




DESARROLLO PAGINA WEB EN WORDPRESS



Ivana Sánchez Pérez
2º ASIR



Contenido

1.- Introducción	3
2.- Implementación de Wordpress	3
2.1.- Instalación de Wordpress paso a paso	3
2.1.1 Instalación de xampp	3
2.1.2.- Descarga de WordPress.....	6
2.1.3.- Creación de base de datos	7
2.1.4.- Configuración de wp-config.php	8
3.- Temas	12
4.- Funcionalidades	12
5.- Módulo	13
6.- Complementos utilizados.....	13
7.- Desarrollo formulario web de contacto. Plugin utilizado	13
8.- Implementación de Google Analytics	15
9.- Migración de Wordpress	20
10.- Conclusiones. Ventajas de la herramienta.....	24

1.- Introducción

WordPress es una plataforma de gestión de contenidos (CMS) que permite la creación y mantenimiento de sitios web de manera fácil y eficiente. Es muy popular debido a su flexibilidad, facilidad de uso y extensa comunidad de desarrolladores.

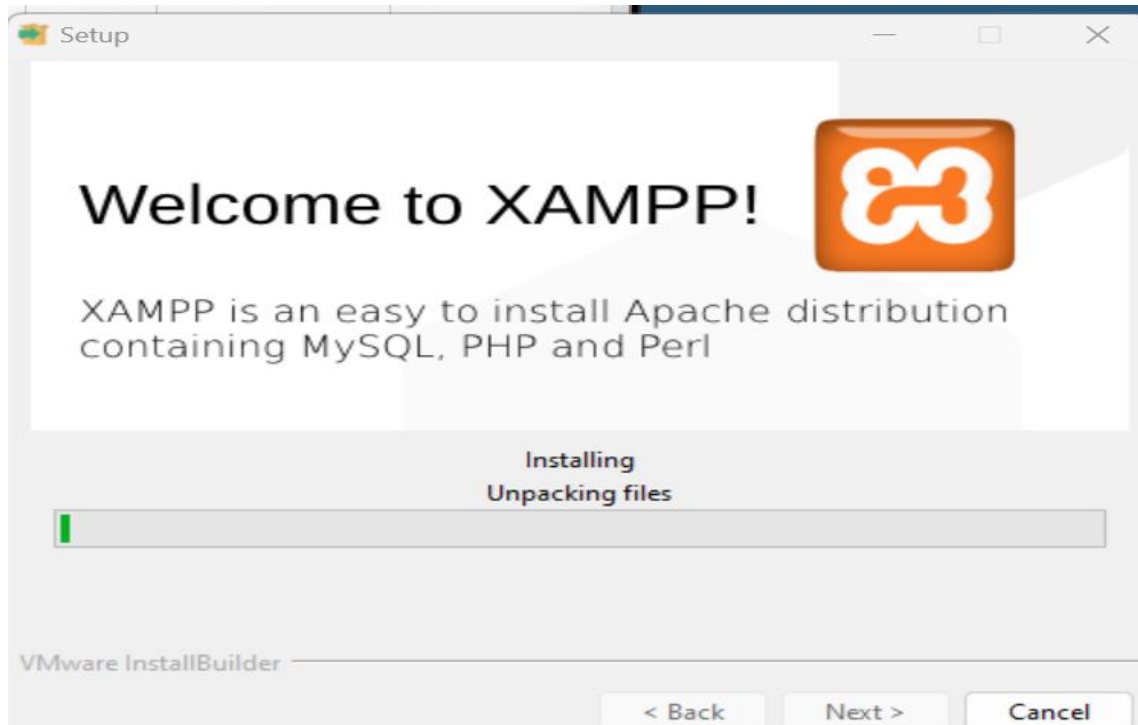
En este proyecto se ha desarrollado una página web promocional en WordPress. El propósito de la web es ofrecer información relevante, captar la atención de los visitantes y facilitar la comunicación mediante formularios de contacto. La web incluye una descripción del tema, distintas informaciones relevantes, galería de imágenes y un blog para actualizaciones

2.- Implementación de Wordpress

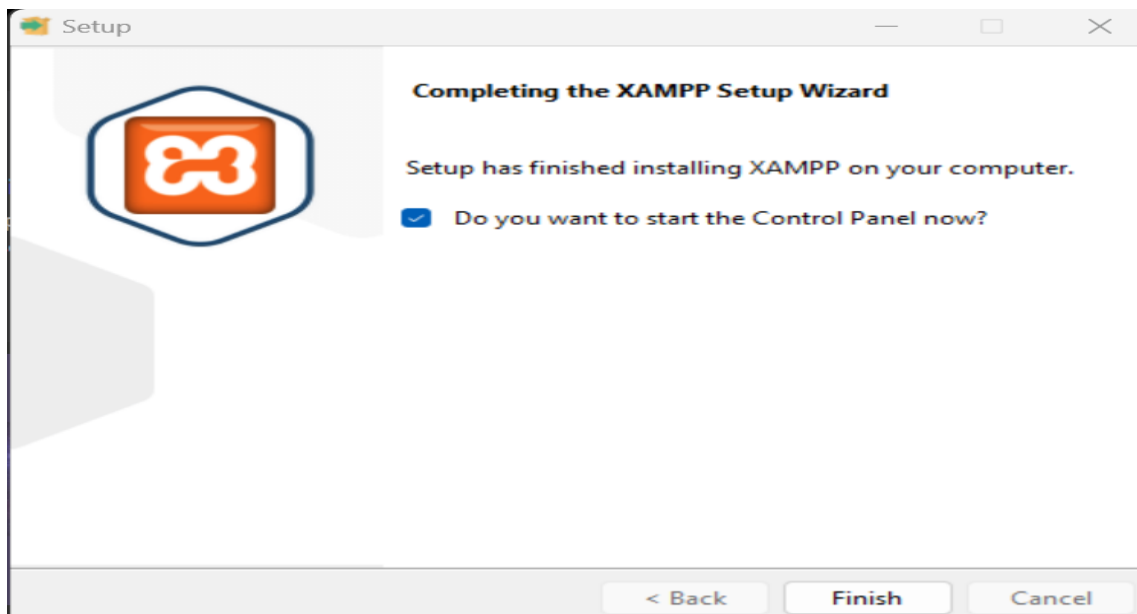
2.1.- Instalación de Wordpress paso a paso

