

000webhost

Despliegue de aplicaciones web (DAW)

2º DESARROLLO DE APLICACIONES WEB
28/11/2020

NEREA ÁLVAREZ JUSTEL

Contenido

INTRODUCCIÓN	2
DESARROLLO DE LOS CONTENIDOS	3
1. Darnos de alta en 000webhost.	3
2. Creación de la Base de Datos.	7
3. Añadido de archivos.	9
CONCLUSIÓN.....	11
BIBLIOGRAFÍA	12

INTRODUCCIÓN

000Webhost es uno de los hosting web más grandes de la red, especialmente en su modalidad gratuita. Esta plataforma ofrece a los usuarios 1.5GB de almacenamiento junto con 100 GB de tráfico al mes para alojar sus páginas web de forma totalmente gratuita.

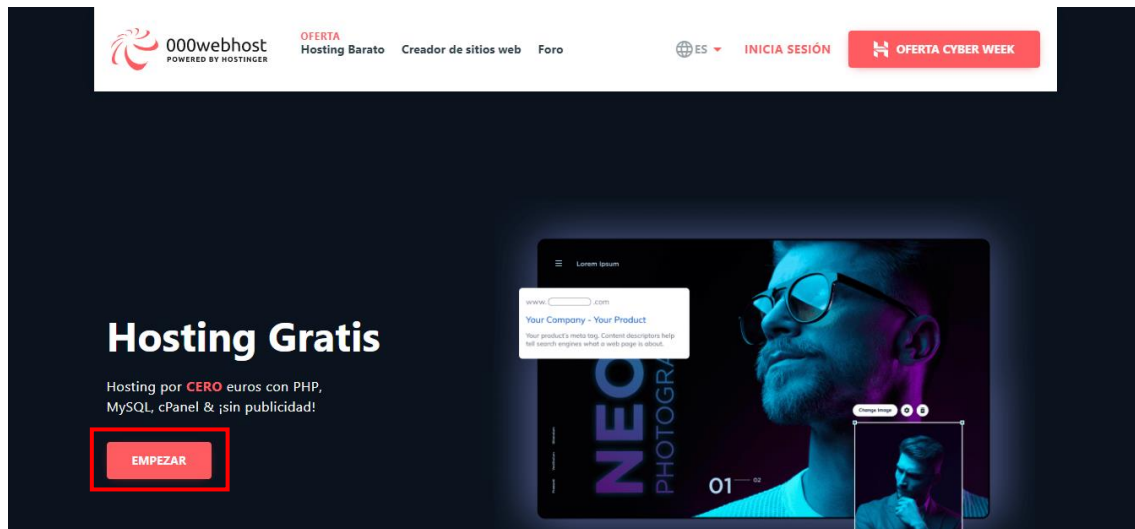
DESARROLLO DE LOS CONTENIDOS

1. Darnos de alta en 000webhost.

Inicialmente entraremos es su pagian web a través de esta URL:

<https://es.000webhost.com/>

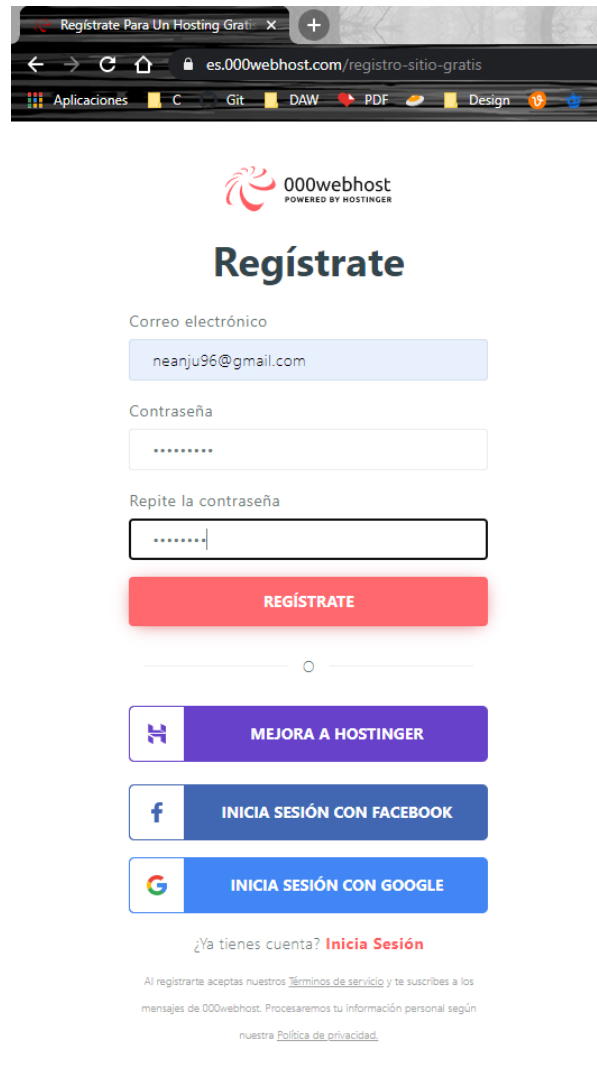
Una vez dentro EMPEZAREMOS con la elección del **host**



