



**EBook Gratis**

# APRENDIZAJE

---

## typo3

Free unaffiliated eBook created from  
**Stack Overflow contributors.**

**#typo3**

# Tabla de contenido

Acerca de.....	1
<b>Capítulo 1: Empezando con typo3.....</b>	<b>2</b>
Observaciones.....	2
Versiones.....	2
Examples.....	2
Instalación clásica en un servidor Unix.....	2
TYPO3 CMS.....	3
<b>Capítulo 2: Agregar clase personalizada para enlaces en RTE.....</b>	<b>4</b>
Introducción.....	4
Examples.....	4
Añadir clases de enlace personalizadas.....	4
<b>Capítulo 3: Consulta de base de datos DataProcessor - Ejemplos.....</b>	<b>5</b>
Examples.....	5
Cómo obtener registros seleccionados de otra tabla (usando el campo de grupo TCA).....	5
<b>Capítulo 4: Enlaces a sitios oficiales de documentación.....</b>	<b>7</b>
Examples.....	7
Documentacion oficial.....	7
Documentacion principal.....	7
Documentación de la API.....	7
<b>Capítulo 5: Extbase Extension Development en TYPO3.....</b>	<b>8</b>
Examples.....	8
Introducción.....	8
<b>Capítulo 6: Instalación y configuración.....</b>	<b>9</b>
Examples.....	9
Instalación con compositor.....	9
<b>Capítulo 7: Realurl con TYPO3.....</b>	<b>10</b>
Examples.....	10
Introducción y configuración.....	10
<b>Capítulo 8: Recorte de imagen TYPO3 8.7 LTS.....</b>	<b>13</b>
Examples.....	13

Uso y configuración del recorte de la imagen.....	13
<b>Capítulo 9: Templado fluido en TYPO3.....</b>	<b>16</b>
Examples.....	16
Configuración de typoscript.....	16
Ejemplo de archivo de plantilla de fluidos.....	17
<b>Capítulo 10: TypoScript.....</b>	<b>19</b>
Sintaxis.....	19
Examples.....	19
TypoScript básico: hola mundo.....	19
Obtener fecha en objeto.....	19
Crear vínculo.....	20
Imagen y recurso de imagen.....	20
Obtener el título de la página actual.....	22
Obtener URL actual.....	22
<b>Capítulo 11: Typoscript básico para la instalación de TYPO3.....</b>	<b>23</b>
Introducción.....	23
Examples.....	23
Requerir Config Typoscript.....	23
Obtener contenido de la página:.....	23
Añadir archivo css y js:.....	24
Eliminar controlador y nombre de acción en URL.....	24
incluir typoscript:.....	25
<b>Creditos.....</b>	<b>26</b>

---

## Acerca de

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [typo3](#)

It is an unofficial and free typo3 ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official typo3.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to [info@zzzprojects.com](mailto:info@zzzprojects.com)

# Capítulo 1: Empezando con typo3

## Observaciones

**TYPO3** es un sistema de gestión de contenido web PHP escrito, con extensiones, localización avanzada, escalabilidad y su naturaleza de código abierto. Al hacer una distinción entre el frontend y el backend, el contenido visible para los visitantes y administradores del sitio se abstrae de manera innata. TYPO3 hace un uso intensivo de las extensiones para complementar las funciones principales con mejoras compartimentadas comunes.

## Versiones

Versión	EOM	Versión PHP	Versión MySQL	Fecha de lanzamiento
6.2 LTS	2017-04	5.3.7-5.6.x	5.1.x-5.6.x	2014-03-25
7 LTS	2018-11	5.5 - 7.1	5.5+	2015-11-10
8 LTS	2020-03	7.0 - 7.1	5.5+	2017-04-04

## Examples

### Instalación clásica en un servidor Unix.

Obtenga el paquete fuente en <http://typo3.org/download/> y cargue este paquete en su servidor web. Ponlo un nivel por encima de la raíz del documento.