2.1.1 Instalación de xampp

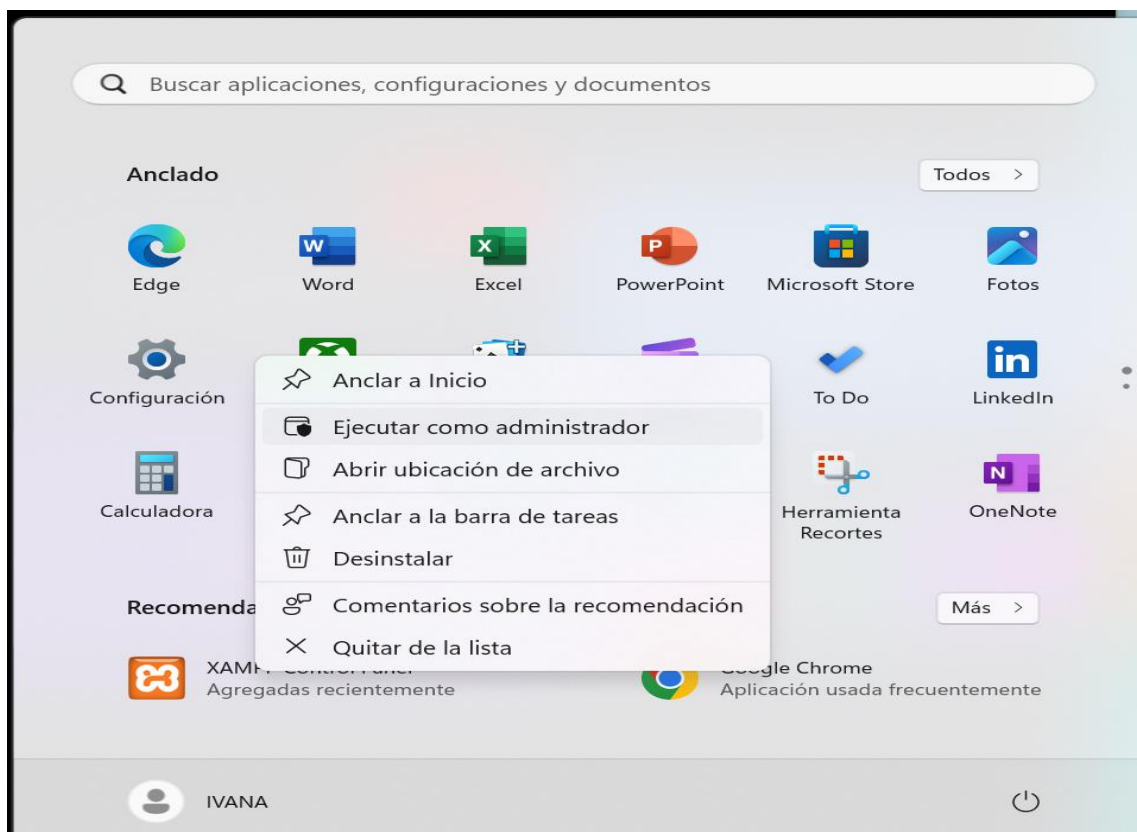
Instalamos la última versión de **xampp** desde https://www.apachefriends.org/es/download_success.html



