

# **TYP03 CMS 7.2 – Qué hay Nuevo**

Resumen de las nuevas características, cambios y mejoras

Creado por:

Patrick Lobacher y Michael Schams

Traducción en Español por:

Michel Mix

04/May/2015

Creative Commons BY-NC-SA 3.0



# TYPO3 CMS 7.2 - 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 7.2 – Los Hechos

- Fecha de lanzamiento: 28 de abril 2015
- Tipo de lanzamiento: "Lanzamiento Sprint"
- Visión: Adoptar, Innovar, Lanzar
- Foco principal: Frontend



# Introducción

---

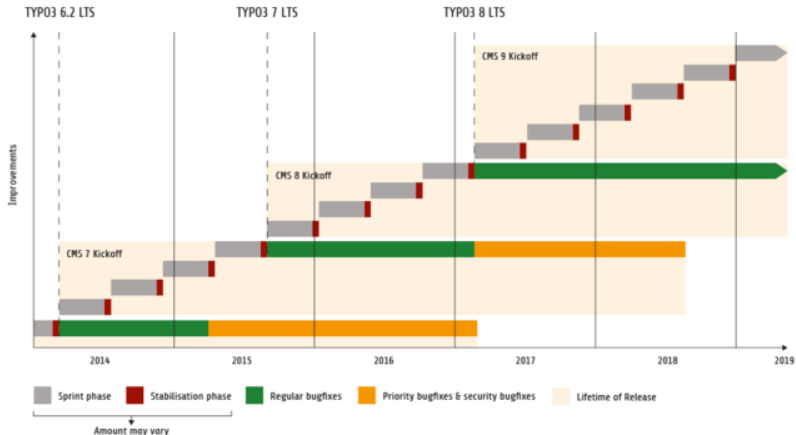
## Requisitos del Sistema

- 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

---

## Línea de lanzamiento de TYPO3 CMS

Fechas de lanzamiento estimadas y sus enfoques principales:

- v7.0 02/Dic/2014 Revisión de Backend Vol 1
- v7.1 24/Feb/2015 Optimización & Limpieza del núcleo
- **v7.2 28/Abr/2015 Frontend**
- v7.3 09/Jun/2015 Ecosistema de Paquete, Composer y Manejo de Extensiones
- v7.4 04/Ago/2015 Revisión de Backend Vol 2
- v7.5 29/Sep/2015 (*a ser determinado...*)
- v7.6 xx/xxx/2015 **TYPO3 CMS 7 LTS** (Soporte 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/7.2
$ tar xzf typo3_src-7.2.0.tar.gz
$ cd htdocs
$ ln -s ../typo3_src-7.2.0 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 mlink en Windows Vista y Windows 7



# Introducción

---

## Actualización 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\\_7.2](http://wiki.typo3.org/Upgrade#Upgrading_to_7.2)
- Guía oficial de TYPO3 "Instalación y actualización de TYPO3":  
<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 las últimas versiones
  - Desplegar fuentes nuevas y ejecutar:  
Herramienta de Instalación → Asistente de Actualización
  - Revisar el módulo de inicio para usuarios backend (opcionalmente)

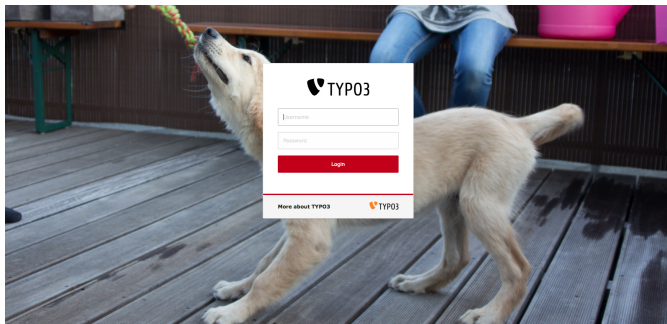
## Capítulo 1: Interfaz de Usuario de Backend

# Interfaz de Usuario de Backend

---

## Formulario de ingreso personalizable

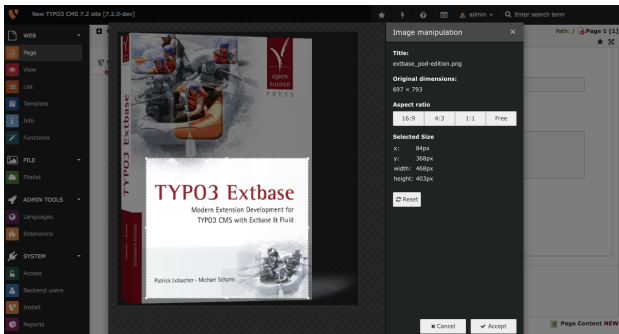
La extensión de sistema backend permite que los administradores configuren una imagen de fondo personalizada, un logo y un color para la pantalla de inicio backend:



# Interfaz de Usuario de Backend

## Manipulación de la imagen: Recortar

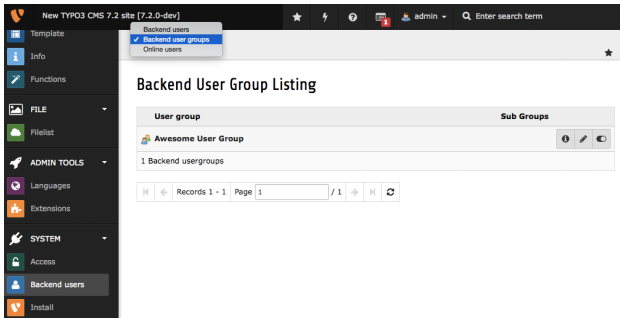
Una función de manipulación de imagen permite que los editores ajusten las imágenes en el backend. Esta característica debe ser explícitamente activada para usuarios BE ("Exclude Fields"):







