



Taller de Programación Web II

Unidad 4

Profesor:

I.S.C. Javier Cisneros Lucatero

Alumnos:

Pedro Cabello Mondragón 19020085

Tarelo Cerna Ramon Antonio 19020365

Armenta Lopez Eduardo 19020292

Felix Enrique Chavez Navarro 19020270

Fecha: 27/06/2023

Índice

1. Introducción.....	2
2. Desarrollo.....	3
a. Dominio.....	3
b. Hosting.....	4
c. Instalar Wordpress.....	5
d. Instalar tema y plugins.....	6
e. Modificar plantillas y menú.....	9
f. Crear slider.....	12
3. Conclusión.....	14

1. Introducción

Para desarrollar este proyecto hicimos uso de un marco de trabajo para crear fácil y rápido páginas web llamado “WordPress”, este marco de trabajo ofrece herramientas para crear páginas web solamente arrastrando y soltando componentes, fue creado con el propósito de que no se necesitará ser un experto para crear páginas ni tener que pagar y buscar a un profesional para que hiciera este trabajo, pero aún con todo esto se necesita tener algunos conocimientos de desarrollo web para poder utilizarlo correctamente.

Buscamos un comercio aquí en nuestra entidad al cual podríamos brindarle algo de publicidad extra en el desarrollo de este proyecto, elegimos un comercio de comida llamado “El hijo de la tostada”, el cual se encuentra en desarrollo todavía y cuenta con 2 establecimientos en Apatzingán, esta página web fue creada especialmente solamente para uno de los establecimientos debido a que el establecimiento matriz ya contaba con una página web.

La página web cuenta con una página de inicio que muestra un poco de información acerca de la empresa y la comida que se prepara allí, y en la barra de navegación se encuentra 3 menús (Menú, Nosotros y Contacto) que muestra información más detallada acerca de este establecimiento de comida.

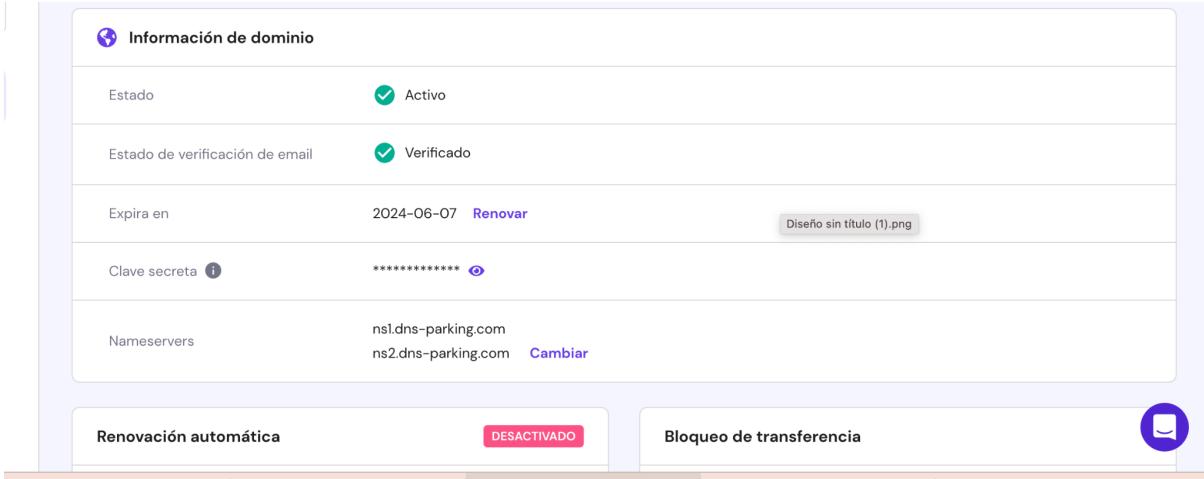
2. Desarrollo

Como lo mencionamos anteriormente para el desarrollo de este proyecto se usó el marco de trabajo WordPress, pero antes de poder utilizarlo tuvimos que adquirir un dominio y un hosting el cual se explicará el proceso de contratación adelante.

a. Dominio

Un dominio web es el nombre único que recibe un sitio web en internet. Este nombre identifica a una página web concreta sin que puedan existir dos o más sitios web que comparten el mismo nombre de dominio.

