

Manual de instalación Componentech

Marlon Jaramillo, Kevin Cendales, Yeren Palacios, Jhon Monroy

Febrero 2021

Servicio Nacional de aprendizaje SENA

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información

Tabla de contenido

Tabla de contenido	2
Capítulo 1	3
Instalación en servidor local	3
Xampp	3
Crear base de datos	5
Visual Studio Code	7
Almacenamiento de archivos	9
Apache	11
Capítulo 2	12
Instalación en servidor remoto	12
Crear cuenta en Infinity free	12
Crear base de datos	14
Almacenamiento de archivos	16
Configuración de conexión a la base de datos	17

Capítulo 1

Instalación en servidor local

Xampp

[XAMPP 8.0.1-3 para Windows - Descargar \(uptodown.com\)](#)

1. Ingresamos al link que les dejaré aquí arriba una vez estén en la pagina le dan descargar

WINDOWS / DESARROLLO / GENERAL / XAMPP / **DESCARGAR**



XAMPP

8.0.1-3

APACHE FRIENDS

6 | 1.3 M |

Monta tu servidor web con Apache, PHP y MySQL en 5 minutos

PUBLICIDAD



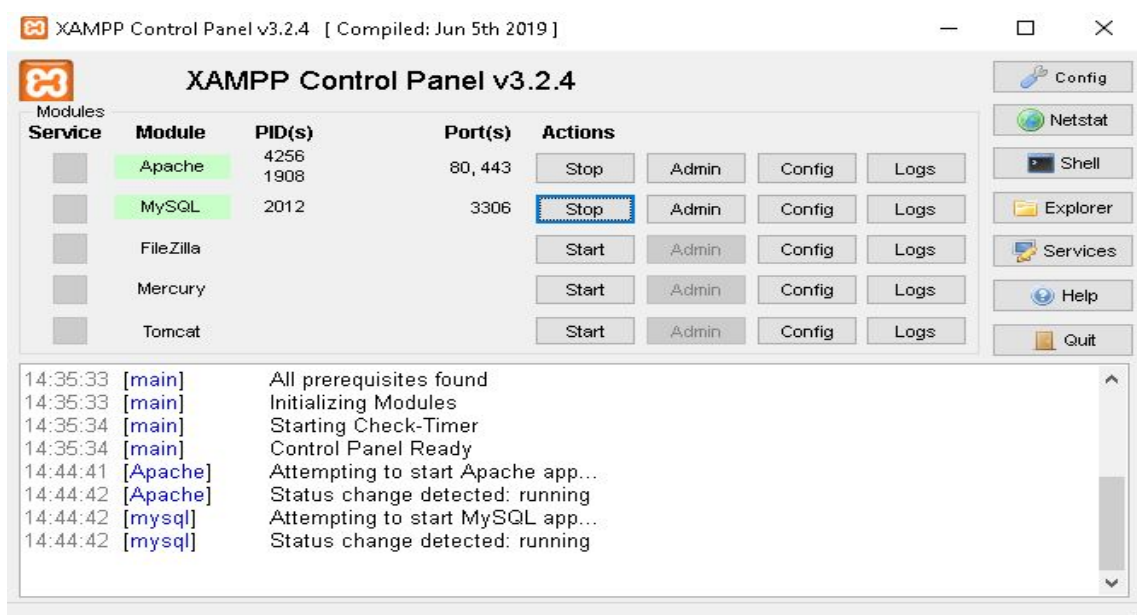
Descargar

157.07 MB Gratis

2. Una vez descargado lo ejecutamos y le damos a todo next y ya lo tendríamos descargado.

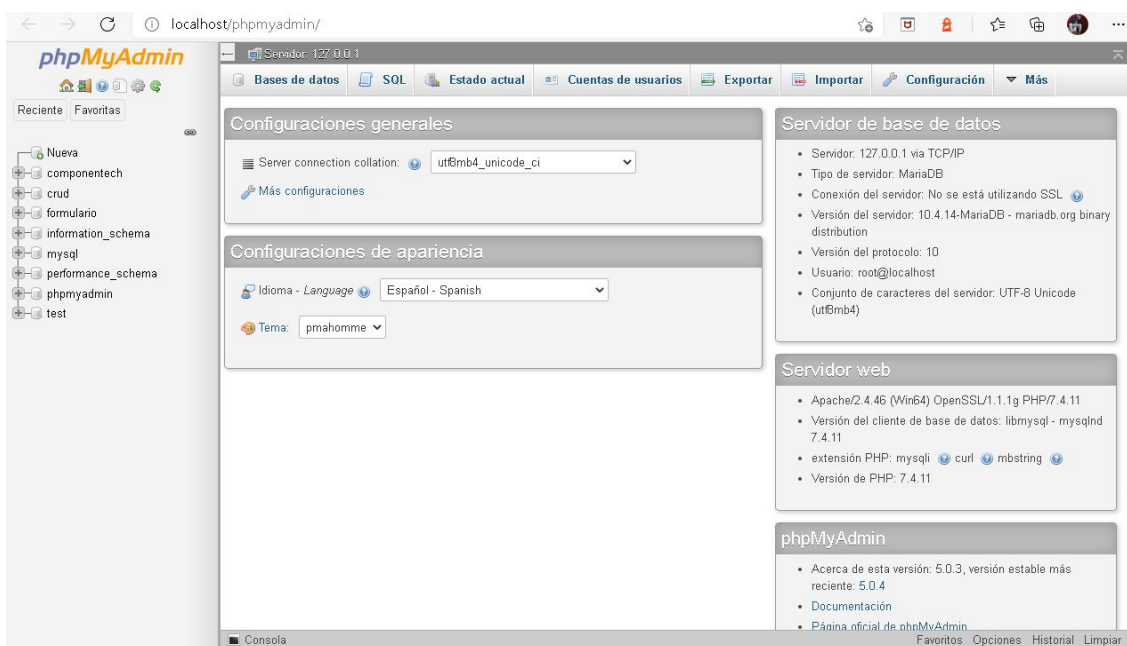


3. Ya descargado del todo lo abrimos e iniciamos o damos start al mysql y apache para asi ya poder tener un servidor local.



Crear base de datos

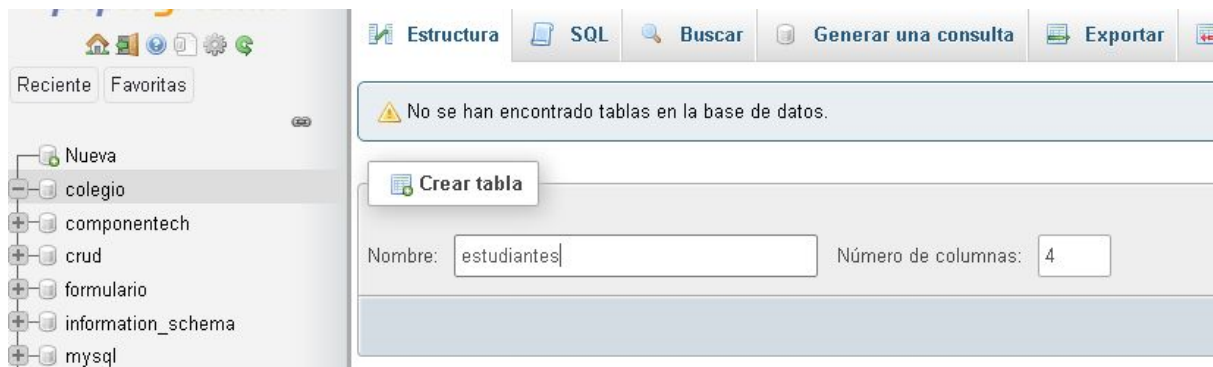
1. Para crear la base de datos necesitaremos la ayuda del xampp le damos en mysql admin nos llevará al phpmyadmin que seria esta pagina si no tienes ejecutado del xampp no funcionara.



2. Una vez aquí daremos en donde dice nuevo y crearemos nuestra base de datos le pondremos el nombre que queramos.



3. Daremos en crear ahora y se importará el archivo



4. Ya creado el archivo pasaremos a los requisitos que pedirá la base de datos que serían los nombres de los estudiantes la llave primaria aquí la llevara el id de los estudiantes para que puedan reconocer a cada estudiantes por su id.