# Interfaz de Usuario de Backend

## Grupos de usuarios Backend

Los grupos de usuarios Backend pueden ser mantenidos en un sub-módulo del módulo "Usuarios Backend":



The screenshot shows the TYPO3 Backend interface for managing user groups. The top navigation bar includes the site name "New TYPO3 CMS 7.2 site [7.2.0-dev]", a search bar, and the user "admin". A dropdown menu is open, showing "Backend users", "Backend user groups" (selected), and "Online users". The main content area is titled "Backend User Group Listing" and displays a table with the following structure:

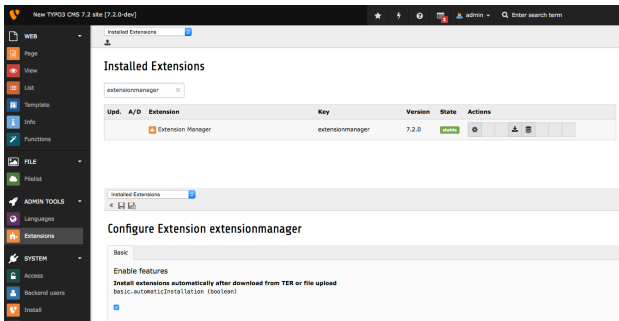
User group	Sub Groups
 Awesome User Group	  

Below the table, it indicates "1 Backend usergroups". At the bottom, there is a pagination control showing "Records 1 - 1", "Page 1", and navigation icons.

# Interfaz de Usuario de Backend

## Deshabilitar instalación automática de extensiones

Los administradores pueden configurar el Administrador de Extensiones para que no instale extensiones descargadas de manera inmediata:



The screenshot displays the TYPO3 CMS 7.2 Backend interface. The left sidebar contains navigation menus for WEB, FILE, ADMIN TOOLS, and SYSTEM. The main content area is divided into two sections:

- Installed Extensions:** A table listing installed extensions. The table has columns for Upd., A/D, Extension, Key, Version, State, and Actions. One extension, 'Extension Manager', is listed with key 'extensionmanager', version '7.2.0', and state 'active'.
- Configure Extension extensionmanager:** A configuration page for the 'extensionmanager' extension. It includes a 'Basic' section with the option 'Enable features' and the configuration parameter 'basic.automaticInstallation (boolean)' set to a checked state.

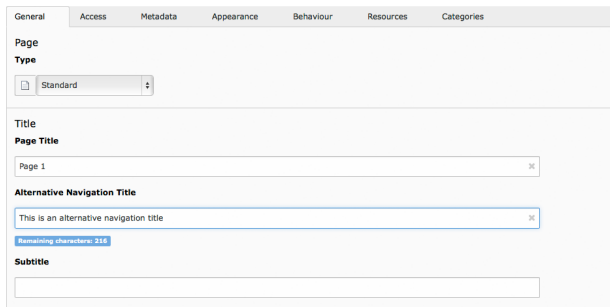
# Interfaz de Usuario de Backend

---

## Caracteres restantes en campos de texto

El número de caracteres restantes es mostrado debajo del campo de ingreso de texto:

### Edit Page "Page 1"



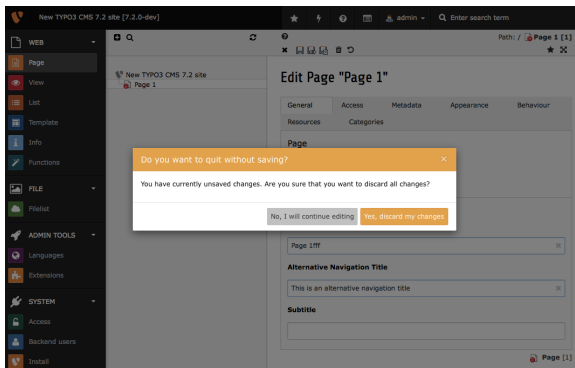
The screenshot shows the 'Edit Page' interface for 'Page 1'. It features a tabbed menu at the top with 'General' selected. Below the tabs, the 'Page Type' is set to 'Standard'. Under the 'Title' section, the 'Page Title' field contains 'Page 1' and the 'Alternative Navigation Title' field contains 'This is an alternative navigation title'. A blue tooltip below the second field indicates 'Remaining characters: 316'. The 'Subtitle' field is empty.