Hay dominios gratis y otros de paga, pero para nuestro propósito tuvimos que comprar uno y lo hicimos en la página de hostinger, el cual lo adquirimos por \$24 pesos por un año, es relativamente barato a comparación de otros dominios debido que contiene la extensión “.site”



The screenshot shows a domain management interface with the following details:

- Información de dominio**
- Estado:** Activo (Green checkmark)
- Estado de verificación de email:** Verificado (Green checkmark)
- Expira en:** 2024-06-07 | [Renovar](#)
- Clave secreta:** [REDACTED]
- Nameservers:** ns1.dns-parking.com | ns2.dns-parking.com | [Cambiar](#)
- Renovación automática:** DESACTIVADO
- Bloqueo de transferencia:** [Icon]

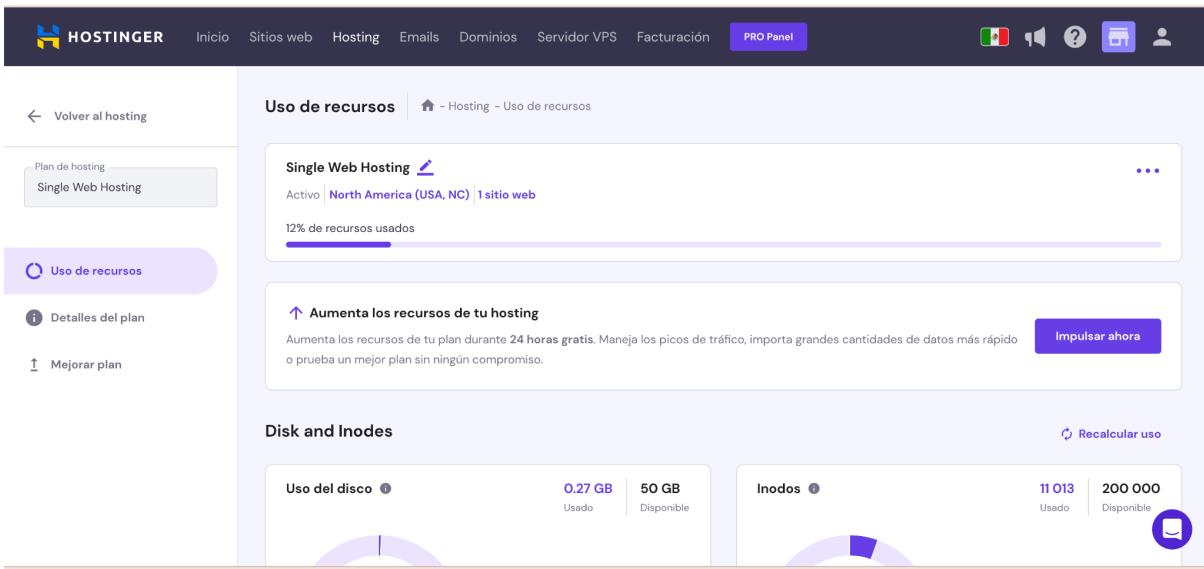
El nombre que elegimos para nuestro dominio fue <https://elhijodelatostada.site/> debido a que ese es el nombre del establecimiento al que le hicimos la página web.

b. Hosting

Un Hosting es un servicio para alojar sitios web, es decir, todos los contenidos de tus páginas web para que las personas puedan acceder a él en todo momento a través de diferentes dispositivos siempre que tengan conexión a internet.

El cual también adquirimos en hostinger para evitar tener que hacer configuraciones extras, ya que al adquirir el dominio y el host con el mismo prestador de servicios este se encarga de hacer las configuraciones de los DNS así como también de instalar un certificado SSL para que tu página web esté protegida.

El hosting lo adquirimos por un precio de \$150 pesos por un mes, solamente lo adquirimos por un mes por motivos educativos ya que mantener esta página web por más tiempo no nos beneficia a los desarrolladores así como a nuestros bolsillos.



The screenshot shows the Hostinger PRO Panel interface. At the top, there's a navigation bar with links for Inicio, Sitios web, Hosting, Emails, Dominios, Servidor VPS, Facturación, and PRO Panel. The PRO Panel button is highlighted in purple. On the right side of the header are icons for Mexico (MX), a speaker, a question mark, a help icon, and user profile icons.

In the main content area, there's a sidebar on the left with a purple header labeled "Uso de recursos". It contains buttons for "Volver al hosting", "Plan de hosting" (highlighted in a grey box), "Detalles del plan", and "Mejorar plan".

The main content area has a title "Uso de recursos" with a backlink to "Hosting – Uso de recursos". Below it, there's a section for "Single Web Hosting" with a blue pencil icon. It shows the status as "Activo" and "North America (USA, NC)" with "1 sitio web". A progress bar indicates "12% de recursos usados".

