

Hosting Web

Despliegue de aplicaciones web (DAW)

2º DESARROLLO DE APLICACIONES WEB
10/12/2020

BEATRIZ MERINO MACÍA

Contenido

INTRODUCCIÓN.....	2
DESARROLLO DE LOS CONTENIDOS.....	3
1. Registro en la web.....	3
2. Creación del proyecto.....	4
3. Descarga del paquete de archivos.....	5
4. Configuración del proyecto.....	6

INTRODUCCIÓN

Un servidor web gratuito (también conocido como alojamiento gratuito o hosting gratis) es un servicio que permite a los usuarios publicar sitios web de manera gratuita. Al registrarse en uno de estos servicios, el usuario normalmente obtiene un panel de control desde el cual podrá administrar el servicio y una dirección URL para acceder al sitio.

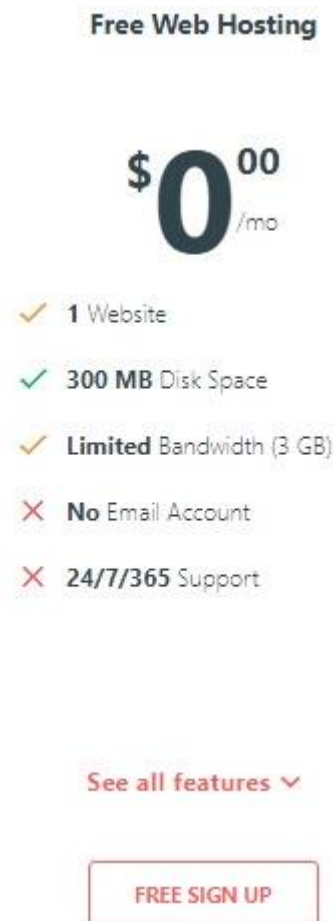
Hay una gran variedad de sitios y empresas que brindan servicios de “alojamiento web gratuito”, cada una de ellas tienen sus particularidades en cuanto al tipo de servicio brindado y las condiciones de este.

En mi caso voy a usar <https://es.000webhost.com>

DESARROLLO DE LOS CONTENIDOS

1. Registro en la web.

Entraremos en el enlace de la página y seleccionaremos el plan de pago que más nos interese, en nuestro caso será el gratuito, y procederemos a registrarnos como en cualquier web.



The image is a screenshot of a website offering 'Free Web Hosting'. At the top, the text 'Free Web Hosting' is displayed in a bold, dark font. Below this, a large price tag shows '\$0⁰⁰/mo'. A list of features follows, each preceded by a checkmark or an 'X' icon. The features are: '1 Website' (checkmark), '300 MB Disk Space' (checkmark), 'Limited Bandwidth (3 GB)' (checkmark), 'No Email Account' (X), and '24/7/365 Support' (X). Below the list, there is a link that says 'See all features' with a downward arrow. At the bottom, there is a button with the text 'FREE SIGN UP'.

Free Web Hosting

\$0⁰⁰/mo

- ✓ 1 Website
- ✓ 300 MB Disk Space
- ✓ Limited Bandwidth (3 GB)
- ✗ No Email Account
- ✗ 24/7/365 Support

See all features ▼

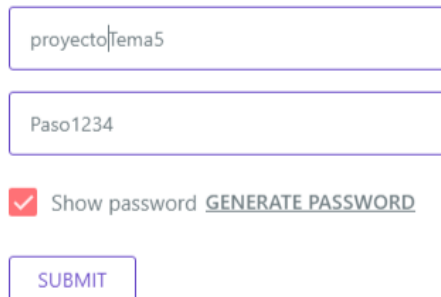
FREE SIGN UP

Una vez nos hayamos registrado tendremos que confirmar el email, después podremos empezar a crear nuestro proyecto.

2. Creación del proyecto

Una vez confirmado el email podremos crear nuestro proyecto.