Nombre de la tabla: Agregar columna(s)

Nombre	Tipo	Longitud/Valores	Predeterminado	Cotejamiento	Atributos
<input type="text" value="idestudiante"/> <small>Seleccionar desde las columnas centrales</small>	INT		Ninguno		
<input type="text" value="nombre"/> <small>Seleccionar desde las columnas centrales</small>	VARCHAR	12	Ninguno		
<input type="text" value="apellido"/> <small>Seleccionar desde las columnas centrales</small>	INT	12	Ninguno		
<input type="text" value="curso"/> <small>Seleccionar desde las columnas centrales</small>	INT	12	Ninguno		

5. Ya queda lista nuestra base de datos para llenar con los estudiantes.

Estructura de tabla									
Vista de relaciones									
#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
<input type="checkbox"/> 1	idestudiante	int(11)			No	Ninguna		AUTO_INCREMENT	Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/> 2	nombre	varchar(12)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/> 3	apellido	int(12)			No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/> 4	curso	int(12)			No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más

Visual Studio Code

[Download - Sublime Text](#)

1. Para descargar sublime text dejare el link aquí arriba ingresamos a la página descargamos.

Sublime Text 3 is the current version of Sublim

Version: Build 3211

- [OSX](#) (10.7 or later is required)
- [Windows](#) - also available as a [portab](#)
- [Windows 64 bit](#) - also available as a
- [Linux repos](#) - also available as a [64 bi](#)

Sublime Text may be downloaded and evaluate currently no enforced time limit for the evalua

Changelog

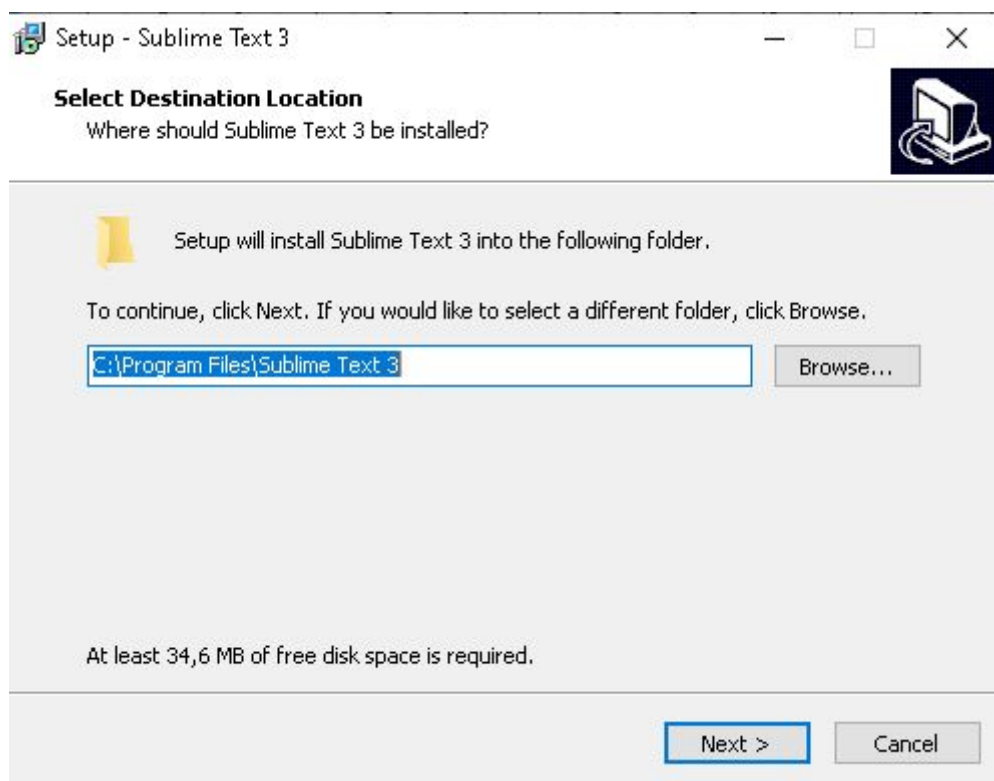
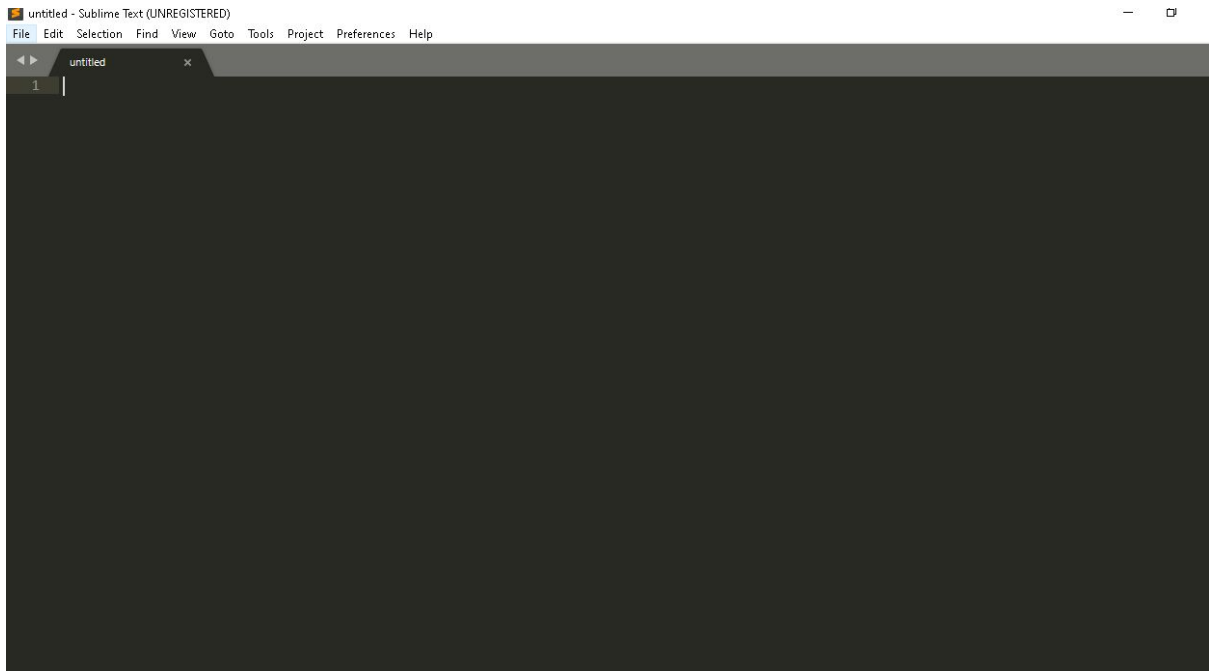
3.2.2 (BUILD 3211)
1 October 2019

