

17-04-2025

NUEVA PÁGINA WEB

ACTIVIDAD 3

Francisco J. Otero Herrero
Grupo ATU

NUEVA PÁGINA WEB

NUEVA PÁGINA WEB

Contenido

<i>WordPress</i>	<i>3</i>
<i> INSTALAR WAMP.....</i>	<i>3</i>
<i> INSTALAR WordPress.....</i>	<i>4</i>
<i> PLUGINS</i>	<i>7</i>
<i> WP Performance Pack.....</i>	<i>7</i>
<i> WPDBSpringClean</i>	<i>8</i>
<i> ERRORES</i>	<i>9</i>
<i> Error interno del servidor.....</i>	<i>9</i>
<i> Error “Sidebar Below Content”.....</i>	<i>9</i>
<i> Error Fatal “Undefined Function is_network_admin”.....</i>	<i>10</i>

NUEVA PÁGINA WEB

WordPress

Como responsable técnico de la empresa “Difusiones Tecnológicas”, habéis decidido montar una nueva web para la empresa desechándola anterior que tenía muchos años y era bastante complicada de mantener.

Para la nueva web habéis decidido instalar el **CMS WordPress**, pero para no dejar la web sin servicio mientras se crea la nueva vais a instalar en un equipo local un **servidor WAMP** y construir la nueva web dentro de ese equipo, para una vez terminada solo hace falta subirla para ponerla en producción en el menor tiempo posible.

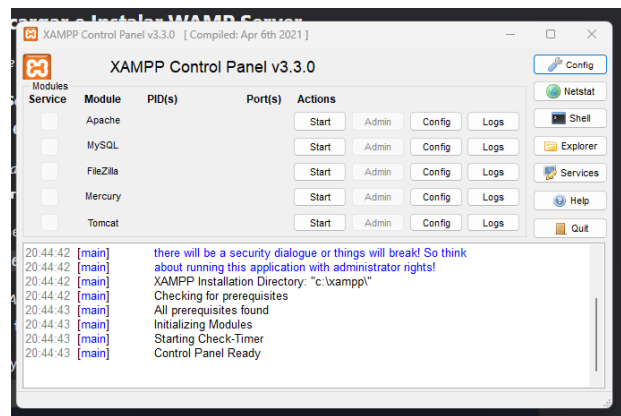
✓ INSTALAR WAMP

Podemos descargar **WAMP** desde el siguiente enlace:

<https://wampserver.aviatechno.net/>



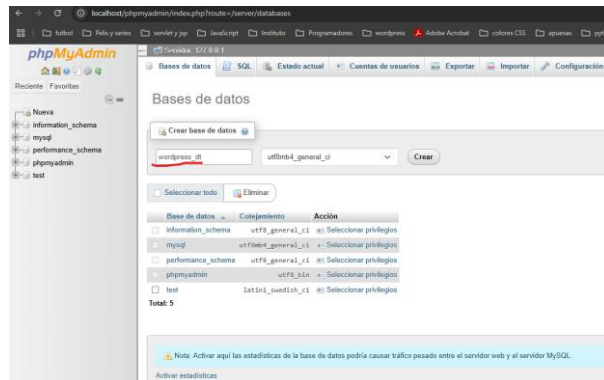
La instalación es bastante sencilla, pero en este caso particular hemos decidido usar una herramienta similar, llamada **XAMPP**, simplemente se ha elegido esta herramienta porque ya está instalada en el equipo local que vamos a utilizar para la creación de esta nueva página web. Apariencia de la interfaz de **XAMPP**.



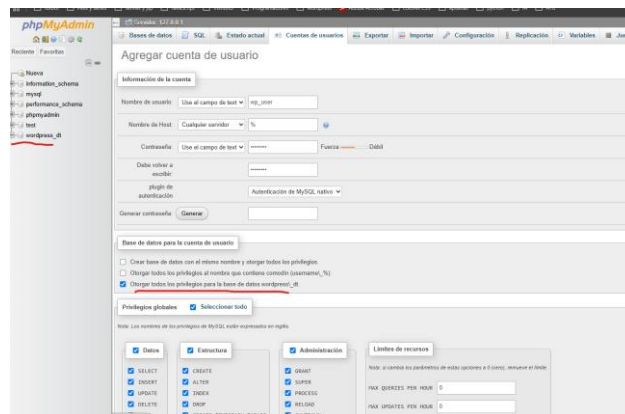
NUEVA PÁGINA WEB

✓ *INSTALAR WordPress*

Para comenzar con la creación de la nueva página web se ha elegido WordPress como CMS para crear dicha web. Antes de comenzar a instalar y configurar esta herramienta, vamos a crear la base de datos con PhpMyAdmin que ya conocemos.