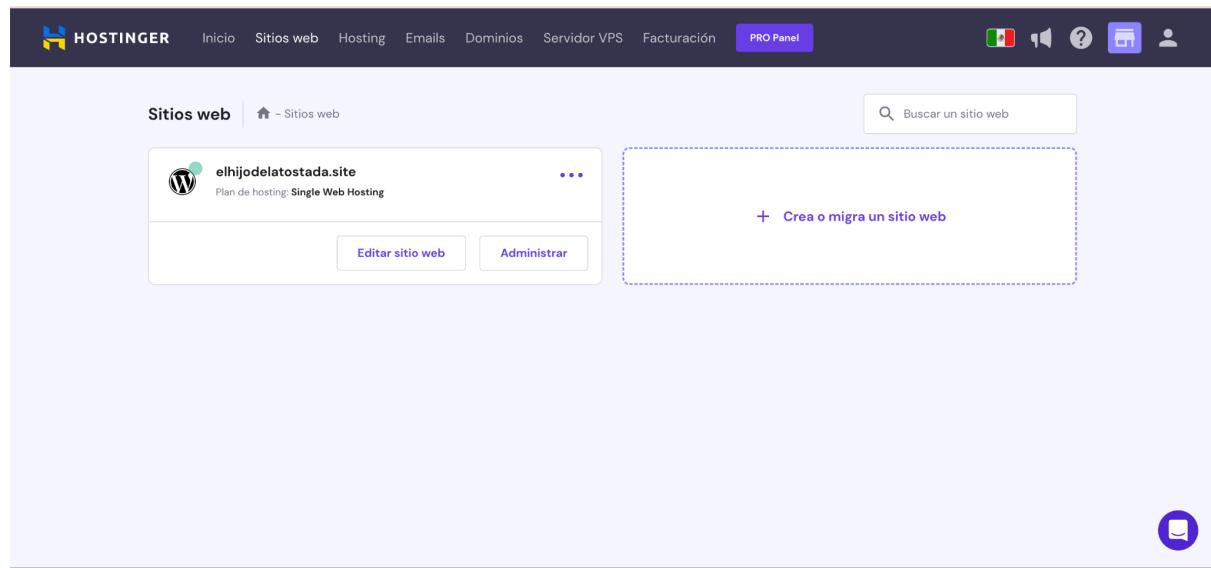
Below this, there's a call-to-action box with a purple arrow pointing up and the text "Aumenta los recursos de tu hosting". It says "Aumenta los recursos de tu plan durante 24 horas gratis. Maneja los picos de tráfico, importa grandes cantidades de datos más rápido o prueba un mejor plan sin ningún compromiso." There's a purple button labeled "Impulsar ahora".

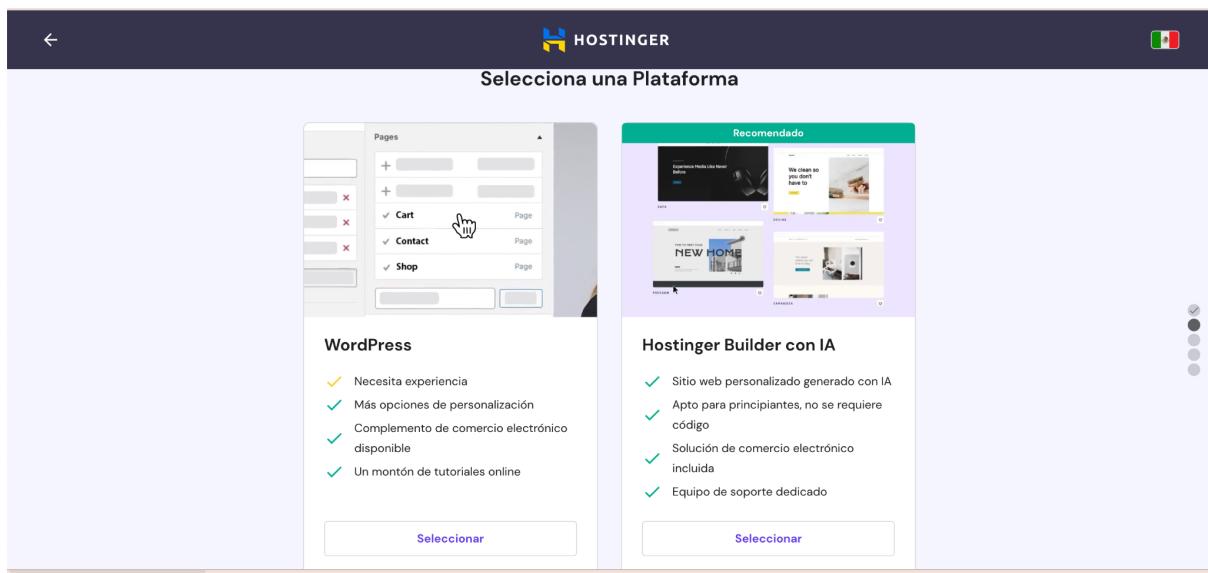
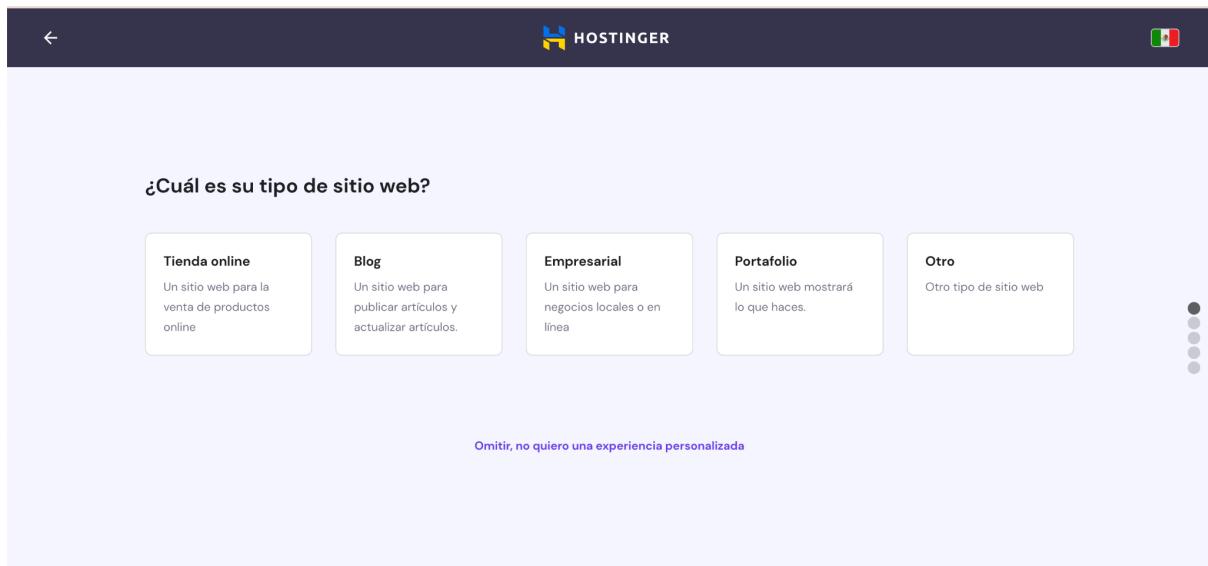
At the bottom, there's a section titled "Disk and Inodes" with a "Recalcular uso" button. It shows two charts: one for "Uso del disco" (0.27 GB used, 50 GB available) and another for "Inodos" (11 013 used, 200 000 available). Each chart has a small circular icon with a play/pause symbol.