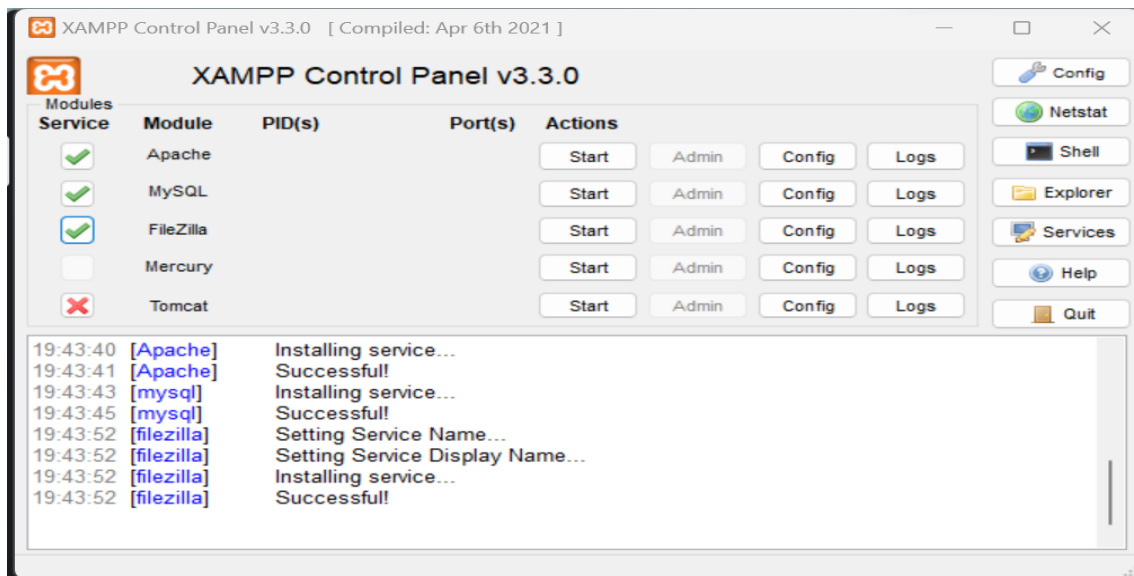
Next-Next-Next hasta el final donde desmarcamos la casilla "Do you want to start the Control Panel now?" y pinchamos en Finish.



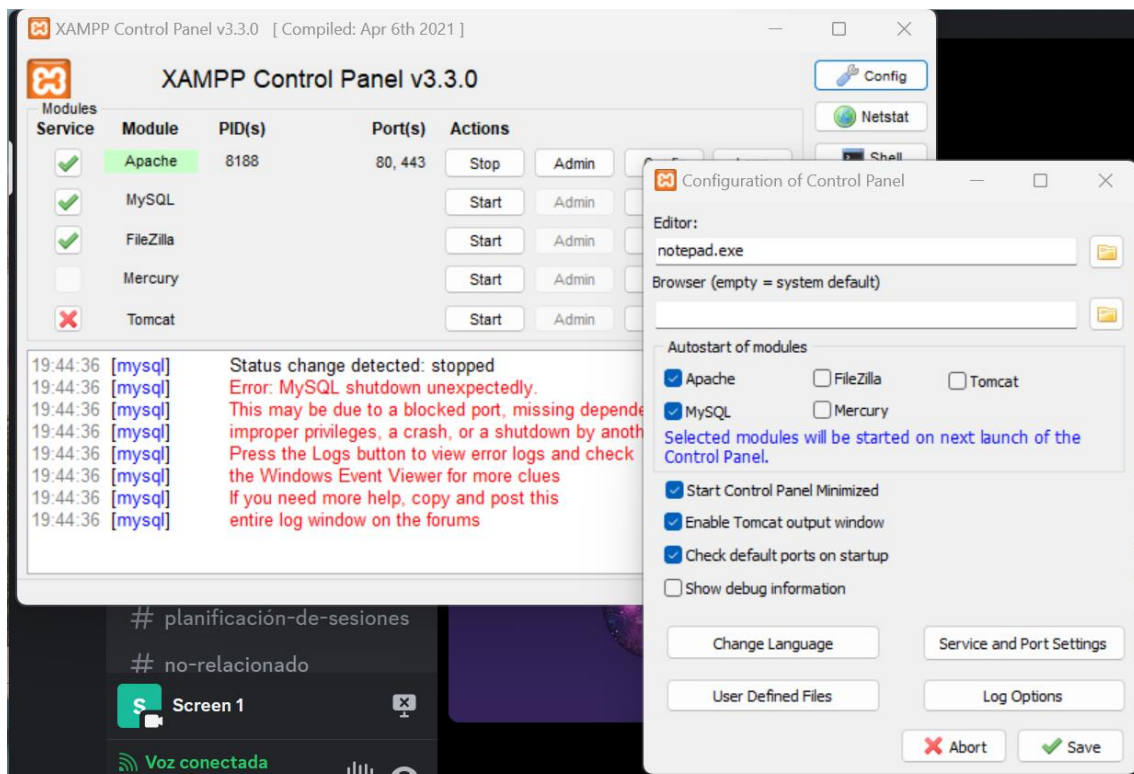
Pinchamos en la tecla de **Windows** y nos ponemos encima de la recién descargada xampp para con el botón derecho del ratón elegir la opción de **Ejecutar** como administrador.



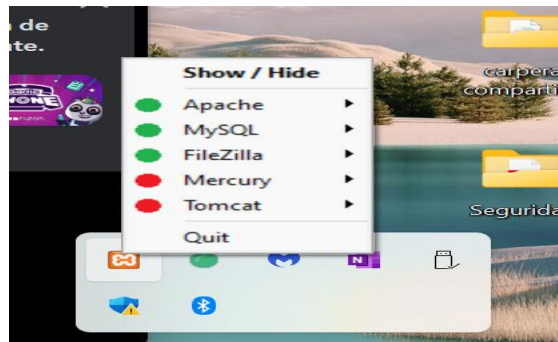
Se nos abrirá una ventana en la que marcaremos Apache, MySQL y FileZilla y, en acciones, haremos clic en **Start**.



NOTA: Observamos que sale un error a la hora de activar el MySQL y, es porque hay otra versión instalada y las dos quieren ocupar el mismo puerto. Reiniciamos el PC y esto hará que a cada una tenga asignado su puerto.



