatables han sido actualizadas de la versión 1.9.4 a la versión 1.10.2
- Algunas variables viejas, inútiles, han sido removidas de EM\_CONF
- Los íconos de extensión pueden estar en formato SVG image ahora (`ext_icon.svg`)
- Pasar un identificador eID erróneo ahora da como resultado una excepción

## Capítulo 4: Extbase & Fluid

## Plantilla de Ruta Alternativa

- Fluid Standalone View así como también el objeto FLUIDTEMPLATE soportan las rutas alternativas de plantillas ahora

```
page.10 = FLUIDTEMPLATE
page.10.file = EXT:myextension/Resources/Private/Templates/Main.html
page.10.partialRootPaths {
    10 = EXT:myextension/Resources/Private/Partials
    20 = EXT:fallback/Resources/Private/Partials
}
```

- Si se usa una opción nueva y antigua (por ejemplo, `partialRootPaths` and `partialRootPath`), la ruta establecida por la opción está en primera posición (`index = 0`)

## Typolink ViewHelper

- Un nuevo Typolink ViewHelper puede analizar la cadena `typolink`, creada por el Link-Wizard y RTE

```
<f:link.typolink parameter="{link}" target="_blank" class="ico-class" title="some title"
    additionalAttributes="{type:'button'}">
```

`link` puede contener:

```
42 _blank - "This is the link title" &foo=bar
```

Salida:

```
<a href="index.php?id=42&foo=bar" title="This is the title" target="_blank" class="ico-class"
    type="button">
```

Nota: sólo `parameter` es requerido, lo demás es opcional

# Extbase & Fluid

---

## Atributo data-\* genérico

- Todos los ViewHelpers, con salida HTML tags, ahora soportan el atributo HTML5 data-\*
- Una matriz pasada como data es transformada y el par clave/valor crea el atributo: data-key="value"

### Ejemplo:

```
<f:form.textfield data="{foo: 'bar', baz: 'foos'}" />
```

### Salida:

```
<input data-foo="bar" data-baz="foos" ... />
```

# Extbase & Fluid

---

## Valores de etiqueta de clase usando Reflection

- Extbase Reflection Service puede retornar las etiquetas y anotaciones que han sido añadidas a una clase

### Ejemplo:

```
/**
 * @SomeClassAnnotation A value
 */
class MyClass {
}
```

### Se puede acceder a la anotación mediante:

```
$service = new \TYPO3\CMS\Extbase\Reflection\ReflectionService();

// Returns all tags and their values the specified class is tagged with
$classValues = $service->getClassTagsValues('MyClass');

// Returns the values of the specified class tag
$classValue = $service->getClassTagValue('MyClass', 'SomeClassAnnotation');
```

## Capítulo 5:

# Funciones removidas/desvalorizadas



# Funciones removidas/desvalorizadas

---

## Capa de compatibilidad

- TYPO3 CMS 6.2: una capa de compatibilidad se asegura que las extensiones antiguas funcionen en la nueva base de código  
Desventaja: rendimiento disminuido (no el potencial completo del sistema)
- TYPO3 CMS 7.0: capa de compatibilidad ha sido removida del núcleo  
Impacto: las extensiones antiguas pueden fallar (por ejemplo, extensiones sin espacios de nombres)
- La compatibilidad puede ser reforzada instalando extensión de sistema EXT: `compatibility6` si es requerido
- Esta extensión será movida a TER en el futuro

# Funciones removidas/desvalorizadas


## Gestión de usuario de Backend

- Ha sido removido el cambio a usuario de backend ("cambio-a-modo")

### TYPO3 CMS 6.2

Username / Real Name		Last login
 <b>editor1</b> Alice Brown	 Compare	      Never
 <b>editor2</b> John Smith	 Compare	      Never

### TYPO3 CMS 7.0

Username / Real Name	Last login	
 <b>editor1</b>	Never	 Compare     
 <b>editor2</b>	Never	 Compare      <b>Switch to user</b>