Page [1]

# Interfaz de Usuario de Backend

## Confirmar cambios no guardados

Un nuevo cuadro de dialogo advierte a los editores de perder cambios no guardados:

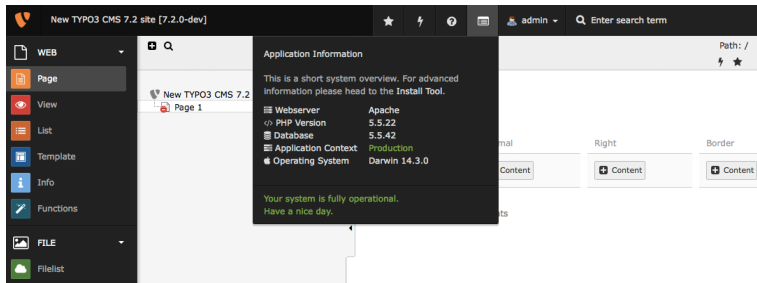




# Interfaz de Usuario de Backend

## Menú desplegable de información del sistema

Un menú desplegable muestra información sobre el sistema el cual TYPO3 está instalado. Los datos de este cuadro pueden ser ampliados: (ver el capítulo "Cambios en Profundidad" para conocer más detalles)

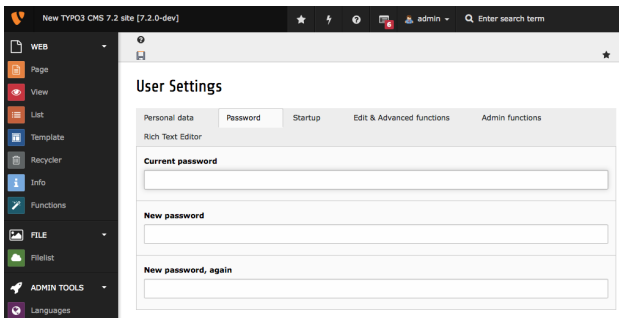


# Interfaz de Usuario de Backend

---

## Cambiar contraseña

Los usuarios Backend deben proporcionar la contraseña actual con el fin de establecer una contraseña nueva:



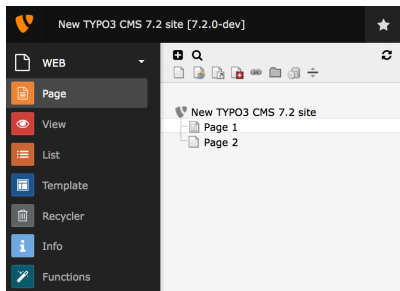
The screenshot shows the TYPO3 CMS 7.2 Backend interface. The browser title is "New TYPO3 CMS 7.2 site [7.2.0-dev]". The user is logged in as "admin". The "User Settings" page is displayed, with the "Password" tab selected. The form includes a "Rich Text Editor" at the top, followed by tabs for "Personal data", "Password", "Startup", "Edit & Advanced functions", and "Admin functions". The "Password" tab contains three input fields: "Current password", "New password", and "New password, again".

# Interfaz de Usuario de Backend

---

## Ícono de página para "Mostrar contenido de la página"

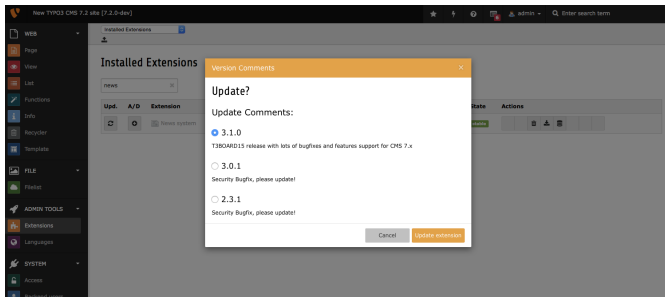
Un ícono de página nuevo en el árbol de navegación indica que una página muestra contenido de otra página:



# Interfaz de Usuario de Backend

## Actualizaciones de extensiones

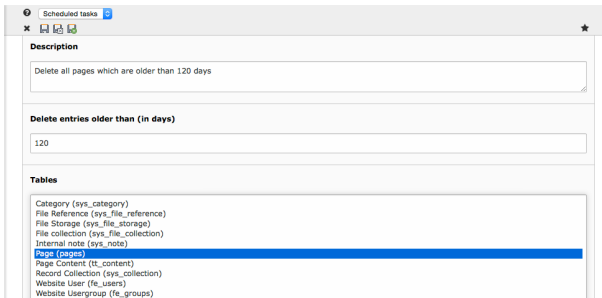
Cuando actualice una extensión, es posible elegir la versión objetivo:



# Interfaz de Usuario de Backend

## Tarea Recycler

Un organizador de tareas nuevo para la extensión de sistema `recycler` remueve los registros eliminados de las tablas de contenido en la base de datos. La edad máxima y las tablas afectadas son configurables en el ajuste de tareas. Esto se puede también aplicar a los archivos.



The screenshot shows the 'Scheduled tasks' configuration window in the TYPO3 Backend. The window title is 'Scheduled tasks'. It contains the following sections:

- Description:** A text area containing the text 'Delete all pages which are older than 120 days'.
- Delete entries older than (in days):** A text input field containing the value '120'.
- Tables:** A list of database tables with 'Page (pages)' selected and highlighted in blue. The list includes:
  - Category (sys\_category)
  - File Reference (sys\_file\_reference)
  - File Storage (sys\_file\_storage)
  - File collection (sys\_file\_collection)
  - Internal note (sys\_note)
  - Page (pages)**
  - Page Content (tt\_content)
  - Record Collection (sys\_collection)
  - Website User (fe\_users)
  - Website Usergroup (fe\_groups)