Para verificar que lo tenemos activado pinchando el desplegable de abajo a la derecha de Windows, y luego en el icono de xampp. Podemos observar que ya están activo los tres.

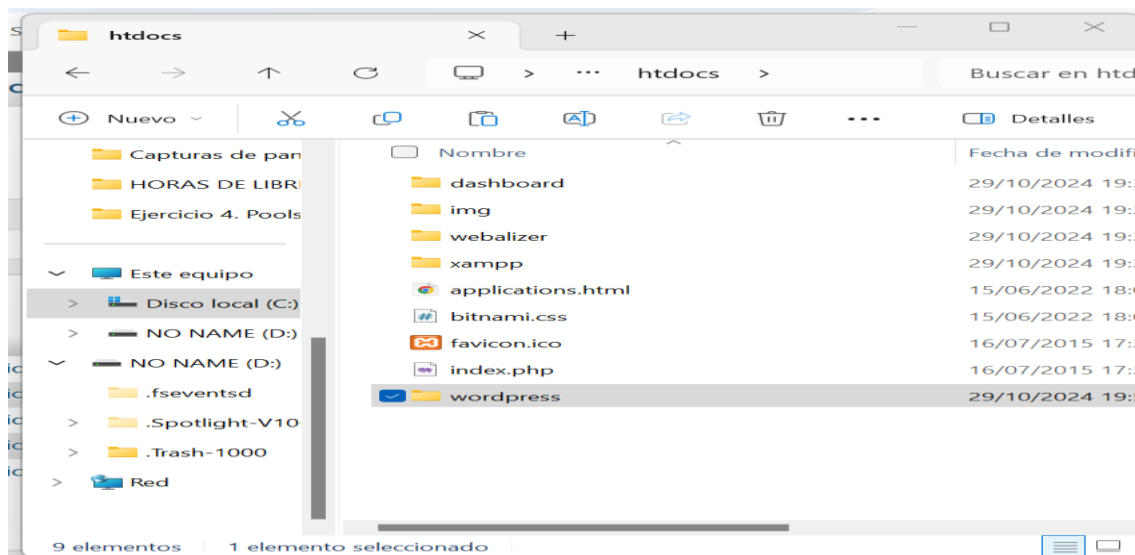


2.1.2.- Descarga de WordPress

Una vez instalado el xampp, se procede a descargar la última versión de WordPress desde <https://es.wordpress.org/download/>



Descomprimo el archivo de WordPress y abro **C:\xampp\htdocs** para añadir la carpeta descomprimida.

