DISEÑO WEB PROFESIONAL CON WORDPRESS

1. Fundamentos de Internet

1.1. Cómo funciona internet

Internet es una gran red de computadoras a nivel mundial, que pueden intercambiar información entre ellos. Se pueden comunicar porque están unidos a través de conexiones telefónicas, cable, ondas u otro tipo de tecnología y gracias a que utilizan un lenguaje o protocolo común llamado TCP/IP, que son unas normas que nos dicen como tienen que viajar los datos por la red.

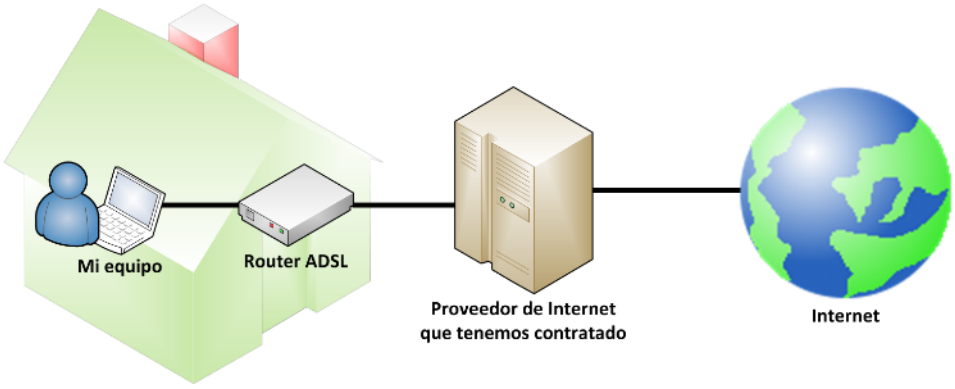

Figura 1: Cómo funciona internet

1.2. Qué es un hosting

Es un espacio (alojamiento) en el disco duro de un servidor, con las configuraciones necesarias para subir tu sitio web.

Un servidor Web almacena los archivos de un Sitio Web para emitirlos por Internet para poder ser visitado por los usuarios. Básicamente es una gran computadora que guarda y transmite datos por Internet.

1.3. Qué es un dominio

Un Dominio es el nombre único y exclusivo de un sitio web en Internet.

Ejemplo: floreriarosa.com

Las extensiones pueden ser: com, pe, net, online, info, tk, org, etc.

Si tienes un negocio de venta de comida para mascotas, un dominio EMD (*Exact Match Domain*) puede ser: comidamascotas.com o comida-mascotas.net **LO CUAL NO ES RECOMENDABLE**, en su lugar debes utilizar un nombre original y acorde a tu empresa, que podría ser aristocat.com o deliamigos.net

Si tu negocio está ubicado en argentina y quieres que identifiquen la ubicación rápidamente entonces utiliza una extensión ".ar", de igual forma ".pe" para Perú, ".mx" para México, etc. Si descubres que el dominio no está disponible entonces juega y prueba con las otras extensiones.

Al elegir un Dominio se recomienda no utilizar tildes, puntos, raya abajo u otros caracteres especiales.

Lo que si puedes utilizar es la raya al medio: elevacion-digital.com

En cuanto a la longitud se recomienda no sobrepasar los 15 caracteres, trata de ser claro y directo, no queremos aburrir a los clientes con nombres demasiados largos, esto aplica también para los correos corporativos.

Figura 2: Dominio floreriarosa.com

1.4. Tecnologías para crear una Web

En este curso utilizaremos el CMS Wordpress, sin embargo no es la única alternativa cuando hablamos de Diseñar una Página Web.

1.4.1. Maquetación tradicional

Se utiliza la codificación manual con las tecnologías de HTML5, CSS3, Javascript, PHP, entre otros. En general requiere de un IDE (eg. Netbeans) o Editor de código (eg. Sublime Text) que nos hace la codificación más amigable porque nos brinda colores, autocompletado, alertas de errores, teclas rápidas, etc.

Figura 3: Tecnologías de diseño web con codificación manual

1.4.2. CMS

Es un programa desarrollado para que cualquier usuario pueda administrar y gestionar contenidos de una página web con facilidad.

Los CMS son plataformas web estandarizadas que permite a los usuarios crear contenido para su página desde un *backend* o gestor de contenidos sin necesidad de contar con conocimientos técnicos muy específicos.

Figura 4: CMS más populares del mercado

1.4.3. WIX

Es una plataforma para el desarrollo web basada en la nube, permite a los usuarios crear sitios web HTML5 y sitios móviles a través del uso de herramientas de arrastrar y soltar en línea.

Los usuarios pueden agregar funcionalidades como plugins, ecommerce, formularios de contacto, marketing por correo electrónico, y foros comunitarios con sus sitios web utilizando una variedad de aplicaciones desarrolladas por Wix y de terceros.

2. Instalación de Wordpress

Para poder empezar a trabajar con este CMS tenemos 2 opciones: Comprar (alquilar) un Dominio con Hosting que soporte Wordpress, o instalar un Servidor Local que emule las funciones de un Servidor Web.

2.1. Instalación de Xampp en Windows 7/10

XAMPP es una distribución de Apache completamente gratuita y fácil de instalar que contiene MariaDB, PHP y Perl. El paquete de instalación de XAMPP ha sido diseñado para ser increíblemente fácil de instalar y usar.

Descargar Xampp desde aquí https://www.apachefriends.org/es/index.html

Una vez obtenido el archivo de instalación de XAMPP, hay que hacer doble clic sobre él para ponerlo en marcha. Al poner en marcha el instalador XAMPP nos muestra un aviso que aparece si está activado el Control de Cuentas de Usuario y recuerda que algunos directorios tienen permisos restringidos:

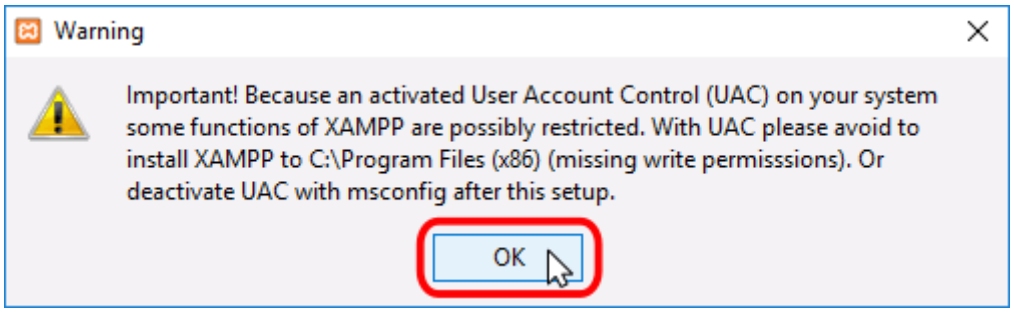

Figura 5: Control de cuentas de Usuario

A continuación se inicia el asistente de instalación. Para continuar, haga clic en el botón "Next".

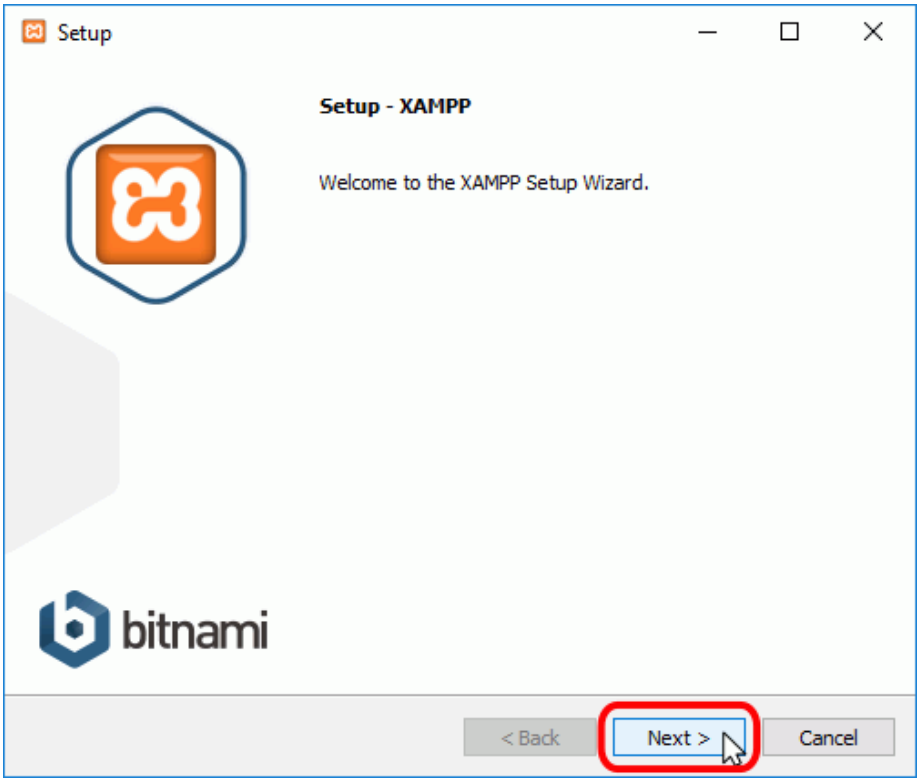

Figura 6: Iniciando la configuración de la instalación del Servidor Local Xampp

Los componentes mínimos que instala XAMPP son el servidor Apache y el lenguaje PHP, pero XAMPP también instala otros elementos. En la pantalla de selección de componentes puede elegir la instalación o no de estos componentes. Para seguir estos apuntes se necesita al menos instalar MySQL y phpMyAdmin:

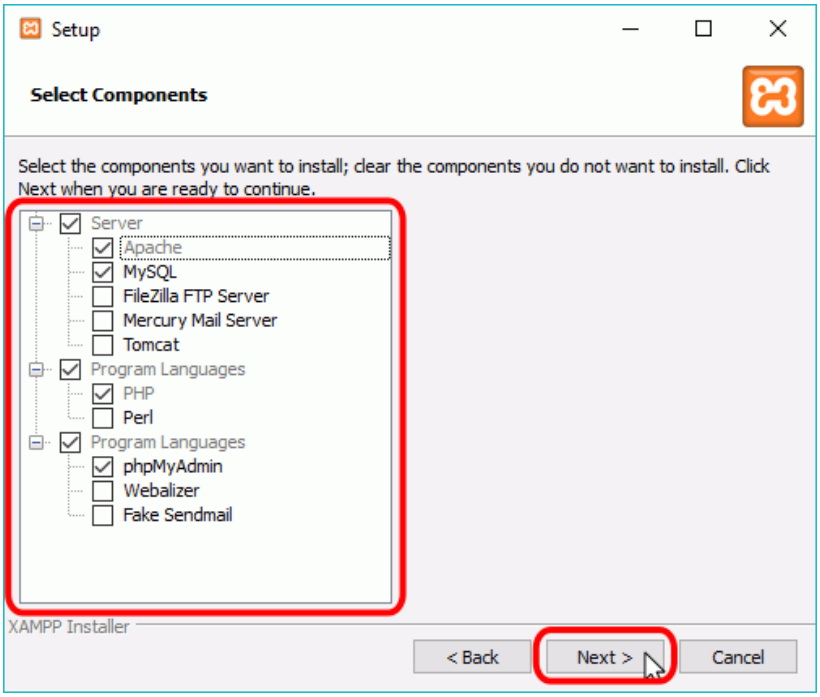

Figura 7: Selección de componentes para instalar

En la siguiente pantalla puede elegir la carpeta de instalación de XAMPP. La carpeta de instalación predeterminada es C:\xampp. Si quiere cambiarla, haga clic en el icono de carpeta y seleccione la carpeta donde quiere instalar XAMPP. Para continuar la configuración de la instalación, haga clic en el botón "Next".

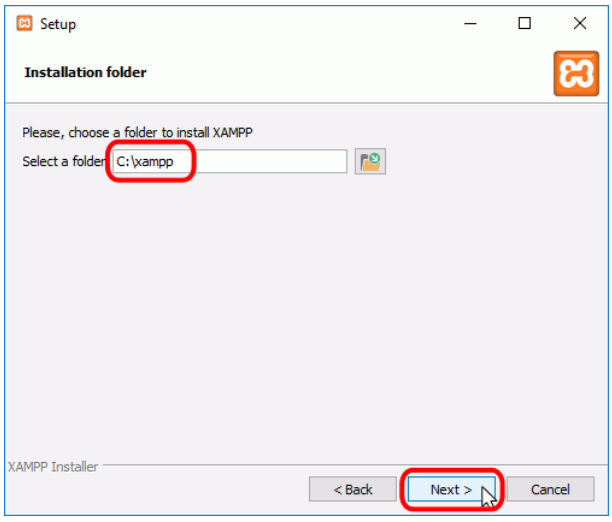

Figura 8: Seleccionar ubicación de la instalación

La siguiente pantalla ofrece información sobre los instaladores de aplicaciones para XAMPP creados por Bitnami. Haga clic en el botón "Next" para continuar. Si deja marcada la casilla, se abrirá una página web de Bitnami en el navegador.

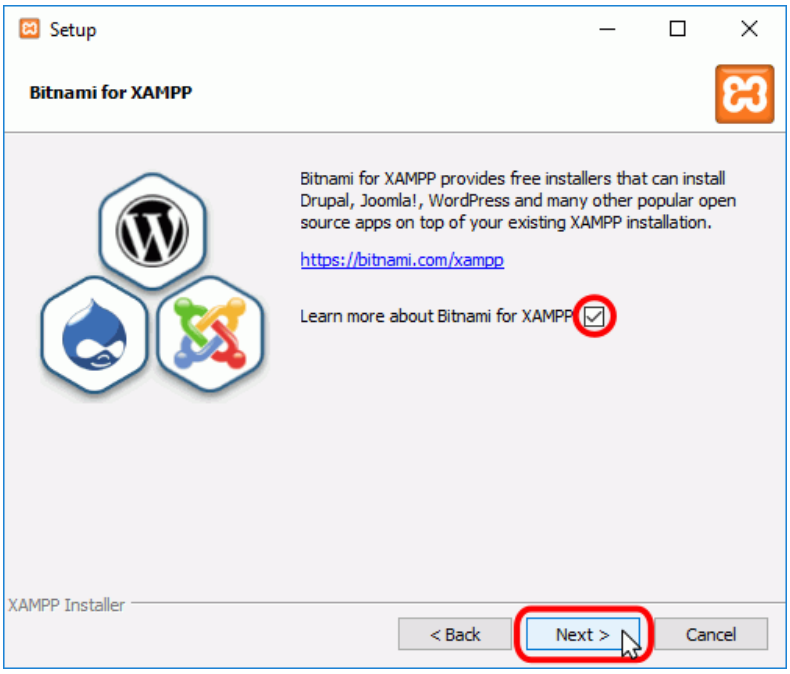

Figura 9: Complementos de Bitnami (dejar desmarcado)

Una vez elegidas las opciones de instalación en las pantallas anteriores, esta pantalla es la pantalla de confirmación de la instalación. Haga clic en el botón "Next" para comenzar la instalación en el disco duro.

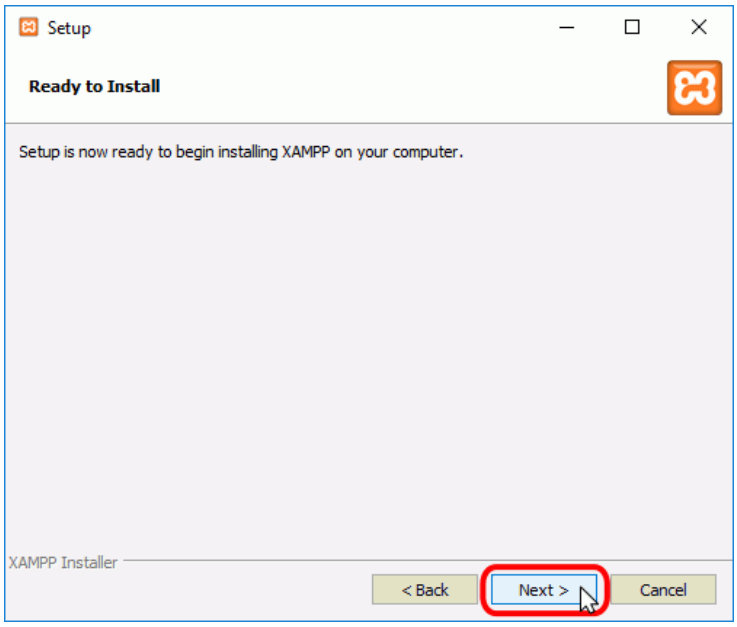

Figura 10: Instalación de Xampp

El proceso de copia de archivos puede durar unos minutos.

Figura 11: Instalando Xampp

Durante la instalación, si en el ordenador no se había instalado Apache anteriormente, en algún momento se mostrará un aviso del cortafuego de Windows para autorizar a Apache a comunicarse en las redes privadas o públicas. Una vez elegidas las opciones deseadas (en estos apuntes se recomienda permitir las redes privadas y denegar las redes públicas), haga clic en el botón "Permitir acceso".