A continuación, nos indicara la tarifa que queramos utilizar, dependiendo de los requisitos utilizaremos una u otra, en este caso al ser para hacer pruebas con host utilizaremos la **gratuita**.

Hosting Gratis	Hosting Compartido Sencillo	Hosting Compartido Premium	Hosting Compartido Empresarial
€0 ⁰⁰ /mes	3.00€ Ahorra 70% €0 ⁹⁹ /mes	9.00€ Ahorra 80% €1 ⁸⁹ /mes	15.00€ Ahorra 75% €3 ⁹⁹ /mes
<ul style="list-style-type: none"> ✓ 1 sitio web ✓ 300 MB Espacio en disco ✓ Ancho de banda limitado (3 GB) ✗ Sin cuenta de correo ✗ Soporte 24/7/365 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 1 sitio web ✓ 10 GB Espacio en disco ✓ Ancho de banda limitado (100 GB) ✓ 1 cuenta de correo ✓ Soporte 24/7/365 ✗ Dominio Gratis 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Número de sitios web ilimitado ✓ 20 GB Espacio en disco ✓ Ancho de banda ilimitado ✓ Cuentas de correo ilimitadas ✓ Soporte 24/7/365 ✓ Dominio Gratis ✓ Copias de seguridad Semanales 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Número de sitios web ilimitado ✓ 100 GB Espacio en disco ✓ Ancho de banda ilimitado ✓ Cuentas de correo ilimitadas ✓ Soporte 24/7/365 ✓ Dominio Gratis ✓ Copias de seguridad diarias
Ver todas las funciones ▾	Ver todas las funciones ▾	Ver todas las funciones ▾	Ver todas las funciones ▾
REGISTRO GRATIS	AÑADIR AL CARRITO	AÑADIR AL CARRITO	AÑADIR AL CARRITO

Tendremos que registrarnos con un correo y contraseña, también tendremos la opción de crear sesión con cuentas anteriores como Facebook, Google...



