MANUAL DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN OT N°6

Desarrollo de Template para web institucionales del gobierno

Detalles de la Documentación

Tipo de Documentación:	Manual de Instalación y Configuración
Cliente:	MITIC
Interesados:	OEE
Autores:	Freelancers del Paraguay
Fecha de Entrega:	21/05/2024

Versiones y Modificaciones

Versión	Fecha	Autor	Modificaciones
1.0	21/05/2024	Freelancers del Paraguay	Inicio

Detalles del Sistema 2
Despliegue de la Aplicación 3
Configuraciones 16

Detalles del Sistema

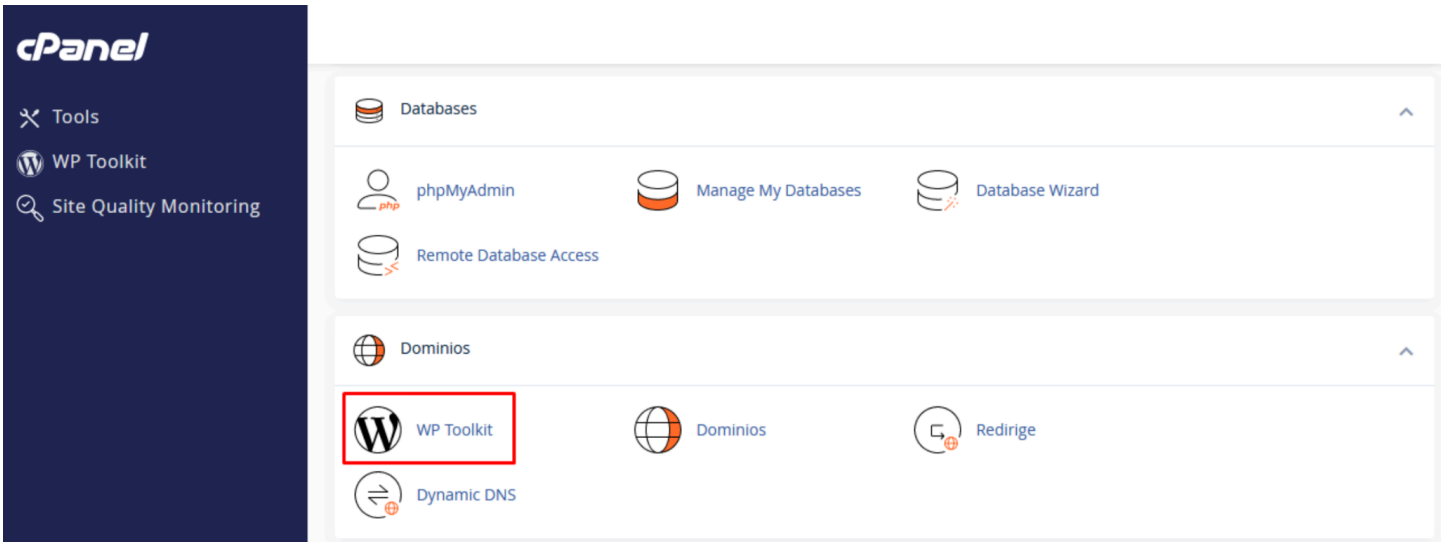
Stack tecnológico

- **Lenguaje de programación**
  - PHP 8
- **Servidor web**
  - Apache o Nginx
- **Base de datos**
  - MySQL
- **Theme**
  - Bootstrap 5
  - Gutemberg
- **Plugins**
  - Propios
    - MITIC Gutenberg
    - MITIC Accessibility
  - Terceros
    - Contact Form 7

Despliegue de la Aplicación

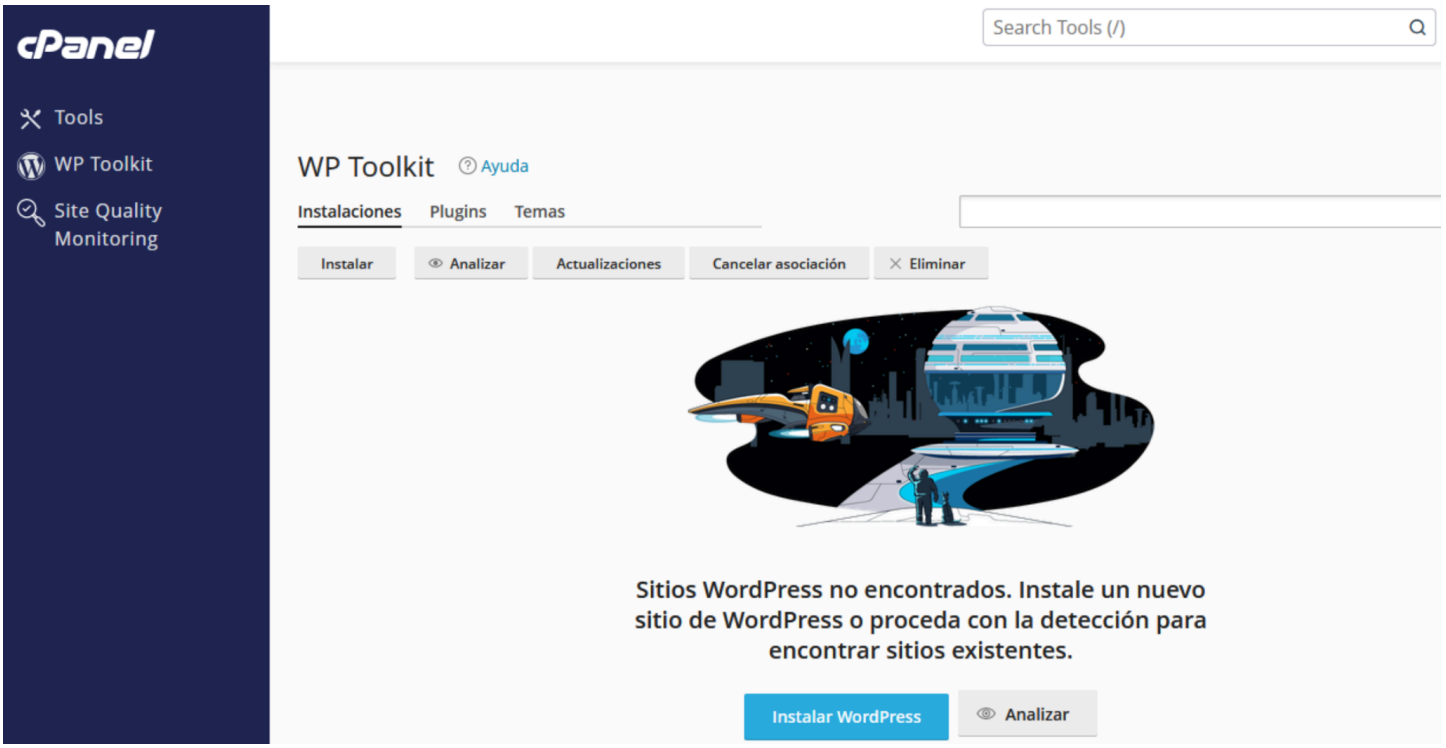
Paso 1 - Ingresar a Cpanel

Paso 2 - Ingresar a WP tool kit



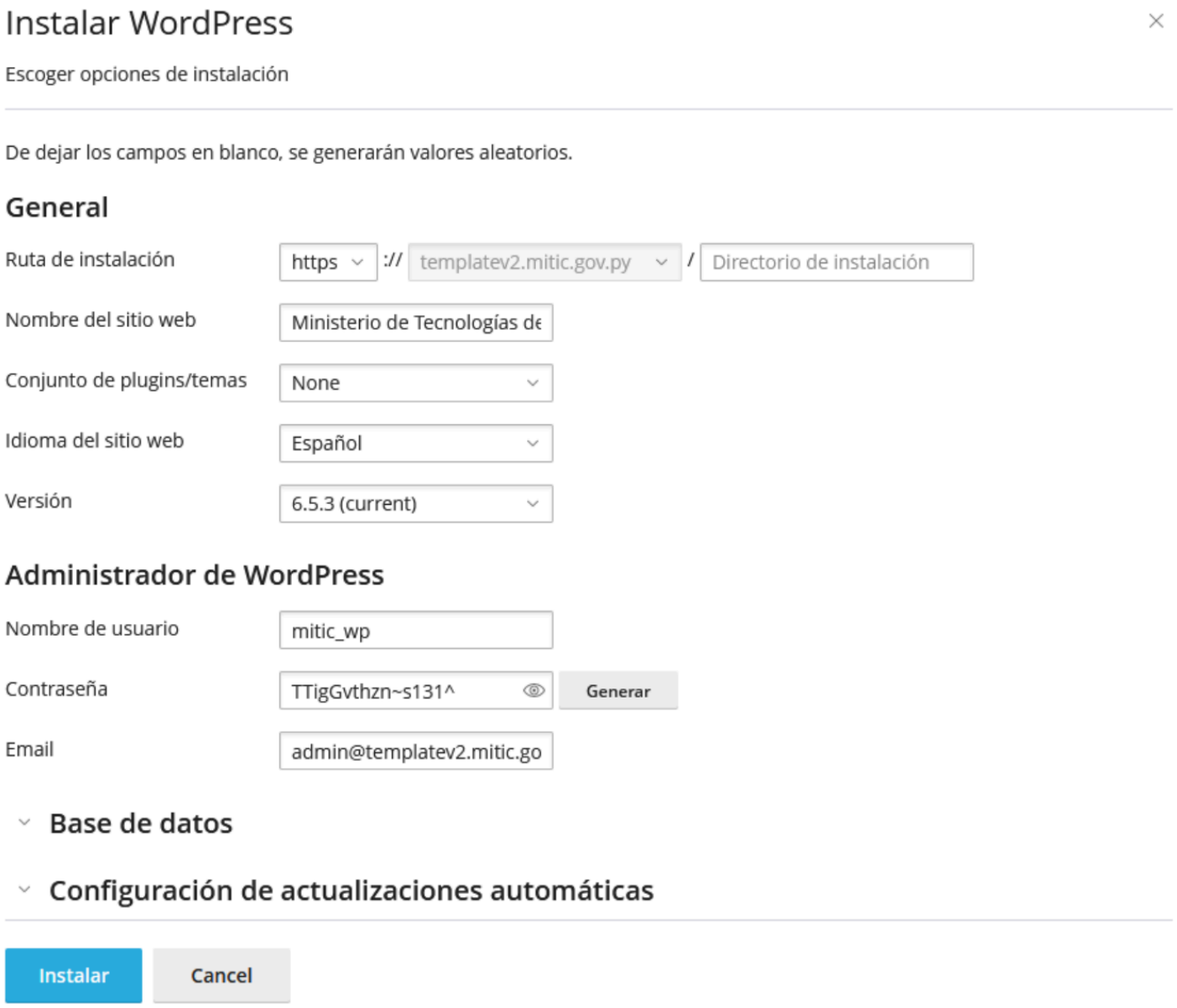
Paso 3 - Descargar e Instalar Wordpress

Presionar el botón de *Instalar Wordpress*



Paso 4 - Configurar Wordpress

Luego del paso anterior aparecerá una ventana como se puede visualizar en la siguiente imagen.