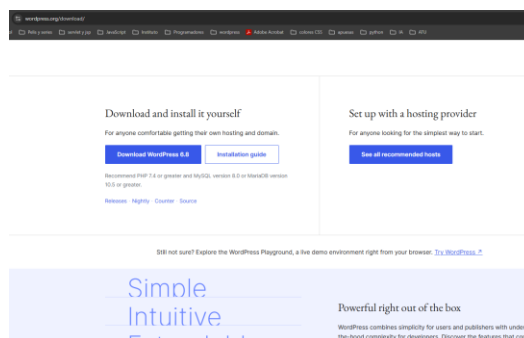


Posteriormente crearemos un usuario para dicha BBDD con todos los privilegios.



Ahora descargamos WordPress.

<https://wordpress.org/download/>

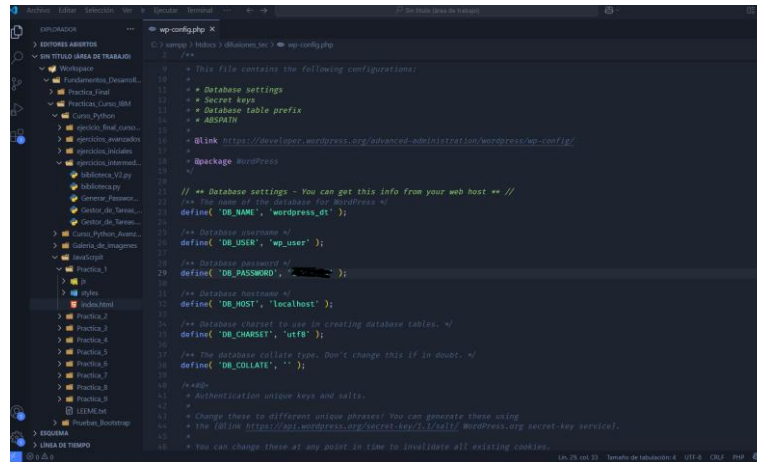


NUEVA PÁGINA WEB

Extraemos el Zip en una carpeta que creamos previamente en:

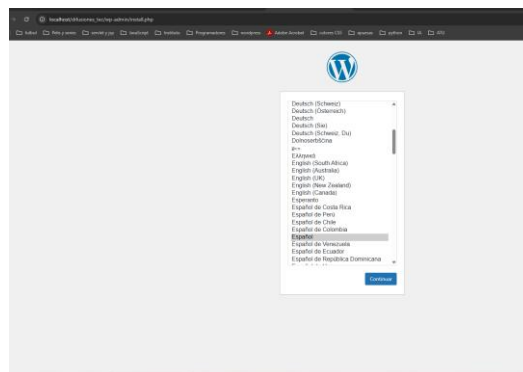
C:\xampp\htdocs\difusiones_tec

El siguiente paso será editar el archivo **wp-config.php** para definir el nombre de la BBDD que va utilizar, al igual que nombre de usuario y contraseña.

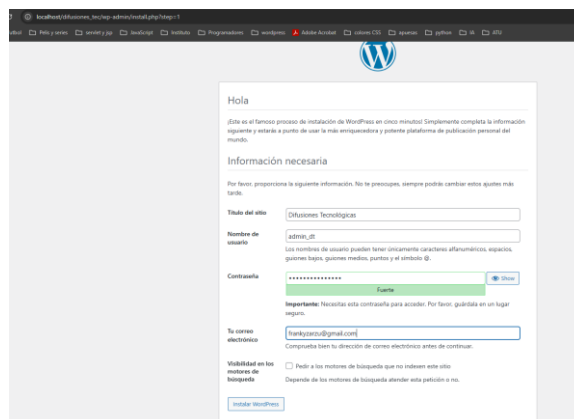


```
// ** Database settings - You can get this info from your web host ** //  
// The name of the database for WordPress //  
define( 'DB_NAME', 'wordpress_db' );  
  
// Database username //  
define( 'DB_USER', 'wp_user' );  
  
// Database password //  
define( 'DB_PASSWORD', 'wp_password' );  
  
// Database hostname //  
define( 'DB_HOST', 'localhost' );  
  
// Database charset to use in creating database tables //  
define( 'DB_CHARSET', 'utf8' );  
  
// The database collate type. Don't change this if in doubt. //  
define( 'DB_COLLATE', '' );  
  
/* Authentication unique keys and salts.  
 *  
 * Change these to different unique phrases! You can generate these using  
 * the CLI: https://wp-cli.org/docs/secret-key/ or https://WordPress.org/secret-key-service/  
 * You can change these at any point in time to invalidate all existing cookies.
```