- Mac: Added Notarization
- Fixed a performance regression whe
- Fixed a memory leak

Sublime Text Build 3....exe

3,8/10,4 MB, Quedan 13 s

2. Una vez descargada la ejecutamos y damos next a todo.









3. Ya se abrirá la aplicación para empezar a editar páginas o formularios que deseen.

Almacenamiento de archivos










1. Para guardar los archivos buscamos disco local c nos saldrán varias carpetas buscamos la de xampp.

	Archivos de programa	08/02/2021 12:41
	Archivos de programa (x86)	08/02/2021 12:52
	PerfLogs	14/05/2020 15:00
	Tenorshare	27/01/2021 18:05
	Usuarios	11/03/2020 20:57
	Windows	09/02/2021 12:10
	xampp	02/11/2020 14:53

2. Ingresamos a la carpeta xampp ya dentro de la carpeta buscamos htdocs e ingresamos.

	anonymous	26/10/2020 15:10	Carpeta de archivos
	apache	26/10/2020 15:13	Carpeta de archivos
	cgi-bin	26/10/2020 15:37	Carpeta de archivos
	contrib	26/10/2020 15:12	Carpeta de archivos
	FileZillaFTP	26/10/2020 15:36	Carpeta de archivos
	htdocs	09/02/2021 16:21	Carpeta de archivos

3. Guardaremos el archivo aquí como index.html.

	dashboard	26/10/2020 15:11	Carpeta de archivos	
	img	26/10/2020 15:11	Carpeta de archivos	
	Pagina	27/01/2021 12:09	Carpeta de archivos	
	webalizer	26/10/2020 15:09	Carpeta de archivos	
	xampp	08/11/2020 14:48	Carpeta de archivos	
	applications	27/08/2019 9:02	Microsoft Edge H...	4 KB
	bitnami	27/08/2019 9:02	Documento de ho...	1 KB
	favicon	16/07/2015 10:32	Icono	31 KB
	index	09/02/2021 16:21	Microsoft Edge H...	1 KB