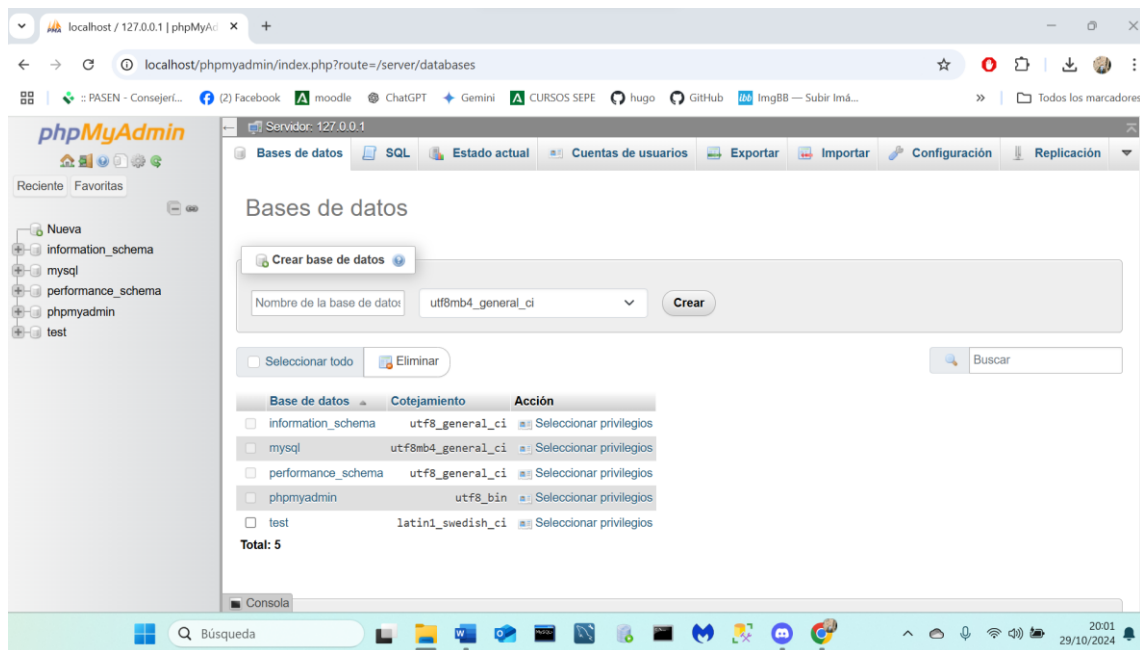


2.1.3.- Creación de base de datos

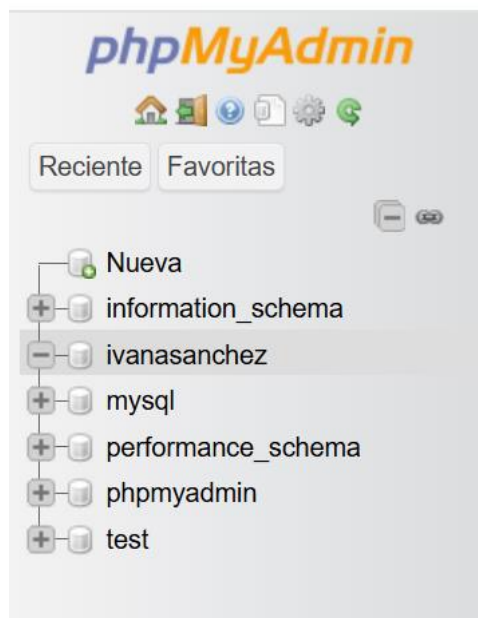
Se busca **localhost** en la web.



En la pestaña donde pone administrador de **phpMy** se hace clic y, esto nos redirige a la interfaz gráfica de **phpMyAdmin**

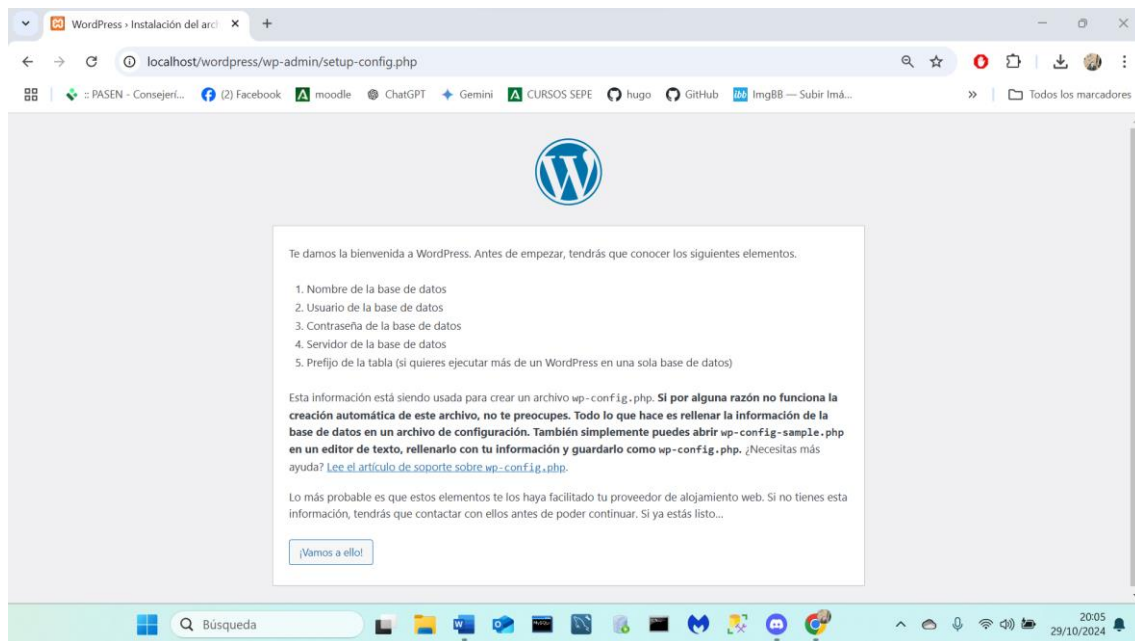


Le damos a **new** y creamos una nueva base de datos donde alojar wordpress

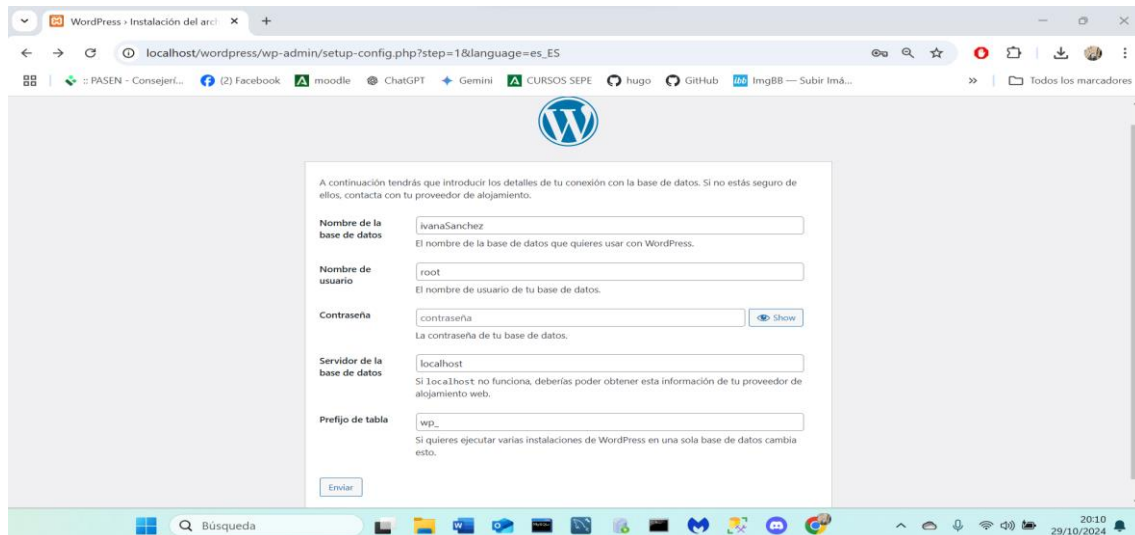


2.1.4.- Configuración de wp-config.php

Ahora buscamos en la web: **localhost/wordpress** para ajustar el archivo wp-config.php con los datos de la base de datos.