Desde el navegador iniciamos instalación. El primer paso será elegir el idioma.

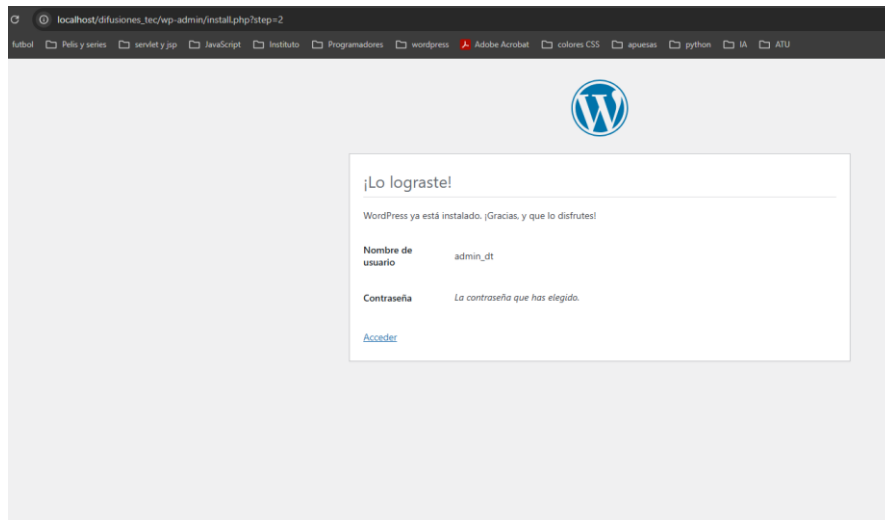


Configuración del sitio web.

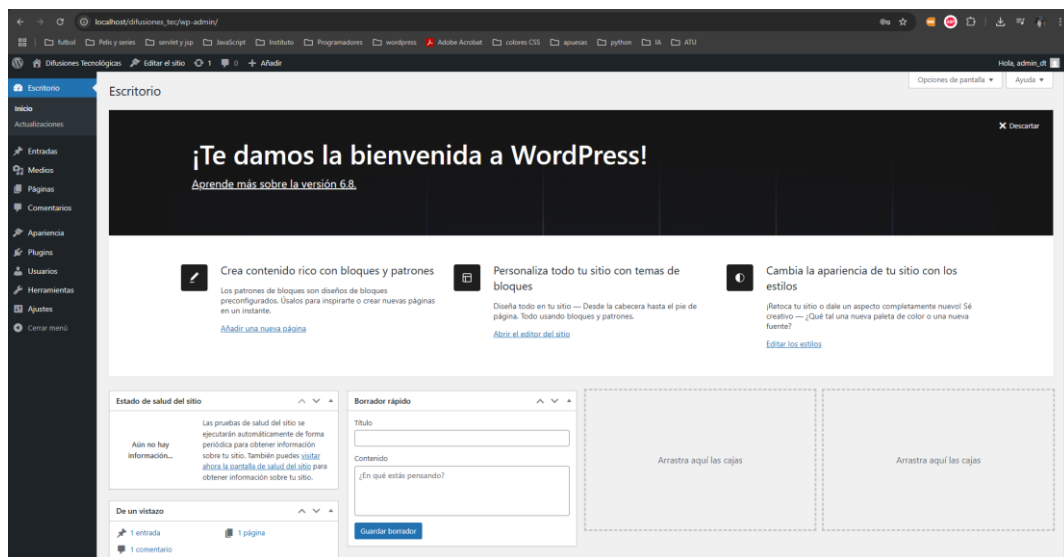


NUEVA PÁGINA WEB

Instalación de WordPress completada.