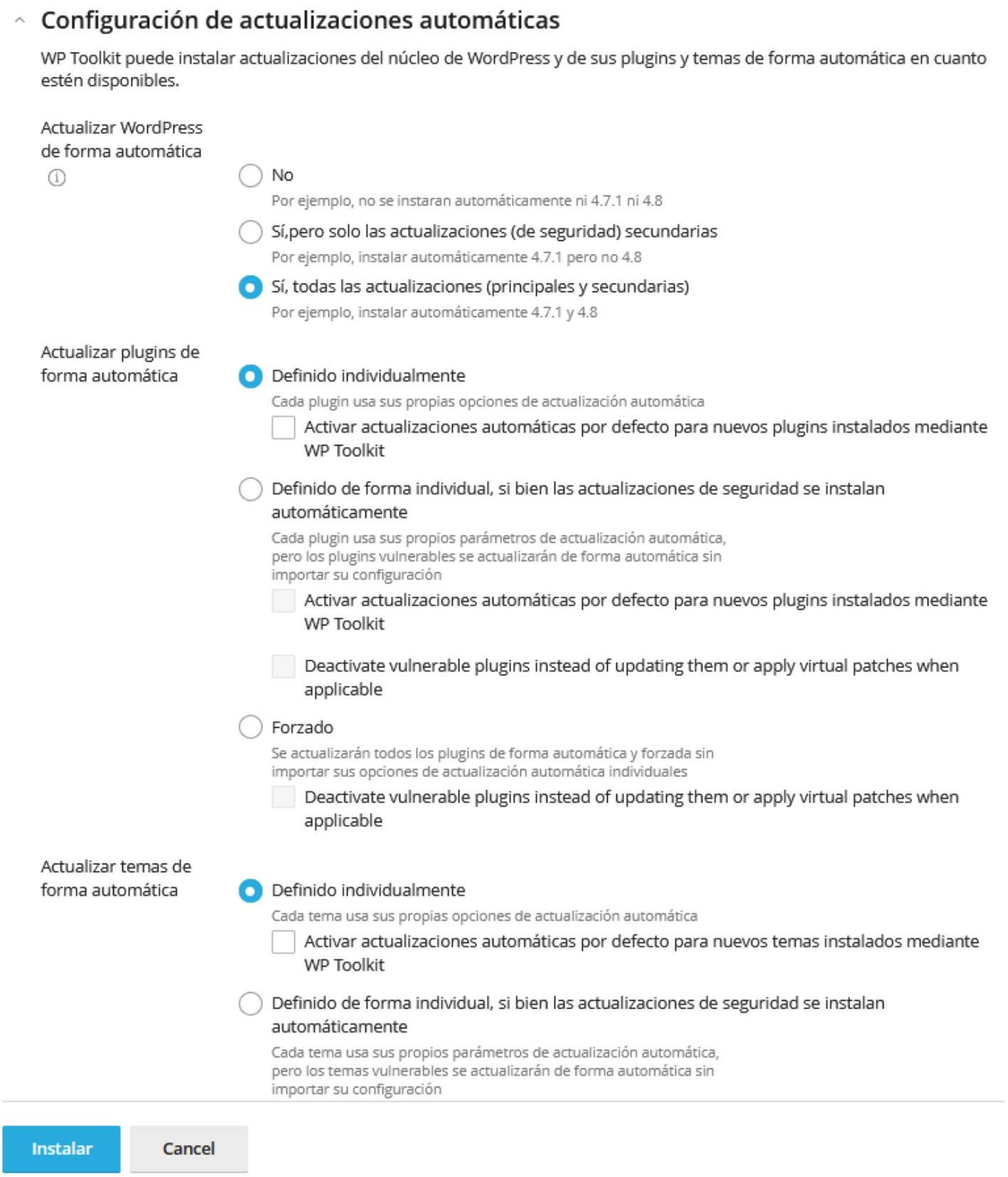


Se deben cargar los parámetros

FREELANCERS DEL PARAGUAY S.A.

Base de datos

Nombre de la base de datos	templatev2_ mitic_bd
Prefijo de tabla de base de datos	TjwHA5MZ_
Nombre de usuario de la base de datos	templatev2_ wp_user
Contraseña del usuario de la base de datos	TByVsxtrsn&9m02_ Generar



Configuración de actualizaciones automáticas

WP Toolkit puede instalar actualizaciones del núcleo de WordPress y de sus plugins y temas de forma automática en cuanto estén disponibles.

Actualizar WordPress de forma automática

- No
  Por ejemplo, no se instaran automáticamente ni 4.7.1 ni 4.8
- Sí,pero solo las actualizaciones (de seguridad) secundarias
  Por ejemplo, instalar automáticamente 4.7.1 pero no 4.8
- Sí, todas las actualizaciones (principales y secundarias)
  Por ejemplo, instalar automáticamente 4.7.1 y 4.8

Actualizar plugins de forma automática

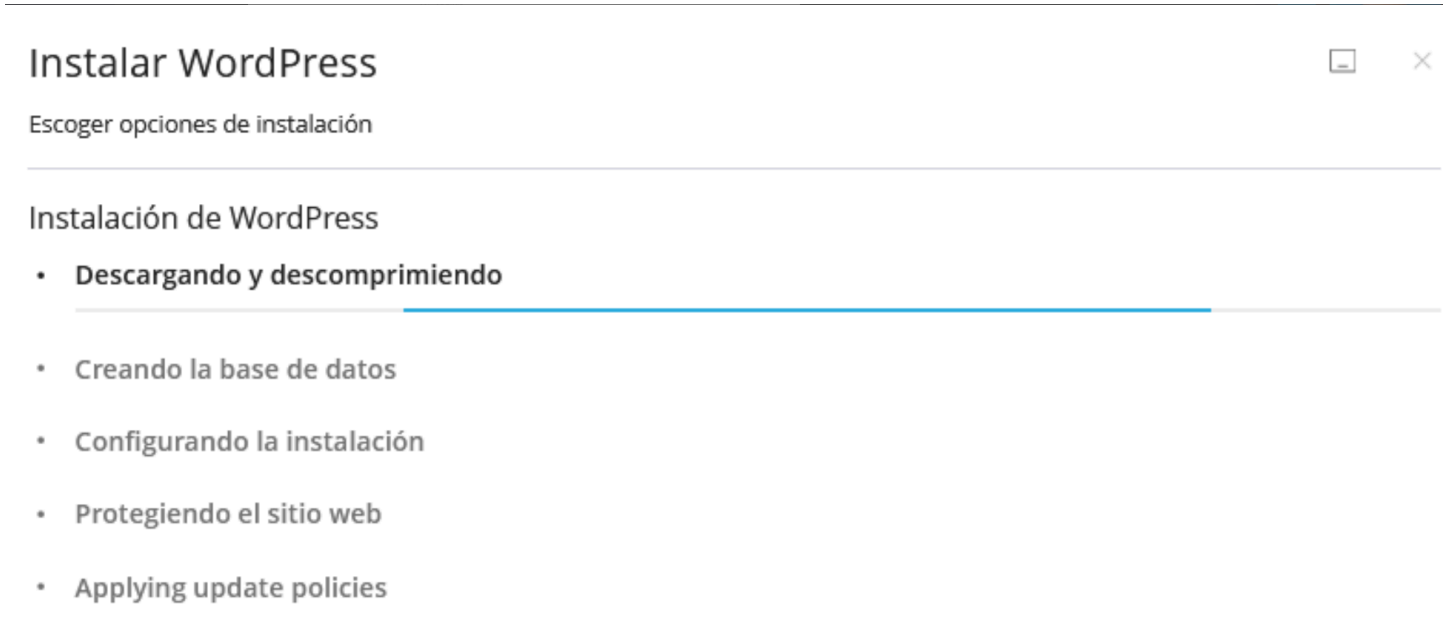
- Definido individualmente
  Cada plugin usa sus propias opciones de actualización automática
  - Activar actualizaciones automáticas por defecto para nuevos plugins instalados mediante WP Toolkit
- Definido de forma individual, si bien las actualizaciones de seguridad se instalan automáticamente
  Cada plugin usa sus propios parámetros de actualización automática, pero los plugins vulnerables se actualizarán de forma automática sin importar su configuración
  - Activar actualizaciones automáticas por defecto para nuevos plugins instalados mediante WP Toolkit
  - Deactivate vulnerable plugins instead of updating them or apply virtual patches when applicable
- Forzado
  Se actualizarán todos los plugins de forma automática y forzada sin importar sus opciones de actualización automática individuales
  - Deactivate vulnerable plugins instead of updating them or apply virtual patches when applicable

Actualizar temas de forma automática

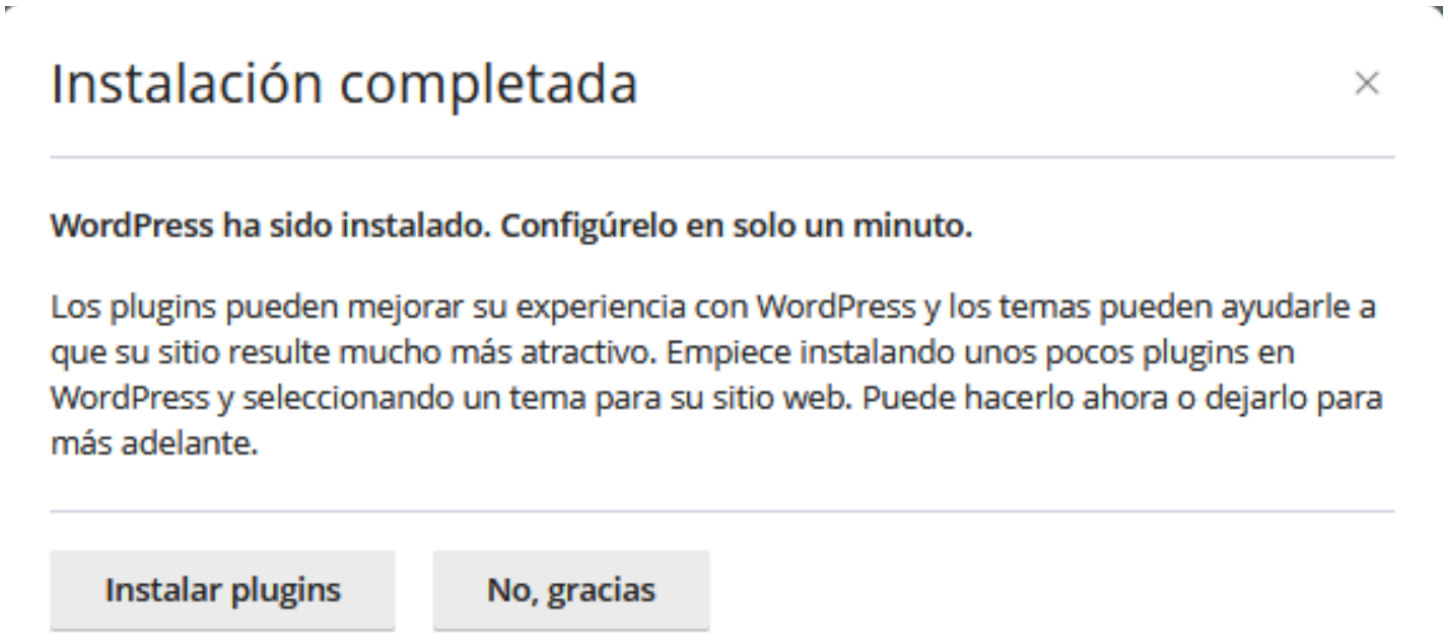
- Definido individualmente
  Cada tema usa sus propias opciones de actualización automática
  - Activar actualizaciones automáticas por defecto para nuevos temas instalados mediante WP Toolkit
- Definido de forma individual, si bien las actualizaciones de seguridad se instalan automáticamente
  Cada tema usa sus propios parámetros de actualización automática, pero los temas vulnerables se actualizarán de forma automática sin importar su configuración