c. Instalar WordPress

Para poder instalar WordPress y poder utilizar plantillas más personalizadas se necesita haber comprado un hosting y un dominio con algún prestador de estos servicios, como lo mencionamos anteriormente nosotros utilizamos hostinger.

Solo tienes que ir a la ventana de sitios web y crear uno nuevo, allí se muestran un par de opciones, tienes que elegir la que más se adapte a tus necesidades, nosotros elegimos la opción de Tienda online porque ese es nuestro propósito.

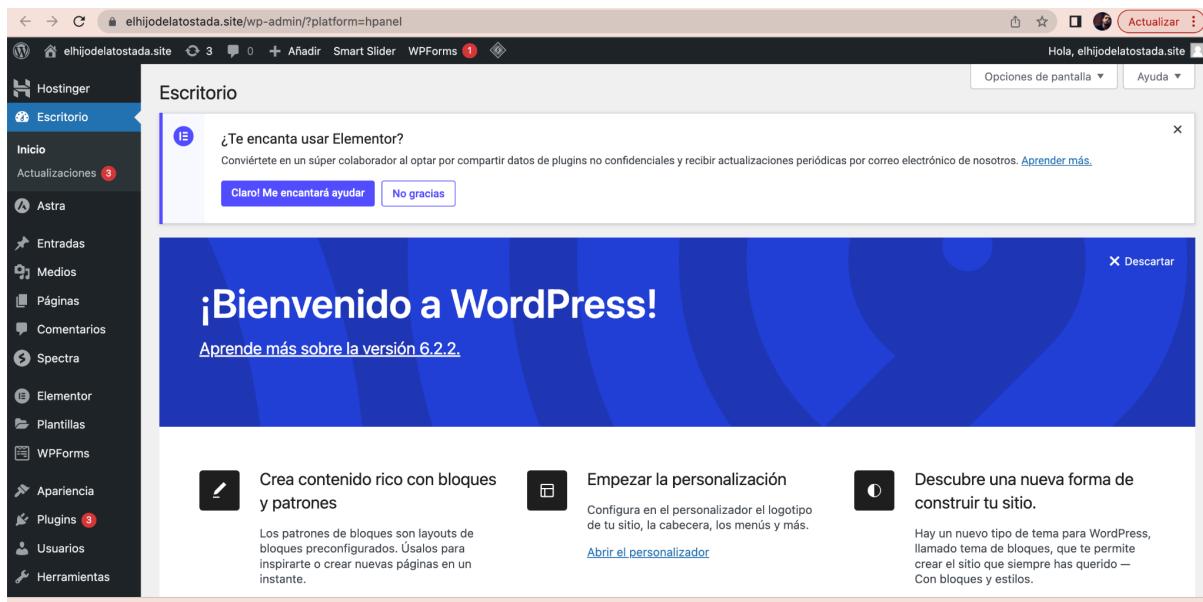




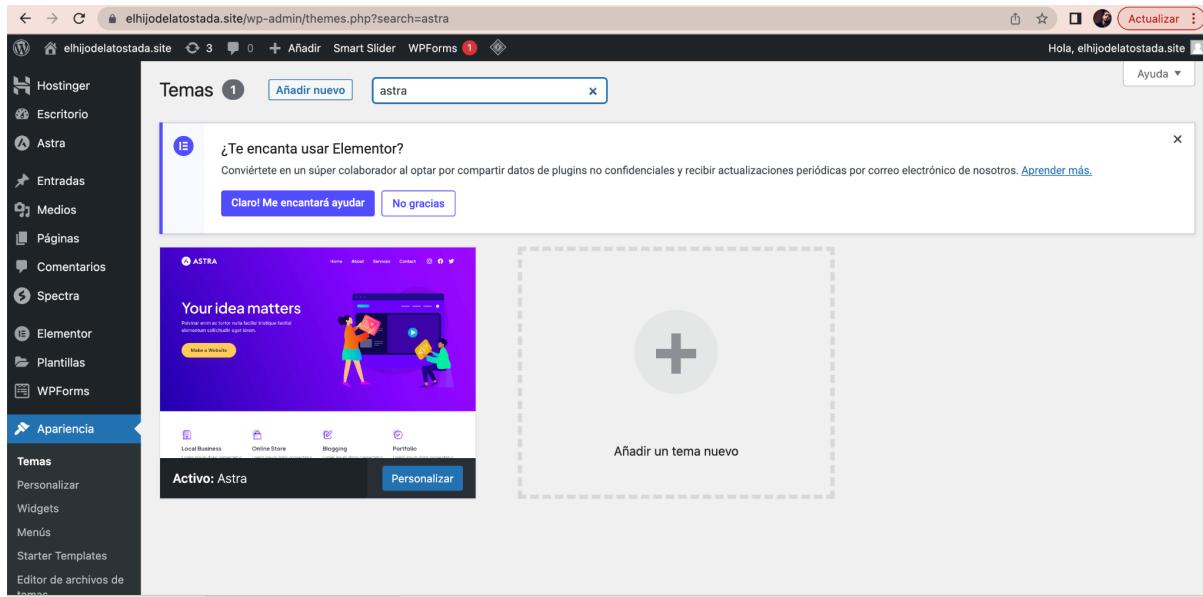