Para este manual, usaremos el archivo .tar.gz. Usa el shell para ejecutar los comandos correspondientes:

```
/var/www/site/htdocs/$ cd ..  
/var/www/site/$ wget get.typo3.org/7.6 -O typo3_src-7.6.x.tar.gz
```

Desempaquete el archivo typo3\_src-7.6.x.tar.gz en su servidor web:

```
/var/www/site/$ tar -xzf typo3_src-7.6.x.tar.gz
```

Crea estos enlaces simbólicos en la raíz de tu documento:

```
cd htdocs  
ln -s ../typo3_src-7.6.x typo3_src  
ln -s typo3_src/typo3 typo3  
ln -s typo3_src/index.php index.php
```

## TYPO3 CMS

TYPO3 es el sistema de gestión de contenido empresarial líder. Se centra en proporcionar las funciones que los profesionales necesitan para crear y mantener sitios web grandes y / o complicados en múltiples dispositivos (dispositivos móviles y de escritorio).

### Características

- Fuente abierta
- Plurilingüe
- Actualizaciones de seguridad frecuentes - seguridad primero
- Gestione tantos sitios web como desee desde una única instalación.
- Altamente extensible a través de una gran biblioteca de extensiones gratuitas de terceros.
- Expandible a través de su marco basado en API
- Soporte profesional por numerosas empresas de hosting, agencias web y autónomos.

Lea **Empezando con typo3 en línea**: <https://riptutorial.com/es/typo3/topic/2113/empezando-con-typo3>

---

# Capítulo 2: Agregar clase personalizada para enlaces en RTE

## Introducción

Este es un ejemplo rápido para ver cómo es posible agregar clases personalizadas para enlaces en TYPO3 RTE.

## Examples

### Añadir clases de enlace personalizadas

```
RTE {
  classes {
    btn-lg {
      name = Button (large)
      requires = btn btn-default
    }

    btn-default {
      name = Button (default)
      requires = btn
    }
  }

  default {
    buttons.link.properties.class.allowedClasses := addToList(btn-lg, btn-default)
    proc.allowedClasses := addToList(btn-lg, btn-default)
  }
}
```

Lea Agregar clase personalizada para enlaces en RTE en línea:

<https://riptutorial.com/es/typo3/topic/9064/agregar-clase-personalizada-para-enlaces-en-rte>

# Capítulo 3: Consulta de base de datos

## DataProcessor - Ejemplos

### Examples

#### Cómo obtener registros seleccionados de otra tabla (usando el campo de grupo TCA)

Ejemplo de una configuración de campo TCA donde puede seleccionar registros de una tabla

```
'my_topfeatures' => array(
    'label' => 'Select Topfeatures',
    'config' => array(
        'type' => 'group',
        'internal_type' => 'db',
        'size' => '4',
        'allowed' => 'tx_topfeatures_items',
        'wizards' => array(
            'suggest' => array(
                'type' => 'suggest',
                'default' => array(
                    'searchWholePhrase' => 1
                ),
            ),
            'pages' => array(
                'searchCondition' => 'doktype = 1'
            )
        )
    )
)
```

#### Configuración de typoscript:

```
tt_content.yourctype {
    templateName = FE_Topfeatures
    dataProcessing {
        10 = TYPO3\CMS\Frontend\DataProcessing\DatabaseQueryProcessor
        10 {
            table = tx_topfeatures_items
            pidInList = root
            recursive = 1
            where = deleted = 0 AND hidden = 0
            where.inval = 1
            uidInList = ###selectedtopfeatures###
            orderBy = sorting
            as = tx_topfeatures_items
            markers {
                selectedtopfeatures.field = my_topfeatures
                selectedtopfeatures.commaSeparatedList = 1
            }
        }
    }
}
```



```
dataProcessing {
    10 = TYPO3\CMS\Frontend\DataProcessing\FilesProcessor
    10 {
        references.fieldName = downloadfile
        as = downloadfiles
    }
}
}
```

Lea Consulta de base de datos DataProcessor - Ejemplos en línea:

<https://riptutorial.com/es/typo3/topic/10105/consulta-de-base-de-datos-dataprocessor---ejemplos>

---

# Capítulo 4: Enlaces a sitios oficiales de documentación.

## Examples

### Documentacion oficial

TYPO3 tiene una extensa documentación. Esta documentación está vinculada aquí, para que las personas puedan encontrar cosas que no están documentadas aquí.

### Documentacion principal

La documentación de TYPO3 CMS se recopila en [docs.typo3.org](https://docs.typo3.org) , hay una lista de toda la [documentación del núcleo](#) y la [documentación de las extensiones](#) .

Las áreas de documentación más destacadas son

- [Referencia de typoScript](#) (tsref). Una documentación detallada de TypoScript.
- [Referencia TCA](#) . Una documentación detallada del TCA.