# Funciones removidas/desvalorizadas

---

## Funciones JavaScript removidas/desvalorizadas

- De acuerdo con la [estrategia de desvalorización](#), algunos métodos de JavaScript clasificados como *desvalorizados* desde TYPO3 CMS 4.7, han sido removidos, por ejemplo:

```
\TYPO3\CMS\Backend\Form\FormEngine->getSingleField_typeInput  
\TYPO3\CMS\Backend\Form\FormEngine->getSingleField_typeText  
\TYPO3\CMS\Core\Utility\GeneralUtility->quoted_printable  
\TYPO3\CMS\Core\Utility\GeneralUtility->encodeHeader
```

```
HTMLArea.Editor.forceRedraw  
(use HTMLArea.Framework.doLayout en su lugar)
```

```
HTMLArea.Editor.convertNode  
(use HTMLArea.DOM.convertNode en su lugar)
```

```
HTMLArea.Editor.getBlockAncestors  
(use HTMLArea.DOM.getBlockAncestors en su lugar)
```

# Funciones removidas/desvalorizadas

---

## Funciones removidas

- TypoScript setting `config.uniqueLinkVars` ha sido removido (este comportamiento está por defecto ahora)
- ViewHelper `\TYPO3\CMS\Documentation\ViewHelpers\Link\Action` ha sido removido (use `f:be.buttons.icon` o `f:uri.*` en su lugar)
- Opción PageTSconfig `mod.web_list.alternateBgColors` ha sido removido
- PropertyMapper ha sido removido (including option `rewrittenPropertyMapper = 0`)
- Las condiciones TypoScript han sido removidas:
  - `browser`
  - `version`
  - `system`
  - `useragent`

# Funciones removidas/desvalorizadas

---

## Métodos removidos (1)

Los siguientes **métodos** han sido removidos:

- `connectDB`  
de la clase `\TYPO3\CMS\Frontend\Utility\EidUtility`
- `isDisplayCondition`  
de la clase `\TYPO3\CMS\Form\FormEngine`
- `int_from_ver`  
de la clase `\TYPO3\CMS\Core\Utility\GeneralUtility`
- `getUniqueFields`  
de la clase `\TYPO3\CMS\Core\DataHandling\DataHandler`

# Funciones removidas/desvalorizadas

---

## Métodos removidos (2)

Los siguientes **métodos** han sido removidos:

- `isSafeModeEnabled`  
de la clase `\TYPO3\CMS\Core\Utility\PhpOptionsUtility`
- `registerSwiftMailer`  
de la clase `\TYPO3\CMS\Core\Bootstrap`
- `loadTCA`  
de la clase `\TYPO3\CMS\Core\Utility\GeneralUtility`
- `isLocalconfWritable`  
de la clase `\TYPO3\CMS\Core\Utility\ExtensionManagementUtility`

# Funciones removidas/desvalorizadas

---

## Clases removidas

Las siguientes **clases** han sido removidas:

- `\TYPO3\CMS\Backend\Template\MediumDocumentTemplate`
- `\TYPO3\CMS\Extbase\Service\TypeHandlingService`

## Capítulo 6: Fuentes y Autores



# Fuentes y Autores

---

## Fuentes (1)

### Noticias de TYPO3:

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

### Info de lanzamiento:

- [http://wiki.typo3.org/TYPO3\CMS\\_7.0.0](http://wiki.typo3.org/TYPO3\CMS_7.0.0)
- [INSTALL.md](#) y [Changelog](#)

### Seguimiento de errores de TYPO3:

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

### Repositorios Git de TYPO3:

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

# Fuentes y Autores

---

## Fuentes (2)

### Recursos y artículos varios:

- Hoja de ruta  
<https://typo3.org/typo3-cms/roadmap/>
- Plan y proyecto de lanzamiento  
<http://typo3.org/news/article/embrace-and-innovate-typo3-cms-7/>  
<http://wiki.typo3.org/Blueprints/Release>
- Compatibilidad  
[Conservando la compatibilidad de TYPO3 CMS 6](#)  
[Requisitos mínimos de PHP para TYPO3 CMS 7](#)
- Anuncio de lanzamiento  
[La comunidad TYPO3 publica TYPO3 CMS 7.0](#)

## Diapositivas TYPO3 CMS – Qué hay Nuevo:

Patrick Lobacher

(Investigación, recolección de información y versión en alemán)

Michael Schams

(Líder del proyecto y versión en inglés)

### Traducciones por:

Andrey Aksenov, Paul Blondiaux, Michel Mix  
Sinisa Mitrovic, Roberto Torresani, Ric van Westhreenen

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

Licencia bajo Creative Commons BY-NC-SA 3.0