Regístrate Para Un Hosting Gratuito

es.000webhost.com/registro-sitio-gratis

Aplicaciones C Git DAW PDF Design

000webhost
POWERED BY HOSTINGER

Regístrate

Correo electrónico

neanju96@gmail.com

Contraseña

Repita la contraseña

REGÍSTRATE

MEJORA A HOSTINGER

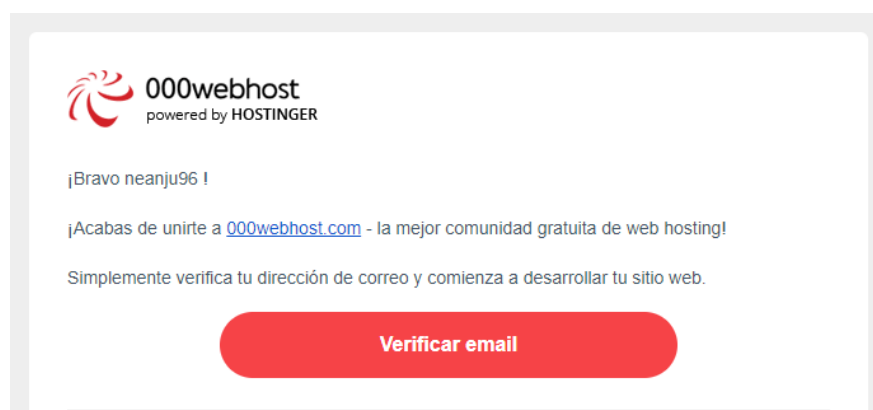
INICIA SESIÓN CON FACEBOOK

INICIA SESIÓN CON GOOGLE

¿Ya tienes cuenta? [Inicia Sesión](#)

Al registrarte aceptas nuestros [términos de servicio](#) y te suscribes a los mensajes de 000webhost. Procesaremos tu información personal según nuestra [Política de privacidad](#).

Tras el registro recibirás un correo de verificación de registro.



000webhost
powered by HOSTINGER

¡Bravo neanju96 !

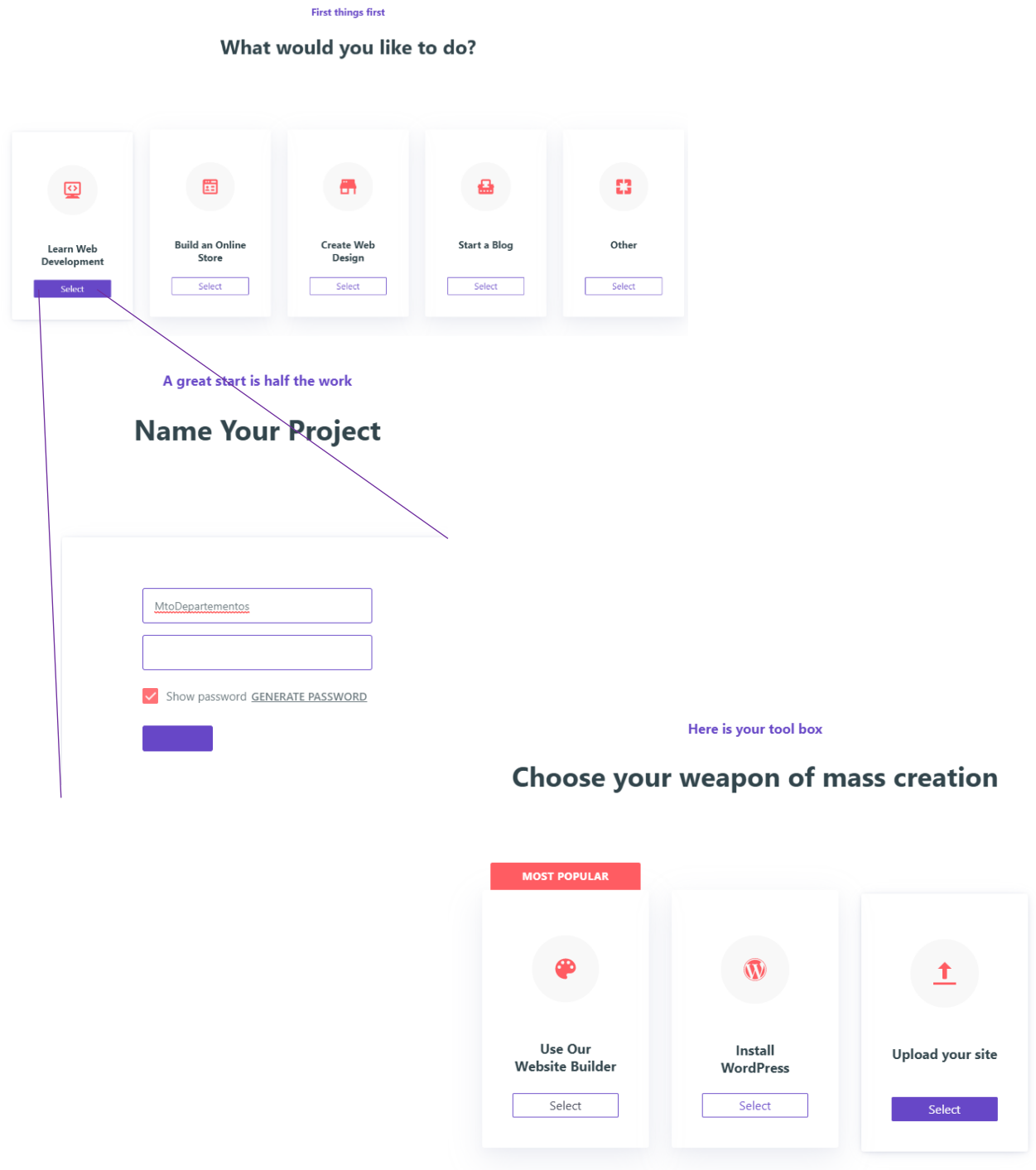
¡Acabas de unirte a 000webhost.com - la mejor comunidad gratuita de web hosting!