## Capítulo 2: TSconfig & TypoScript

# TScnfig & TypoScript

---

## Configuración flexible de la URL de vista previa (1)

- Ahora es posible configurar el enlace de vista previa generado por el botón "guardar & ver" en el backend.
- Un caso de uso común es tener vistas previas para registros nuevos o blog, pero también puede definir páginas de vista previa diferentes para elementos de contenido normals.

```
TCEMAIN.preview {
  <table name> {
    previewPageId = 123
    useDefaultLanguageRecord = 0
    fieldToParameterMap {
      uid = tx_myext_pi1[showUid]
    }
    additionalGetParameters {
      tx_myext_pi1[special] = HELLO
    }
  }
}
```

# Tsconfig & TypoScript

---

## Configuración flexible de la URL de vista previa (2)

- `previewPageId`:  
UID de la página a usar para vista previa  
(si se omite este ajuste, la página actual será usada)
- `useDefaultLanguageRecord`:  
define si los registros traducidos usarán la UID del registro por defecto  
(esto es activado por defecto, valor: 1)
- `fieldToParameterMap`:  
un mapeo que permite seleccionar campos del registro para ser incluidos como parámetros GET
- `additionalGetParameters`:  
permite añadir parámetros GET arbitrariamente e incluso anular otros



# Tsconfig & TypeScript

---

## Configuración RTE: Objetivo por defecto

- Una propiedad de configuración RTE puede ser usada en PageTsconfig para configurar un objetivo por defecto para los enlaces de un tipo dado

```
buttons.link.[ type ].properties.target.default = ...
```

- Los tipos de enlace posibles son:  
(tipos posteriores pueden ser provistos por extensiones)
  - page
  - file
  - url
  - mail
  - spec

## Retirar etiquetas HTML vacías en HTMLparser

- Una funcionalidad nueva ha sido implementada en el HTMLparser que permite retirar las etiquetas HTML vacías

```
stdWrap {
    // this removes all empty HTML tags
    HTMLparser.stripEmptyTags = 1
    // this removes empty h2 and h3 tags only
    HTMLparser.stripEmptyTags.tags = h2, h3
}

RTE.default.proc.entryHTMLparser_db {
    stripEmptyTags = 1
    stripEmptyTags.tags = p
    stripEmptyTags.treatNonBreakingSpaceAsEmpty = 1
}
```

**Nota:** HTMLparser retira todas las etiquetas desconocidas por defecto.

Por lo tanto podría ser útil para conservar estos:

```
HTMLparser.keepNonMatchedTags = 1
```

# Tsconfig & TypoScript

---

## Miscellaneous

- La nueva propiedad `buttons.abbreviation.removeFieldsets` pueden ser usada en PageTsconfig para configurar el cuadro de abreviaturas

# Los valores posibles son:

# acronym, definedAcronym, abbreviation, definedAbbreviation

`buttons.abbreviation.removeFieldsets = acronym,definedAcronym`

- Ahora propiedad `inlineLanguageLabel` del objeto PAGE puede maneja referencias a LLL:

## Capítulo 3: Cambios en Profundidad

# Cambios en Profundidad

---

## Soporta de SVG en el núcleo

- Ahora el núcleo de TYPO3 CMS soporta imágenes SVG ("Gráficos Vectoriales Redimensionables")
- Cuando una imagen SVG es escalada, se almacena un registro con las nuevas dimensiones calculadas en `sys_file_processedfile` en vez de crear un archivo procesado (excepto, si la imagen es procesada más adelante, por ejemplo, si es recortada).
- Una alternativa es añadido para determinar las dimensiones de SVG si ImageMagick/GraphicsMagick no puede determinar las dimensiones de la imagen. En este caso, se lee el contenido del archivo XML.
- SVG ha añadido también a la lista de archivos de imágenes válidos: `$GLOBALS['TYPO3_CONF_VARS']['GFX']['imagefile_ext']`

# Cambios en Profundidad

---

## Extendiendo FAL Driver

- Con el fin de mejorar el desempeño de la lista de archivos cuando esté mostrando el almacenamiento (remoto), el FAL driver deberá ocuparse de organizar, ordenar y determinar el número de archivos/carpetas. Dos parámetros nuevos `sort` and `sortRev` han sido añadidos para permitirle:

```
public function getFilesInFolder($folderIdentifier, $start = 0, $numberOfItems = 0,  
    $recursive = FALSE, array $filenameFilterCallbacks = array(), $sort = '', $sortRev = FALSE);
```

```
public function getFoldersInFolder($folderIdentifier, $start = 0, $numberOfItems = 0,  
    $recursive = FALSE, array $folderNameFilterCallbacks = array(), $sort = '', $sortRev = FALSE);
```

- Adicionalmente, dos métodos nuevos han sido implementados:

```
public function getFilesInFolderCount($folderIdentifier, $recursive = FALSE,  
    array $filenameFilterCallbacks = array());
```

```
public function getFoldersInFolderCount($folderIdentifier, $recursive = FALSE,  
    array $folderNameFilterCallbacks = array());
```

# Cambios en Profundidad

---

## Backend Routing API (1)

- Un Backend Routing API ha sido implementado, el cual administra los Entry Points del backend
- Inspirado por el Symfony Routing Framework, este API es compatible con él en gran medida (sin embargo TYPO3 usa sólo aproximadamente 20% en este momento)
- Básicamente tres clases implementan la funcionalidad:
  - `class Route`: contiene detalles sobre la ruta y opciones
  - `class Router`: API que concuerde con la ruta
  - `class UrlGenerator`: genera la URL