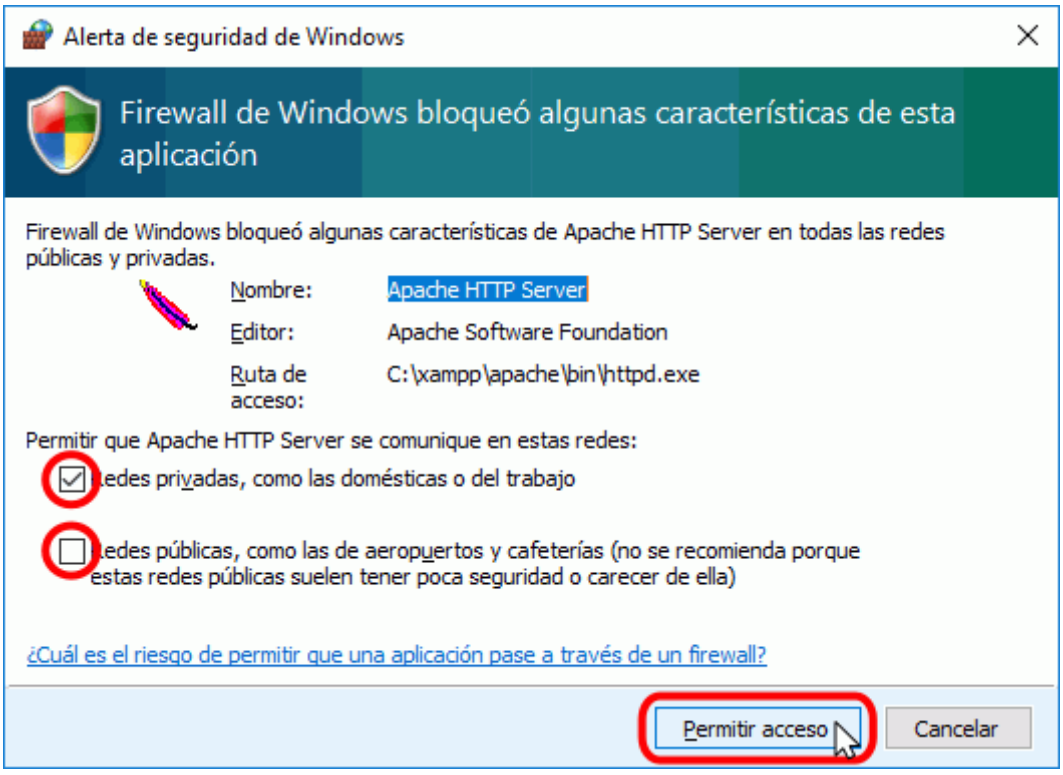

Figura 12: Permitir acceso al servidor Local

Una vez terminada la copia de archivos, la pantalla final confirma que XAMPP ha sido instalado. Si se deja marcada la casilla, se abrirá el panel de control de XAMPP. Para cerrar el programa de instalación, haga clic en el botón "Finish".

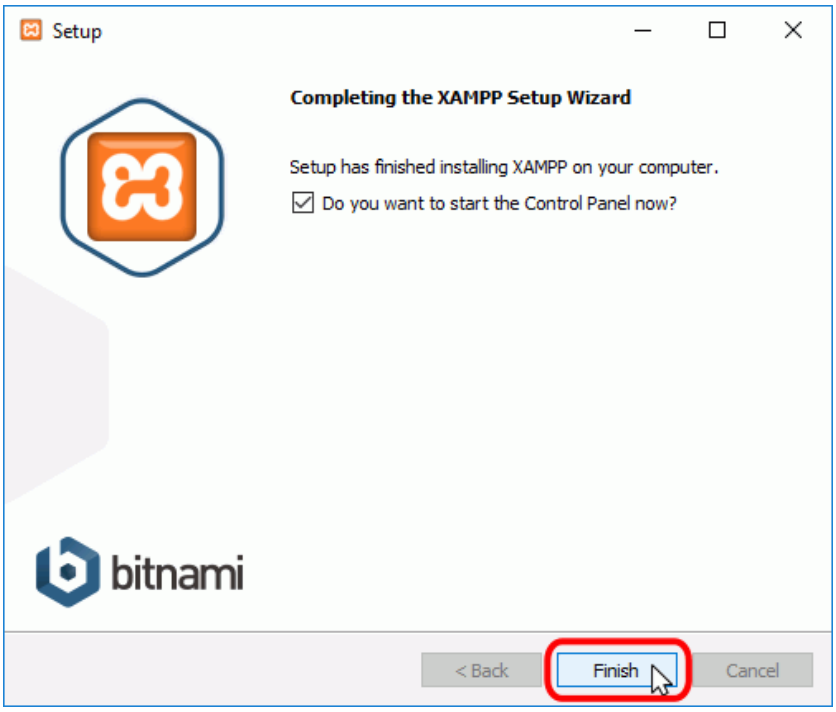

Figura 13: Fin de la instalación de Xampp

2.2. Iniciar y detener Xampp

Xampp facilita este proceso porque posee un Panel de Control.

Al panel de control de XAMPP se puede acceder a través de C:\xampp\xampp-control.exe o, si ya está iniciado, mediante el icono del área de notificación.

La primera vez que se abre el panel de control de XAMPP, se muestra una ventana de selección de idioma que permite elegir entre inglés y alemán.

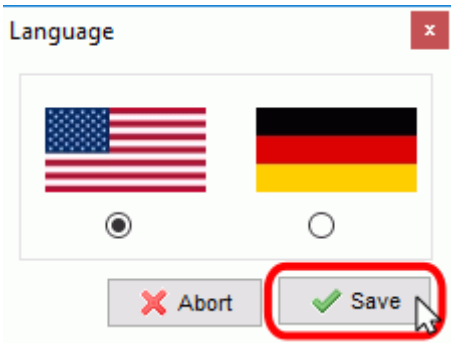

Figura 14: Idioma de Xampp (se recomienda ingles)

El panel de control de XAMPP se divide en tres zonas:

- La zona de módulos, que indica para cada uno de los módulos de XAMPP: si está instalado como servicio, su nombre, el identificador de proceso, el puerto utilizado e incluye unos botones para iniciar y detener los procesos, administrarlos, editar los archivos de configuración y abrir los archivos de registro de actividad.
- La zona de notificación, en la que XAMPP informa del éxito o fracaso de las acciones realizadas
- La zona de utilidades, para acceder rápidamente

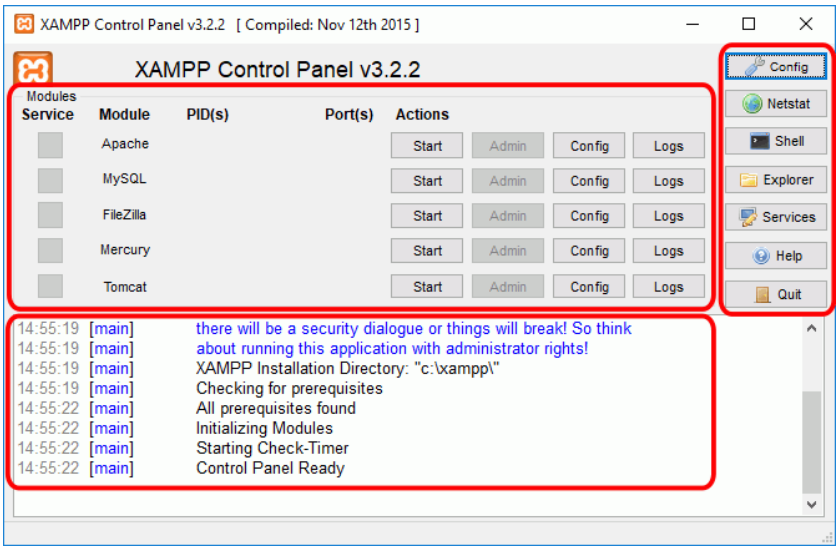

Figura 15: Zonas del Panel de Control de Xampp

Si se ha minimizado el panel de control de XAMPP, se puede volver a mostrar haciendo doble clic en el icono de XAMPP del área de notificación.