Instalar | Cancel

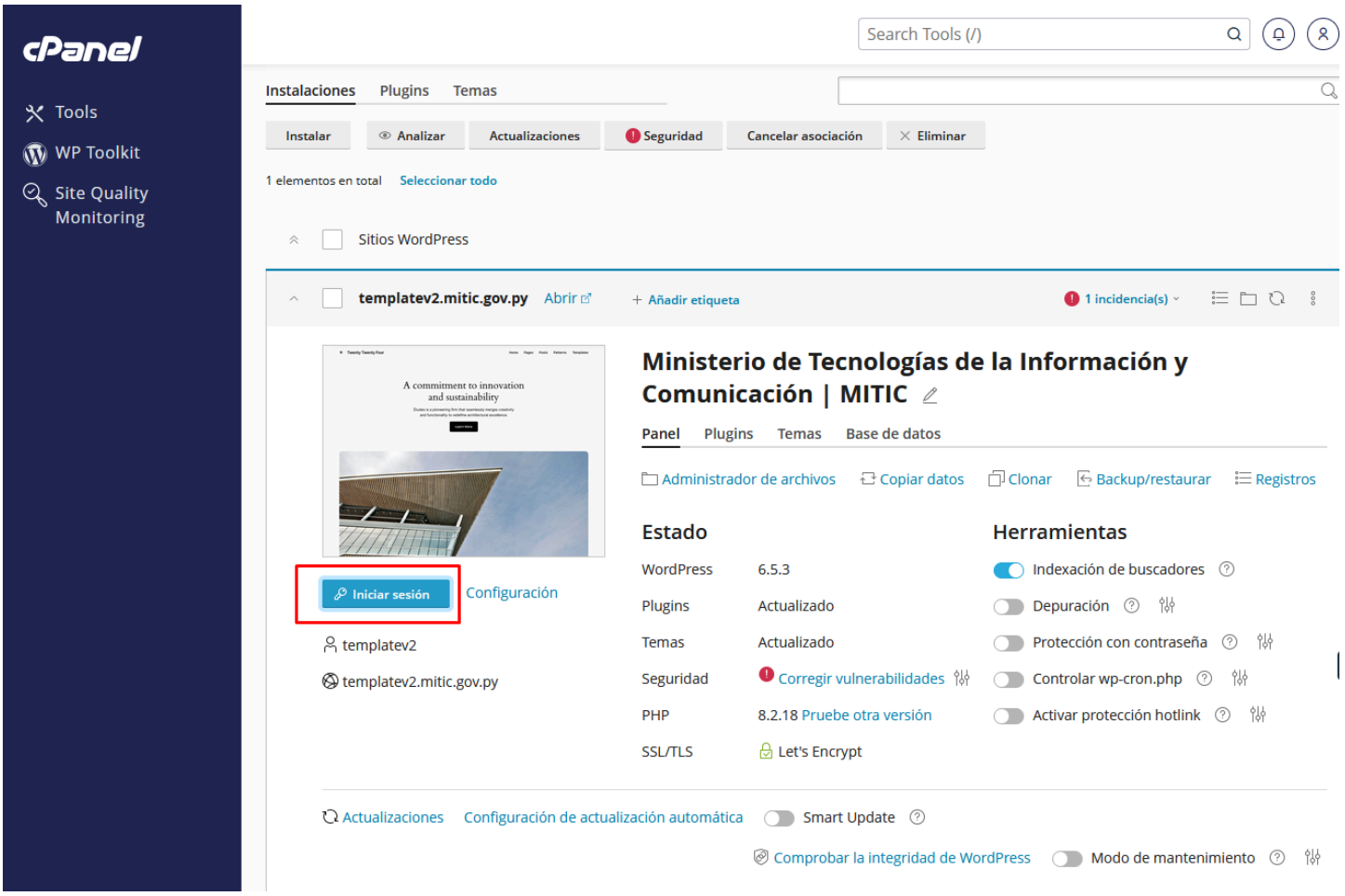
una vez presionado el botón de instalar aparecerá la siguiente ventana



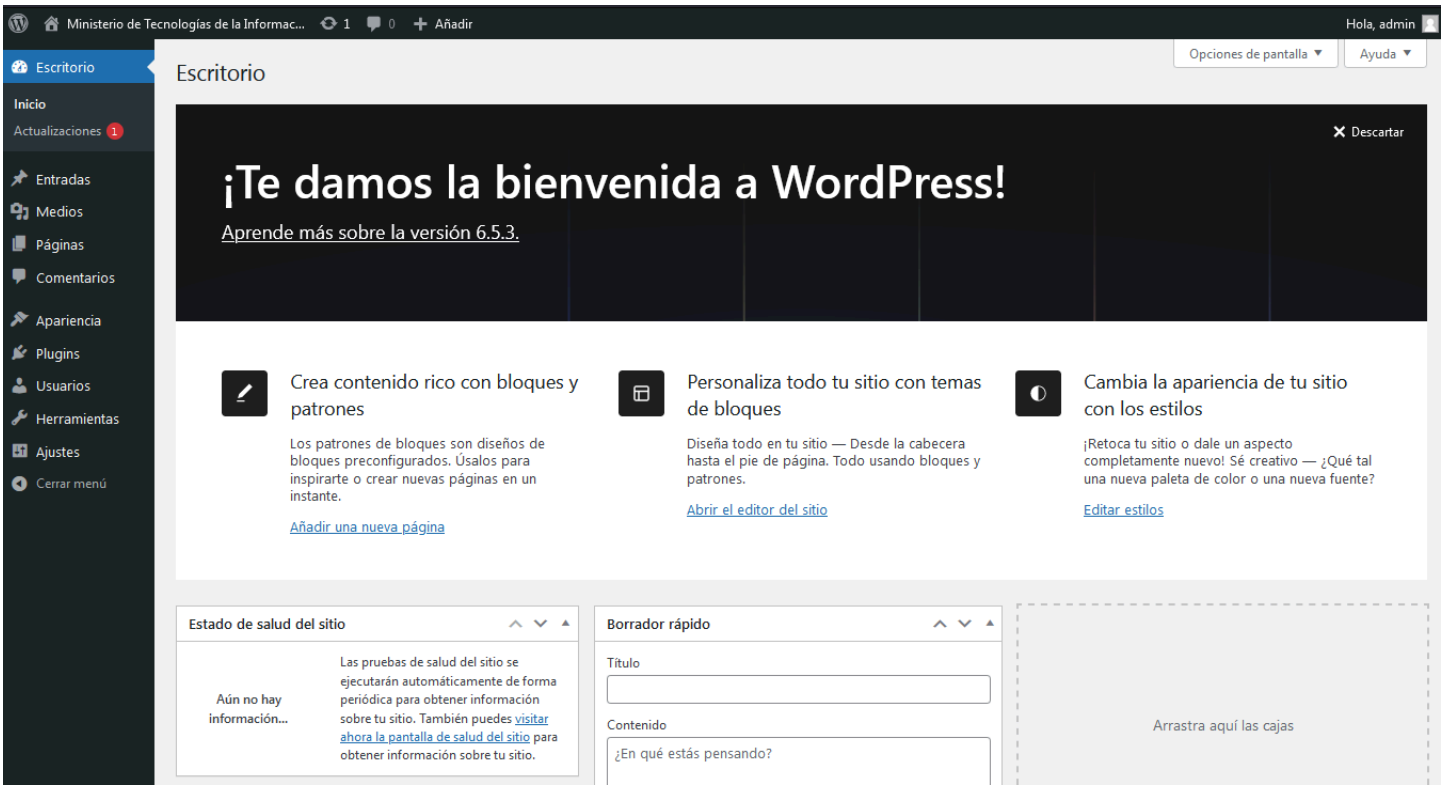
Una vez finalizada la instalación aparecerá la siguiente ventana



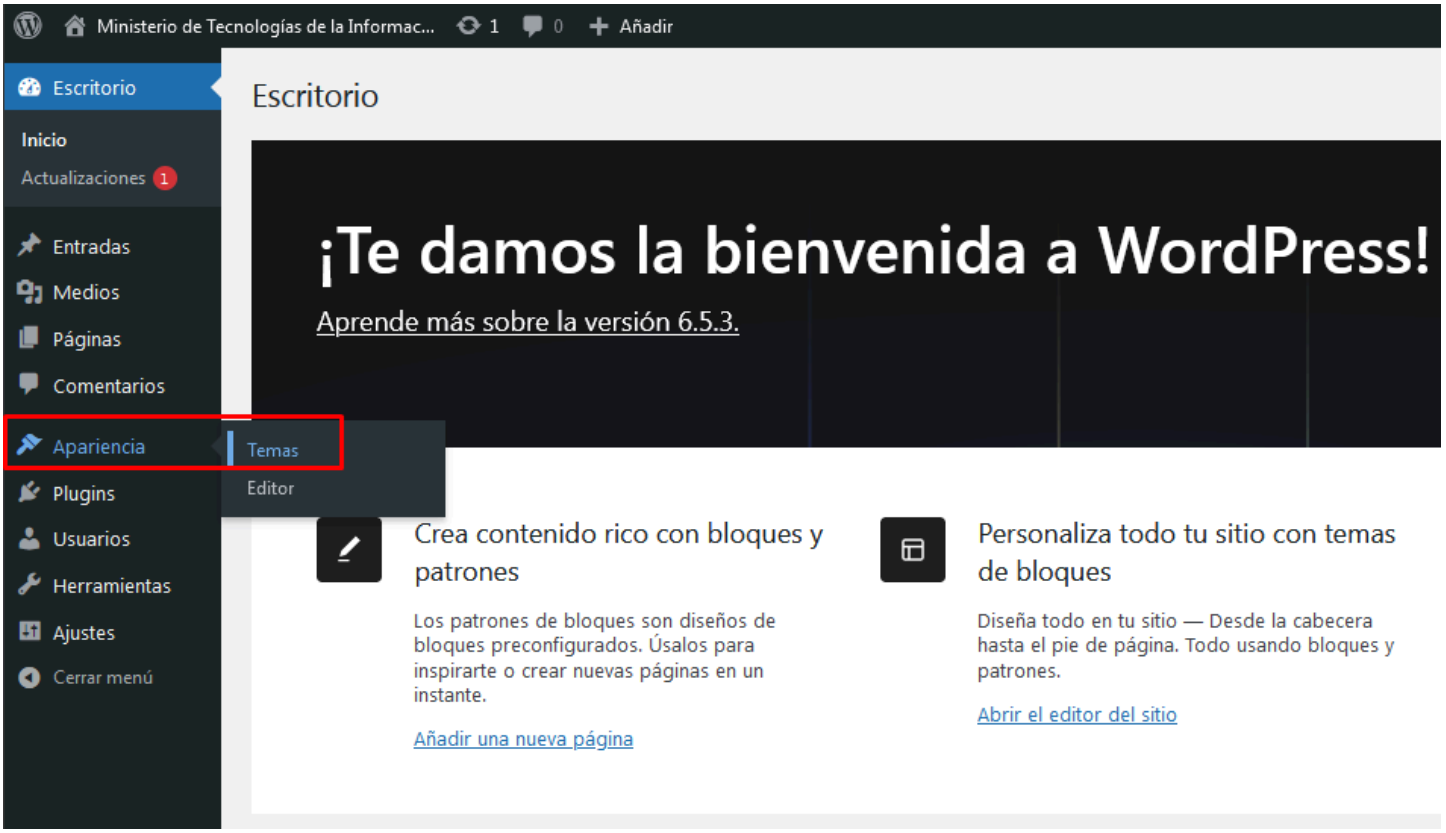
Paso 5 - Configurar Archivo wp-config.php de wordpress