Ahora comenzaríamos a crear el sitio web para la empresa mediante esta herramienta que es muy intuitiva. Apariencia inicial al acceder a la herramienta.



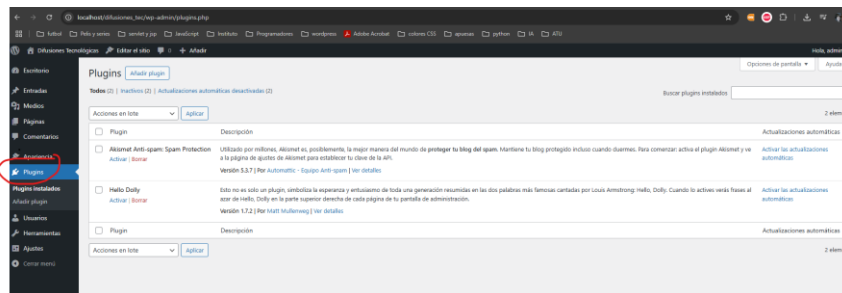
NUEVA PÁGINA WEB

✓ **PLUGINS**

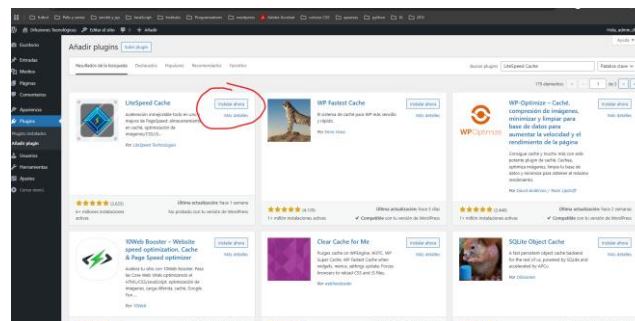
En este apartado detallaremos la instalación de varios plugins disponibles en WordPress.

— **WP Performance Pack**

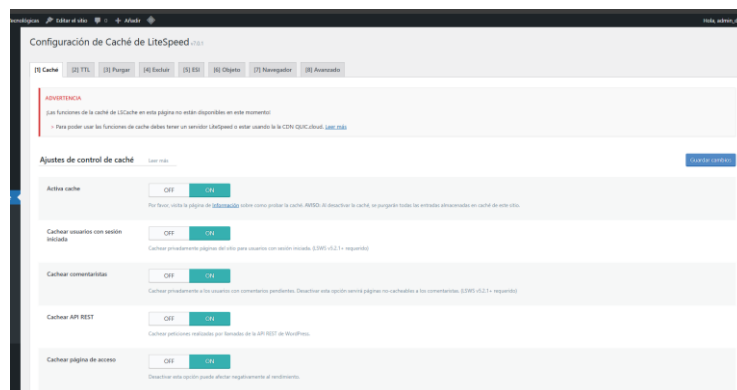
Para instalar este plugin deberemos ir al apartado de plugins del menú que tiene WordPress en el lateral izquierdo.



A la hora de buscar dicho plugin no aparece, por lo que la recomendación de una IA de las que utilizo me recomendó **LiteSpeedd Cache** que parece ser similar.



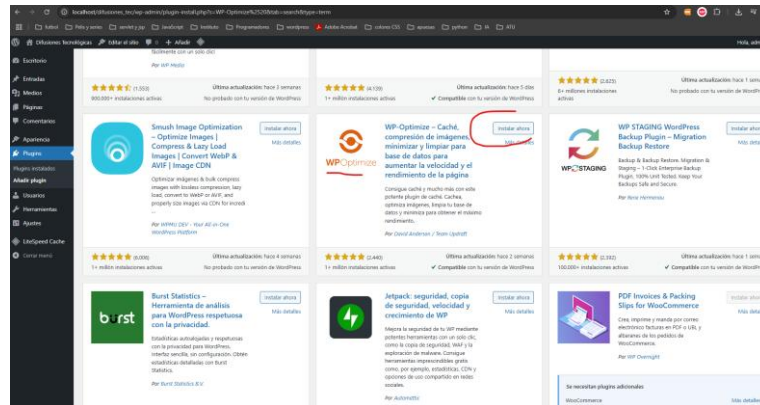
Ajustes del plugin para que configurar según las necesidades de la empresa.