Simplemente verifica tu dirección de correo y comienza a desarrollar tu sitio web.

Verificar email

Seguidamente hiran saliendo opciones para crear el primer proyecto. Crearemos el proyecto con nombre y contraseña.






Despues subiremos los archivos necesarios para las app. Solo necesitamos arrastras los archivos.










000webhost
Powered by PHP & MySQL

mtodepartamentos > public_html

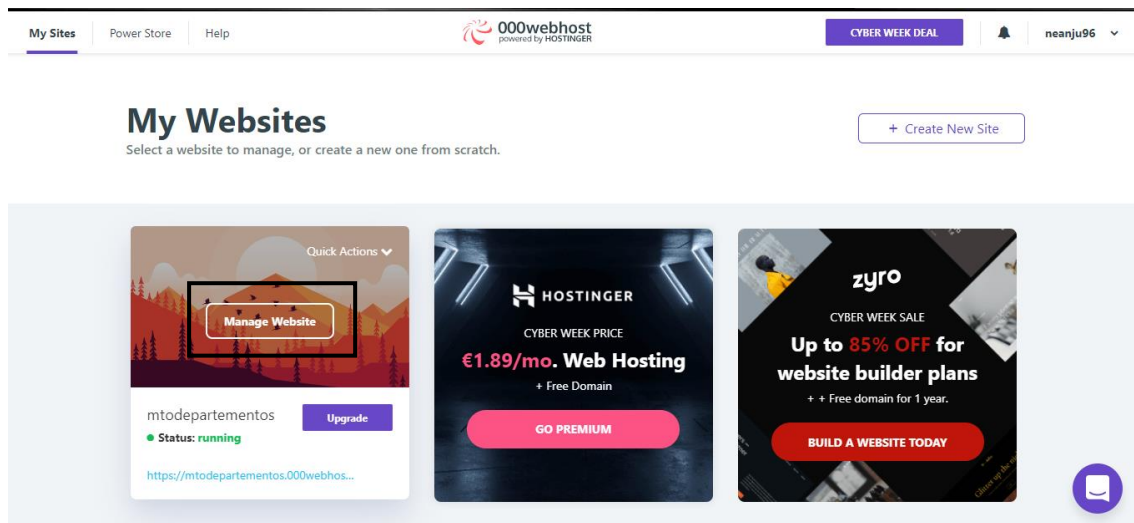
Go Premium

✓ /	<input type="checkbox"/>	Name ▼	Size	Date	Permissions
✓ public_html	<input type="checkbox"/>	MtoDepartamentosTem4		2020-11-28 19:24:00	drwxr-xr-x
> MtoDepartamentosTem4	<input type="checkbox"/>	webroot		2020-11-28 19:24:00	drwxr-xr-x
> webroot	<input type="checkbox"/>	htaccess	0.2 kB	2020-11-28 19:12:00	-rw-r--r--
> tmp	<input type="checkbox"/>	index.html	2.6 kB	2020-11-29 13:03:00	-rw-r--r--

Esta es la pagina inicial al estar registrado totalmente. Entraremos en nuestro proyecto.