# Cambios en Profundidad

---

## Backend Routing API (2)

- Las rutas son definidas en el siguiente archivo de una extensión:  
Configuration/Backend/Routes.php  
(ver extensión de sistema backend como ejemplo)
- Detalles adicionales sobre Backend Routing API:  
<http://wiki.typo3.org/Blueprints/BackendRouting>



# Cambios en Profundidad

---

## Nueva extensión de sistema para elementos de contenido multimedia

- La nueva extensión de sistema "mediace" contiene los siguientes cObjects:
  - MULTIMEDIA
  - MEDIA
  - SWFOBJECT
  - FLOWPLAYER
  - QTOBJECT
- Los elementos de contenido `media` y `multimedia` han sido movidos a esta extensión de sistema, así como también el "Media Wizard Provider"
- ¡Esta extensión **no** está instalada por defecto!

# Cambios en Profundidad

---

## Ubicación de bibliotecas de terceros

- Ahora las bibliotecas de terceros instaladas de Composer son instaladas bajo `typo3/contrib/vendor` (TYPO3 CMS < 7.2: en carpeta `Packages/Libraries`)
- De esta manera el proceso de empaquetado para lanzar TYPO3 CMS como archivo tarball o zip puede desencadenar una instalación completa sin tener que enviar `Packages/` para bibliotecas de terceros
- Problemas pueden aparecer con instalaciones que fueron configuradas mediante composer y usan `phpunit`, a menos que las dependencias de composer hayan sido completamente reconstruidas. Para arreglar esto, ejecute:

```
# cd htdocs/  
# rm -rf typo3/contrib/vendor/ bin/ Packages/Libraries/ composer.lock  
# composer install
```

# Cambios en Profundidad

---

## Notificaciones JavaScript

- Un nuevo JavaScript Notification API ha sido implementado:

```
// old and deprecated:  
top.TYPO3.Flashmessages.display(TYPO3.Severity.notice)
```

```
// new and the only correct way since TYPO3 CMS 7.2:  
top.TYPO3.Notification.notice(title, message)
```

- Las siguientes funciones API existen:  
(parámetro `duration` es opcional y tiene un valor por defecto de 5 segundos)
  - `top.TYPO3.Notification.notice(title, message, duration)`
  - `top.TYPO3.Notification.info(title, message, duration)`
  - `top.TYPO3.Notification.success(title, message, duration)`
  - `top.TYPO3.Notification.warning(title, message, duration)`
  - `top.TYPO3.Notification.error(title, message, duration)`

# Cambios en Profundidad

---

## Menú desplegable de información del sistema (1)

- Se puede agregar elementos personalizados de información del sistema en el menú desplegable mediante la creación de una ranura
- La ranura debe ser registrado en el archivo `ext_localconf.php`:

```
$signalSlotDispatcher = \TYPO3\CMS\Core\Utility\GeneralUtility::makeInstance(  
    \TYPO3\CMS\Extbase\SignalSlot\Dispatcher::class);  
  
$signalSlotDispatcher->connect(  
    \TYPO3\CMS\Backend\Backend\ToolBarItems\SystemInformationToolBarItem::class,  
    'getSystemInformation',  
    \Vendor\Extension\SystemInformation\Item::class,  
    'getItem'  
);
```

# Cambios en Profundidad

---

## Menú desplegable de información del sistema (2)

- Se puede agregar elementos personalizados de información del sistema en el menú desplegable mediante la creación de una ranura
- Esto requiere la clase `Item` y su método `getItem()` en el archivo `EXT:extension\Classes\SystemInformation\Item.php`:

```
class Item {
    public function getItem() {
        return array(array(
            'title' => 'The title shown on hover',
            'value' => 'Description shown in the list',
            'status' => SystemInformationHookInterface::STATUS_OK,
            'count' => 4,
            'icon' => \TYPO3\CMS\Backend\Utility\IconUtility::getSpriteIcon(
                'extensions-example-information')
        ));
    }
}
```

# Cambios en Profundidad

---

## Menú desplegable de información del sistema (3)

- El ícono `extensions-example-information-icon` debe ser registrado en `ext_localconf.php`:

```
\TYPO3\CMS\Backend\Sprite\SpriteManager::addSingleIcons(  
    array(  
        'information-icon' => \TYPO3\CMS\Core\Utility\ExtensionManagementUtility::extRelPath(  
            $_EXTKEY) . 'Resources/Public/Images/Icons/information-icon.png'  
        ),  
        $_EXTKEY  
    );
```

# Cambios en Profundidad

---

## Menú desplegable de información del sistema (4)

- Los mensajes son mostrados en la parte inferior del menú desplegable
- Las extensiones pueden proporcionar sus propias ranuras para los mensajes:

```
$signalSlotDispatcher = \TYPO3\CMS\Core\Utility\GeneralUtility::makeInstance(  
    \TYPO3\CMS\Extbase\SignalSlot\Dispatcher::class);  
  
$signalSlotDispatcher->connect(  
    \TYPO3\CMS\Backend\Backend\ToolBarItems\SystemInformationToolBarItem::class,  
    'loadMessages',  
    \Vendor\Extension\SystemInformation\Message::class,  
    'getMessage'  
);
```