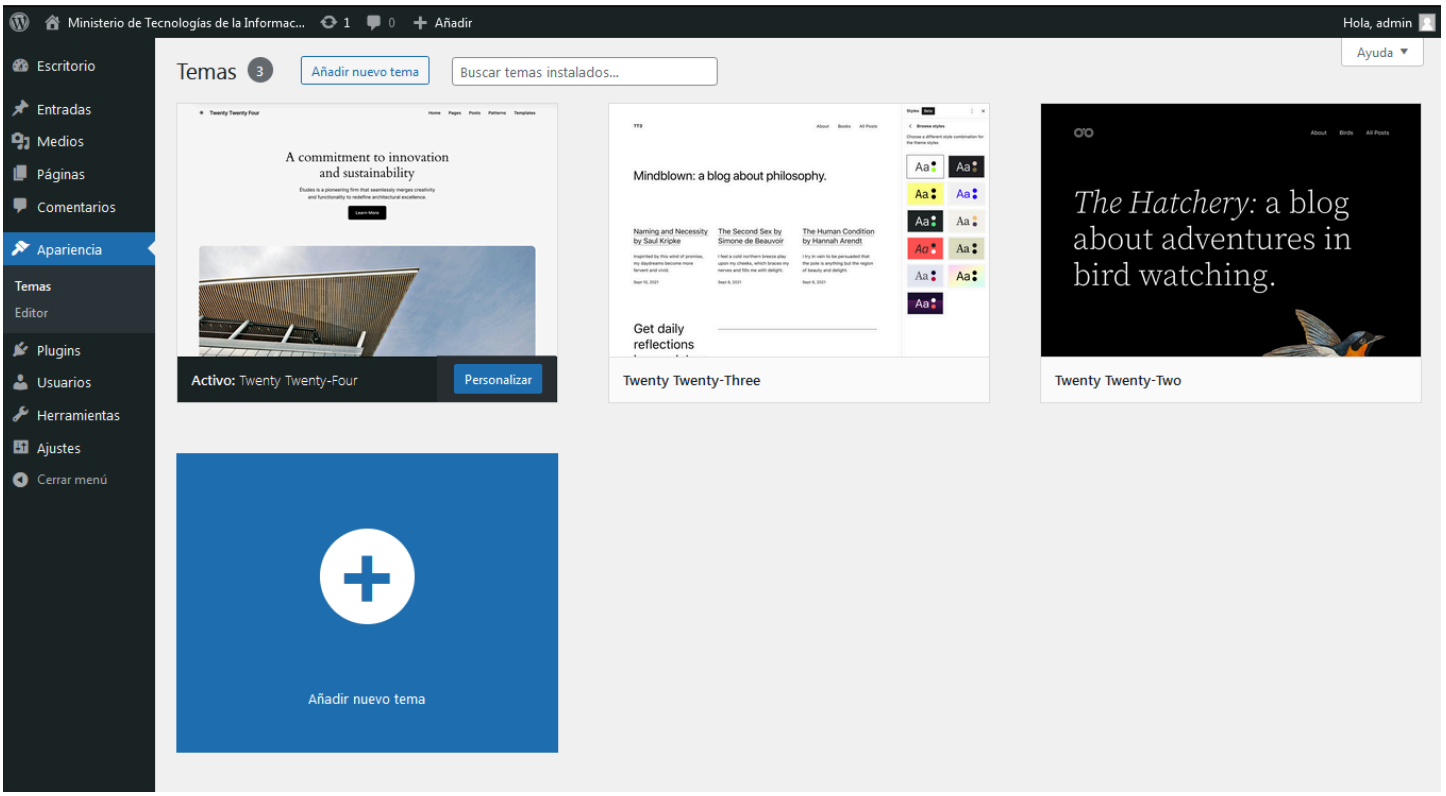
Presionar el botón de Iniciar Sesión y aparecerá la siguiente ventana.



Paso 5 - Ir a Apariencia - Temas

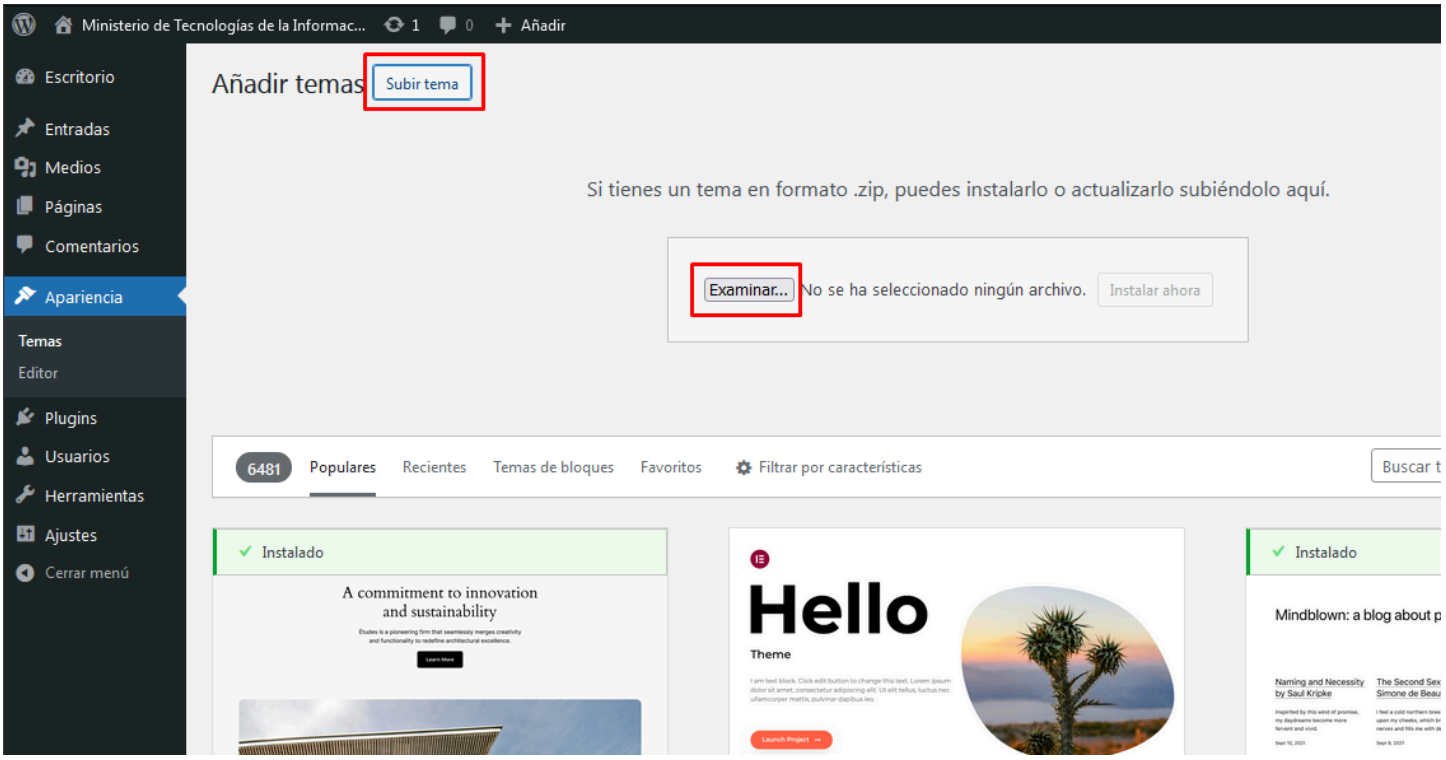


Paso 6 - Presionar en Añadir nuevo tema

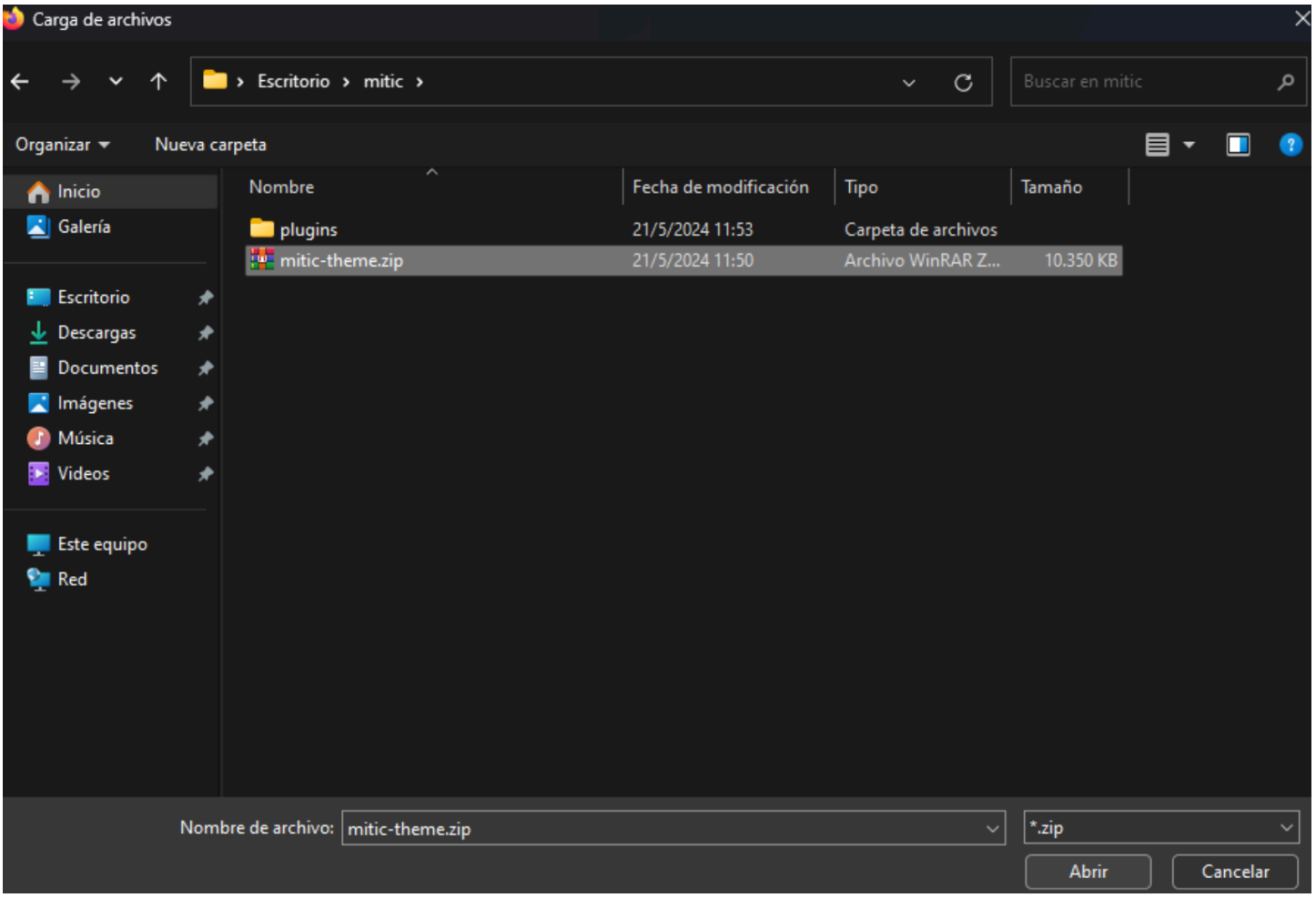


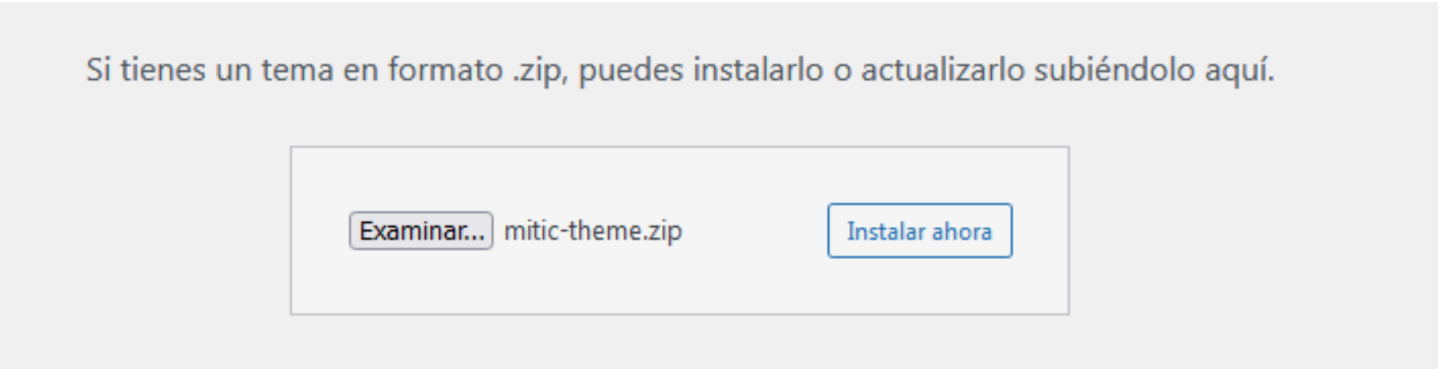
Paso 7 - Subir tema

Hacer click en el botón Subir tema, como se visualiza en la imagen de abajo. Luego hacer clic en el botón Examinar.