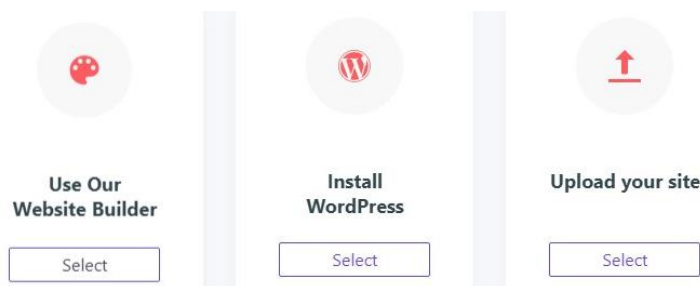
En la siguiente ventana introduciremos el nombre y la contraseña de este:



Form for creating a project. It contains two input fields: the first for the project name, containing 'proyectoTema5', and the second for the password, containing 'Paso1234'. Below the password field is a checkbox labeled 'Show password' which is checked, and a link 'GENERATE PASSWORD'. At the bottom is a 'SUBMIT' button.

He intentado poner de nombre de proyecto *loginLogoutTema5*, porque ese es el nombre de la aplicación, pero al ser palabras reservadas la web no me ha dejado.

El siguiente paso será elegir cómo queremos crear nuestro proyecto:



Three options for creating a project, each with a circular icon and a 'Select' button below it:

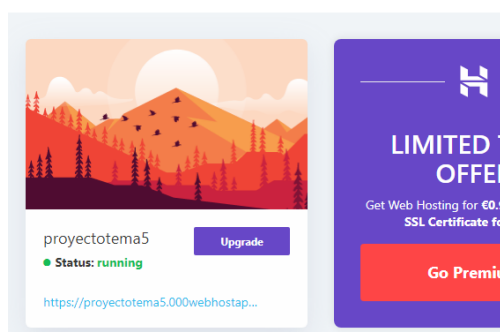
- Use Our Website Builder**: Icon of a red speech bubble with three dots.
- Install WordPress**: Icon of the WordPress 'W' logo.
- Upload your site**: Icon of a red upward arrow.

En mi caso al ser un proyecto que ya tenía hecho voy a elegir la tercera opción, así solo tendré que cargar los archivos necesarios.

En la siguiente ventana podremos comprobar que el proyecto ya se ha creado y podremos empezar a subir archivos, crear la base de datos y configurarlo.

My Websites

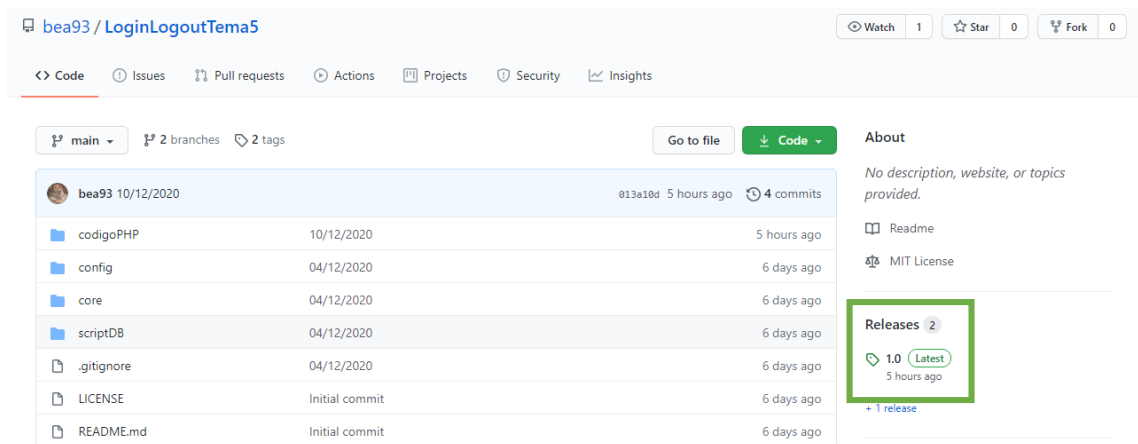
Select a website to manage, or create a new one from scratch.



3. Descarga del paquete de archivos

Una vez creado el sitio web iremos al GitHub(<https://github.com/beat93/LoginLogoutTema5>) para descargar el paquete de archivos que subiremos al hosting para poder desplegar nuestra aplicación.

En el repositorio que queramos, iremos a la sección de *Releases*, elegiremos una y descargaremos el *.zip* que contiene los archivos y una vez descargado, lo descomprimiremos.



