



**CEIS**  
CENTRO DE ESTUDIOS DE  
INGENIERÍA DE SOFTWARE

## Facultad de Ingeniería y Ciencias Centro de Estudios de Ingeniería de Software



UNIVERSIDAD  
DE LA FRONTERA



**CEIS**  
CENTRO DE ESTUDIOS DE  
INGENIERÍA DE SOFTWARE

## INSTALACIÓN DE TYPO3



- **Instalación en servidor**
  - Prerrequisitos
  - Paso1: Ingresar al servidor
  - Paso2: Crear un directorio
  - Paso3: Crear un enlace de instalación
- **Instalación Web**
  - Paso1: Ingresar a la pagina de instalación
  - Paso 2: Conectarse a la base de datos
  - Paso 3: Crear la base de datos
  - Paso 4: Crear usuario para el sitio
  - Paso 5: Finalizar
  - Paso 6: Primer uso

## Instalación en un servidor

### Prerrequisitos

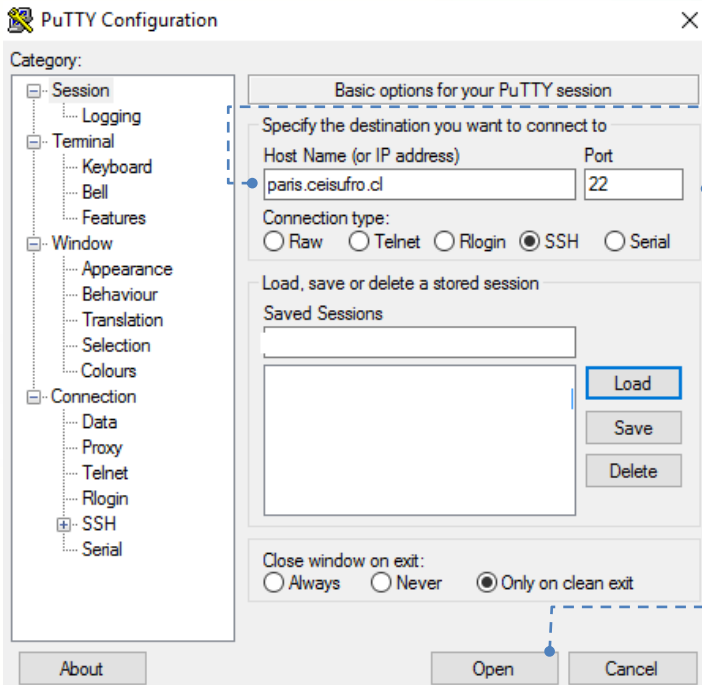
- Cliente SSH para la conexión con el servidor (Terminal desde sistemas Linux o macOS, desde Windows se puede utilizar putty o similares).
- Permisos para editar el directorio donde se efectuará la instalación.

**+** La ultima versión de typo3 se puede realizar desde <https://typo3.org/download/> o puedes ejecutar los siguientes comandos para realizar la descarga y generación de la carpeta “source”

```
$ wget -O typo3.tar.gz https://get.typo3.org/7.6.22
$ tar xzf typo3.tar.gz
$ mkdir /var/www/html/source
$ mv typo3_src-7.6.22/ /var/www/html/source/
```



## Paso 1: Ingresar al servidor



- Putty: Se ingresan los datos del servidor
- Host name: "Nombre del servidor" o la dirección IP.
- Puerto: 22 (Puerto por defecto para ssh)
- Clic en "open"



En el caso de Linux o macOS, es necesario instalar **openssh** y para acceder a la consola del servidor, se utiliza el siguiente comando:

```
$ ssh usuario@mi.servidor.com
```

## Paso 2: Crear un directorio

Crear un directorio para el proyecto y asignar los permisos correspondientes.

```
pancho@paris:~$ cd /var/www/html/iisweb2016/pancho
pancho@paris:/var/www/html/iisweb2016/pancho$ mkdir proyecto1
pancho@paris:/var/www/html/iisweb2016/pancho$ chmod 777 -R proyecto1
pancho@paris:/var/www/html/iisweb2016/pancho$ ll
total 12
drwxrwxr-x  3 pancho pancho  4096 abr 15 16:03 ./
drwxrwxrwx 37 root    alumnos  4096 abr 15 16:02 ./
drwxrwxrwx  2 pancho pancho  4096 abr 15 16:03 proyecto1/
pancho@paris:/var/www/html/iisweb2016/pancho$
```

Dirigirse a la carpeta donde se desea instalar **Typo3**.