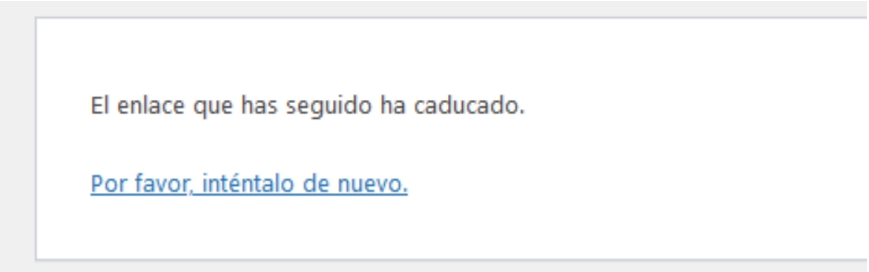


Elegimos el archivo .ZIP que tiene el tema y dar clic en **Instalar Ahora**.

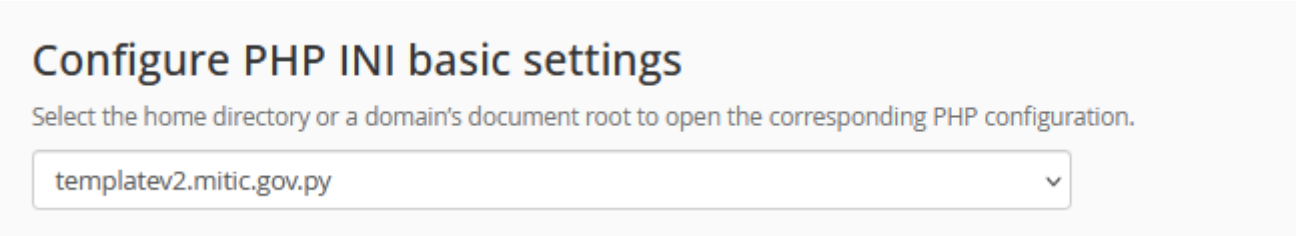




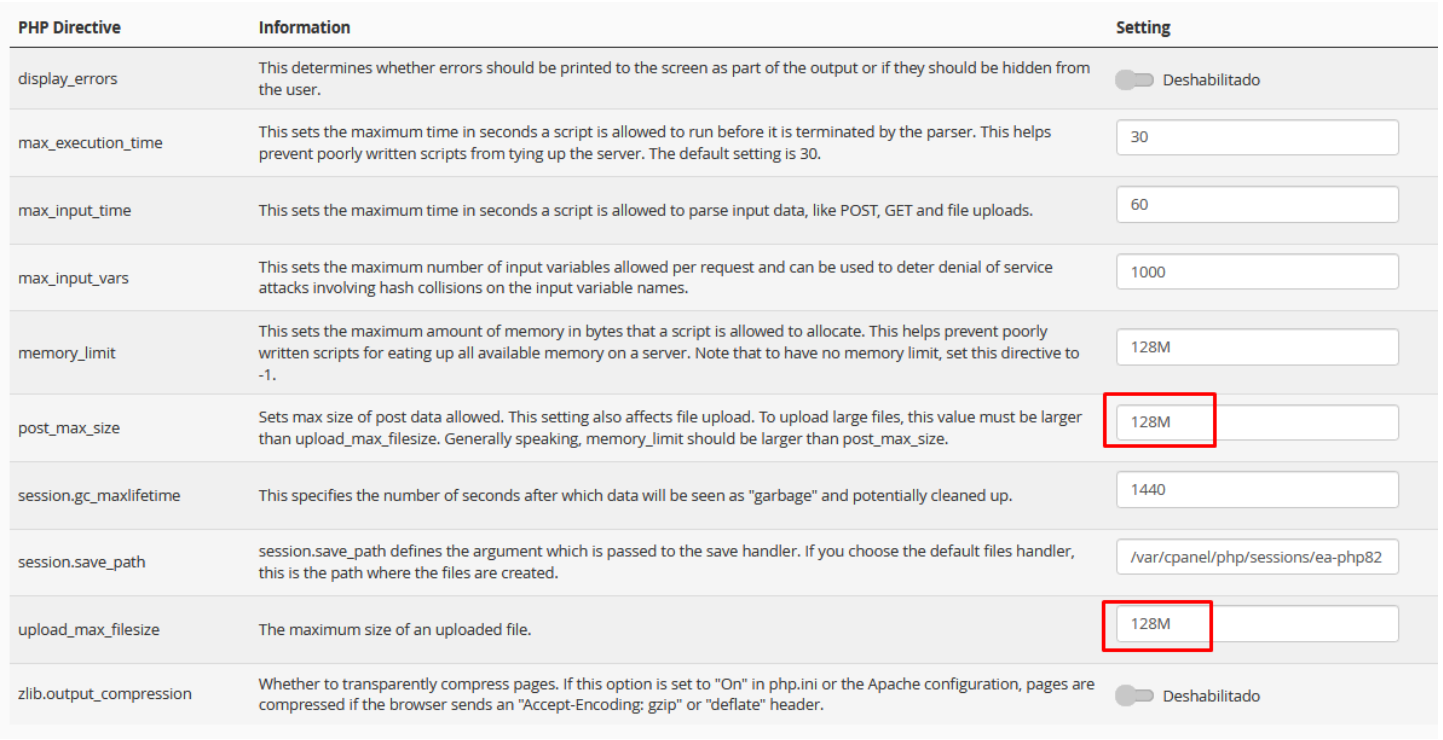
Si sale el siguiente mensaje de error, debe configurar el PHP para que permita subir archivos de más de 2 Mb.



Para ello, volver al CPanel y dirigirse al menú **Tools** y luego en **MultiPHP INI Editor**



Seleccionar el dominio, en este ejemplo **templatev2.mitic.gov.py,** luego en **post_max_size** y **upload_max_filesize** configurar en 128M o un valor mayor dependiendo del tamaño de los archivos a subir en el servidor:

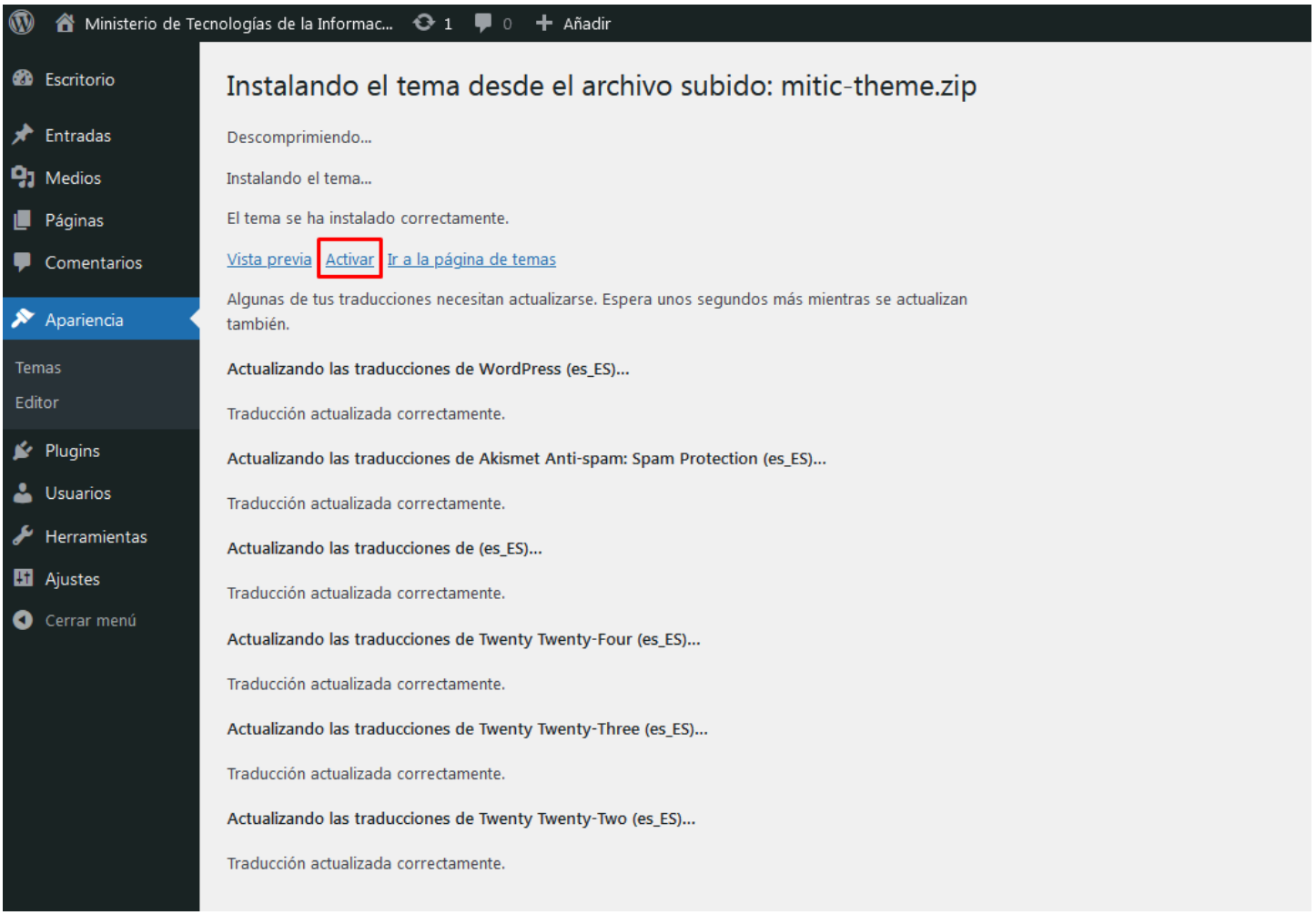


PHP Directive	Information	Setting
display_errors	This determines whether errors should be printed to the screen as part of the output or if they should be hidden from the user.	Deshabilitado
max_execution_time	This sets the maximum time in seconds a script is allowed to run before it is terminated by the parser. This helps prevent poorly written scripts from tying up the server. The default setting is 30.	30
max_input_time	This sets the maximum time in seconds a script is allowed to parse input data, like POST, GET and file uploads.	60
max_input_vars	This sets the maximum number of input variables allowed per request and can be used to deter denial of service attacks involving hash collisions on the input variable names.	1000
memory_limit	This sets the maximum amount of memory in bytes that a script is allowed to allocate. This helps prevent poorly written scripts for eating up all available memory on a server. Note that to have no memory limit, set this directive to -1.	128M
post_max_size	Sets max size of post data allowed. This setting also affects file upload. To upload large files, this value must be larger than upload_max_filesize. Generally speaking, memory_limit should be larger than post_max_size.	128M
session.gc_maxlifetime	This specifies the number of seconds after which data will be seen as "garbage" and potentially cleaned up.	1440
session.save_path	session.save_path defines the argument which is passed to the save handler. If you choose the default files handler, this is the path where the files are created.	/var/cpanel/php/sessions/ea-php82
upload_max_filesize	The maximum size of an uploaded file.	128M
zlib.output_compression	Whether to transparently compress pages. If this option is set to "On" in php.ini or the Apache configuration, pages are compressed if the browser sends an "Accept-Encoding: gzip" or "deflate" header.	Deshabilitado

Volver al **WP Toolkit**, iniciamos sesión nuevamente y repetimos el paso 7.