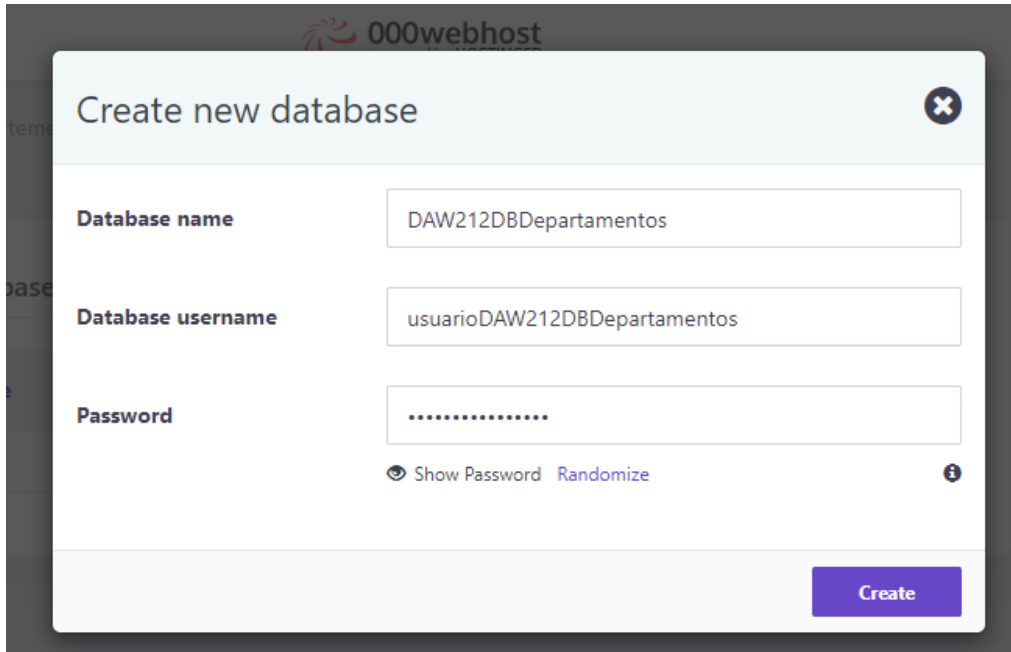
Ya estaria creado tendria los archivos subidos pero ahora tendremos que configurar lenguaje y crear la base de datos.

<https://mtodepartementos.000webhostapp.com/>

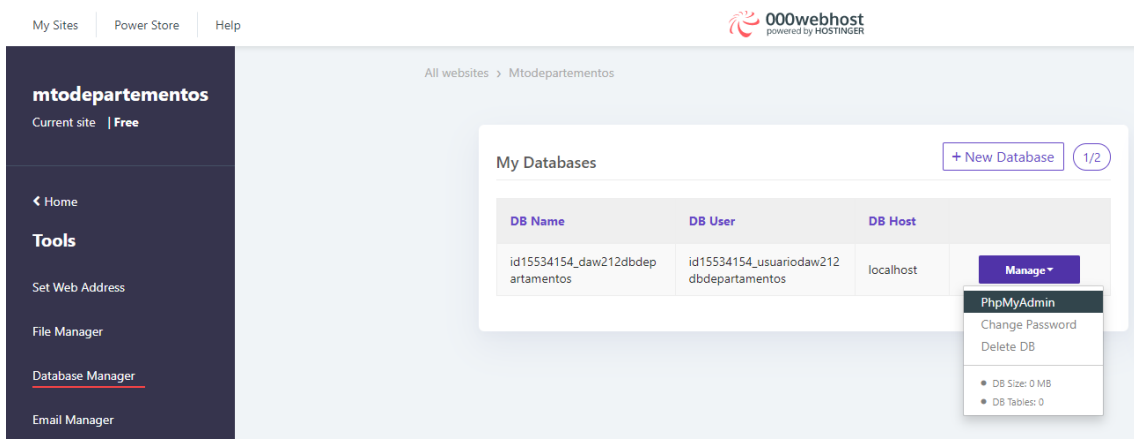
2. Creación de la Base de Datos.

Una vez en HOME entraremos en TOOLS y en DATABASE MANAGER.