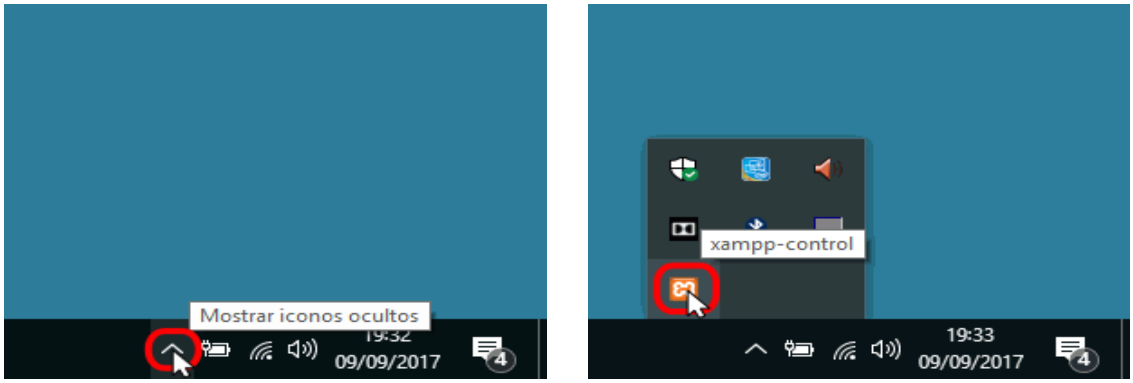

Figura 16: Xampp desde el área de notificación de Windows

2.3. Instalación de Wordpress en LocalHost

Recuerda que Xampp contiene los programas que simularan un servidor en nuestra computadora para así poder crear Sitios Web profesionales. Por otro lado Wordpress

es el Sistema Gestor de Contenidos (CMS) que nos permite diseñar y administrar WebSites de forma sencilla con una curva de aprendizaje bastante corta.

2.3.1.Descargar Wordpress

Ir a la página oficial de Wordpress https://es.wordpress.org/download/

Figura 17: Descargar Wordpress en español

Dentro del archivo descargado esta una carpeta llamada “wordpress”, debemos extraerlo en C:\xampp\htdocs

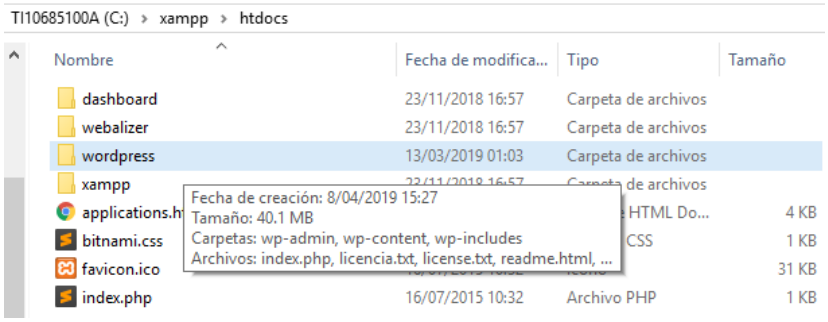

Figura 18: Extracción de Wordpress en Xampp

Cambiaremos el nombre de la carpeta de “wordpress” a “ejemplo1”, este será el nombre del proyecto

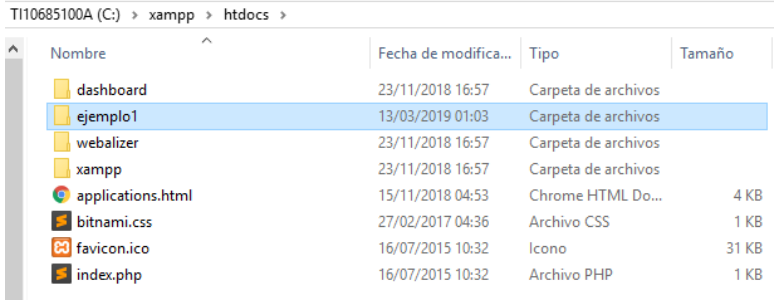

Figura 19: El nombre del proyecto queda como “**ejemplo1**”

2.3.2.Iniciar Xampp

Para iniciar este programa ir a C:\xampp\xampp-control.exe o si lo prefieres puedes hacer click en el buscador de Windows que está a lado del menú de inicio

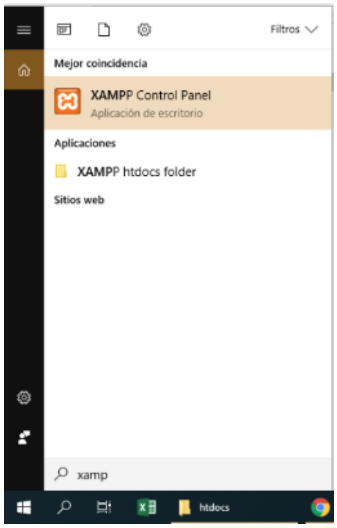

Figura 20: Iniciar Xampp de forma rápida

Aparece el panel de control, ahí debemos iniciar los módulos de apache y mysql haciendo click en el botón start

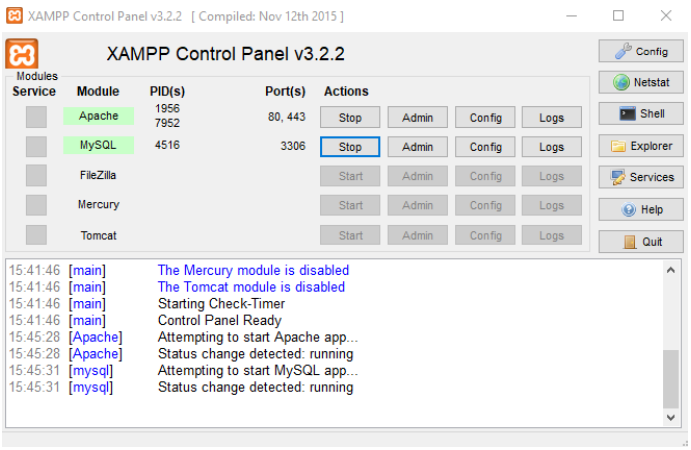

Figura 21: Apache y Mysql iniciados

Ahora abrimos un navegador web y en la barra de direcciones escribimos **http://localhost** (con esto vemos que el servidor web está en funcionamiento)

Figura 22: localhost de Xampp en Navegador Google Chrome

Si prefieres acceder de forma rápida puedes hacer click en los botones Admin del Panel de Control de Xampp

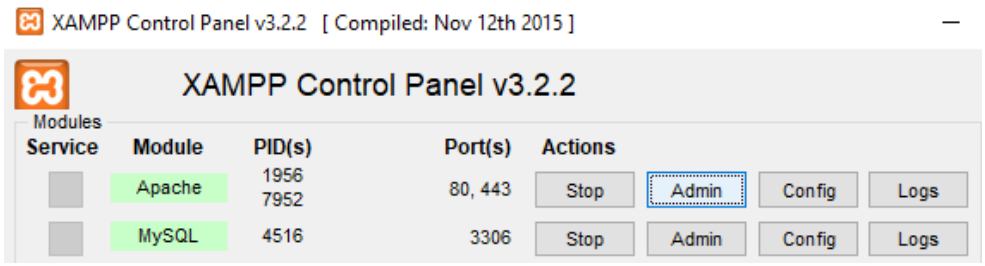

Figura 23: Al hacer click en Admin de Apache se abre localhost en el navegador

2.3.3.Crear una Base de Datos

Hacer click en Admin de MySQL o si lo prefieres ir a http://localhost/phpmyadmin/

En esta ventana hacer Click en Bases de datos

Figura 24: phpMyAdmin

Figura 25: Crear la base de datos llamada “ejemplo1_bd”

2.3.4.Instalar Wordpress

En la barra de direcciones del navegador escribir http://localhost/ejemplo1

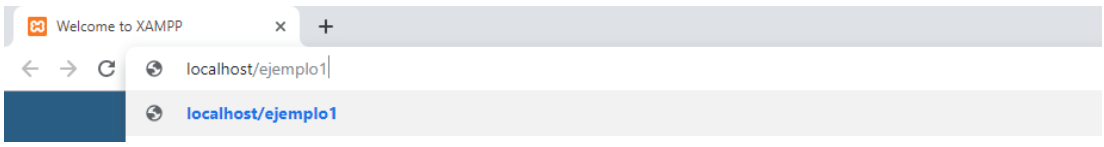

Figura 26: Accediendo a la carpeta ejemplo1 de htdocs de Xampp

En seguida nos aparece la siguiente pantalla

Figura 27: Iniciando instalación de Wordpress en ejemplo1

Dar click en “Vamos a ello!”, se abre una nueva ventana donde nos pide ciertos datos. En “Nombre de la base de datos” ponemos la base de datos que creamos en phpMyAdmin la cual llamamos “ejemplo1_bd”. En “Nombre de usuario” colocamos root. En “contraseña” lo dejamos en blanco ya que por defecto no tiene. En “Servidor de la base de datos” debe decir “localhost”. Finalmente en “Prefijo de tabla” dejarlo por defecto en wp_. Hacer click en Enviar

Figura 28: Configurar conexión a la base de datos

Si los datos ingresados anteriormente son correctos entonces aparece la siguiente ventana:

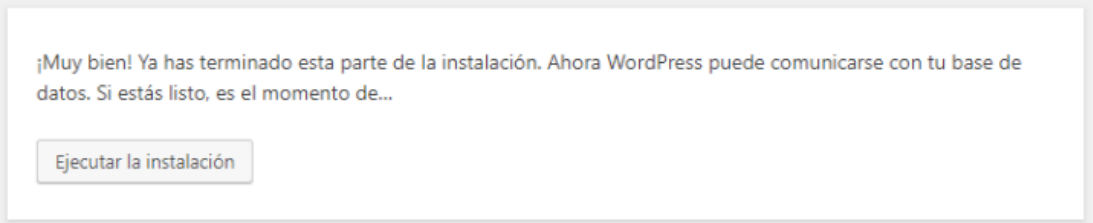

Figura 29: Wordpress se comunica con la base de datos

Al hacer click en "Ejecutar la instalación" se abre una nueva ventana que solicita información para la gestión del CMS, rellenarlo según su criterio. El "Título del sitio" generalmente es el nombre de la empresa, en "Nombre de usuario" y "Contraseña" crear las credenciales para que puedas acceder a Wordpress

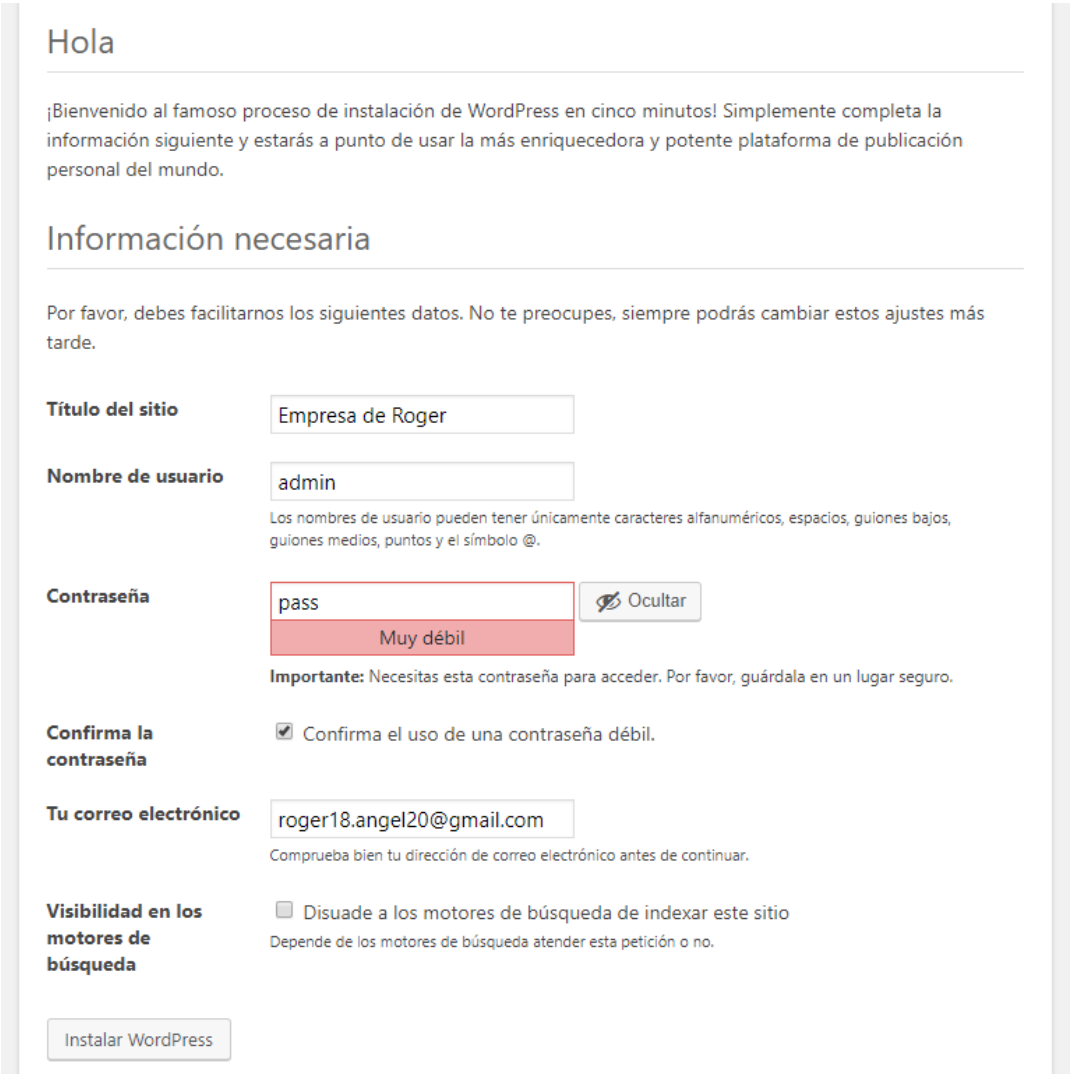

Figura 30: Rellenar información para nuestra Web

Recuerda que los datos ingresados arriba son demostrativos, al elegir un usuario y contraseña estos deben ser seguros. Hacer click en instalar Wordpress

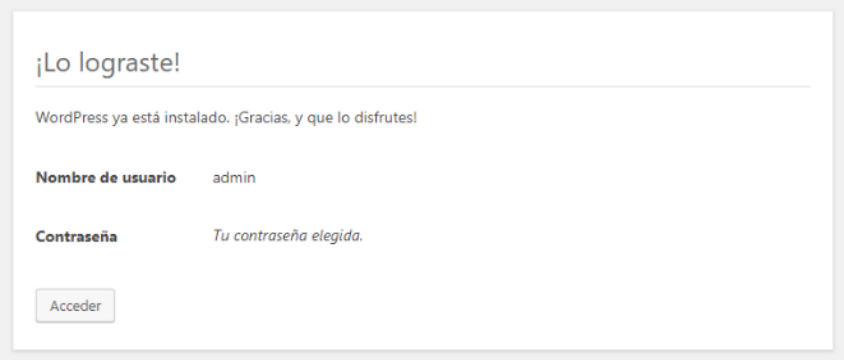

Figura 31: Fin de instalación de Wordpress

Al hacer click en Acceder se abre la ventana del login para acceder al administrador de Wordpress, también puedes llegar a esta ventana escribiendo http://localhost/ejemplo1/wp-login.php o en su defecto a http://localhost/ejemplo1/wp-admin

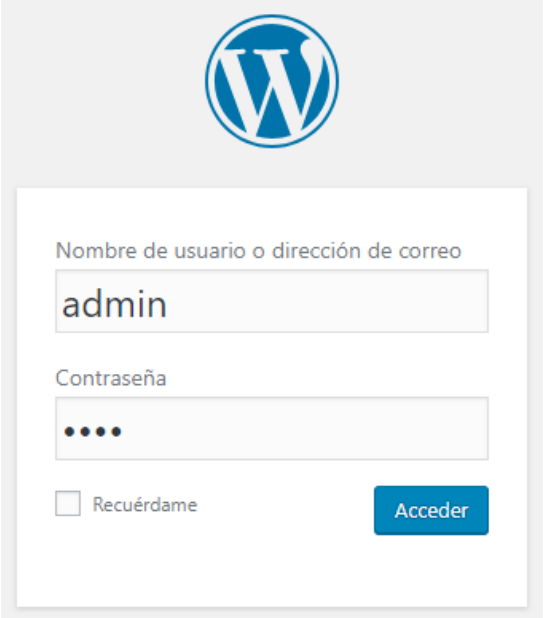

Figura 32: Login en ejemplo1 de Wordpress (para nuestro caso el Nombre de usuario es admin y la contraseña pass)

2.4. Pantalla de Bienvenida

Hasta este punto debemos aclarar que un Sitio Web en Wordpress tiene 2 "secciones":

a. La zona de administración protegida con un login (privado)