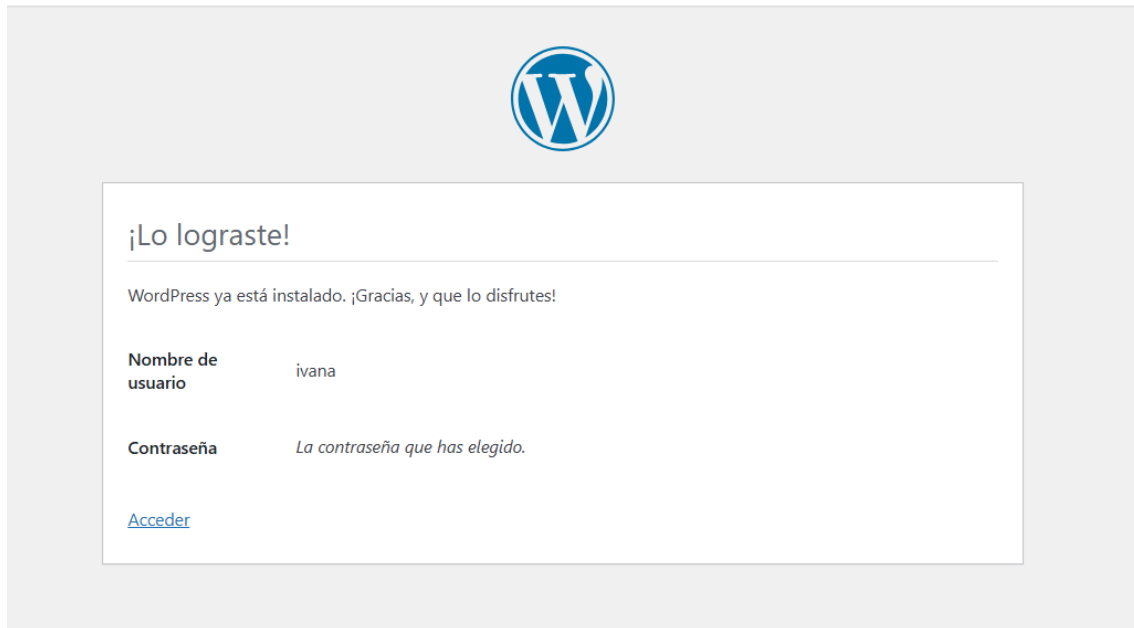
Rellenamos: el nombre de la base de datos que hemos creado en PHP Myadmin, como **usuario:** root y el espacio de contraseña lo dejamos **en blanco**. El resto lo dejamos como viene por defecto. **Enviar.**



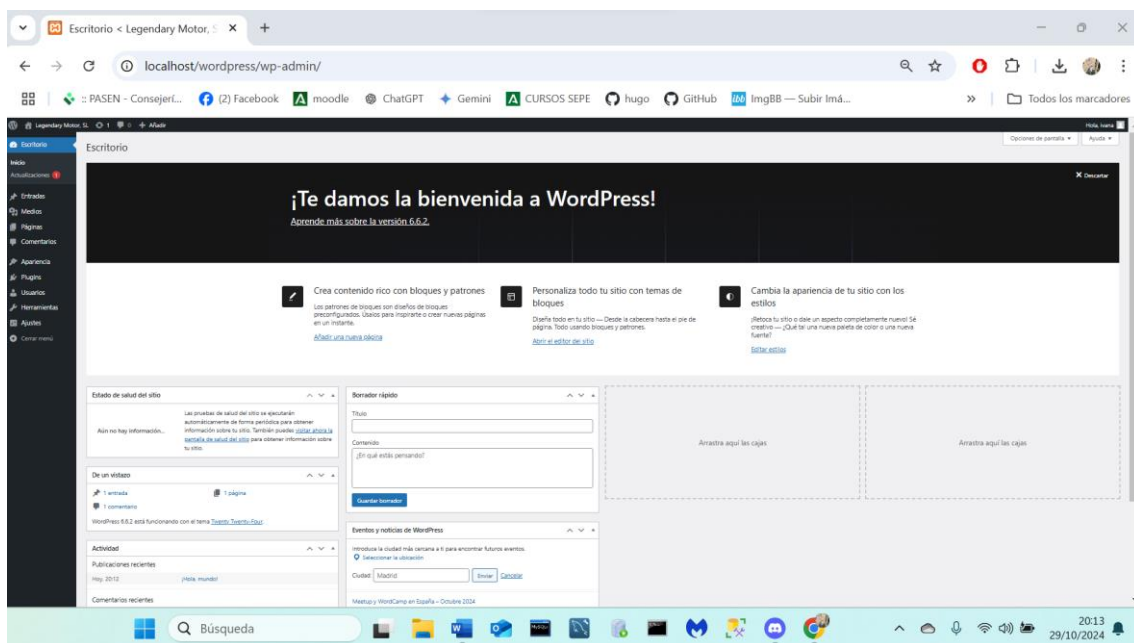


Y ahora relleno los datos de la página que vamos a crear.