Luego es tan fácil como darle clic a seleccionar en wordpress para que haga la instalación y configuré tu sitio web con una plantilla por defecto, luego de allí solamente tienes que instalar las plantillas y los plugins que más te convengan para el desarrollo de tu página.

d. Instalar tema y plugins.

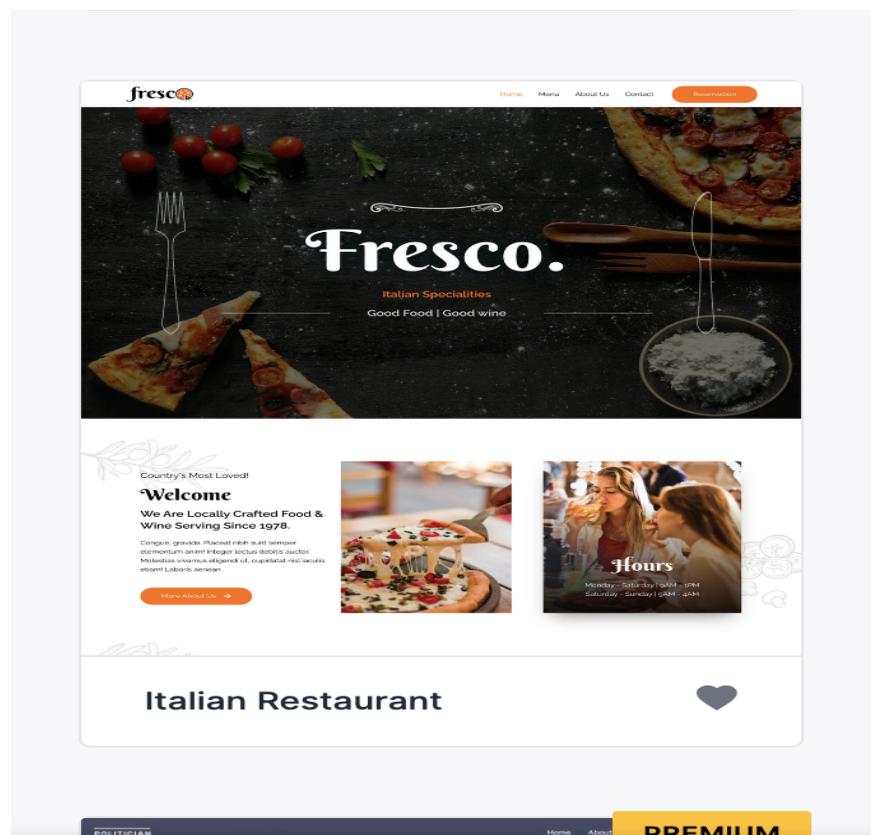
Una vez realizado los pasos anteriores correctamente te aparecerá un panel de configuración como el siguiente, allí es donde podrás instalar todas las herramientas para tu página web, así como otras configuraciones, por el momento lo que nos interesa es instalar un tema, en el panel de la izquierda en la opción Apariencia se encuentra la opción para instalar un tema.