# Cambios en Profundidad

---

## Menú desplegable de información del sistema (5)

- Los mensajes son mostrados en la parte inferior del menú desplegable
- Esto requiere la clase Message y su método getMessage() en el archivo EXT:extension\Classes\SystemInformation\Message.php:

```
class Message {
    public function getMessage() {
        return array(array(
            'status' => SystemInformationHookInterface::STATUS_OK,
            'text' => 'Something went wrong. Take a look at the reports module.'
        ));
    }
}
```



# Cambios en Profundidad

---

## Opciones de configuración de manipulación de imágenes (1)

- Las siguientes opciones de configuración TypeScript están disponibles:

```
# disable cropping for all images  
tt_content.image.20.1.file.crop =
```

```
# override or set cropping for all images  
# offsetX,offsetY,width,height  
tt_content.image.20.1.file.crop = 50,50,100,100
```

- Fluid también soporta la función de recorte:

```
# disable cropping for all images  
<f:image image="{imageObject}" crop="" ></f:image>
```

```
# override or set cropping for all images  
# offsetX,offsetY,width,height  
<f:image image="{imageObject}" crop="50,50,100,100" ></f:image>
```

# Cambios en Profundidad

---

## Opciones de configuración de manipulación de imagenes (2)

- TCA tiene la función de recorte de imagen también:
  - Tipo de columna: `image_manipulation`
  - Config `file_field`: `string` (por defecto: `uid_local`)
  - Config `enableZoom`: `boolean` (por defecto: `FALSE`)
  - Config `allowedExtensions`: `string`  
(default: `$GLOBALS['TYPO3_CONF_VARS']['GFX']['imagefile_ext']`)
  - Config `ratios`: `array`, por defecto:

```
array(  
    '1.7777777777777777' => '16:9',  
    '1.3333333333333333' => '4:3',  
    '1' => '1:1',  
    'NaN' => 'Free'  
)
```

# Cambios en Profundidad

---

## Parámetros adicionales para userFunc HTMLparser

- Se puede suministrar parámetros adicionales a un userFunc del HTMLparser:

```
myobj = TEXT
myobj.value = <a href="/" class="myclass">MyText</a>
myobj.HTMLparser.tags.a.fixAttrib.class {
    userFunc = Tx\MyExt\Myclass->htmlUserFunc
    userFunc.myparam = test
}
```

- Acceso a estos parámetros en una extensión como se muestra a continuación:

```
function htmlUserFunc(array $params, HtmlParser $htmlParser) {
    // $params['attributeValue'] contains the attribute value "myclass"
    // $params['myparam'] is set to "test" in this example
    ...
}
```

# Cambios en Profundidad

---

## API Locking(1)

- Una nueva API Locking ha sido introducido, el cual proporciona diferentes métodos de bloquear (SimpleFile, Semaphore, ...)
- Un método de bloqueo debe implementar la LockingStrategyInterface:

```
$lockFactory = GeneralUtility::makeInstance(LockFactory::class);  
$locker = $lockFactory->createLocker('someId');  
$locker->acquire() || die('Could not acquire lock.');
```

...

```
$locker->release();
```

# Cambios en Profundidad

---

## API Locking (2)

- Algunos métodos también soportan cierres sin bloqueo:

```
$lockFactory = GeneralUtility::makeInstance(LockFactory::class);
$locker = $lockFactory->createLocker(
    'someId',
    LockingStrategyInterface::LOCK_CAPABILITY_SHARED |
    LockingStrategyInterface::LOCK_CAPABILITY_NOBLOCK
);
try {
    $result = $locker->acquire(LockingStrategyInterface::LOCK_CAPABILITY_SHARED |
        LockingStrategyInterface::LOCK_CAPABILITY_NOBLOCK);
    catch (\RuntimeException $e) {
        if ($e->getCode() === 1428700748) {
            // some process owns the lock
            // let's do something else meanwhile
            ...
        }
    }
}
if ($result) {
    $locker->release();
}
```

# Cambios en Profundidad

---

## Señal después de instalación de extensión

- Una señal nueva ha sido implementada en método `\TYPO3\CMS\Extensionmanager\Utility\InstallUtility::install()` la cual emite tan pronto como una extensión ha sido instalada y todas importaciones/actualizaciones terminadas

```
// execution
$this->emitAfterExtensionInstallSignal($extensionKey);

// methode
protected function emitAfterExtensionInstallSignal($extensionKey) {
    $this->signalSlotDispatcher->dispatch(
        __CLASS__,
        'afterExtensionInstall',
        array($extensionKey, $this)
    );
}
```

# Cambios en Profundidad

---

## Registro para extracción de texto (1)

- Se puede registrar múltiples extractores de texto para permitir que trabajen con diferentes tipos de archivos (por ejemplo Office, archivos PDF, etc.)
- El núcleo de TYPO3 viene con un extractor para archivos de texto sin formato
- Cada clase de extractor de texto registrado necesita implementar `TextExtractorInterface`
- ...y los siguientes métodos:
  - `canExtractText()`  
revisa si la extracción de texto del archivo dado es posible
  - `extractText()`  
retorna el contenido del texto del archivo como una cadena

# Cambios en Profundidad

---

## Registro para extracción de texto (2)

- Registro del extractor de texto en el archivo `ext_localconf.php`:

```
$textExtractorRegistry = \TYPO3\CMS\Core\Resource\TextExtraction\TextExtractorRegistry::
    getInstance();
$textExtractorRegistry->registerTextExtractor(
    \TYPO3\CMS\Core\Resource\TextExtraction\PlainTextExtractor::class
);
```