Apache

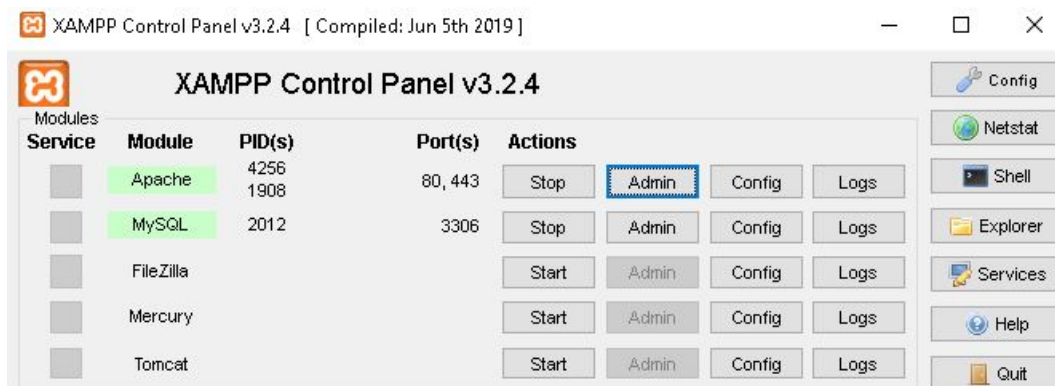
1. Para poder abrir el apache editamos el código que quieran.

```

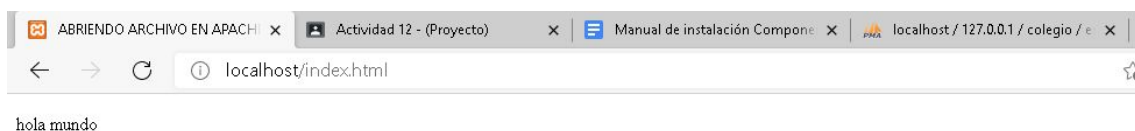
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
index.html x
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>ABRIENDO ARCHIVO EN APACHE </title>
5 </head>
6 <body>
7 <P>hola mundo </P>
8
9 </body>
10 </html>

```

2. Ejecutamos el xampp miramos que el apache y el mysql estén en verde para que funcione.



3. Iremos a nuestro navegador pondremos en la barra de búsqueda localhost/nombre del archivo.html y se nos ejecutará lo que hayamos puesto en el archivo.