El tema que instalamos fue el de “Astra” ya que este tema nos ofrece diversas plantillas muy bien hechas para propósitos de restaurantes que es lo que nos interesa además de que nos ofrece instalar el plugin de diseño elementor dentro de sus opciones para un mejor desarrollo.



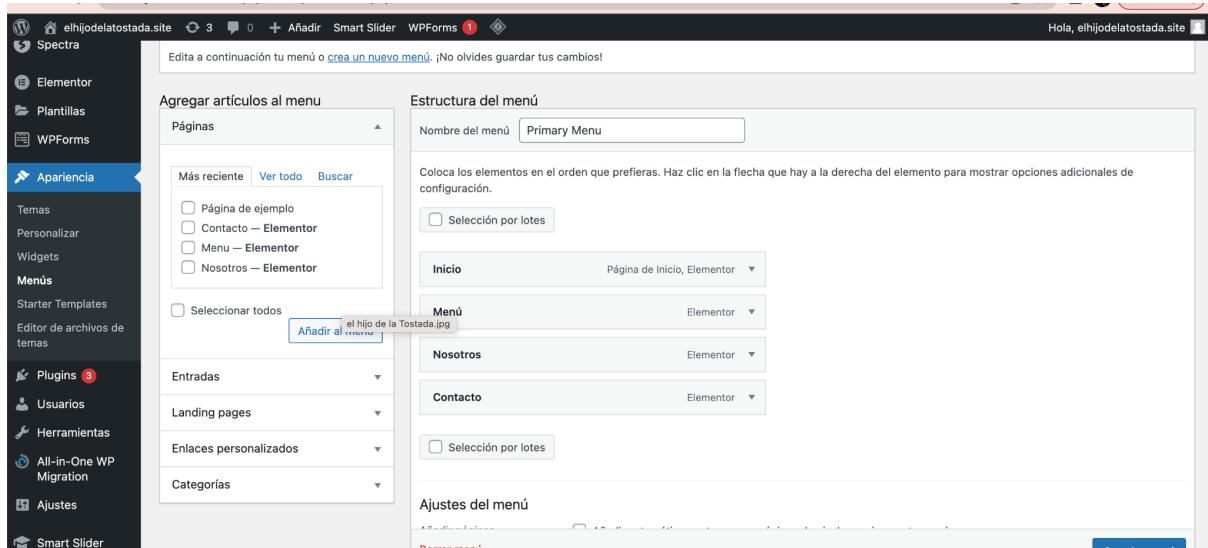
Dentro de Astra nos aparecen varios plugins a instalar, nosotros instalamos el de elementor para la edición de plantillas y spectra para elegir dentro de las plantillas que nos ofrece, la que nos pareció más amigable para nuestro propósito fue la plantilla de un restaurante de comida italiana.



