

Para la implementación de la plantilla es necesario utilizar un servidor debido a que debe interpretar el lenguaje PHP.

Una alternativa gratuita que recomiendo es <https://byet.host/> debido a que aunque tiene algunas limitaciones funciona lo necesario para cumplir con los objetivos del curso. Es importante tener en cuenta que tiene una versión de PHP y de MySQL anterior y por lo tanto las consultas que se tienen de muestra no funcionan en servidores actuales. Sin embargo, en la página Virtual del curso está la versión para servidores actuales. También se recomienda trabajar en modo Incognito para verificar los cambios que se vayan realizando en la aplicación debido a que en la navegación normal a veces queda grabado en el caché una versión anterior a la que desean probar.

El sitio web base funcional se encuentra <http://fundamentosing.byethost7.com>

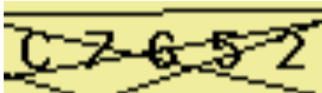
Al momento de registrarse le aparecerá un menú como el siguiente

Signup for Free Hosting

Fill out the form below using Mozilla Firefox and your free hosting account will be activated instantly!

(Internet Explorer is not recommended)

Please do not translate this page, you will not be able to sign up through a translator!

Sub Domain Name	<input type="text" value="fundamentosing"/>
	<small>This will create your sub domain, for example if you enter shopping, you will be provided shopping.byethost.com as your free sub domain</small>
Your Password	<input type="password" value="....."/>
	<small>This will be used for cPanel login, FTP and your MySQL password</small>
Your Email	<input type="text" value="sgomezja@tdea.edu.co"/>
	<small>Must be a valid email address you can receive an activation link</small>
Site Category	<input type="text" value="Personal"/>
Site Language	<input type="text" value="Non-English"/>
Security Code	
Enter Code	<input type="text" value="C7652"/>
	<input type="button" value="Register"/>

Llega un e-mail de activación, generalmente a **correo no deseado**.

Al aceptar el registro les aparecerá esta información.

Your Account Details

Your account is now active.

Main Hosting Details

Control panel username	b7_21960138
Control panel password	*****
Control panel URL	cpanel.byethost7.com
MySQL username	b7_21960138
MySQL password	*****
MySQL hostname	sql200.byethost7.com
FTP username	b7_21960138
FTP password	*****
FTP host name	ftp.byethost7.com

Your Website URL's

Home page	http://fundamentosing.byethost7.com
-----------	---

Ese nombre de usuario es el que deben ingresar en todo momento, sea para el login en el panel de control de Byethost como desde un servicio externo como Filezilla.

Para subir el archivo les recomiendo utilizar Filezilla

<https://filezilla-project.org/>

Después de descargarlo utilizan los datos anteriores para conectarse al servidor

Servidor:	<input type="text" value="ftp.byethost7.com"/>	Nombre de usuario:	<input type="text" value="b7_21960138"/>	Contraseña:	<input type="password" value="*****"/>	Puerto:	<input type="text"/>	Conexión rápida	<input type="button" value="v"/>
-----------	--	--------------------	--	-------------	--	---------	----------------------	-----------------	----------------------------------

Allí les aparecerá las siguientes carpetas

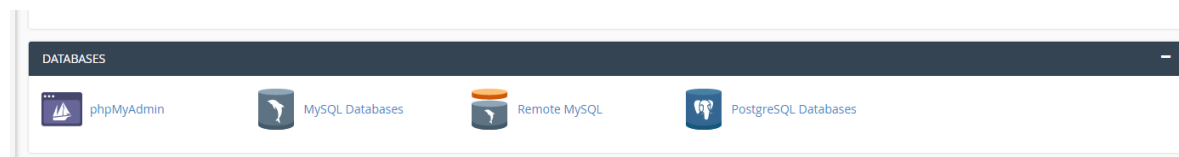
Nombre d...	Tamaño d...	Tipo de arc...	Última modif...	Permisos	Propietari
..					
htdocs		Carpeta de...	19/04/2018 3:2...	0755	21960138
logs		Carpeta de...	19/04/2018 9:5...	0755	0 0
.override	0	Archivo O...	19/04/2018 8:4...	0644	0 2
DO NOT ...	0	Archivo	19/04/2018 8:4...	0644	0 2

La carpeta de **htdocs** es la carpeta pública que es visible desde la dirección externa de la página web (La URL), por lo tanto, la carpeta descomprimida con el proyecto la deben cargar allá. Para hacerlo simplemente la abren a la izquierda seleccionan todos los archivos y arrastran.