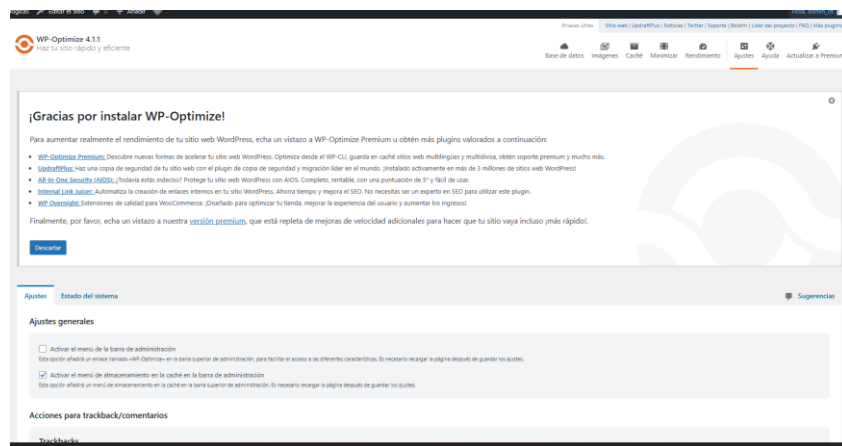
NUEVA PÁGINA WEB

— WPDBSpringClean

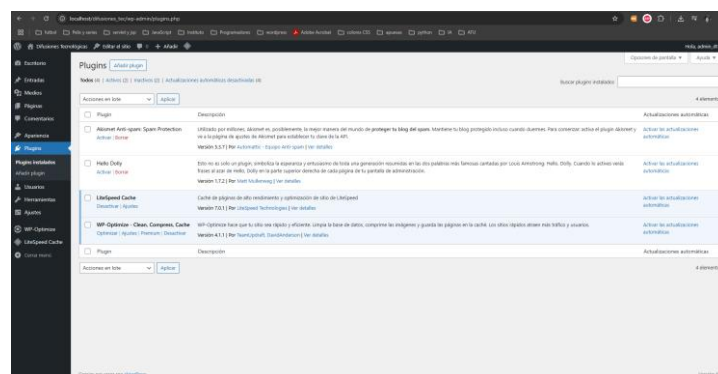
Este plugin tampoco le encontramos por lo que buscamos algo similar como: **WP Optimize**.



Desde sus ajustes podremos configurar y realizar tareas de optimización para aumentar el rendimiento del sitio web.



Resumen de los plugins instalados:



NUEVA PÁGINA WEB

✓ **ERRORES**

– **Error 500 interno del servidor**

✓ **Causa:** Permisos incorrectos, conflicto de plugins o memoria insuficiente.

✓ **Pasos para Resolverlo:**

- Verifica los logs de error: Ubicación del archivo error_log en:

```
C:\wamp64\logs\apache_error.log
```

- Desactiva plugins manualmente: Renombra la carpeta plugins a plugins_old en:

```
C:\wamp64\www\tu_sitio\wp-content\
```

- Aumenta la memoria PHP: Edita wp-config.php y añade:

```
define('WP_MEMORY_LIMIT', '256M');
```

– **Error “Sidebar Below Content”**

✓ **Causa:** CSS mal configurado o tema no compatible.

✓ **Pasos para Resolverlo:**

- Añade CSS personalizado: Ve a Apariencia → Personalizar → CSS Adicional y escribe:

```
#sidebar {  
    float: right;  
    width: 30%;  
}  
  
#content {  
    float: left;  
    width: 70%;  
}
```

Si usas un tema como Astra, ve a Personalizar → Diseño → Contenedor y **ajusta el ancho**.

NUEVA PÁGINA WEB

– *Error Fatal “Undefined Function is_network_admin”*

✓ **Causa:** Plugin diseñado para redes multisitio, pero instalado en un sitio simple.

✓ **Pasos para Resolverlo:**

- Desactiva el plugin conflictivo: Ve a Plugins → Plugins instalados y desactívalo.
- Elimínalo vía FTP: Si no puedes acceder al panel, borra su carpeta en:

C:\wamp64\www\tu_sitio\wp-content\plugins\nombre_del_plugin

Herramientas Útiles para Diagnóstico

✓ **Query Monitor:** Plugin para depurar PHP y SQL.

✓ **Health Check:** Analiza el estado técnico de WordPress.