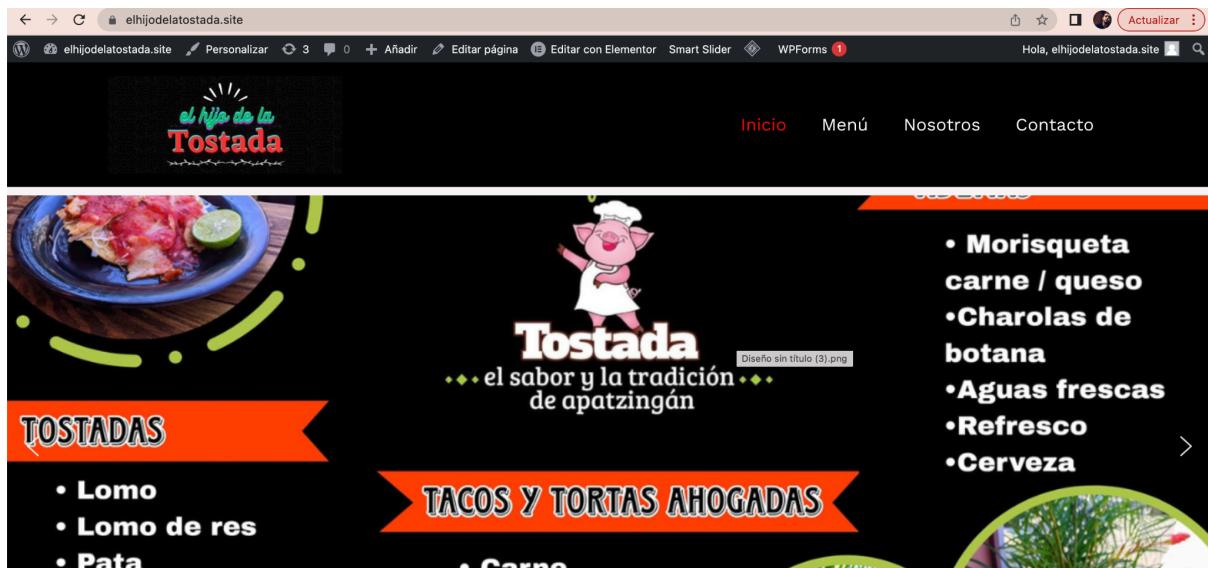
Solo tenemos que dar clic en instalar y activar plantilla para empezar a trabajar en ella, ya no nos aparece esta opción porque ya la tenemos instalada y activada.

e. Modificar plantillas y menú

Lo primero que se debe de modificar es el nombre de los menús ya que al inicio estos aparecen en inglés, este se hace desde la opción Apariencia en nuestro menú principal.

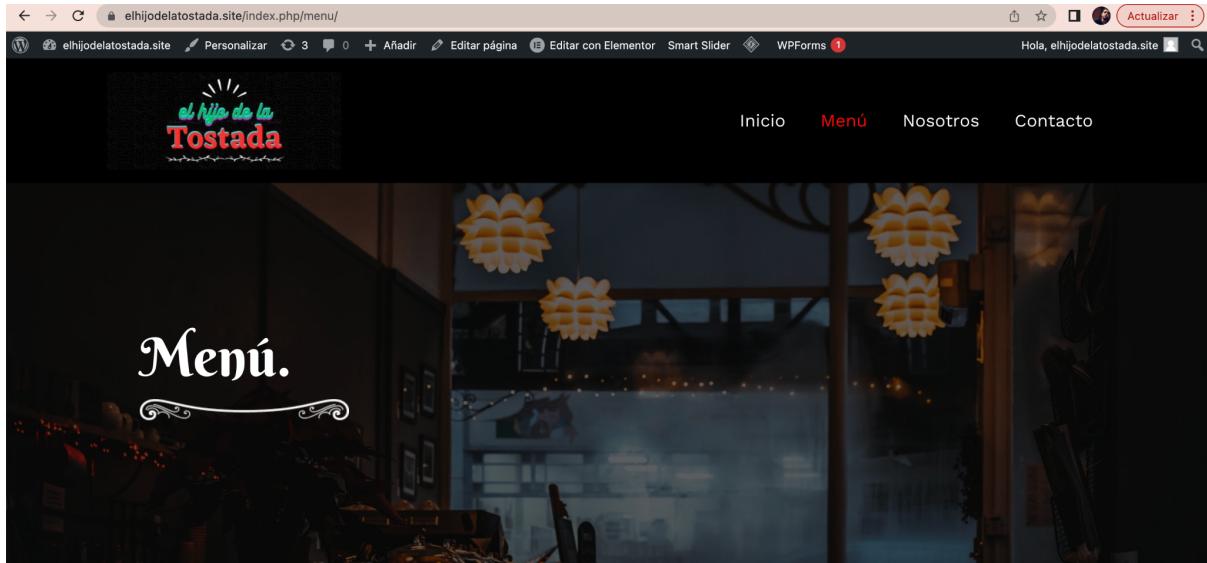


Luego pasamos a modificar la plantilla dando clic en la esquina superior izquierda donde aparece el nombre de nuestro dominio.



Nos aparecerá la página inicial de nuestra página web, para poder hacer modificaciones a la plantilla tenemos que darle clic en la barra de navegación de arriba en la opción Editar con Elementor para poder modificar esta página.

Para modificar las demás páginas tenemos 2 opciones, podemos navegar por las páginas utilizando la barra de navegación de nuestra página web.



O nos vamos al panel de configuración inicial y en la opción de páginas, nos aparecerán las páginas creadas gracias a la plantilla que instalamos, solamente le damos clic a una y seleccionamos la opción de editar con Elementor.