### Documentación de la API

La [documentación de la API](#) para diferentes versiones de TYPO3 CMS es muy útil al [contribuir al núcleo](#) o al [crear una extensión](#) .

Lea [Enlaces a sitios oficiales de documentación. en línea:](#)

<https://riptutorial.com/es/typo3/topic/3237/enlaces-a-sitios-oficiales-de-documentacion->

---

# Capítulo 5: Extbase Extension Development en TYPO3

## Examples

### Introducción

El método de desarrollo de la extensión TYPO3 Extbase vino junto con el lanzamiento de TYPO3 4.3.0 en noviembre de 2009. Extbase es un marco basado en PHP que ayuda a los desarrolladores a crear extensiones TYPO3 limpias y fáciles de mantener. La primera presentación real de Extbase ocurrió en abril de 2009 en Conferencia americana de TYPO3 en Dallas, y un mes después, en los días de desarrollo de TYPO3 en Elmshorn, cerca de Hamburgo. Después de eso, surgieron muchos comentarios positivos y críticas constructivas de la comunidad.

Lea [Extbase Extension Development en TYPO3](https://riptutorial.com/es/typo3/topic/2138/extbase-extension-development-en-typo3) en línea:

<https://riptutorial.com/es/typo3/topic/2138/extbase-extension-development-en-typo3>

# Capítulo 6: Instalación y configuración

## Examples

### Instalación con composer

TYPO3 se puede instalar únicamente con el compositor del administrador de dependencias de PHP. Composer debe estar disponible en el servidor, luego se puede iniciar un proyecto TYPO3 usando la distribución base.

```
composer create-project typo3/cms-base-distribution .
```

Esto extraerá el núcleo de TYPO3 del repositorio de git, lo descargará al `vendor/typo3/cms/` y creará una carpeta llamada `web/` que será la raíz del documento del proyecto.

La distribución base no contiene nada más que `acomposer.json` y un archivo `.gitignore` para obtener un inicio de proyecto. Estos archivos también se pueden crear a mano. El `composer.json` podría verse así:

```
{
  "repositories": [
    { "type": "composer", "url": "https://composer.typo3.org/" }
  ],
  "name": "typo3/cms-base-distribution",
  "description": "TYPO3 CMS Base Distribution",
  "license": "GPL-2.0+",
  "require": {
    "typo3/cms": "^7.6"
  },
  "extra": {
    "typo3/cms": {
      "cms-package-dir": "${vendor-dir}/typo3/cms",
      "web-dir": "web"
    }
  }
}
```

Cuando este archivo se crea a mano, la `composer update` del comando `composer update` también recuperará todos los archivos necesarios para un proyecto TYPO3.

Más información se puede encontrar aquí:

- [composer.typo3.org](https://composer.typo3.org)
- [usetypo3.com/typo3-and-composer](https://usetypo3.com/typo3-and-composer)
- [Compositor en la wiki de TYPO3](#)

Lea [Instalación y configuración en línea](https://riptutorial.com/es/typo3/topic/3238/instalacion-y-configuracion): <https://riptutorial.com/es/typo3/topic/3238/instalacion-y-configuracion>

# Capítulo 7: Realurl con TYPO3

## Examples

### Introducción y configuración

La extensión 'realurl' proporciona una transformación completa de las URL con el parámetro GET en el navegador, como "index.php? Id = 123 & type = 0 & L = 1" en una ruta virtual, una llamada "URL de habla" como "home / about-us /index.html" y viceversa. El objetivo es que las URL sean lo más legibles para el ser humano.

La extensión es muy flexible y puede proporcionar desde la traducción simple de los identificadores de página hasta la codificación de casi cualquier combinación posible de parámetros GET.

**Para instalar esta extensión, se deben seguir cuatro pasos:**

1. Instálalo en el administrador de extensiones.
2. Configurar Apache / .htaccess
3. Modifique sus registros de plantilla de TypoScript con la configuración para RealURL
4. Configure la extensión en typo3conf / localconf.php

### Configurar Apache

Los RealURLs funcionan al proporcionar 'rutas virtuales' a 'archivos virtuales'. Estos no existen realmente en el sistema de archivos, por lo que debe decirle a Apache que permita que un script PHP maneje la solicitud si no puede encontrar el archivo. De esta manera, todas las URL a las páginas (como [www.server.com/products/product1/left.html](http://www.server.com/products/product1/left.html)) serán "redirigidas" a `/index.php`, que manejará la traducción de la URL a los parámetros GET. Los archivos reales (como las imágenes, el backend de TYPO3, los archivos html estáticos, etc.) aún serán manejados por Apache.