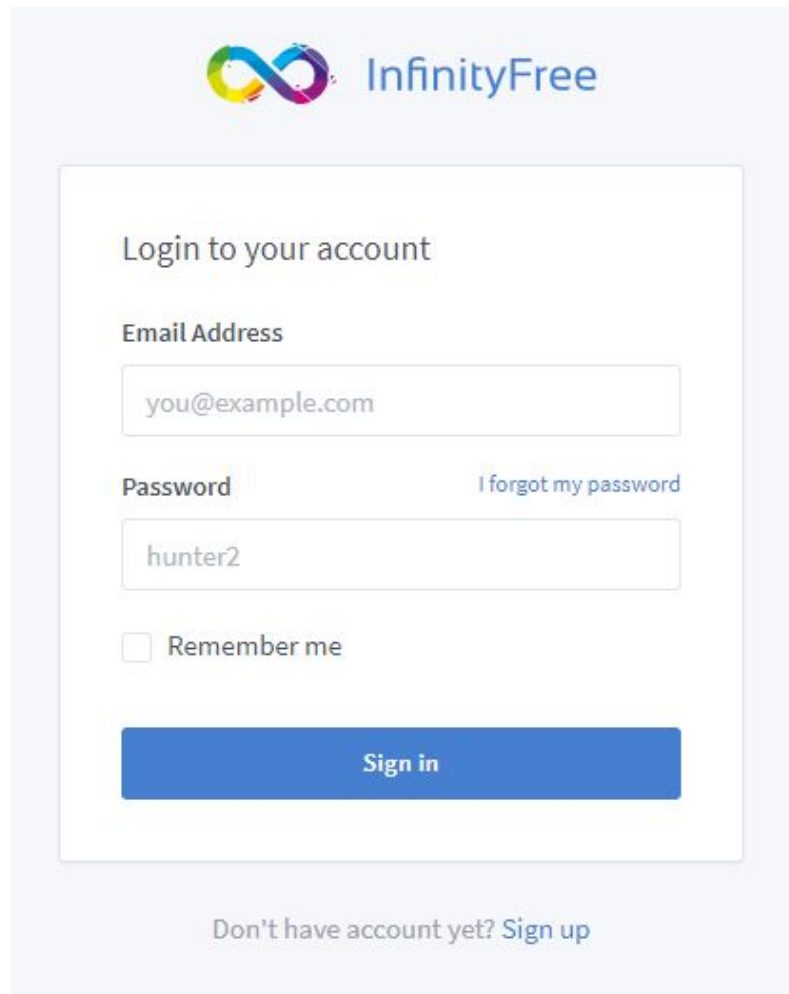
Capítulo 2

Instalación en servidor remoto

Para desplegar correctamente Componentech en un servidor remoto (Infinity free), el usuario debe completar los siguientes pasos:

Crear cuenta en Infinity free

1. ingresar a <https://app.infinityfree.net/login> e iniciar sesión.



2. Crear una nueva cuenta en la cual será el dominio gratuito.

Accounts

Create Account

3. Seleccionar el nombre de dominio y la extensión.

Create a Hosting Account

[Step 1. Choose a domain name](#) [Step 2. Enter additional information](#)
[Step 3. Done](#)

Domain Type

Subdomain

Custom Domain

Subdomain

your-name

Domain Extension

.rf.gd

You can add more domains after your account has been created.

Search Domain

4. Crear contraseña.

Create a Hosting Account

[Step 1. Choose a domain name](#) [Step 2. Enter additional information](#)
[Step 3. Done](#)

Account Label

* Nombre del dominio *


Account Username

(generated automatically)

Account Password

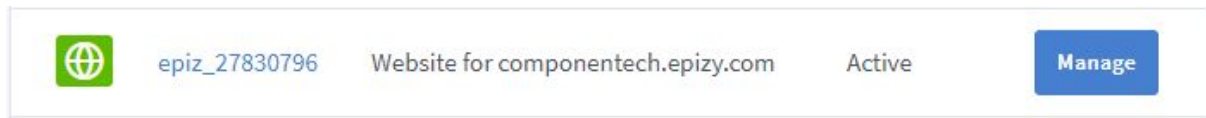
A unique password, between 8 and 15 characters, letters and numbers

☐ I'm not a robot


reCAPTCHA
[Privacy](#) - [Terms](#)

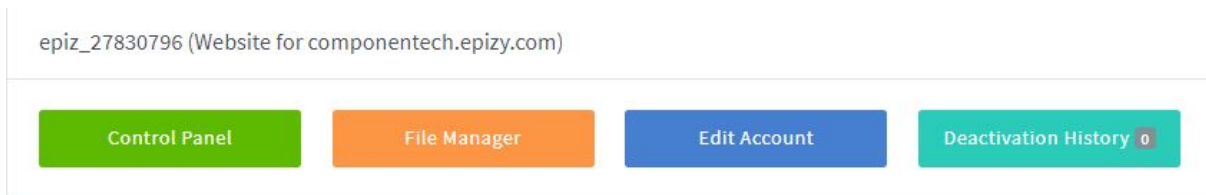
Create Account

- Entrar a la administración de la cuenta creada.

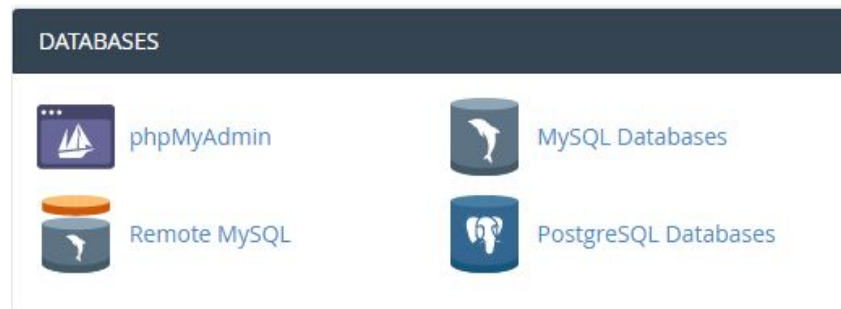


Crear base de datos

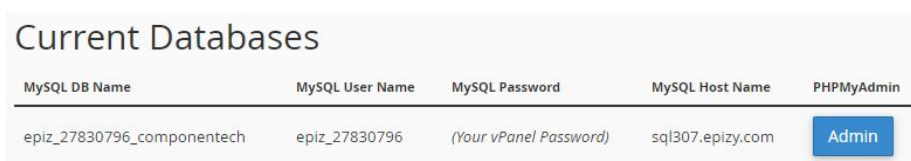
- Entrar a 'Control Panel' en la administración de la cuenta.