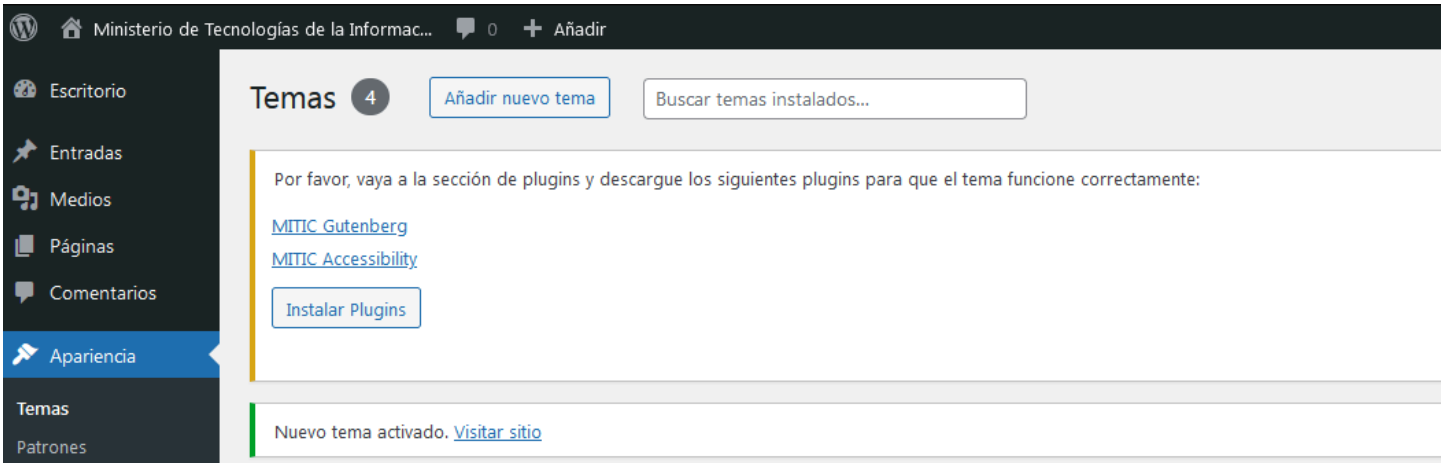
Paso 8 - Instalación del tema

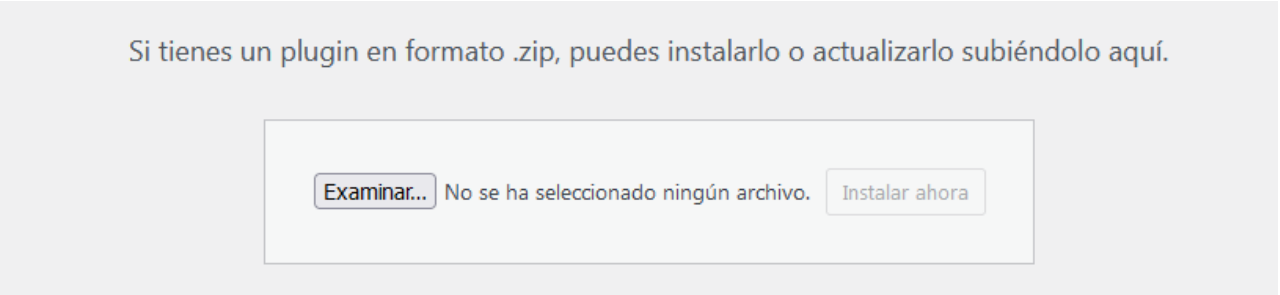
Luego de subir el archivo y **Activar** el tema



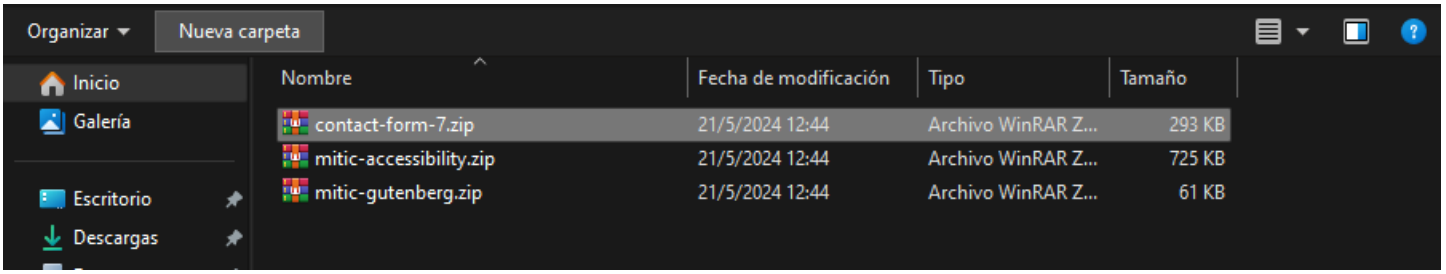
Paso 9 - Instalar plugins

Luego de Activar el tema, debe instalar los Plugins a continuación haciendo clic en **Instalar Plugins**.





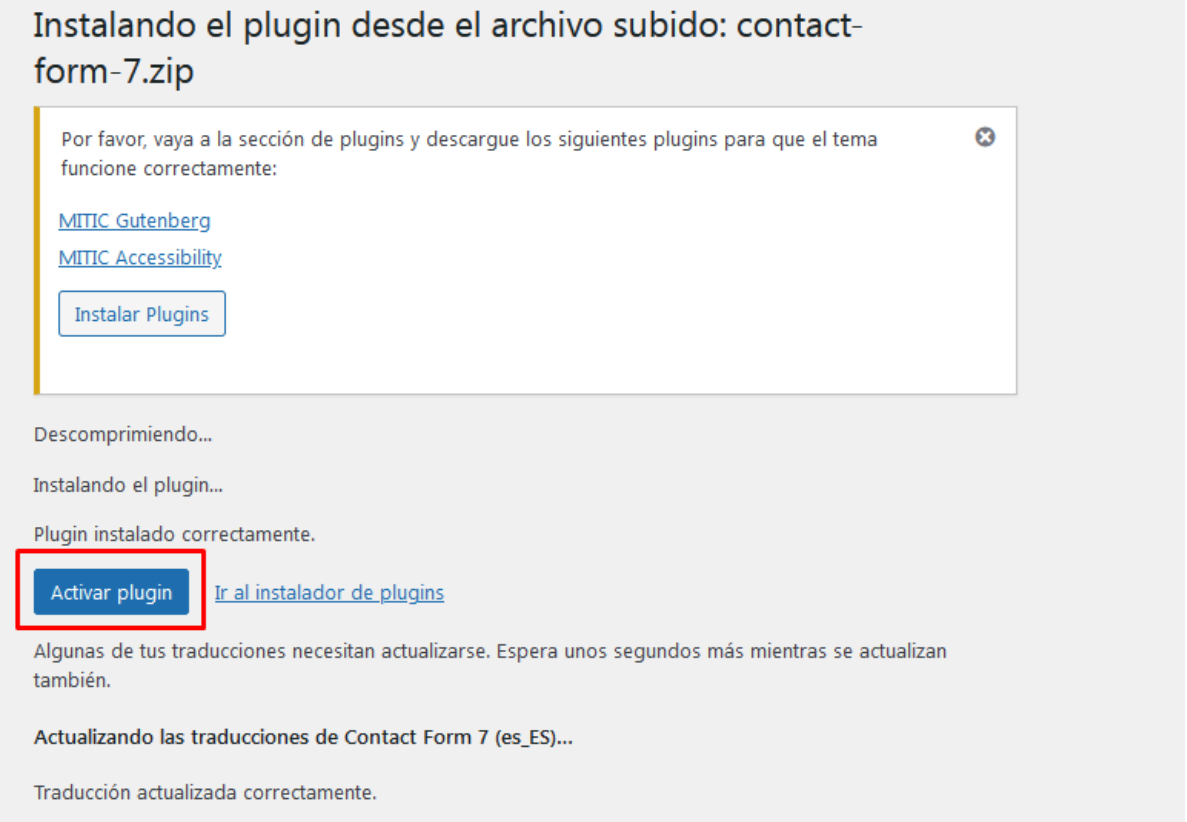
Aparte de los Plugins solicitados (**MITIC Gutenberg** y **MITIC Accessibility**) también debe instalar el **Contact Form 7**:



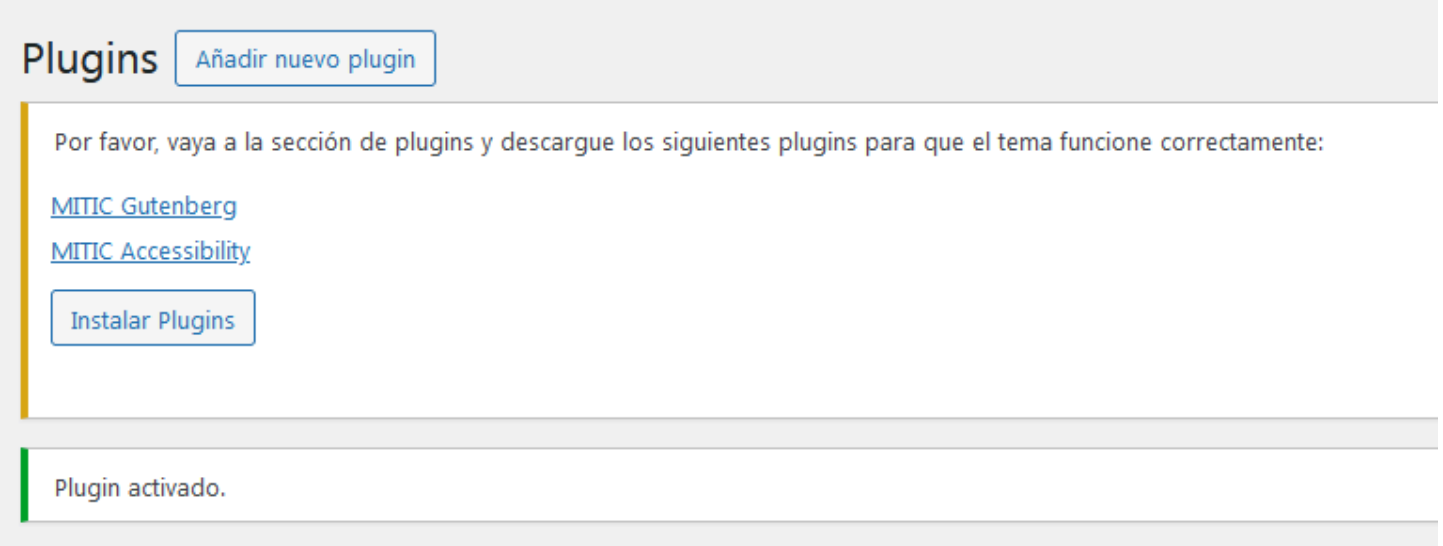
Seleccione uno a uno dichos archivos zip y haga clic en **Instalar ahora**

Paso 10 - Activar Plugins:

Luego de instalar, haga clic en **Activar plugin**



Paso 11 - Plugin activado:

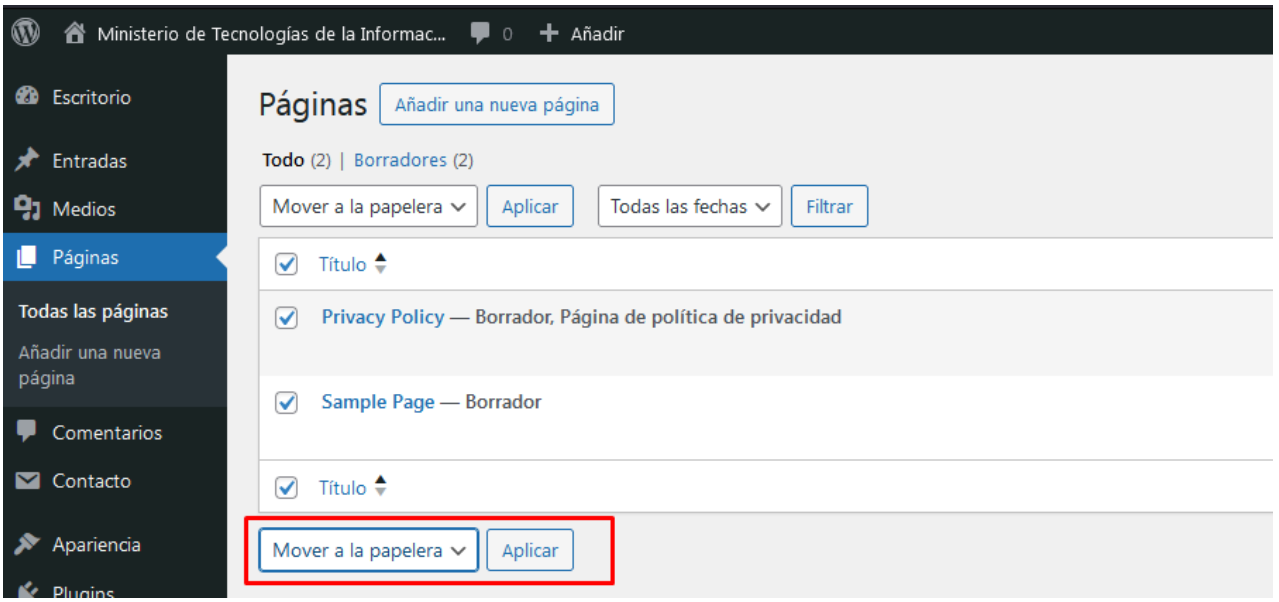


Repetir Pasos del 9 al 11 para instalar los plugins **MITIC Gutenberg** y **MITIC Accessibility**

La lista de Plugins instalados queda de la siguiente manera:

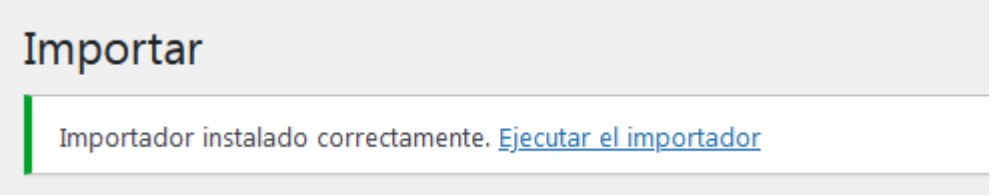
Configuraciones

Paso 1 - Eliminar páginas demo:
Elimine las página que vienen por defecto, seleccionando ambos y eligiendo la opción **Mover a la papelera** luego clic en **Aplicar**

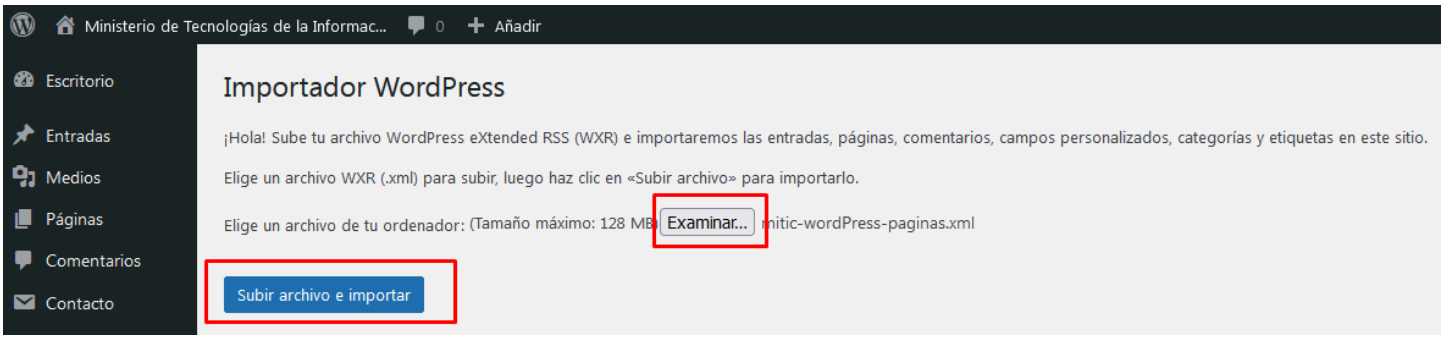


Paso 2 - Importar páginas del template
Dirigirse al menú **Herramientas -> Importar**. Luego haga clic en **Instalar ahora** bajo el sistema WordPress:

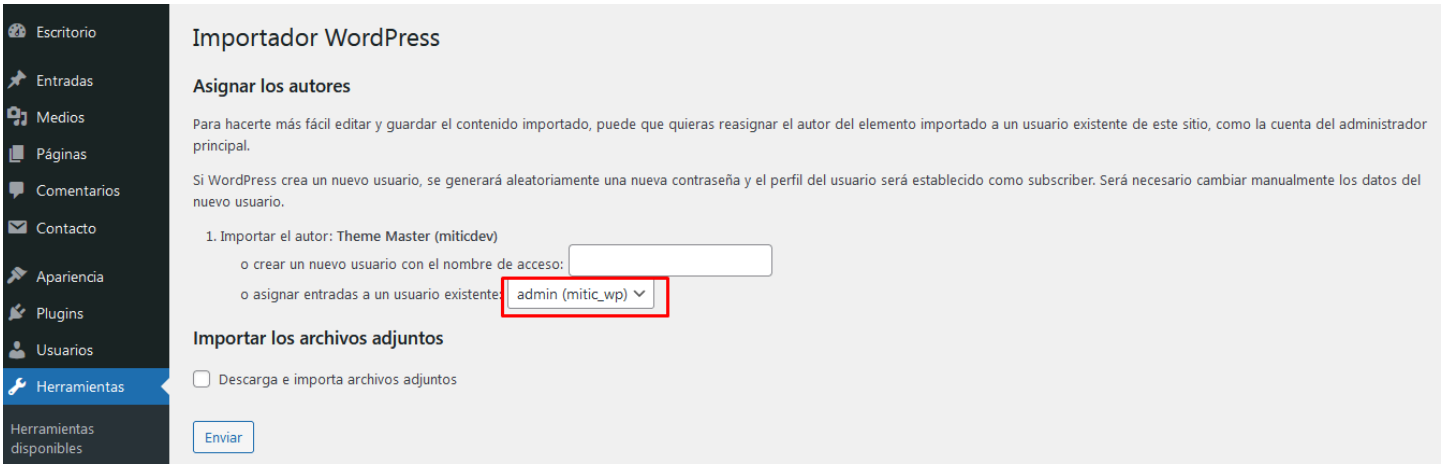
Una vez finalizado, se verá el siguiente mensaje y haga clic en **Ejecutar el importador**



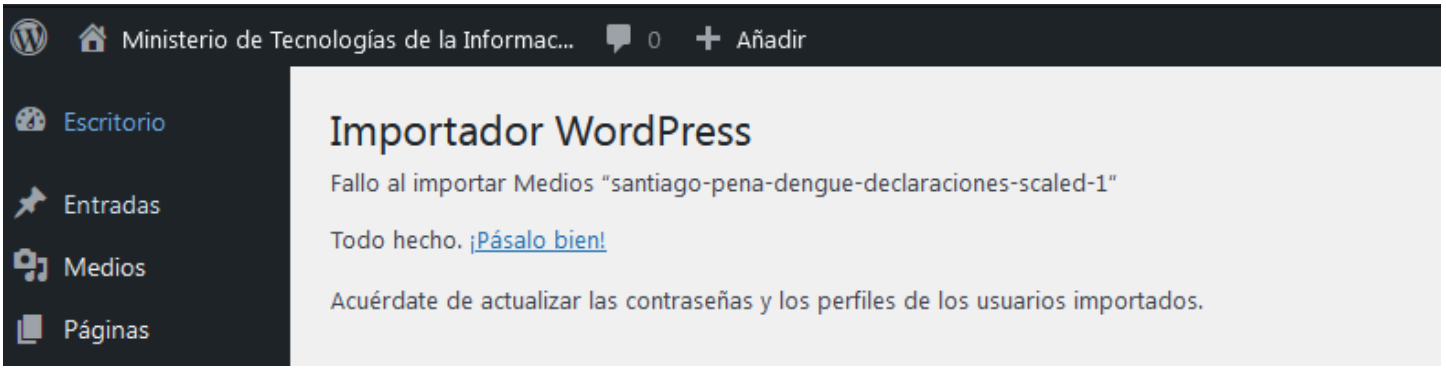
Seleccione los archivos XML correspondientes a las páginas y a las entradas, de nombre: **mitic-wordPress-paginas.xml** y **mitic-wordPress-entradas.xml** luego haga clic en **Subir archivo e importar:**



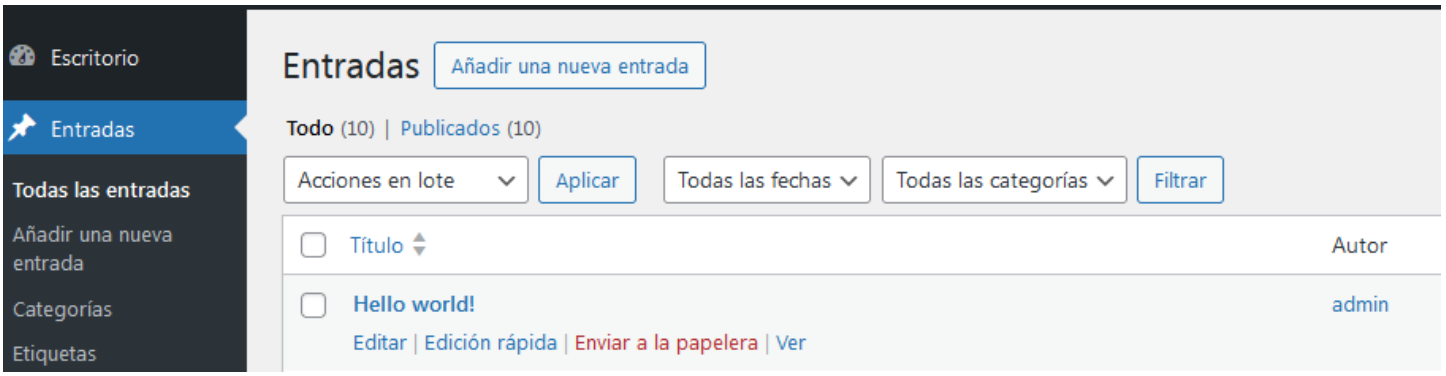
Asigne un usuario, en este caso **admin** y haga clic en **Enviar**



El importador finaliza con un error por no localizar una imagen de la publicación. Se puede ignorar