Crear una carpeta para instalar **Typo3**.

Asignar permisos de instalación.

Podemos ver la carpeta creada con todos sus permisos respectivos



El directorio generalmente utilizado se encuentra dentro de `"/var/www/html/"`



## Paso 3: Crear enlace de instalación

Ingresar a la carpeta donde se desea realizar el proyecto.

```
ln -s /var/www/html/'source'/typo3_src-7.x.x typo3_src
ln -s typo3_src/typo3/ typo3
ln -s typo3_src/index.php index.php
```

```
pancho@paris:/var/www/html/iisweb2016/pancho$
pancho@paris:/var/www/html/iisweb2016/pancho$ cd proyecto1/
pancho@paris:/var/www/html/iisweb2016/pancho/proyecto1$ ln -s /var/www/html/source/typo3_src-7.6.4 typo3_src
pancho@paris:/var/www/html/iisweb2016/pancho/proyecto1$ ln -s typo3_src/typo3/ typo3
pancho@paris:/var/www/html/iisweb2016/pancho/proyecto1$ ln -s typo3_src/index.php index.php
pancho@paris:/var/www/html/iisweb2016/pancho/proyecto1$
pancho@paris:/var/www/html/iisweb2016/pancho/proyecto1$ cp typo3_src/.htaccess .htaccess
pancho@paris:/var/www/html/iisweb2016/pancho/proyecto1$ touch FIRST_INSTALL
pancho@paris:/var/www/html/iisweb2016/pancho/proyecto1$
```

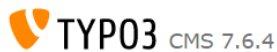
Copiar el archivo `'_htaccess'` y renombrarlo a `'htaccess'`.

Crear un archivo vacío llamado `FIRST_INSTALL`.

## Instalación Web

### Paso 1: Ingresar a la página

- Ingresar a la página de instalación a través de un navegador web.
- Link : `dirección.del.servidor/ruta/de/instalaciónTypo3`.



Hacer clic en el botón para continuar.

#### Installing TYPO3 CMS 7.6.4

1 / 5 - 20% Complete

##### System environment check

TYPO3 is an enterprise content management system that is powerful, yet easy to install.

After some simple steps you'll be ready to add content to your website. This first step checks your system environment and points out issues.

System looks good. Continue!

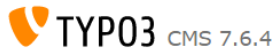
**TYPO3 CMS.** Copyright © 1998-2016 Kasper Skårhøj. Extensions are copyright of their respective owners. Go to <https://typo3.org/> for details. TYPO3 comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; click for details. This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; click for details. Obstructing the appearance of this notice is prohibited by law.

**Donate** | [TYPO3.org](https://typo3.org/)



## Paso 2: Conectarse a la base de datos

Ingresar el nombre de usuario y la contraseña de la base de datos.



### Installing TYPO3 CMS 7.6.4

2 / 5 - 40% Complete

#### Database connection

If you have not already created a username and password to access the database, please do so now. This can be done using tools provided by your host.

##### Username

root

##### Password

\*\*\*\*\*

##### Type

Socket based connection

##### Socket

Default: socket or enter name

Continue



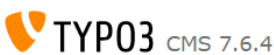
Solicita estos datos al administrador del sistema donde realizarás la instalación de typo3

Hacer clic en el botón para continuar.

TYPO3 CMS native database implementation is based on MySQL. A database abstraction layer allows to run TYPO3 CMS on different database engines like postgres. This is used rather seldom and some core parts and extensions do not fully support this. Your TYPO3 CMS experience might suffer if you choose to install the system on anything different than MySQL.

I do not use MySQL

## Paso 3: Crear base de datos



### Installing TYPO3 CMS 7.6.4

3 / 5 - 60% Complete

#### Select database

You have two options:

Use an existing empty database:

-- Select database --

OR create a new database:

Attention: The database user must have sufficient privileges to create the whole structure.  
Enter a name for your TYPO3 database.

pancho\_proyecto1

Continue

Clic en la opción "OR create e new database"

El nombre de la base de datos deberá ser: usuario\_"Carpeta\_de\_proyecto"

Clic en el botón "Continue".



## Paso 4: Crear un usuario para el sitio

### Installing TYPO3 CMS 7.6.4

4 / 5 - 80% Complete

#### Create user and import base data

Import basic database structure and create a backend administrator user.

The password can be used to log in to the **install tool** and the **TYPO3 CMS backend** (default username is "admin").