Seleccionaremos un boto +New Database y empezaremos con la creación.



Una vez creada la base y el usuario tendremos que crear las tablas y añadir el contenido correspondiente, en este caso realizaremos esos procesos mediante phpMyAdmin.



DB Name	DB User	DB Host	Manage
id15534154_daw212dbdepartamentos	id15534154_usuario_daw212_dbdepartamentos	localhost	<div>Manage<ul style="list-style-type: none">PhpMyAdminChange PasswordDelete DBDB Size: 0 MBDB Tables: 0</div>

Ya en phpMyAdmin, crearemos la tabla Departamento con los siguientes campos.

The screenshot shows the 'Estructura' (Structure) tab in phpMyAdmin for the 'Departamento' table. The table has the following fields:

Nombre	Tipo	Longitud/Valores	Predeterminado	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Índice	Comentarios	Virtualidad	Mover columna
CodDepartamento	VARCHAR	3	Ninguno			<input type="checkbox"/>	PRIMARY			
DescDepartamento	INT	255	Ninguno			<input type="checkbox"/>				
FechaBaja	INT		NULL			<input checked="" type="checkbox"/>				
VolumenNegocio	FLOAT		Ninguno			<input type="checkbox"/>				

Below the table structure, there are options for 'Comentarios de la tabla', 'Cotejamiento', 'Motor de almacenamiento' (set to InnoDB), and 'definición de la PARTICIÓN'.

Una vez rellenado los campos necesarios guardaremos la estructura de la tabla para una posterior añadida de datos.

Con este script de inserción añadiremos los valores. Y daremos a continuar.

The screenshot shows the 'Ejecutar la(s) consulta(s) SQL' window in phpMyAdmin. The SQL script being executed is:

```

1 INSERT INTO `departamento` (`CodDepartamento`, `DescDepartamento`, `FechaBaja`, `VolumenNegocio`) VALUES ('INF', 'Departamento de informatica', null, 1),
2 ('VEN', 'Departamento de ventas', null, 2),
3 ('CON', 'Departamento de contabilidad', null, 3),
4 ('COC', 'Departamento de cocina', null, 4),
5 ('MEC', 'Departamento de mecanica', null, 5),
6 ('MAT', 'Departamento de matematicas', null, 6);

```

Below the script, there are buttons for 'SELECT', 'INSERT', 'UPDATE', 'DELETE', 'Limpiar', 'Formato', and 'Obtener consulta almacenada automáticamente'. There are also checkboxes for 'Parámetros enlazados', 'Mostrar esta consulta otra vez', 'Mantener la caja de texto con la consulta', 'Deshacer (rollbacks) al finalizar', and 'Habilitar la revisión de las claves foráneas'.

Aquí podemos ver la tabla creada y rellenada.

The screenshot shows the 'Mostrar ventana de consultas SQL' window in phpMyAdmin. The SQL query is:

```
SELECT * FROM `Departamento` WHERE 1
```

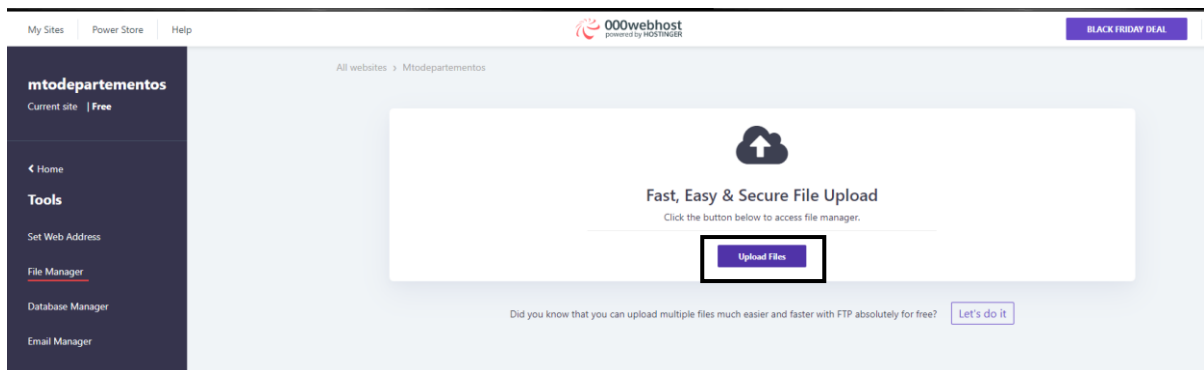
The results show 6 rows of data:

	CodDepartamento	DescDepartamento	FechaBaja	VolumenNegocio
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	COC	Departamento de cocina	NULL	4
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	CON	Departamento de contabilidad	NULL	3
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	INF	Departamento de informatica	NULL	1
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	MAT	Departamento de matematicas	NULL	6
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	MEC	Departamento de mecanica	NULL	5
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	VEN	Departamento de ventas	NULL	2

3. Añadido de archivos.

Ya hemos añadido archivos en los apartados anteriores, estos archivos serán del paquete RELEASE que tendremos en nuestro repositorio, pero puede que tengamos que modificar algunos o añadir posteriormente, por lo que veremos como se puede hacer desde dentro.

Una vez en HOME entraremos en TOOLS y en FILE MANAGER.



Se abrirá una pestaña, con la ruta de carpetas de antes y todo lo que subimos.

Podremos ver en esta tabla de contenido, peso de los archivo o carpeta, su fecha y los permisos.

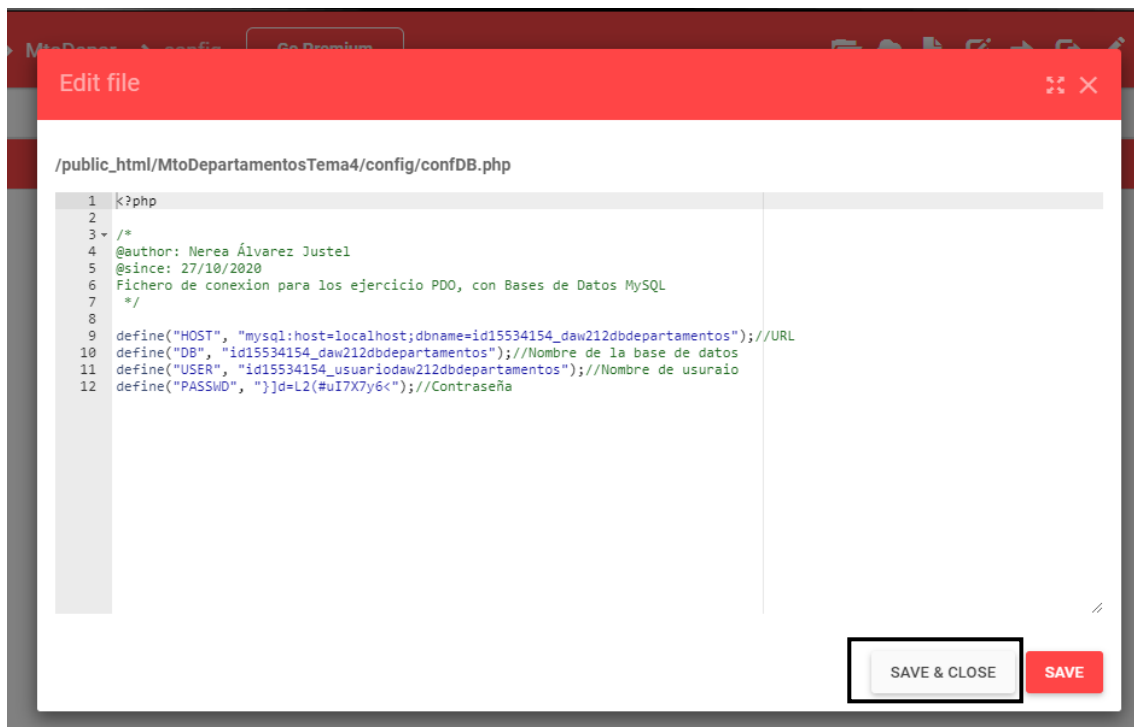
000webhost powered by HOSTINGER mtodepartamentos > public_html Go Premium				
	Name ▼	Size	Date	Permissions
public_html	MtoDepartamentosTema4		2020-11-28 19:24:00	drwxr-xr-x
	webroot		2020-11-28 19:24:00	drwxr-xr-x
	.htaccess	0.2 kB	2020-11-28 19:12:00	-rw-r--r--
	index.html	2.6 kB	2020-11-29 13:03:00	-rw-r--r--