Debe colocar el archivo `.htaccess` de muestra suministrado (llamado `_.htaccess`) en la raíz de su instalación de TYPO3.

Alternativamente, puede incluir las siguientes líneas en su `httpd.conf`, probablemente en la sección `VirtualHost`. Aquí hay un ejemplo:

```
<VirtualHost 127.0.0.1>
  DocumentRoot /var/www/typo3/dev/testsite-3/
  ServerName www.test1.intra

  RewriteEngine On
  RewriteRule ^/typo3$ - [L]
  RewriteRule ^/typo3/.*$ - [L]

  RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
  RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-d
  RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-l
  RewriteRule .* /index.php
```

```
</VirtualHost>
```

Si lo pones en un archivo .htaccess, tiene que verse ligeramente diferente, básicamente eliminando las barras diagonales iniciales ("/"):

```
RewriteEngine On
RewriteRule ^typo3$ - [L]
RewriteRule ^typo3/.*$ - [L]

RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-d
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-l
RewriteRule .* index.php
```

*Esto le dirá a Apache que debe volver a escribir cada URL que no sea un nombre de archivo, directorio o enlace simbólico. Deja todo a partir de / typo3 / solo también.*

### Configuración NGINX (opcional)

En caso de que NGINX se use como servidor http en lugar de Apache, la regla de reescritura también debe aplicarse y colocarse en *la* sección del *servidor* de la configuración del sitio web desde los *sitios disponibles* :

```
location / {
    try_files $uri $uri/ /index.php$is_args$args;
}
```

### Configuración de TypoScript

Coloque estas tres líneas en el registro de plantilla principal de TypoScript de su sitio web:

```
config.simulateStaticDocuments = 0
config.baseURL = http://mydomain.com/
config.tx_realurl_enable = 1
```

La línea 1 simplemente desactiva "simulateStaticDocuments" - "RealURL" es incompatible con simulateStaticDocuments y simplemente no funcionará si se ha habilitado. Esta línea debe recordarle este hecho.

La línea 2 hace que la salida de frontend sea una etiqueta `<base>` en el encabezado de las páginas. Esto es necesario porque las referencias relativas a imágenes, hojas de estilo, etc. se romperán cuando se usen las rutas virtuales a menos que se haya establecido. Consulte a continuación para obtener una explicación detallada de por qué se necesita esto. ¡No olvides escribir el nombre real de tu dominio! Y nota barra al final - se requiere!

La línea 3 permite la codificación de URL como las rutas virtuales, las "URL de voz".

Si usa `config.typolinkEnableLinksAcrossDomains`, asegúrese de marcar "¿Es la raíz del sitio?" En todas las páginas que son raíces del sitio.

Y finalmente tienes que generar un archivo `realurl.conf.php`. Puede crearlo automáticamente

permitiendo que la extensión lo haga o puede hacerlo manualmente.

Será cubierto en el próximo tema.

Cortesía:

Dmitry Dulepov

<https://docs.typo3.org/typo3cms/extensions/realurl/Realurl/Index.html>

Lea Realurl con TYPO3 en línea: <https://riptutorial.com/es/typo3/topic/2199/realurl-con-typo3>

# Capítulo 8: Recorte de imagen TYPO3 8.7 LTS

## Examples

Uso y configuración del recorte de la imagen.

Configuración de PageTS:

```
## Default Image cropping ##
TCEFORM.sys_file_reference.crop.config.cropVariants {
    default {
        title = Desktop
        selectedRatio = NaN
        allowedAspectRatios {
            NaN {
                title = Free
                value = 0.0
            }
            21:9 {
                title = 21:9
                value = 2.3333333
            }
            16:9 {
                title = 16:9
                value = 1.7777777
            }
            4:3 {
                title = 4:3
                value = 1.3333333
            }
            3:2 {
                title = 3:2
                value = 1.5
            }
            1:1 {
                title = 1:1
                value = 1
            }
        }
    }
}
tablet {
    title = Tablet
    selectedRatio = NaN
    allowedAspectRatios {
        NaN {
            title = Free
            value = 0.0
        }
        21:9 {
            title = 21:9
            value = 2.3333333
        }
        16:9 {
            title = 16:9
            value = 1.7777777
        }
    }
}
```



```

        4:3 {
            title = 4:3
            value = 1.3333333
        }
        3:2 {
            title = 3:2
            value = 1.5
        }
        1:1 {
            title = 1:1
            value = 1
        }
    }
}
mobile {
    title = Mobile
    selectedRatio = NaN
    allowedAspectRatios {
        NaN {
            title = Free
            value = 0.0
        }
        21:9 {
            title = 21:9
            value = 2.3333333
        }
        16:9 {
            title = 16:9
            value = 1.7777777
        }
        4:3 {
            title = 4:3
            value = 1.3333333
        }
        3:2 {
            title = 3:2
            value = 1.5
        }
        1:1 {
            title = 1:1
            value = 1
        }
    }
}
}
## Default Image cropping - END ##