#### Username

Pancho

#### Password

.....

Show password

This password gives an attacker full control over your instance if cracked. It should be strong (include lower and upper case characters, special characters and numbers) and must be at least eight characters long.

#### Site name

proyecto1

Continue

Asignar un nombre de usuario, idealmente el mismo de Linux.

Asignar la contraseña para el usuario.

Asignar nombre al sitio, idealmente el mismo nombre del proyecto.



El usuario creado no se puede olvidar, dado que no se podrá acceder al sitio y se tendrá que borrar el proyecto y comenzar uno nuevo.

## Paso 5: Finalizar

### Installing TYPO3 CMS 7.6.4

5 / 5 - 100% Complete

#### Installation done!

The only thing remaining is to set some configuration values based on your system environment, which happens automatically in this step. Then you will be redirected to your TYPO3 CMS backend, ready for you to log in with the user you just created.

#### Want a pre-configured site?

You now have an empty installation. If you want a pre-configured site, there are distributions on the web which can be installed via the Extension Manager. If you check the option below, the list of distributions will be fetched and you will be able to choose one directly. **Please note: This may take some time after login.**

- Yes, download the list of distributions.
- Yes, create a base empty page to start from.
- Do nothing, just get me to the Backend.

Open the TYPO3 Backend

Clic en la opción "Yes, download the list of distributions".

Clic en el botón para continuar.



The image shows a login form for TYPO3. At the top is the TYPO3 logo. Below it are two input fields: one for the username 'Pancho' and one for a password represented by dots. An orange 'Login' button is positioned below the password field. At the bottom of the form, there is a link 'More about TYPO3' and the TYPO3 logo again.

Ingresa los datos le backend ingresados en el paso 4.

## Paso 6: Primer uso

Esperar a que aparezca la siguiente pantalla.

The screenshot shows the 'Get preconfigured distribution' screen in the TYPO3 installation wizard. A sidebar on the left contains navigation options like 'WEB', 'ADMIN TOOLS', and 'SYSTEM'. The main area displays a list of distribution packages. The first package, 'The official Introduction Package', is circled in blue and has a green 'Official distribution' badge. Other packages include 'Bootstrap Kickstart Package', 'Speciality Distribution', 'Aimeos web shop distribution', and 'FluidTYPO3 site kickstarter'. Below these is the 'VALID Riemsler Template' package. A blue dashed line points from the circled package to a bullet point on the right.

- Es necesario instalar el paquete oficial de introducción.



Finalmente podrás visualizar en pantalla algo similar cuando se termina la instalación de manera correcta y el proceso estará finalizado

**Warning:** Apache .htaccess file already exists  
There is already an Apache .htaccess file in the root directory, please make sure that the url rewrites are set properly. An example configuration is located at: "typo3conf/ext/bootstrap\_package/Configuration/Apache/.htaccess"

**Success:** Congratulations...  
You successfully installed the distribution: introduction



### The official Introduction Package

This package delivers a new website (page tree) and shows all out-of-the-box features of TYPO3, and includes a theme based on Twitter Bootstrap 3, and a style editor to customize the design. Sample editors and backend groups are added

- [View your website](#)
- [Start editing your website](#)

**Title:** The official Introduction Package  
**Key:** introduction  
**Version:** 2.3.0 (23.03.2016)  
**Author:** Introduction Package Team  
**Downloads:** 0

#### Dependencies, conflicts and suggestions

Identifier	Type	Version
typo3	depends	7.6.0-8.9.99
bootstrap_package	depends	7.0.0-7.99.99

Al ingresar a la ruta de instalación de typo3, se podrá visualizar el sitio con la configuración predeterminada.



### Start browsing

Grab a cup of coffee and start browsing to learn why TYPO3 CMS is the most powerful open source content management system.

[Features](#) [Customizing](#)

### Example Pages

To help get you started with TYPO3 CMS, we've included usage examples of the standard content elements that have made TYPO3 CMS so popular.

[Examples](#)

### Test the CMS

Explore TYPO3 CMS backend and the limitless possibilities of TYPO3 CMS by using one of the predefined users with different levels of access.

[Log into TYPO3](#)





**CEIS**  
CENTRO DE ESTUDIOS DE  
INGENIERÍA DE SOFTWARE

## Facultad de Ingeniería y Ciencias Centro de Estudios de Ingeniería de Software



UNIVERSIDAD  
DE LA FRONTERA