!!!!!! LOGRADO!!!!!!



Ya podemos comenzar a crear nuestra página Web.



3.- Temas

Lo primero que voy a hacer es elegir el tema. Para este proyecto, después de probar la funcionalidad de distintos temas, me decidí por el Tema Astra. Me ha resultado sorprendente ligera y muy personalizable. Se trata de una plantilla:

- Diseño moderno y responsivo, optimizado para móviles y tablets.
- Fácilmente personalizable con múltiples opciones de diseño.
- Con rápido tiempo de carga
- Y compatibilidad con los complementos necesarios.
-



4.- Funcionalidades

La web creada en WordPress ofrece las siguientes funcionalidades:

- Página principal: Con un diseño atractivo que destaca el propósito de la página.
- Formulario de contacto: Para que los usuarios puedan ponerse en contacto solicitar alguna consulta.
- Galería de imágenes: Una galería visual para mostrar imágenes relevantes del tema.
- Blog o sección de noticias: Para compartir novedades, noticias y consejos por parte de todos los usuarios.

5.- Módulo

Cada sección de la web fue desarrollada en módulos de fácil gestión y actualización:

- Encabezado y pie de página personalizables: Con enlaces de navegación.
- Banner principal o control deslizante: Para destacar contenido visual llamativo
- Módulo de contacto: Formulario.
- Módulos de comentarios: Para valoraciones de usuarios.
- Con rápido tiempo de carga
- Y compatibilidad con los complementos necesarios.

6.- Complementos utilizados

Los plugins instalados para mejorar la funcionalidad del sitio web incluyen:

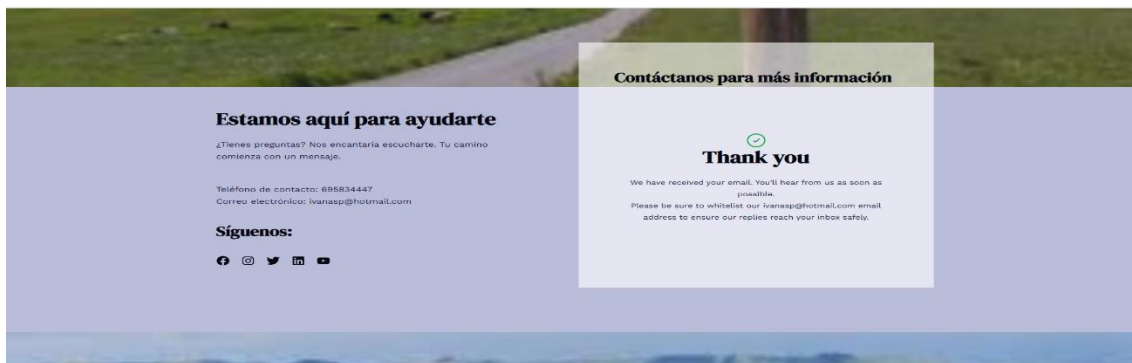
- **Akismet Anti-spam:** Protección contra el spam en comentarios.
- **Hello Dolly:** Plugin de ejemplo.
- **Starter Templates:** Plantillas de inicio para facilitar la creación de páginas.
- **Site Kit by Google:** Integración con Google Analytics y otros servicios de Google.
- **Spectra:** Extiende las funcionalidades del editor Gutenberg.
- **SureForms:** Crear y gestionar formularios modernos.
- **All-in-on WP migration:** con el que he realizado la migración de mi trabajo.

7.- Desarrollo formulario web de contacto. Plugin utilizado

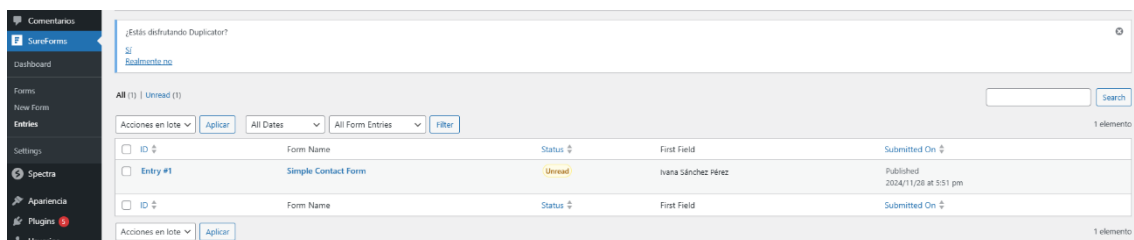
Para el formulario de contacto se ha utilizado el plugin SureForms. Este plugin permite:

- **Creación de formularios:** Intuitiva interfaz para crear formularios personalizados.
- **Gestión de respuestas:** Almacenamiento y gestión de las respuestas recibidas.
- **Compatibilidad:** Integración con otros plugins y servicios.

Rellenamos un formulario para comprobar que funciona correctamente.



Observamos que éste queda registrado en el plugin con el nombre del usuario que contacta y la fecha de envío.