Nombre de archivo	Tamaño de...	Tipo de archivo	Última modificación	Nombre d...	Tamaño d...	Tipo de arc...	Última modif...	Permisos	Propietari
..				..					
controlador		Carpeta de arc...	19/04/2018 8:39:50...	controla...		Carpeta de...	19/04/2018 8:4...	0755	21960138
css		Carpeta de arc...	19/04/2018 5:27:42...	css		Carpeta de...	19/04/2018 2:0...	0755	21960138
descargas		Carpeta de arc...	19/04/2018 8:39:50...	descargas		Carpeta de...	19/04/2018 8:4...	0755	21960138
fonts		Carpeta de arc...	19/04/2018 8:39:50...	fonts		Carpeta de...	19/04/2018 8:5...	0755	21960138
iconos		Carpeta de arc...	19/04/2018 8:39:50...	iconos		Carpeta de...	19/04/2018 8:5...	0755	21960138
imagenes		Carpeta de arc...	19/04/2018 10:37:1...	imagenes		Carpeta de...	19/04/2018 1:5...	0755	21960138
js		Carpeta de arc...	19/04/2018 8:39:50...	js		Carpeta de...	19/04/2018 8:5...	0755	21960138
software 3		Carpeta de arc...	19/04/2018 9:30:11...	vista		Carpeta de...	19/04/2018 4:4...	0755	21960138
vista		Carpeta de arc...	19/04/2018 5:27:49...	index.php	46	Archivo PHP	19/04/2018 4:4...	0644	21960138
index.php	46	Archivo PHP	19/04/2018 4:48:16...						
Plantilla.rar	15.511.253	Archivo WinRAR	19/04/2018 5:54:03...						

Ya con esto pueden entrar a la URL de su página y visualizarla. Sin embargo, para su correcto funcionamiento deben configurar la información de la base de datos.

Para hacerlo ingresan al CPanel con su usuario y contraseña y seleccionan MySQL Database



Y posteriormente crean una Base de Datos. Después de creada deben ingresar al phpMyAdmin para crear las primeras tablas.

En el ejemplo de la plantilla hay dos tablas: formulario y login. La primera se llenará al momento en que un usuario se registre <http://fundamentosing.byethost7.com/vista/registro.php> y la segunda al momento del login <http://fundamentosing.byethost7.com/vista/ingreso.php>.

En la tabla login se crean dos campos

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	nombreUsuario	varchar(100)	utf8_bin		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique Index Spatial Fulltext More
2	contrasena	varchar(100)	utf8_bin		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique Index Spatial Fulltext More

Es importante tener en cuenta que si una variable es Varchar debe indicar su longitud. Se recomienda indicar en Collation utf8_bin para que reciba tildes, ñ y otros caracteres. El nombreUsuario será clave primaria.

En la segunda tabla denominada formulario se crea la siguiente estructura

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 nombre	varchar(100)	utf8_bin		No	None		
<input type="checkbox"/>	2 apellido	varchar(100)	utf8_bin		No	None		
<input type="checkbox"/>	3 tipoDocumento	int(11)			No	None		
<input type="checkbox"/>	4 nombreUsuario	int(11)			No	None		
<input type="checkbox"/>	5 fechaNacimiento	date			No	None		
<input type="checkbox"/>	6 genero	varchar(100)	utf8_bin		No	None		
<input type="checkbox"/>	7 direccion	varchar(100)	utf8_bin		No	None		
<input type="checkbox"/>	8 telefonoFijo	int(11)			No	None		
<input type="checkbox"/>	9 telefonoCelular	int(11)			No	None		
<input type="checkbox"/>	10 email	varchar(100)	utf8_bin		No	None		

Estos ejemplos no son obligatorios, son solamente ilustrativos y acordes al ejemplo de la plantilla. Después de haber creado la base de datos con estas tablas se procede a hacer una pequeña configuración en el archivo que se encuentra en la carpeta Controlador y se denomina conexión.

```
<?php
$conexion=mysql_connect("sql200.byethost.com","b7_21960138","*****") or die("Problemas en la conexion");
mysql_select_db("b7_21960138_fundamentos",$conexion) or die("Problemas en la selección de la base de datos");
mysql_query("SET NAMES 'utf8'");
?>
```

En el archivo ponen la información del servidor, primero el hostname que lo encuentran en el correo inicial que envía byethost o en el cpanel, posteriormente el nombre de usuario y la contraseña que crearon. En el renglón siguiente ponen el nombre de la base de datos que crearon. Guardan el archivo y lo vuelven a subir al servidor a través de Filezilla.

ACCOUNT DETAILS	
Main Domain	fundamentosing.byethost.com
FTP hostname:	185.27.134.11
FTP username:	b7_21960138
MySQL hostname:	sql200.byethost.com
MySQL username:	b7_21960138
Hosting Volume	vol13_8

Ya con esto pueden utilizar el ejemplo de la plantilla, con dos funcionalidades básicas: Insertar para el registro de usuarios y el Select para el login. Cada archivo del ejemplo será explicado en la página web del curso virtual.tdea.edu.co