1.0

beat93 released this 5 hours ago

Inicio de sesión

Edición de perfil

Registro de usuarios

Assets 2

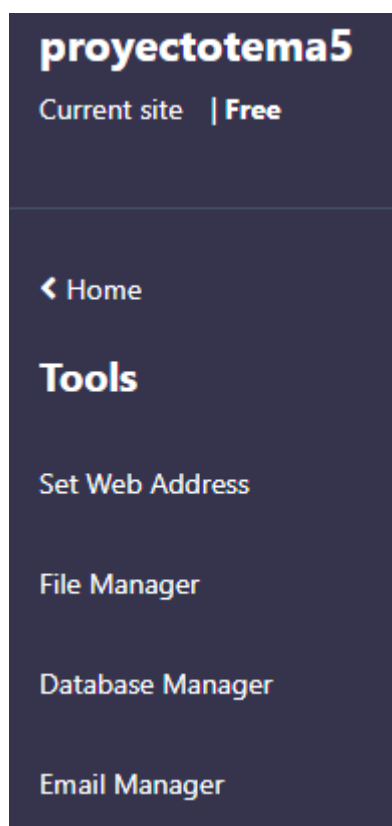
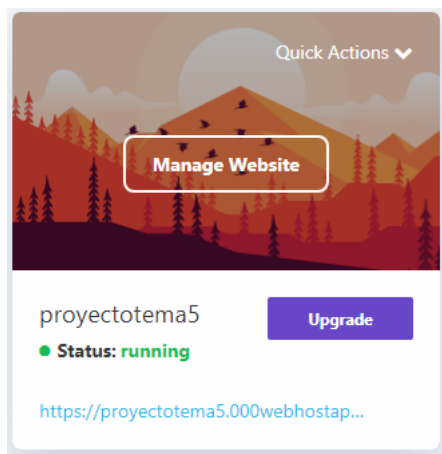
Source code (zip)

Source code (tar.gz)

Ahora que tenemos los archivos que forman nuestra aplicación, podremos empezar a configurar el proyecto.

4. Configuración del proyecto

Pulsando en *Manage Website* abriremos el panel de configuración:



En mi caso voy a crear la base de datos antes de empezar con la subida de archivos así que en la barra lateral iré a *Tools>Database Manager*

Create new database

Database name

DAW213DBProyectoTema5

Database username

usuarioDAW213DBLoginLogoffTema5

Password

P@ssw0rd1234

Hide Password

Randomize

Create

Una vez creada, podremos empezar a gestionar la base de datos usando *phpmyadmin*.

My Databases

+ New Database

1/2

DB Name	DB User	DB Host	
id15644613_daw213dbproyectotema5	id15644613_usuariodaw213dbloginlogofftema5	localhost	<div>Manage</div> <div> <div>PhpMyAdmin</div> <div>Change Password</div> <div>Delete DB</div> <div>DB Size: 0 MB</div> <div>DB Tables: 0</div> </div>

Dentro de *phpmyadmin* pegaremos los scripts de creación de tabla e inserción de datos y los ejecutaremos.

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0.0177 segundos.)

```
CREATE TABLE T02_Departamento ( T02_CodDepartamento VARCHAR(3) PRIMARY KEY, T02_DescDepartamento VARCHAR(255) NOT NULL, T02_FechaBajaDepartamento INT DEFAULT NULL, T02_FechaCreacionDepartamento INT NOT NULL, T02_VolumenNegocio FLOAT NOT NULL ) ENGINE=INNODB DEFAULT CHARSET=LATIN1
```

[[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Crear código PHP](#)]

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0.0157 segundos.)

```
CREATE TABLE T01_Usuario ( T01_CodUsuario VARCHAR(15) PRIMARY KEY, T01_DescUsuario VARCHAR(250) NOT NULL, T01_Password VARCHAR(64) NOT NULL, T01_Perfil ENUM('administrador', 'usuario') DEFAULT 'usuario', T01_FechaHoraUltimaConexion INT, T01_NumConexiones INT DEFAULT 0, T01_ImagenUsuario MEDIUMBLOB ) ENGINE=INNODB DEFAULT CHARSET=LATIN1
```

[[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Crear código PHP](#)]