A esta zona accedes ingresando a http://localhost/ejemplo1/wp-admin

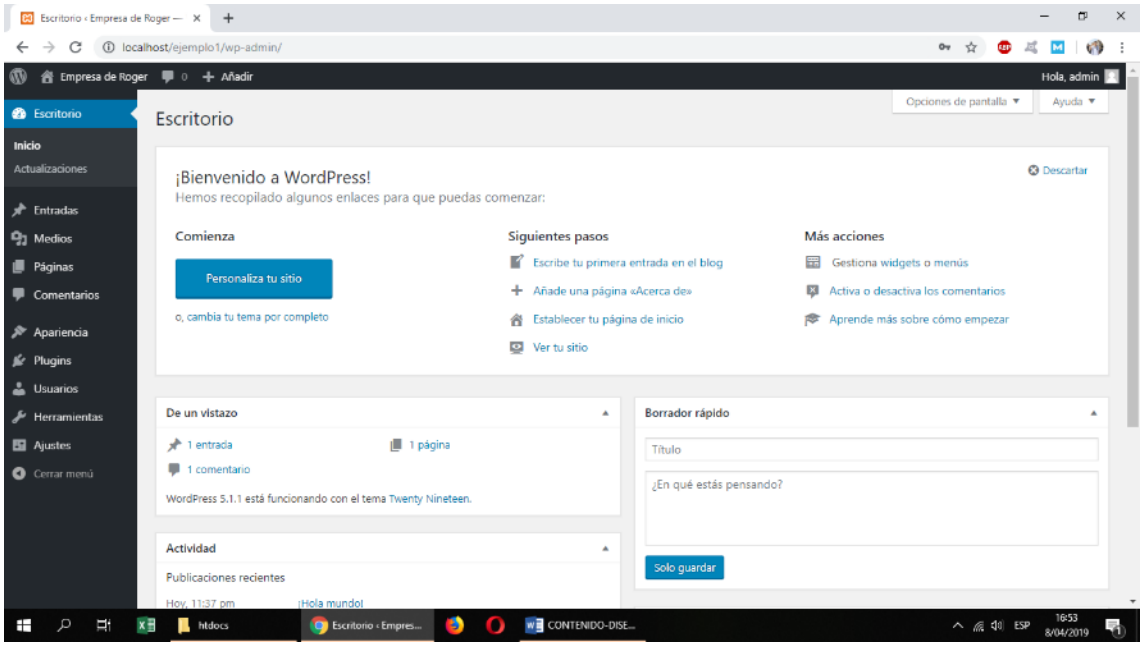

Figura 33: Panel de Administración de Wordpress

b. La que puede ver el público (las páginas informativas que todos podemos ver)

A esta zona accedes haciendo click en http://localhost/ejemplo1/

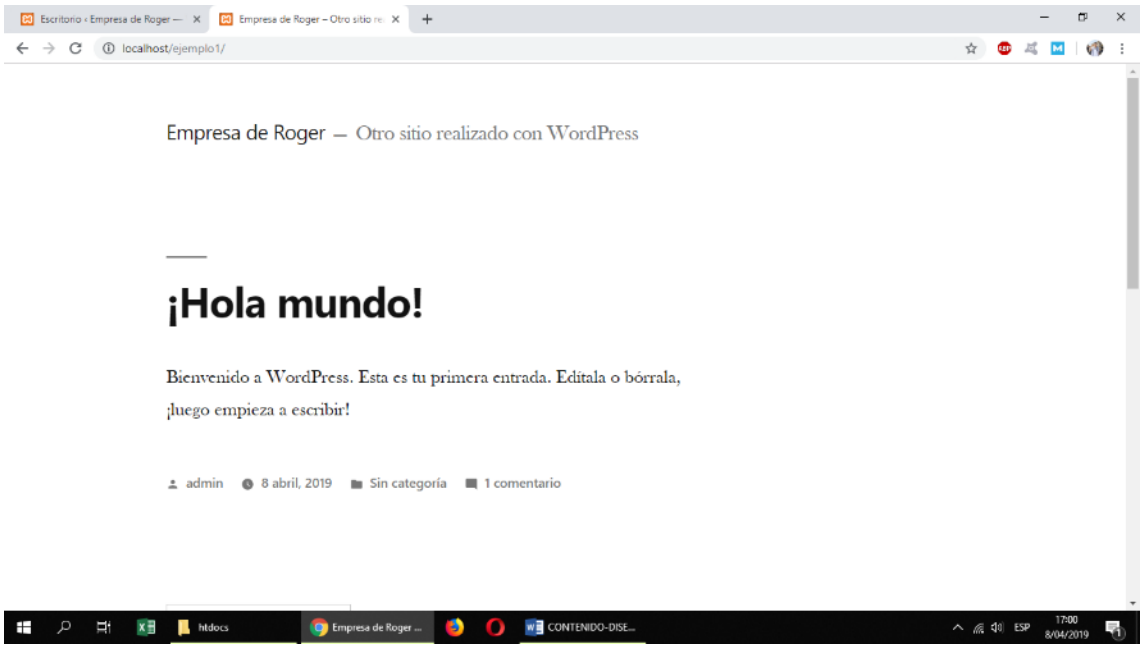

Figura 34: Zona pública de Wordpress (Lo ven los visitantes)

3. Configuraciones Iniciales de Wordpress

3.1. Instalar Tema Astra:

Ir a Apariencia → Temas → Añadir nuevo → Buscar “Astra” → Instalar → Activar

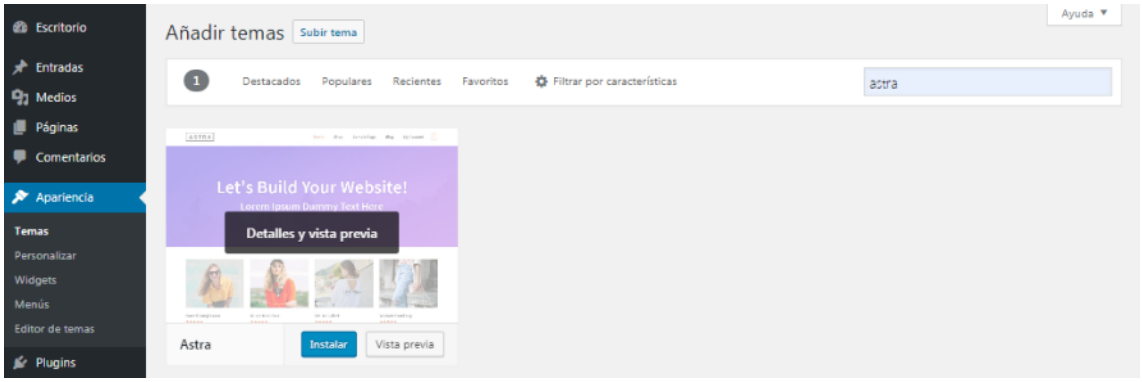

Figura 35: Instalar Astra

3.2. Instalar Elementor

Ir a plugins → Añadir nuevo → Buscar “Elementor page builder” → Instalar → Activar

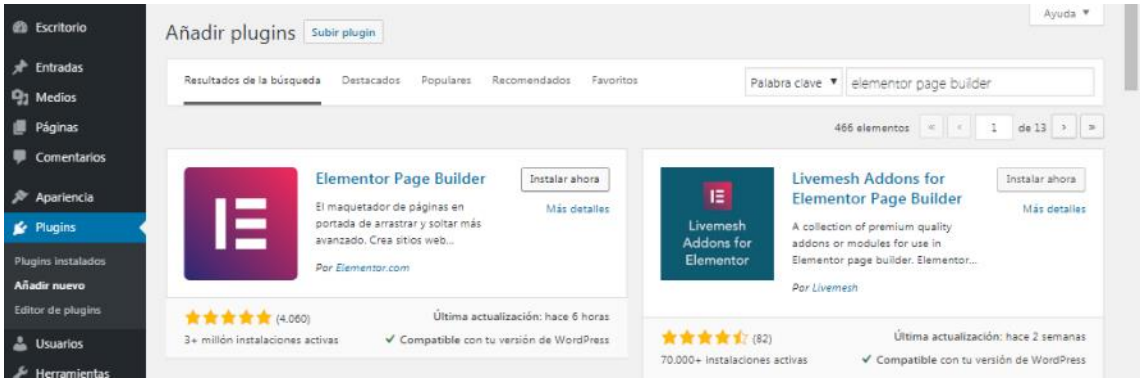

Figura 36: Instalar Elementor

3.3. Instalar Elementor PRO

Ir a plugins → Añadir nuevo → Subir plugin → Seleccionar ElementorPro → Instalar → Activar