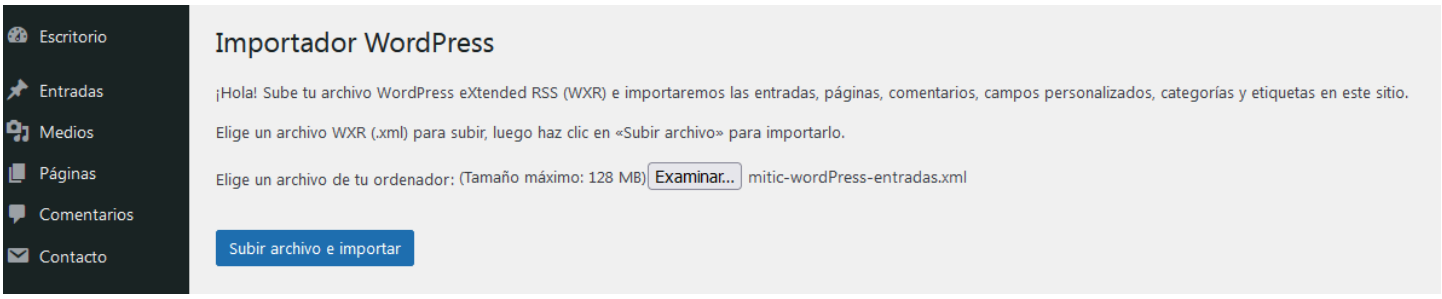


Paso 3 - Eliminar entrada de ejemplo:
Ingrese a Entradas luego busque la entrada Hello World y haga clic en **Enviar a la papelera**

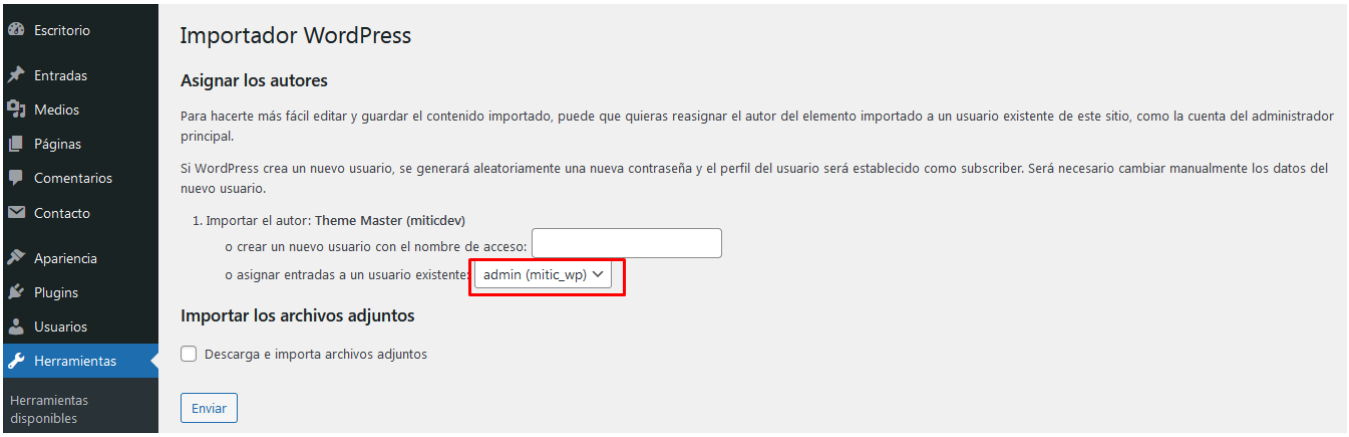


Paso 4 - Importar Entradas
Dirigirse al menú **Herramientas -> Importar**. Luego haga clic en **Ejecutar el importador**

Seleccionando el archivo **mitic-wordPress-entradas.xml** luego haga clic en **Subir archivo e importar:**



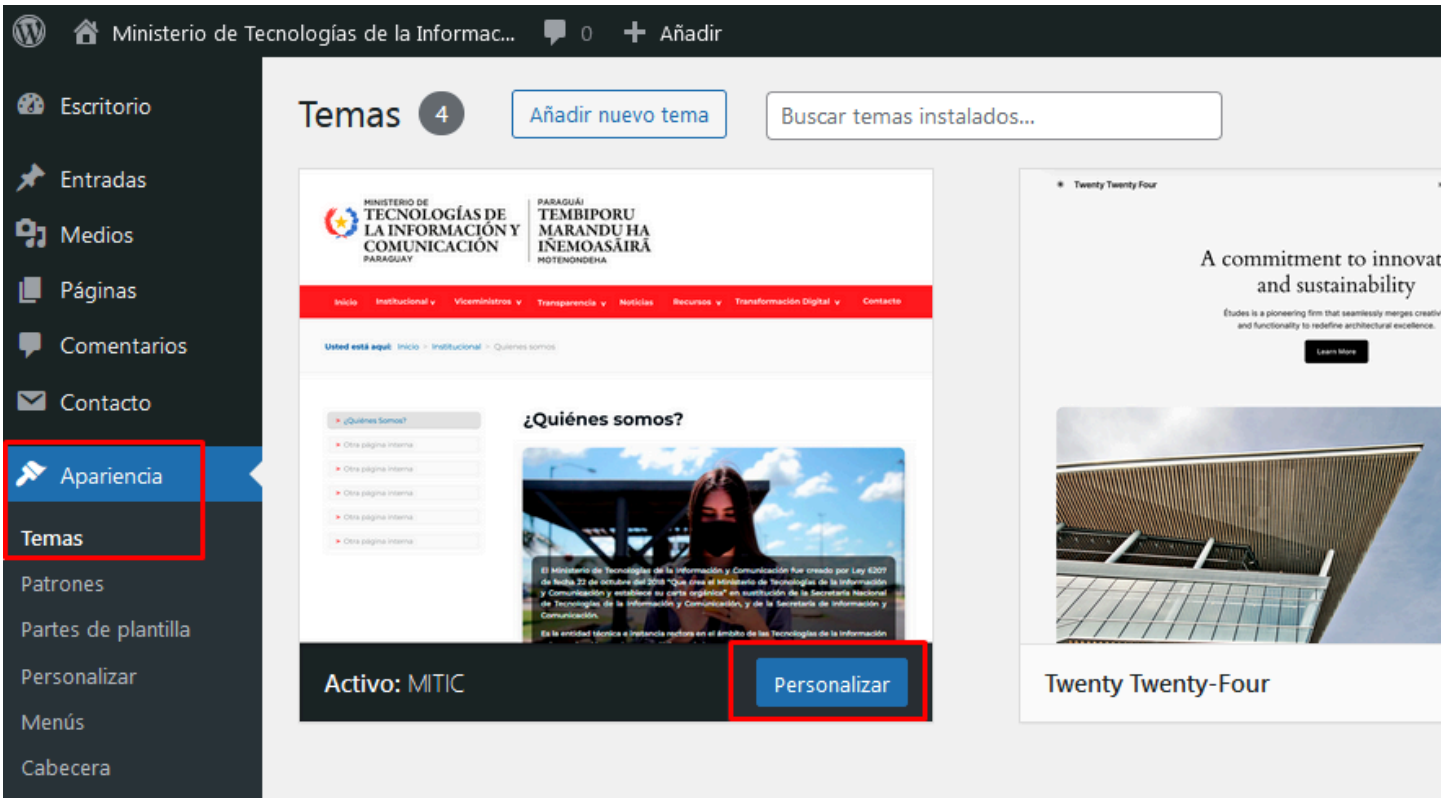
Asigne un usuario, en este caso **admin** y haga clic en **Enviar**



Ignorar errores en medios. Las entradas igual se importarán y las imágenes que están publicadas se podrán visualizar. Las entradas son a modo de ejemplo:

Paso 5 - Personalizar tema

Para personalizar el tema, ingrese en **Apariencia** -> **Temas** y luego en **Personalizar**



Paso 6 - Carga de datos institucionales:

Cargar el código de institución, la anchura del logo. Seleccionar si desea mostrar el buscador, cargar título y cargar descripción.

Paso 7 - Edición del pie de página

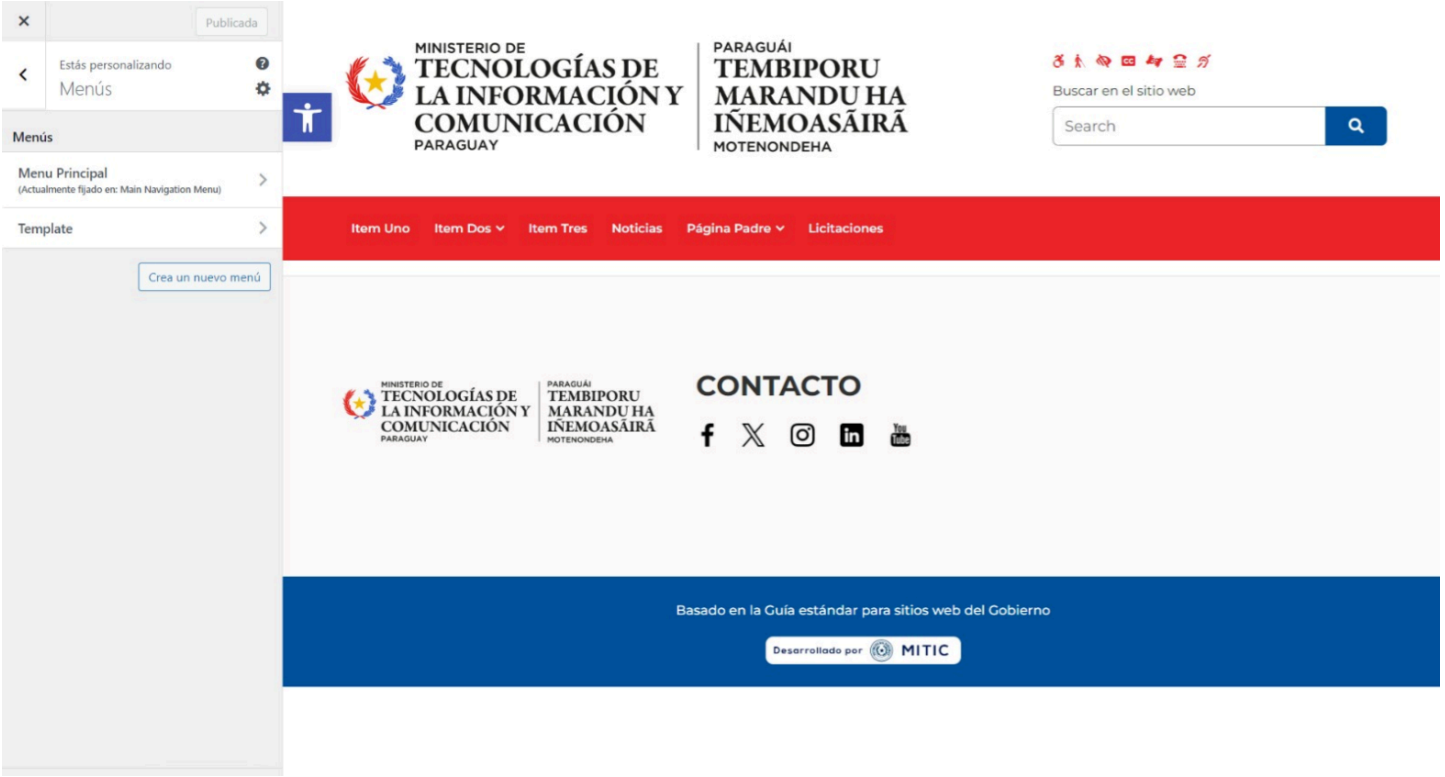
Clic en Contacto y Redes sociales y completar los campos con los Paso 8n - datos de contacto.

Paso 8 - Noticias en página principal

Haga click en Noticias en la página principal y configure la cantidad de noticias a mostrar en el index (recomendado: no más de 5).

Paso 9 - Menú principal

Clic en Apariencia / Personalizar / Menús para personalizar el menú principal.



Paso 10 - Widget adicionales

Clic en Widgets para cargar contenido personalizado en la última columna del pie de página.

Firmado digitalmente por JUAN CARLOS LOPEZ AGUAYO
Fecha: 2024.05.21 14:54:17 -04'00'