✓ 5 filas insertadas. (La consulta tardó 0.0011 segundos.)

```
INSERT INTO T02_Departamento(T02_CodDepartamento,T02_DescDepartamento,T02_FechaCreacionDepartamento,T02_VolumenNegocio) VALUES ('INF', 'Departamento de informatica',1574772123, 50), ('VEN', 'Departamento de ventas',1574772123, 8000000), ('CON', 'Departamento de contabilidad',1574772123, 9000000), ('MAT', 'Departamento de matematicas',1574772123, 80000000), ('CAT', 'Departamento de gatos',1574772123, 12584631268)
```

[[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Crear código PHP](#)]

✓ 20 filas insertadas. (La consulta tardó 0.0021 segundos.)

```
INSERT INTO T01_Usuario(T01_CodUsuario,T01_DescUsuario,T01_Password) VALUES ('nereaa','Nereaa',SHA2('nereaa',256)), ('miguel','Miguel',SHA2('miguel',256)), ('bea','Bea',SHA2('bea',256)), ('nerean','Nerean',SHA2('nerean',256)), ('cristina','Cristina',SHA2('cristina',256)), ('susana','Susana',SHA2('susana',256)), ('sonia','Sonia',SHA2('sonia',256)), ('elena','Elena',SHA2('elena',256)), ('nacho','Nacho',SHA2('nacho',256)), ('nachoT','NachoT',SHA2('nachoT',256)), ('raul','Raul',SHA2('raul',256)), ('luis','Luis',SHA2('luis',256)), ('arkaitz','Arkaitz',SHA2('arkaitz',256)), ('rodrigo','Rodrigo',SHA2('rodrigo',256)), ('javier','Javier',SHA2('javier',256)), ('cristinan','Cristinan',SHA2('cristinan',256)), ('heraclio','Heraclio',SHA2('heraclio',256)), ('amor','Amor',SHA2('amor',256)), ('antonio','Antonio',SHA2('antonio',256))
```

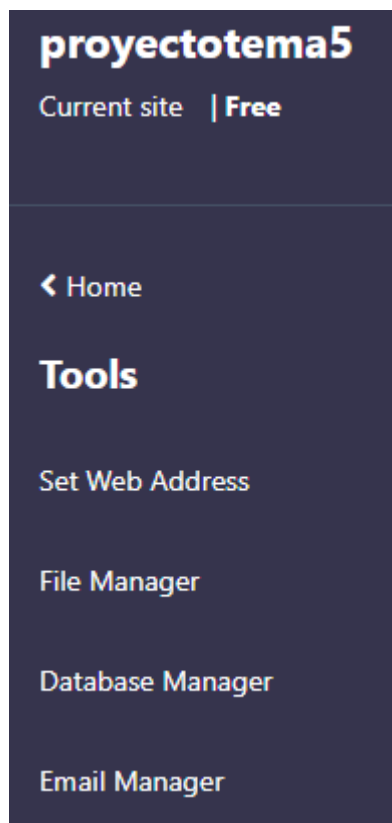
[[Editar](#)]

✓ 1 fila insertada. (La consulta tardó 0.0007 segundos.)

```
INSERT INTO T01_Usuario(T01_CodUsuario, T01_DescUsuario, T01_Password, T01_Perfil) VALUES ('admin','admin',SHA2('admin',256), 'administrador')
```

[[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Crear código PHP](#)]

A continuación, comenzaremos a subir los archivos PHP. Para ello iremos a la ventana de configuración de nuestro proyecto y pulsaremos en la última opción *File Manager*:



Se abrirá una ventana con el directorio de archivos que solo tiene dos carpetas:

000webhost powered by HOSTINGER proyectotema5 Go Premium				
	<input type="checkbox"/> Name ▼	Size	Date	Permissions
> public_html	<input type="checkbox"/> public_html		2020-12-10 15:42:00	drwx-x--
> tmp	<input type="checkbox"/> tmp		2020-12-10 15:42:00	drwx-x--

Arrastraremos dentro de *public_html* todas las carpetas y archivos que necesitemos para nuestra aplicación:

	<input type="checkbox"/> Name ▼	Size	Date	Permissions
> public_html	<input type="checkbox"/> codigoPHP		2020-12-10 16:23:00	drwxr-xr-x
> public_html	<input type="checkbox"/> config		2020-12-10 16:23:00	drwxr-xr-x
> public_html	<input type="checkbox"/> core		2020-12-10 16:23:00	drwxr-xr-x
> public_html	<input type="checkbox"/> scriptDB		2020-12-10 16:23:00	drwxr-xr-x
> public_html	<input type="checkbox"/> .gitignore	0.1 kB	2020-12-10 16:23:00	-rw-r--r--
> public_html	<input type="checkbox"/> .htaccess	0.2 kB	2020-12-10 15:42:00	-rw-r--r--
> public_html	<input type="checkbox"/> LICENSE	1.0 kB	2020-12-10 16:23:00	-rw-r--r--
> public_html	<input type="checkbox"/> README.md	0.1 kB	2020-12-10 16:23:00	-rw-r--r--

Tiene que haber un archivo principal (HTML o PHP) que se llame index, como yo no lo tengo porque mi aplicación no lo usa, crearé uno y lo enlazaré con el Login, ventana principal de mi aplicación.

/public_html/index.php

```
1 <?php
2 header('Location: codigoPHP/login.php');
3
```

Una vez hecho esto sólo nos quedará cambiar el fichero de configuración de la base de datos para que la conexión no dé error. Los datos que tendremos que cambiar dentro del fichero están en la ventana de creación de BBDD y el fichero se puede editar desde la propia web:

My Databases [+ New Database](#)

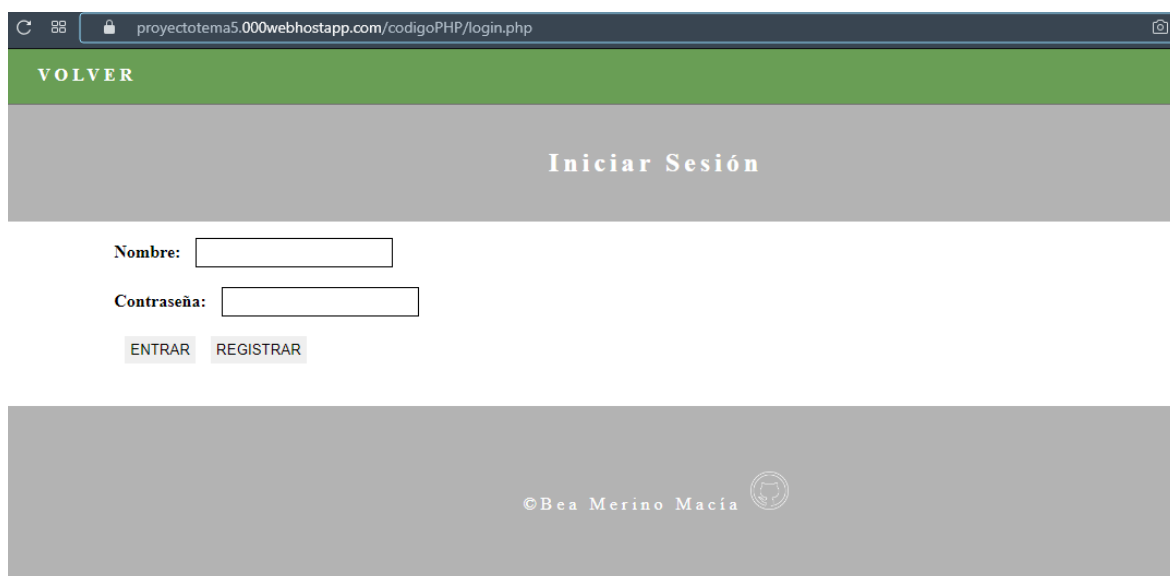
DB Name	DB User	DB Host
id15644613_daw213dbproyectotema5	id15644613_usuariodaw213dbloginlogofftema5	localhost

/public_html/config/confDB.php

```
1 <?php
2
3 define("HOST", 'mysql:host=localhost;dbname=id15644613_daw213dbproyectotema5');
4
5 define("USER", 'id15644613_usuariodaw213dbloginlogofftema5');
6
7 define("PASS", 'P@ssw0rd1234');
8
```

Después volvemos a la página donde se encuentran todos nuestros proyectos y hacemos clic en el enlace de este:

<https://proyectotema5.000webhostapp.com/codigoPHP/login.php>



proyectotema5.000webhostapp.com/codigoPHP/login.php

VOLVER

Iniciar Sesión

Nombre:

Contraseña:

ENTRAR **REGISTRAR**

©Bea Merino Macía 