Figura 37: Instalar ElementorPRO

3.4. Configurar apariencia en Astra

Ir a Apariencia → Personalizar

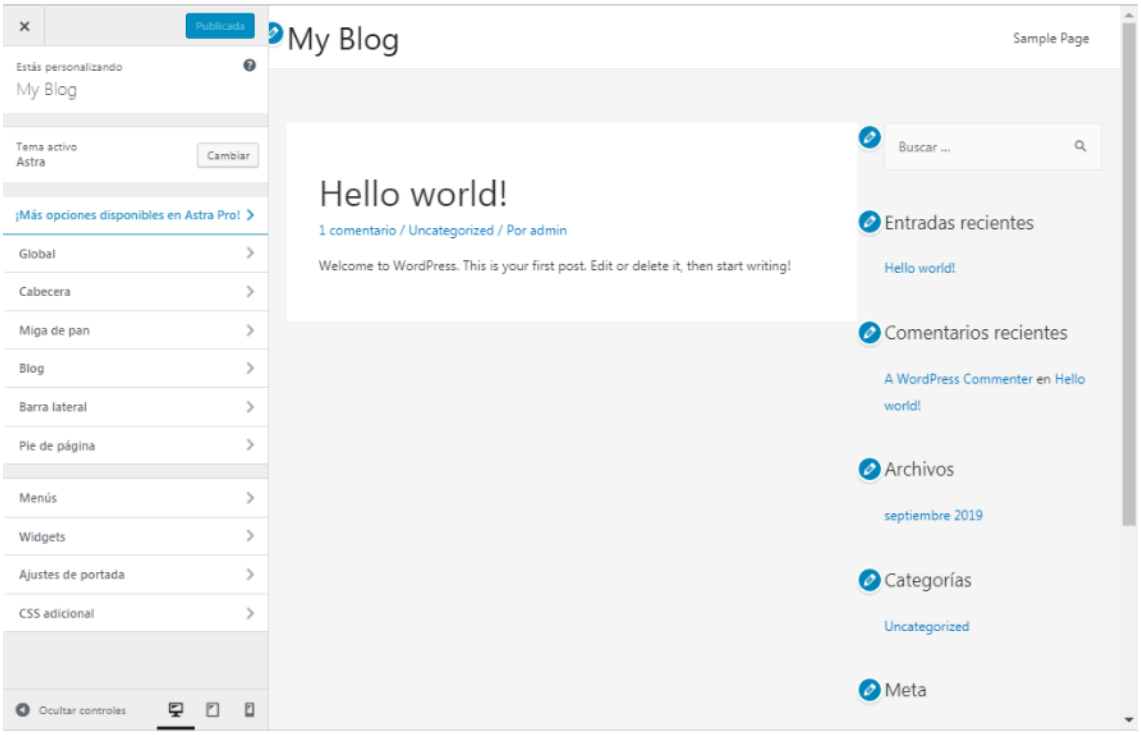

Figura 38: Configurar apariencia de Tema Astra

3.4.1.Configurar ancho

Ir a Global → Contenedor → Ancho completo / estirado

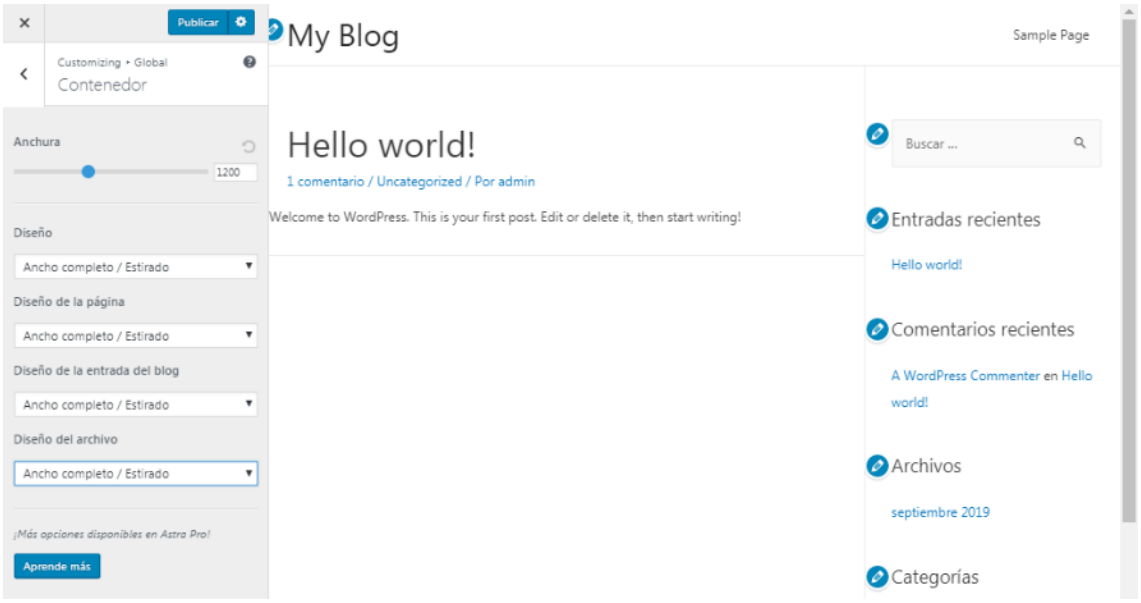

Figura 39: Ancho de Tema Astra

3.4.2.Barra lateral

Ir a Barra lateral → Sin barra lateral

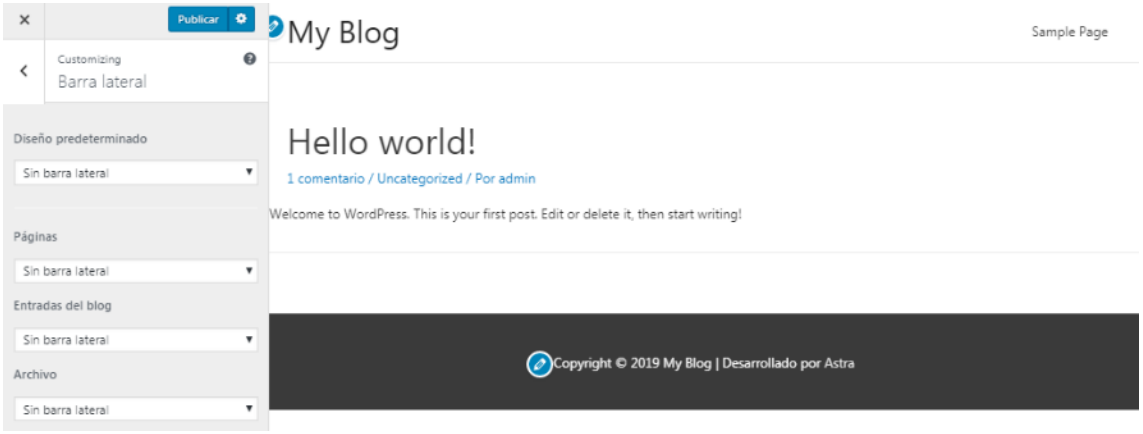

Figura 40: Sin barra lateral de Tema Astra

3.4.3.Logo

Ir a Cabecera → Identidad del sitio → Elegir logo

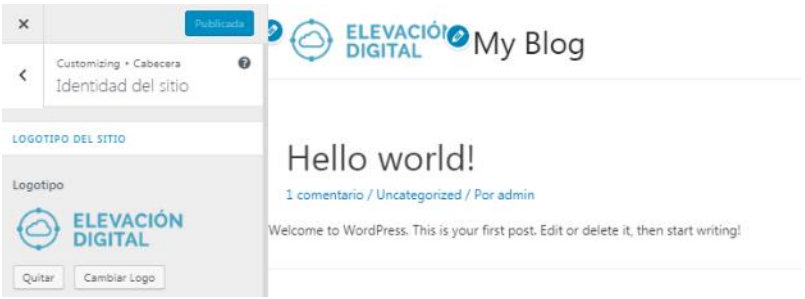

Figura 41: Logo de Tema Astra

Finalmente hacer click en Publicar “Publicar” (botón esquina superior izquierda) y luego click en la “X” (botón esquina superior izquierda)

3.5. Crear páginas

Ir a Páginas → Eliminar las páginas existentes

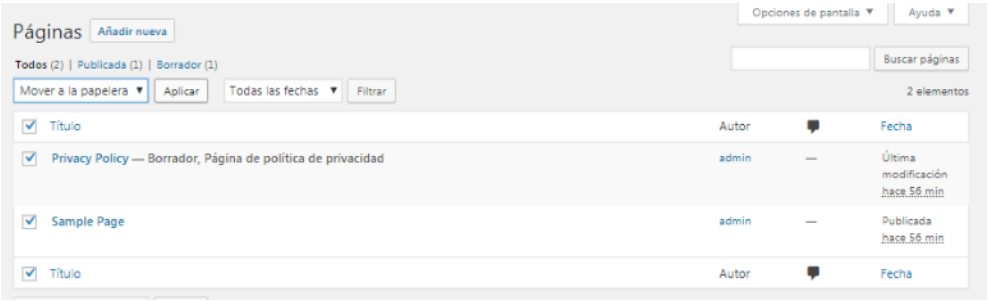

Figura 42: Eliminar páginas por defecto

Ir a Páginas → Añadir nueva → Escribir “Inicio” → Atributos de página → Plantilla → Elementor Ancho Completo → Publicar → Publicar (se da 2 veces a publicar)