```

## Ejemplo de plantilla fluida:

```

<f:for each="{images}" as="image">
    <picture>
        <source srcset="{f:uri.image(image: image, maxWidth: settings.maxImgWidth,
cropVariant: 'default')}}" media="(min-width: 1200px)">
        <source srcset="{f:uri.image(image: image, maxWidth: '992', cropVariant: 'default')},
{f:uri.image(image: image, maxWidth: '1984', cropVariant: 'default')} 2x" media="(min-width:
992px)">
        <source srcset="{f:uri.image(image: image, maxWidth: '768', cropVariant: 'tablet')},
{f:uri.image(image: image, maxWidth: '1536', cropVariant: 'tablet')} 2x" media="(min-width:
768px)">
        <source srcset="{f:uri.image(image: image, maxWidth: '768', cropVariant: 'mobile')},

```

```
{f:uri.image(image: image, maxWidth: '1536', cropVariant: 'mobile')} 2x" media="(max-width:
767px)">
  <!--Fallback-->
  
  </picture>
</f:for>
```

Lea Recorte de imagen TYPO3 8.7 LTS en línea:

<https://riptutorial.com/es/typo3/topic/9820/recorte-de-imagen-typo3-8-7-lts>

# Capítulo 9: Templado fluido en TYPO3

## Examples

### Configuración de typoscript

Si desea usar sus propias plantillas (ya sea HTML, XML, JSON o cualquier otro formato) para una extensión TYPO3 utilizando plantillas fluidas, puede agregar rutas de plantillas adicionales.

Una plantilla de extensiones / rutas parciales / de diseño generalmente se establecen en la configuración de TypoScript en las propiedades

```
plugin.tx_<extensionkey>.view.templateRootPaths
plugin.tx_<extensionkey>.view.partialRootPaths
plugin.tx_<extensionkey>.view.layoutRootPaths
```

(*<extensionkey>* = La clave de extensión en minúsculas sin guiones bajos. Ejemplo: *power\_blog* => *powerblog*)

También es posible establecer rutas de plantilla solo para un complemento específico de una extensión, no para toda la extensión. Esto se puede hacer mediante la configuración de las rutas

```
plugin.tx_<extensionkey>_<pluginname>.view.templateRootPaths
plugin.tx_<extensionkey>_<pluginname>.view.partialRootPaths
plugin.tx_<extensionkey>_<pluginname>.view.layoutRootPaths
```

(*<pluginname>* = el nombre del complemento en minúsculas. Ejemplo: *Pi1* => *pi1*, *AjaxCall* => *ajaxcall*)

Cada una de estas propiedades debe ser una matriz con claves numéricas. Las claves son la prioridad de la ruta: al buscar una plantilla específica, parcial o de diseño, el fluido primero busca en la ruta con la tecla más alta, luego en la ruta con la siguiente tecla inferior y así sucesivamente, y usa la primera plantilla coincidente se encuentra

Esta priorización tiene la ventaja de que se pueden anular solo algunas de las plantillas o parciales de la plantilla predeterminada de las extensiones y reutilizar las demás.