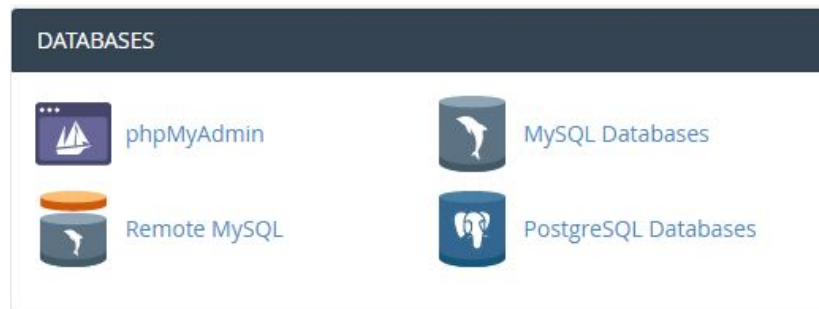


- Crear base de datos en 'MySQL' Databases.



- Entrar a PhpMyAdmin desde current databases o desde el panel de control.





4. Hacer click en Importar.



5. Elegir el archivo componentech.sql y continuar.

El archivo puede ser comprimido (gzip, bzip2) o descomprimido.

Un archivo comprimido tiene que terminar en **[formato].[compresión]**. Por ejemplo: **.sql.zip**

Buscar en su ordenador: No se ha seleccionado ningún archivo (Máximo: 300MB)

También puede arrastrar un archivo en cualquier página.

Conjunto de caracteres del archivo:

Importación parcial:

☒ Permitir la interrupción de una importación en caso que el script detecte que se ha acercado al límite para importar archivos grandes; sin embargo, puede dañar las transacciones.)

Omitir esta cantidad de consultas (en SQL) desde la primera:

Otras opciones:

☒ Habilite la revisión de las claves foráneas

Formato:

Opciones específicas al formato:

Modalidad SQL compatible: NONE ▼

☒ No utilizar AUTO_INCREMENT con el valor 0

Continuar

Almacenamiento de archivos

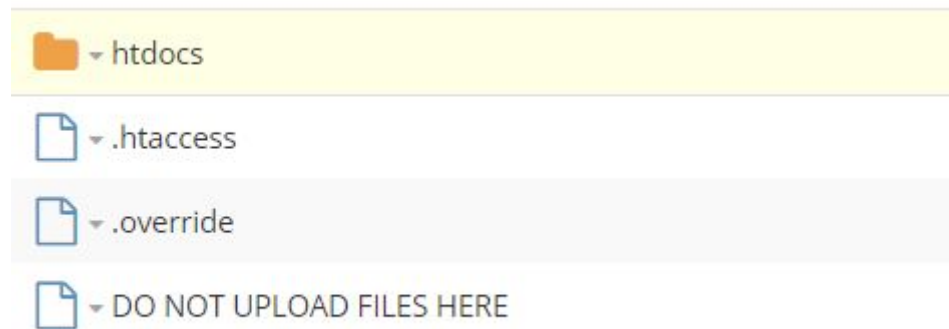
1. En el panel de control entrar a 'File Manager'.

epiz_27830796 (Website for componenttech.epizy.com)