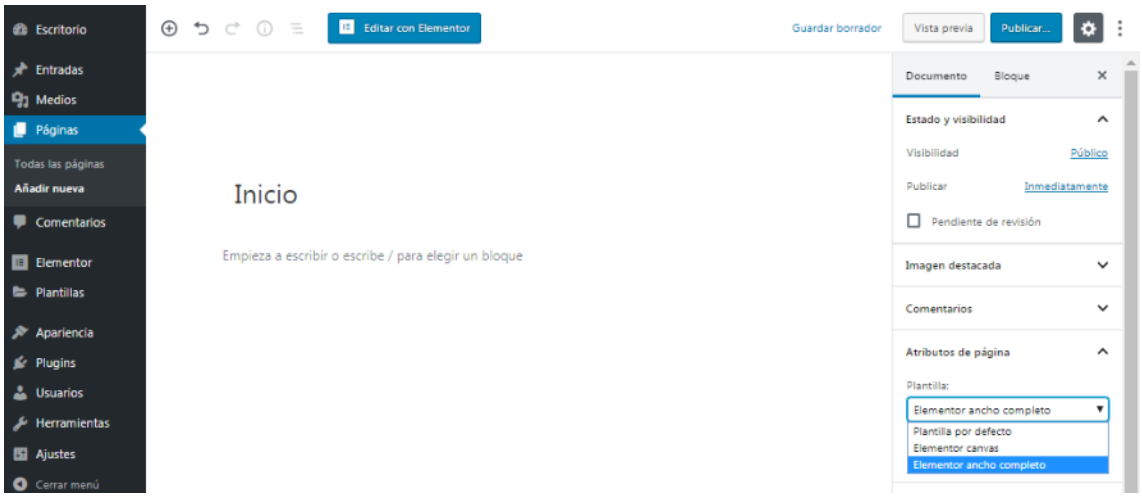

Figura 43: Crear página de Inicio

Repetir el proceso y crear las páginas de: Nosotros, Servicios, Blog y Contacto, debería quedar así:

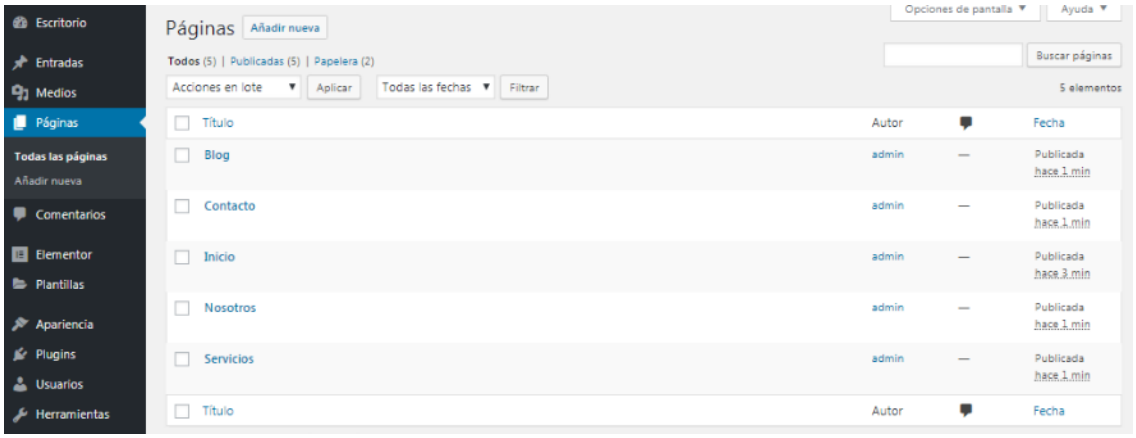

Figura 44: Crear todas las páginas de la web

3.6. Crear menú de navegación

Ir a Apariencia → Menús → Asignar un nombre “Menú1” → Crear menú

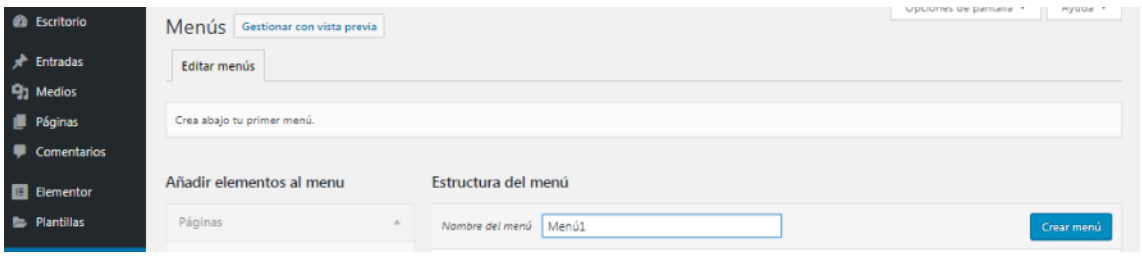

Figura 45: Crear menú

Click en “Seleccionar todos” → Añadir al menú → Ordenar → Marcar como Menú primario → Guardar menú

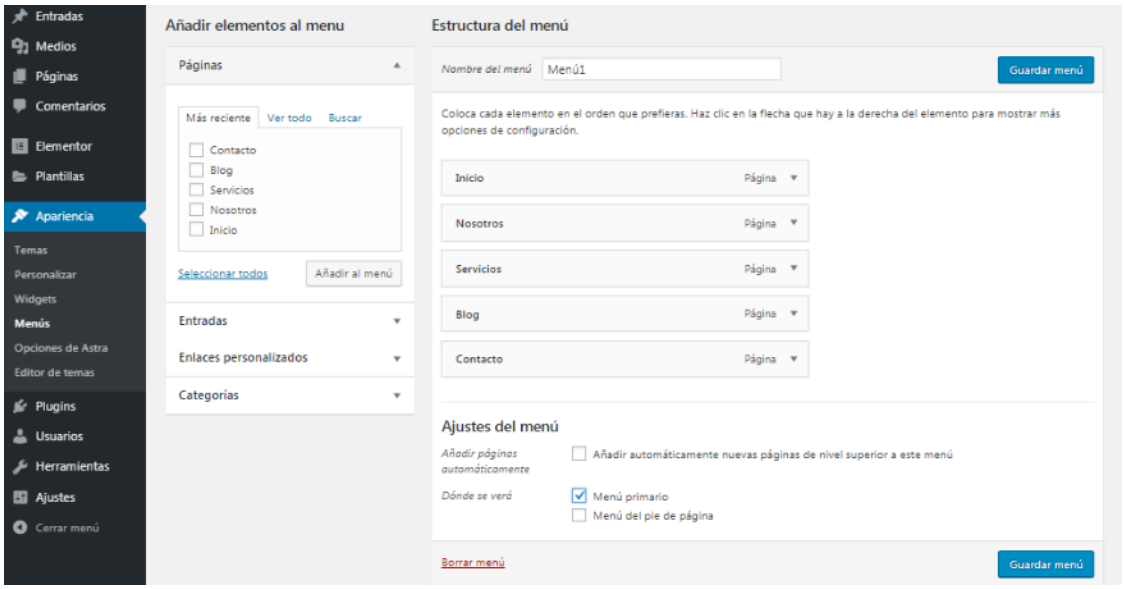

Figura 46: Agregar las páginas al menú

3.7. Configurar páginas por defecto

Ir a Ajustes → Lectura → Marca “Una página estática”:

- En Portada seleccionar “Inicio”
- En Página de entradas seleccionar “Blog” y click en Guardar cambios, el sitio web debería quedar así:

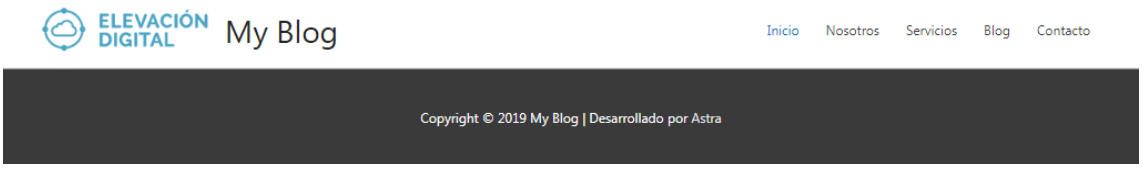

Figura 47: Avances iniciales

4. Crear Header

   Ir a Plantillas → Theme builder → Añadir nueva → Header → Poner de nombre “Cabecera” → Crear Plantilla

5. Crear Footer

   Ir a Plantillas → Theme builder → Añadir nueva → Footer → Poner de nombre “Pie de página” → Crear Plantilla

6. Diseñar cada página

   Ir a la página de Inicio → Click en Editar con Elementor

   Hacer lo mismo para las demás páginas a excepción del Blog (es con Theme builder)