Aquí hay un ejemplo para las `news` extensión. En la versión 4.3.0, la plantilla TypoScript estática define estas rutas de plantilla:

```
plugin.tx_news {
    view {
        templateRootPaths {
            0 = EXT:news/Resources/Private/Templates/
            1 = {$plugin.tx_news.view.templateRootPath}
        }
        partialRootPaths {
            0 = EXT:news/Resources/Private/Partials/
            1 = {$plugin.tx_news.view.partialRootPath}
        }
    }
}
```

```

    }
    layoutRootPaths {
        0 = EXT:news/Resources/Private/Layouts/
        1 = {$plugin.tx_news.view.layoutRootPath}
    }
}

```

Para utilizar otra plantilla, se podría agregar esto a la configuración de TypoScript, además de la plantilla estática de `news` :

```

plugin.tx_news {
    view {
        templateRootPaths {
            100 = path/to/my/own/templates/
        }
        partialRootPaths {
            100 = path/to/my/own/partials/
        }
        layoutRootPaths {
            100 = path/to/my/own/layouts/
        }
    }
}

```

Luego, primero se buscarán las plantillas en la `path/to/my/own/templates/` , y si no se encuentran allí, luego en la ruta definida en la constante de TypoScript `{$plugin.tx_news.view.templateRootPath}` , y luego en la carpeta donde residen las plantillas predeterminadas de las extensiones, `EXT:news/Resources/Private/Templates/` , que generalmente se resuelve en `typo3conf/ext/news/Resources/Private/Templates/` .

Si desea hacer lo mismo, pero solo para el complemento `P11` de la extensión (su único complemento a partir de la versión 4.3.0), el último ejemplo se vería así:

```

plugin.tx_news_p11 {
    view {
        templateRootPaths {
            100 = path/to/my/own/templates/
        }
        partialRootPaths {
            100 = path/to/my/own/partials/
        }
        layoutRootPaths {
            100 = path/to/my/own/layouts/
        }
    }
}

```

## Ejemplo de archivo de plantilla de fluidos

### Plantillas / Text.html

```

<html xmlns:f="http://typo3.org/ns/TYPO3/CMS/Fluid/ViewHelpers" data-namespace-typo3-
fluid="true">

```

```
<f:layout name="Default" />
<f:section name="Main">

    <f:format.html>{data.bodytext}</f:format.html>

</f:section>
</html>
```

## Diseños / Default.html

```
<html xmlns:f="http://typo3.org/ns/TYPO3/CMS/Fluid/ViewHelpers" data-namespace-typo3-
fluid="true">
<f:spaceless>
    <f:render section="Main" optional="true" />
</f:spaceless>
</html>
```

Lea **Templado fluido en TYPO3** en línea: <https://riptutorial.com/es/typo3/topic/2196/templado-fluido-en-typo3>

# Capítulo 10: TypeScript

## Sintaxis

- # una línea de comentario
- /\* comentarios de múltiples líneas \*/
- parámetro = valor
- Parameter.property = valor2
- parameters.property> # eliminar propiedad
- Parameter.property2 <Parameter.Propiedad # Copiar (profundo) propiedades
- parameters.property: = addToList (35) # Agregar valor a la lista separada por comas
- parameters.property \ .with \ .dots = value # Escape dots para permitir propiedades con dots

## Examples

### TypeScript básico: hola mundo

```
page = PAGE
page.10 = TEXT
page.10.value = HELLO WORLD
```

Por lo general, estos fragmentos de TypeScript se agregan a Web >> Plantilla >> Información / Modificar >> configuración

Este fragmento abre un nuevo objeto `PAGE` . Dentro del objeto `PAGE` , la décima entrada está configurada para ser un objeto `TEXT` . El valor del objeto `TEXT` se establece así en `HELLO WORLD` . Es una convención utilizar solo los incrementos de `10` para definir `content objects` con el fin de permitir que se agreguen más entradas en un momento posterior.

### Obtener fecha en objeto

#### Obtener fecha y hora actual

```
lib.date = TEXT
lib.date {
  data = date:U
  strftime = %d.%m.%Y %H:%M:%S
  wrap = Today is |
}
```

#### Obtenga la última hora y fecha de inicio de sesión de `fe_users`

```
lib.date = TEXT
lib.date {
  data = TSFE:fe_user|user|lastlogin
  strftime = %d.%m.%Y %H:%M:%S
  wrap = Last login is at |
}
```

```
}
```

Considera que la URL es <http://test.com/page1/?tstamp=1469683852>

```
lib.date = TEXT
lib.date {
  data = GP : tstamp
  strftime = %d.%m.%Y %H:%M:%S
  wrap = Current tstamp is |
}
```

## Crear vínculo

Un enlace a cualquier texto usando typolink objeto

```
lib.link = TEXT
lib.link {
  value = Here is link text

  typolink {

    #You can give page uid or any external url here
    parameter = http://www.example.com/

    #Target of link
    extTarget = _blank

    #Additional parameters bound to link
    ATagParams = class="linkclass" title="Here is a link"
  }
}
```