- Uso de la manera siguiente:

```
$textExtractorRegistry = \TYPO3\CMS\Core\Resource\TextExtraction\TextExtractorRegistry::
    getInstance();
$extractor = $textExtractorRegistry->getTextExtractor($file);
if($extractor !== NULL) {
    $content = $extractor->extractText($file);
}
```



# Cambios en Profundidad

---

## Varios

- Las bibliotecas Web (como Twitter Bootstrap, jQuery, Font Awesome, etc.) usan "Bower" (<http://bower.io>) y ya no son parte del repositorio Git del núcleo de TYPO3
  - # `bower install` ejecuta una instalación
  - # `bower update` ejecuta una actualización(el archivo `bower.json` está localizado en directorio `Build/`)
- Scheduler CLI ha recibido la opción `-s` para detener una tarea en ejecución
- La carpeta de procesamiento de un almacenamiento (remoto) puede estar fuera del almacenamiento (útil en caso de almacenamiento de solo lectura, por ejemplo)
- Ahora es posible recuperar la ID de la página originalmente solicitada:  
`$TSFE->getRequestedId()`

## Capítulo 4: Extbase & Fluid

# Extbase & Fluid

---

## Callouts vs. FlashMessages

- Callouts (casillas de información de contenido) remplazan los FlashMessages en varios lugares en el backend para mostrar información de contexto
- Esto requiere un nuevo ViewHelper de Fluid `be.infobox`:

```
<f:be.infobox title="Message title">
    your box content
</f:be.infobox>
```

```
<f:be.infobox
    title="Message title"
    message="your box content"
    state="-2"
    iconName="check"
    disableIcon="TRUE" />
```

## format.case ViewHelper

- Nuevo ViewHelper `format.case` cambia la apariencia de los caracteres:
  - `upper`: transforma los caracteres a "MAYÚSCULA"
  - `lower`: transforma los caracteres a "minúscula"
  - `capital`: transforma la primera letra de una cadena en mayúscula
  - `uncapital`: transforma la primera letra de una cadena en minúscula
- Por ejemplo:

```
// transforms to "SOME TEXT WITH MIXED CASE"  
<f:format.case>Some TeXt WiTh miXed cAsE</f:format.case>
```

```
// transforms to "SomeString"  
<f:format.case mode="capital">someString</f:format.case>
```

# Extbase & Fluid

---

## Varios

- El parámetro `cHash` no es añadido a las URIs acciones si la solicitud actual no está en cache y la acción objetivo no es almacenable.

## Capítulo 5: Funciones obsoletas/eliminadas

# Funciones obsoletas/eliminadas

---

## Refactorización de FormEngine (1)

- Hubo una gran refactorización de las clases y subclases de FormEngine, que impacto propiedades y métodos
- En TYPO3 CMS 7.2 muchas propiedades internas, por ejemplo FormEngine->\$defaultInputWidth o FormEngine->\$RTEenabled son ignoradas
- Ahora las propiedades FormEngine->\$allowOverrideMatrix y SuggestElement->class están *protegidas*
- Cuando en TCA se selecciona type=none, ya no se le devolverá un objeto FormEngine, pero un objeto NoneElement

# Funciones obsoletas/eliminadas

---

## Refactorización de FormEngine (2)

- Los siguientes métodos (y más) han sido clasificados como **obsoleto**:
  - `FormEngine->renderWizards()`
  - `FormEngine->dbFileIcons()`
  - `FormEngine->getClipboardElements()`
  - `FormEngine->getSingleField_typeNone_render()`
  - `FormEngine->formMaxWidth()`
  - `FormEngine->addItem()`
  - `SuggestElement->init()`
  - ...

**Sugerencia:** revise `deprecation_*.log` para saber dónde han sido enviados estos métodos, en caso de que su extensión use el FormEngine.



# Funciones obsoletas/eliminadas

---

## Refactorización de FormEngine (3)

- Los siguientes métodos han sido **renombrados**:

ANTES: \TYPO3\CMS\Backend\Form\Element\SuggestElement

AHORA: \TYPO3\CMS\Backend\Form\Wizard\SuggestWizard

ANTES: \TYPO3\CMS\Backend\Form\Element\SuggestDefaultReceiver

AHORA: \TYPO3\CMS\Backend\Form\Wizard\SuggestWizardDefaultReceiver

ANTES: \TYPO3\CMS\Backend\Form\Element\VaueSlider

AHORA: \TYPO3\CMS\Backend\Form\Wizard\ValueSliderWizard

# Funciones obsoletas/eliminadas

---

## Backend Entry Points

- Los siguientes Backend Entry Points han cambiado:

■ typo3/logout.php	(logout)
■ typo3/alt_file_navframe.php	(file_navframe)
■ typo3/dummy.php	(dummy)
■ typo3/browser.php	(browser)
■ typo3/db_new.php	(db_new)
■ typo3/show_item.php	(show_item)

- Se puede determinar las URLs mediante el enfoque siguiente:

```
\TYPO3\CMS\Backend\Utility\BackendUtility::getModuleUrl(...)
```

Por ejemplo:

```
\TYPO3\CMS\Backend\Utility\BackendUtility::getModuleUrl('logout')
```