Tendremos que editar los datos de conexión en el archivo confDB, que se encuentra dentro de MtoDepartamentosTema4>config>confDB.php

000webhost powered by HOSTINGER mtodepartamentos > public_h... > MtoDepartame... Go Premium				
	Name ▼	Size	Date	Permissions
MtoDepartamentosTema4	codigoPHP		2020-11-28 19:24:00	drwxr-xr-x
	config		2020-11-28 19:24:00	drwxr-xr-x
	core		2020-11-28 19:24:00	drwxr-xr-x
	mostrarCodigo		2020-11-28 19:24:00	drwxr-xr-x
	scriptDB		2020-11-28 19:24:00	drwxr-xr-x
	tmp		2020-11-28 19:24:00	drwxr-xr-x
	webroot		2020-11-28 19:24:00	drwxr-xr-x

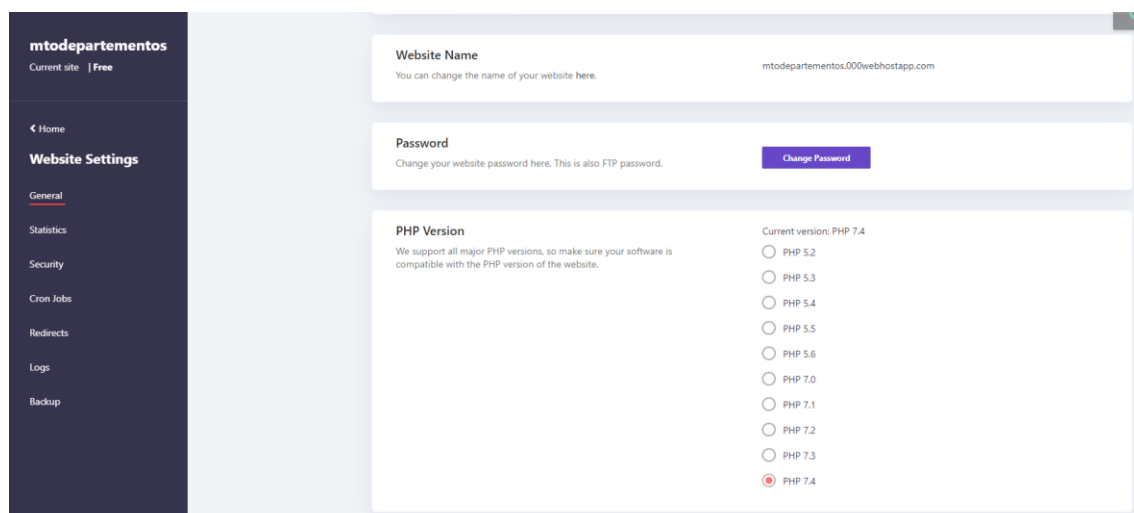
Este es el archivo que tenemos que modificar con los datos de la base de datos para su conexión.

Una vez modificados guardaremos y cerraremos el fichero.



Además de este cambio, iremos a HOME entrando a WEBSITE SETTINGS y GENERAL.

Buscaremos PHP Version, y haremos un cambio a la versión de PHP 7.4



Y solo quedaría probar.

CONCLUSIÓN

He aprendido como subir y manejar un host de forma básica con una base de datos.

Lo principal que hay que tener en cuenta seria las características básicas que nos aporta para saber si es compatible o no con las características de nuestra página, ya sea peso final de archivos, bases necesarias lenguajes compatibles, servicio que aporta el host o la seguridad.

BIBLIOGRAFÍA

000webhost

<https://es.000webhost.com/>

Mi host

<https://mtodepartementos.000webhostapp.com/>