A continuación se creará un enlace con javascript emergente

```
lib.link = TEXT
lib.link {
  value = Open a popup window.

  stdWrap.typolink {
    # The first parameter is the page ID of the target page,
    # second parameter is the size of the popup window.
    parameter = 10 500x400

    # The title attribute of the link.
    title = Click here to open a popup window.

    # The parameters of the popup window.
    JSwindow_params = menubar=0, scrollbars=0, toolbar=0, resizable=1
  }
}
```

## Imagen y recurso de imagen

Obtener imagen del archivo

```
lib.myImage = IMAGE
lib.myImage.file = fileadmin/My-Image.png
lib.myImage.file.width = 100
lib.myImage.file.height = 100
```

## Obtener imagen de las propiedades de la página

```
lib.pageImage = IMAGE
lib.pageImage {
    file.import.data = levelmedia: -1, "slide"
    file.import = uploads/media/
    file.import.listNum = 0
    file.import.override.field = media

    border = 0
    altText = xy
    titleText = xy
}
```

## obtener imágenes de los recursos de la página (FAL)

```
lib.pageResources = FILES
lib.pageResources {
    references {
        table = pages
        uid.data = uid
        fieldName = media
    }
    renderObj = IMAGE
    renderObj {
        file {
            import.data = file:current:uid
            treatIdAsReference = 1
            width = 150c
            height = 150c
        }
        altText.data = file:current:alternative
        titleText.data = file:current:title
    }
    maxItems = 3
}
```

## Obtener recurso de imagen

```
lib.myImage = IMAGE
lib.myImage.file = fileadmin/My-Image.png
lib.myImage.file.width = 100
lib.myImage.file.height = 100
lib.myImage.stdWrap.wrap (
    <div style="background-image:url(|); width:100px; height:100px;">Headline</div>
)
```

## Obtener imágenes de elementos de contenido

```
lib.ceImages = FILES
lib.ceImages {
```



```

stdWrap.wrap = <div class="pic">|</div>
references {
    table = tt_content
    // current CE (needs context)
    #uid.data = uid
    // for CSC
    fieldName = image
    // for FSC
    fieldname = assets
}
renderObj = IMAGE
renderObj {
    file {
        import.data = file:current:uid
        treatIdAsReference = 1
        width = 150c
        height = 150c
    }
    altText.data = file:current:alternative
    titleText.data = file:current:title
    stdWrap.typolink.parameter.data = file:current:link
}
maxItems = 5
}

```

## Obtener el título de la página actual

```

lib.pagetitle = TEXT
lib.pagetitle.data = page : title

```

## Obtener URL actual

```

lib.currentURL= TEXT
lib.currentURL.data = getIndpEnv:TYPO3_REQUEST_URL

```

Lea TypoScript en línea: <https://riptutorial.com/es/typo3/topic/2127/typoscript>

---

# Capítulo 11: Typoscript básico para la instalación de TYPO3

## Introducción

Aquí está el list de algunos typoscript básicos para la instalación de TYPO3.

## Examples

### Requerir Config Typoscript.

```
config {
    simulateStaticDocuments = 0
    index_enable = 1
    index_externals = 1
    linkVars = L
    sys_language_mode = content_fallback
    sys_language_overlay = hideNonTranslated
    doctype = xhtml_trans
    xhtml_cleaning = all
    doctype = html5
    xmlprologue = none
    renderCharset = utf-8
    no_cache = 0
    locale_all = de-DE
    sys_language_uid = 0
    htmlTag_langKey = de-DE
    language = de-DE
    metaCharset = utf-8
}

page.meta.description = {page:description}
page.meta.description.insertData = 1
page.meta.keywords = {page:keywords}
page.meta.keywords.insertData = 1
page.meta.viewport = width=device-width, initial-scale=1.0, maximum-scale=1.0, user-scalable=0;
page.meta.format-detection=telephone=no
page.meta.charset = UTF-8
page.meta.X-UA-Compatible = IE=edge
page = PAGE
page.shortcutIcon = images/favicon.ico
```