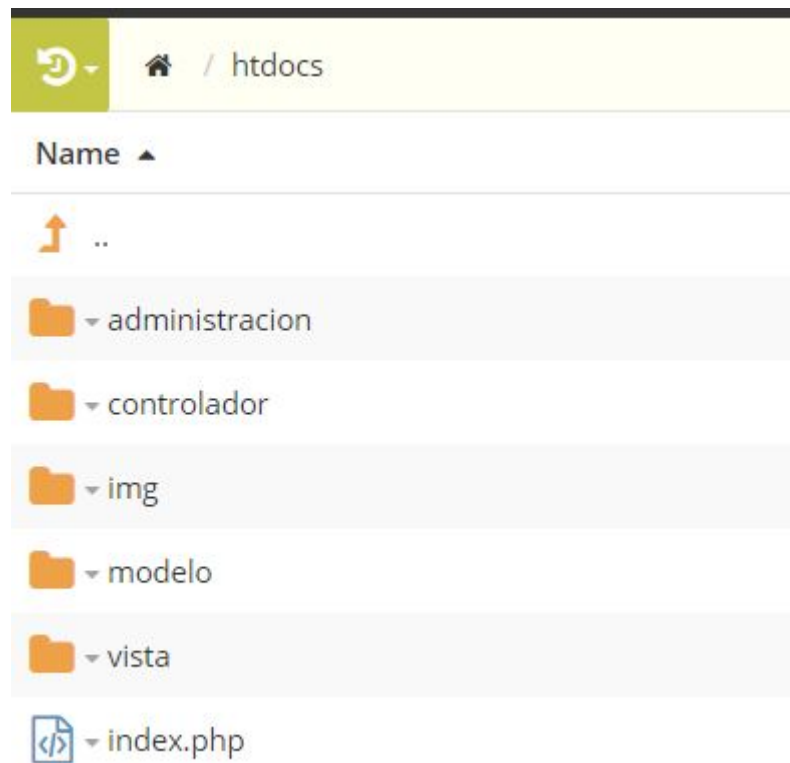
Control Panel

File Manager

2. Entrar a la carpeta 'htdocs'.

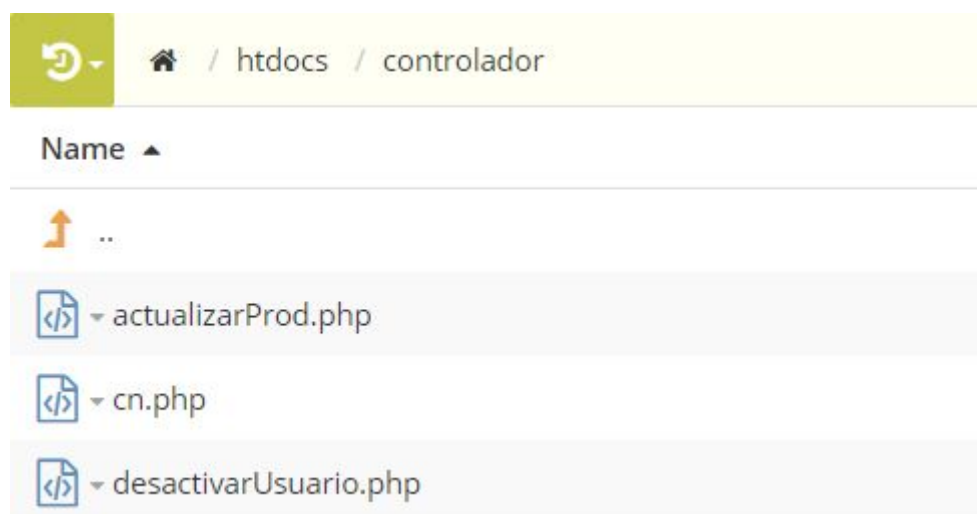


3. Borrar los archivos actuales y subir los archivos y carpetas de la carpeta 'pagina'.



Configuración de conexión a la base de datos

1. Entrar a 'File Manager' y encontrar el archivo 'controlador/cn.php'.



2. Hacer click derecho y entrar a 'edit';

```

<?php
function conectar(){

    // variables
    $host = "sql307.epizy.com";
    $user = "epiz_27830796";
    $password = "gD8TXRE3ox";
    $database = "epiz_27830796_componentech";

    $cn = new mysqli($host,$user,$password,$database);
    if ($cn->connect_errno) {
        echo "Problemas de conexión ".$cn->connect_error;
        die();
    } else {
        return $cn;
    }
}
?>

```

3. Modificar las variables según la cuenta de Infinity Free.

Current Databases				
MySQL DB Name	MySQL User Name	MySQL Password	MySQL Host Name	PHPMyAdmin
epiz_27830796_componentech	epiz_27830796	(Your vPanel Password)	sql307.epizy.com	Admin

MySQL Details

MySQL Username	epiz_27830796	
MySQL Password	<div>gD8TXRE3ox</div>	<div>Show/Hide</div>
MySQL Hostname	sql307.epizy.com	
MySQL Port (optional)	3306	
Database Name	epiz_27830796_XXX (create this in the control panel)	