Título	Autor	Fecha
Contacto — Elementor	elhijodelatostada.site	Publicada 26/09/2018 a las 8:49 am
Inicio — Página de Inicio, Elementor	elhijodelatostada.site	Publicada 26/09/2018 a las 8:48 am
Menu — Elementor	elhijodelatostada.site	Publicada 26/09/2018 a las 8:48 am
Nosotros — Elementor	elhijodelatostada.site	Publicada 26/09/2018 a las 8:48 am
Página de ejemplo	elhijodelatostada.site	Publicada 27/06/2023 a las 5:53 pm
Política de privacidad — Borrador, Página de Política de Privacidad	elhijodelatostada.site	Última modificación 27/06/2023 a las 5:53 pm

WordPress es muy intuitivo, solamente tienes que seleccionar un texto o alguna imagen para poder modificarlo.

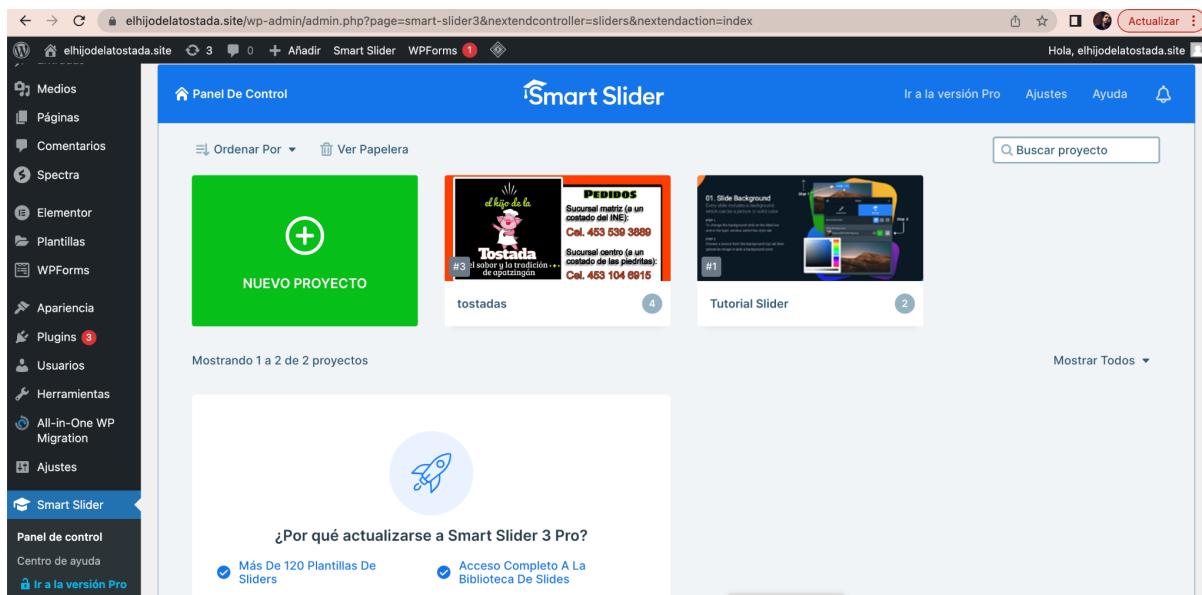


Luego de hacer algún cambio en la plantilla tienes que darle clic en el botón de actualizar para guardar los cambios.



f. Crear el slider.

Para crear el slider usamos el plugin de smart slider que previamente instalamos en la opción de plugins, solamente tienes que darle clic en nuevo proyecto y seleccionar las imágenes que contendrá tu slider, pero antes de eso nos aseguramos que las imágenes tuvieran un tamaño de 1200 ancho x 600 de alto ya que eso mide el slider, si las imágenes no cubren esta medida el slider no se verá bien.



Luego de crearlo solo tenemos que ir a modificar nuestra plantilla y solamente tenemos que arrastrar y pegar el slider que hemos creado.



Lo bueno de trabajar ya con un hosting y un dominio es que los cambios guardados en automático están en producción y puedes observar tu página web desde cualquier dispositivo móvil conectado a internet.



Conclusión

El éxito de una buena página web no radica en el tiempo que le inviertas a esta sino de la forma inteligente que uses para desarrollarla, cada día se está volviendo más conocida la palabra “Smart work, not hard”, que se aplica totalmente a este marco de trabajo para crear páginas web.

Se entiende la idea de no querer contratar a un desarrollador web para este tipo de trabajo debido a los costos, pero aún así existen limitantes dentro de la aplicación que tienes que pagar para poder utilizarlo, en mi opinión es de ayuda cuando quieras hacer algo sencillo, pero algo más detallado y con mejor desarrollo de igual forma una empresa tendría que pagar a alguien con conocimientos en wordpress para poder llevar a cabo esa tarea, por lo regular también sería un desarrollador web.

Aunque otro propósito de este marco de trabajo sería el tiempo invertido para llevar a cabo una página web que en mi opinión el tiempo que le invertimos fueron 2 días como máximo porque no teníamos conocimientos en esta herramienta pero ya alguien experimentado podría hacer páginas más estructuradas hasta en menos de un 1 que en mi opinión este es un punto muy bueno de WordPress.