### Obtener contenido de la página:

```
# CONTENT: Main content
lib.content.main = COA
lib.content.main {
    stdWrap.innerWrap = <!--TYPO3SEARCH_begin-->|<!--TYPO3SEARCH_end-->
    10 < styles.content.get
}
```

```

lib.content.0 < lib.content.main

# CONTENT: Sidebar
lib.content.left = COA
lib.content.left {
    stdWrap.innerWrap = <!--TYPO3SEARCH_begin-->|<!--TYPO3SEARCH_end-->
    10 < styles.content.getLeft
}
lib.content.1 < lib.content.left

# CONTENT: Sidebar
lib.content.right = COA
lib.content.right {
    stdWrap.innerWrap = <!--TYPO3SEARCH_begin-->|<!--TYPO3SEARCH_end-->
    10 < styles.content.getRight
}
lib.content.2 < lib.content.right

# CONTENT: Top Content
lib.content.top = COA
lib.content.top {
    stdWrap.innerWrap = <!--TYPO3SEARCH_begin-->|<!--TYPO3SEARCH_end-->
    10 < styles.content.getBorder
}
lib.content.3 < lib.content.top

```

## Añadir archivo css y js:

```

page.includeCSS {
    bootstrap = fileadmin/css/bootstrap.min.css
    fonts = fileadmin/css/font-awesome.min.css
    owl = fileadmin/css/owl.carousel.css
    style = fileadmin/css/docs.css
}

page.includeJSFooter{
    bootstrapmin = fileadmin/js/bootstrap.min.js
    lightbox = fileadmin/js/lightbox-plus-jquery.min.js
    owl = fileadmin/js/owl.carousel.min.js
    custom = fileadmin/js/custom.js
}

page.includeJS {
    jqueryMin = EXT:website_template/Resources/Public/js/jquery-1.11.2.min.js
}

```

## Eliminar controlador y nombre de acción en URL

```

plugin.tx_news {
    settings {
        link {
            skipControllerAndAction = 1
        }
    }
}

[globalVar = GP:tx_news_pil|news > 0]

```

```
config.defaultGetVars {
    tx_news_pi1 {
        controller=News
        action=detail
    }
}
[global]
```

## incluir typoscript:

```
<INCLUDE_TYPOSCRIPT: source="FILE:fileadmin/html/mainmenu_typoscript.txt">
<INCLUDE_TYPOSCRIPT: source="DIR:fileadmin/templates/" extensions="ts">
```

Lea Typoscript básico para la instalación de TYPO3 en línea:

<https://riptutorial.com/es/typo3/topic/10551/typoscript-basico-para-la-instalacion-de-typo3>

# Creditos

S. No	Capítulos	Contributors
1	Empezando con typo3	<a href="#">4444</a> , <a href="#">Anu Bhuvanendran Nair</a> , <a href="#">bschauer</a> , <a href="#">Community</a> , <a href="#">Daniel</a> , <a href="#">Isak Combrinck</a>
2	Agregar clase personalizada para enlaces en RTE	<a href="#">StatiX</a>
3	Consulta de base de datos DataProcessor - Ejemplos	<a href="#">bschauer</a>
4	Enlaces a sitios oficiales de documentación.	<a href="#">Bernd Wilke πφ</a> , <a href="#">Daniel</a> , <a href="#">Jost</a>
5	Extbase Extension Development en TYPO3	<a href="#">Ricky Mathew</a> , <a href="#">StephenKing</a>
6	Instalación y configuración	<a href="#">Community</a> , <a href="#">Daniel</a>
7	Realurl con TYPO3	<a href="#">Anu Bhuvanendran Nair</a> , <a href="#">Dirk D.</a> , <a href="#">Viktor Livakivskyi</a>
8	Recorte de imagen TYPO3 8.7 LTS	<a href="#">bschauer</a> , <a href="#">Mateng</a>
9	Templado fluido en TYPO3	<a href="#">Andrés Ottó</a> , <a href="#">Aswathy S</a> , <a href="#">bschauer</a> , <a href="#">Daniel</a> , <a href="#">Jost</a> , <a href="#">Ricky Mathew</a> , <a href="#">StephenKing</a>
10	TypoScript	<a href="#">Anu Bhuvanendran Nair</a> , <a href="#">Bernd Wilke πφ</a> , <a href="#">Daniel</a> , <a href="#">Grigori Prokhorov</a> , <a href="#">Mihir Bhatt</a> , <a href="#">pgampe</a> , <a href="#">ravisachaniya</a> , <a href="#">TYPO3 Developer</a> , <a href="#">undko</a>
11	Typoscript básico para la instalación de TYPO3	<a href="#">TYPO3 Developer</a>