# Funciones obsoletas/eliminadas

---

## Refactorización del inicio de sesión de usuario de Backend

- Debido a la refactorización del inicio de sesión de backend, Fluid es usado como generador de plantilla, y la señal `LoginController::SIGNAL_RenderLoginForm` **removed** ha sido eliminada
- Adicionalmente, los siguientes métodos del `LoginController` han sido **eliminados**:
  - `LoginController::makeLoginBoxImage`
  - `LoginController::wrapLoginForm`
  - `LoginController::makeLoginNews`
  - `LoginController::makeLoginForm`
  - `LoginController::makeLogoutForm`

# Funciones obsoletas/eliminadas

---

## Varios (1)

- En TYPO3 CMS < 7.2 URIs a un módulo que fue despachado a través de `mod.php` fue almacenado como una matriz en una variable global `$GLOBALS['MCONF']['_']`.

Esto ha sido **eliminado** sin sustituciones y las extensiones necesitan usar `BackendUtility::getModuleUrl()` en su lugar.

- La opción para recuperar la ruta local de un archivo FAL a través de TypoScript ha sido **eliminada**:

```
a.value.data = file:current:localPath
```

- Los siguientes campos TCA de `tt_content` han sido cambiados a `EXT:compatibility6`:

- `altText`

- `image_link`

- `imagecaption`

- `titleText`

- `longdescURL`

- `imagecaption_position`

# Funciones obsoletas/eliminadas

---

## Varios (2)

- La biblioteca de terceros websvg ha sido **eliminada** del núcleo de TYPO3 CMS. Las opciones correspondientes en TypeScript (`page.javascriptLibs.SVG.*`) y los métodos públicos dentro de `PageRenderer` han sido **eliminados** sin sustitución también.  
For example: `$pageRenderer->loadSvg()`
- Las siguientes claves bajo `mod.web_info.menu.function` han sido **renombradas** (esto tiene un impacto en `PageTSconfig`):

```
tx_cms_webinfo_page -> TYPO3\CMS\Frontend\Controller\PageInformationController
tx_cms_webinfo_lang -> TYPO3\CMS\Frontend\Controller\TranslationStatusController
tx_belog_webinfo -> TYPO3\CMS\Belog\Module\BackendLogModuleBootstrap
tx_infopagetsconfig_webinfo -> TYPO3\CMS\InfoPagetsconfig\Controller\
    InfoPageTypescriptConfigController
tx_linkvalidator_ModFuncReport -> TYPO3\CMS\Linkvalidator\Report\LinkValidatorReport
```

# Funciones obsoletas/eliminadas

---

## Varios (3)

- El parámetro `$returnHTML` del método `\TYPO3\CMS\Core\Utility\DebugUtility::debugRows()` no se usa más y ha sido catalogado como **obsoleto**
- La opción `TypoScript.config.prefixLocalAnchors` ha sido marcada como **obsoleta**, del mismo modo que los métodos apropiados en `TypoScriptFrontendController`:  
`prefixLocalAnchorsWithScript()` y `doLocalAnchorFix()`
- Ahora el método público `$TSFE->checkFileInclude()` en el `FrontendController` global ha sido **obsoleto**. Use la autocarga o `$TSFE->tmpl->getFileName()` en su remplazo.

# Funciones obsoletas/eliminadas

---

## Varios (4)

- Los dos cObjects `COBJ_ARRAY` (alias para `COA`) y `CASEFUNC` (alias para `CASE`) ha sido movidos a la extensión `EXT:compatibility6` (y marcados como **obsoleto**) y ya no están disponibles por defecto
- La propiedad de `DataHandler` `stripslashes_values` ha sido marcada como **obsoleta**
- Ahora el "ThumbnailView" así como `thumbs.php` y `BackendUtility::getThumbNail()` están **obsoletos** y serán eliminados en TYPO3 CMS Versión 8 (ver `BackendUtility::thumbCode()` para inspiraciones por la migración)

# Funciones obsoletas/eliminadas

---

## Varios (5)

- Espacio de nombre `mod.tx_linkvalidator` del `LinkValidator Scheduler Task` cambió a `mod.linkvalidator` con el fin de que la configuración fuese consistente con `TSconfig`



## Capítulo 6: Fuentes y Autores

# Fuentes y Autores

---

## Fuentes (1)

### Noticias de TYPO3:

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

### Informaciones de Lanzamiento:

- [http://wiki.typo3.org/TYPO3\CMS\\_7.2.0](http://wiki.typo3.org/TYPO3\CMS_7.2.0)
- [INSTALL.md](#) y [Changelog](#)
- [typo3/sysex/core/Documentation/Changelog/7.2/\\*](http://typo3.org/sysex/core/Documentation/Changelog/7.2/*)

### Sistema de 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>

## Diapositivas TYPO3 CMS Qué hay Nuevo:

Patrick Lobacher

(Investigación, recogida de información y versión en Alemán)

Michael Schams

(Líder del proyecto y versión en Inglés)

### Traducciones por:

Andrey Aksenov, Paul Blondiaux, Sergio Catala, Jigal van Hemert, Michel Mix, Sinisa Mitrovic, Angeliki Plati, Nena Jelena Radovic und Roberto Torresani

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

Licencia bajo Creative Commons BY-NC-SA 3.0