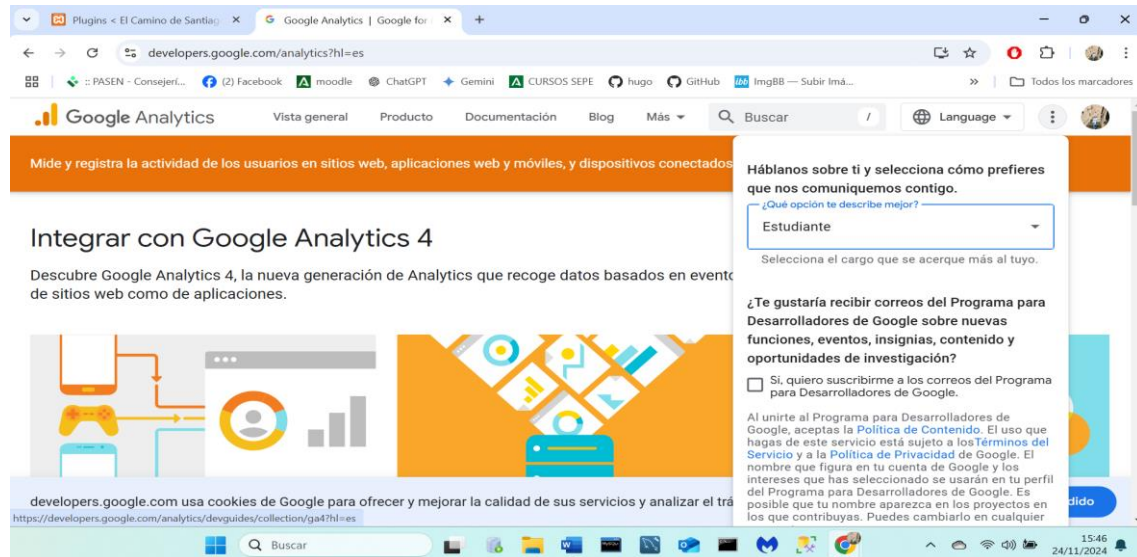


Comprobamos igualmente el formulario de comentarios.

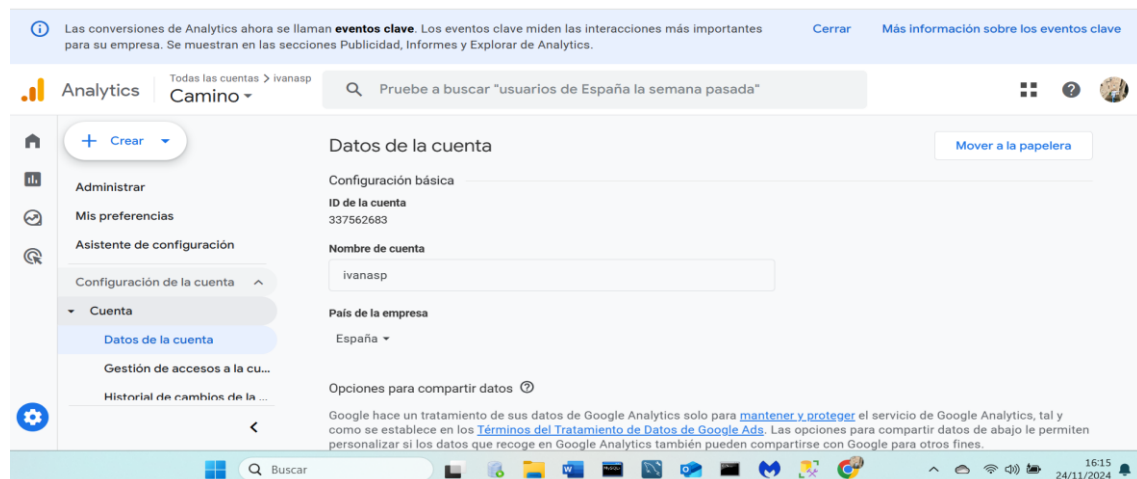


8.- Implementación de Google Analytics

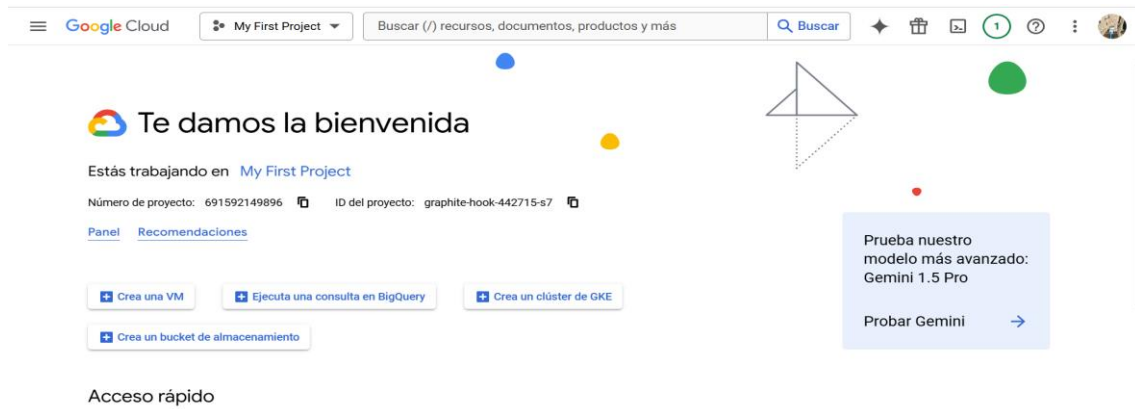
Primero instalaremos el plugin en Wordpress, para una vez instalado comenzar con la instalación



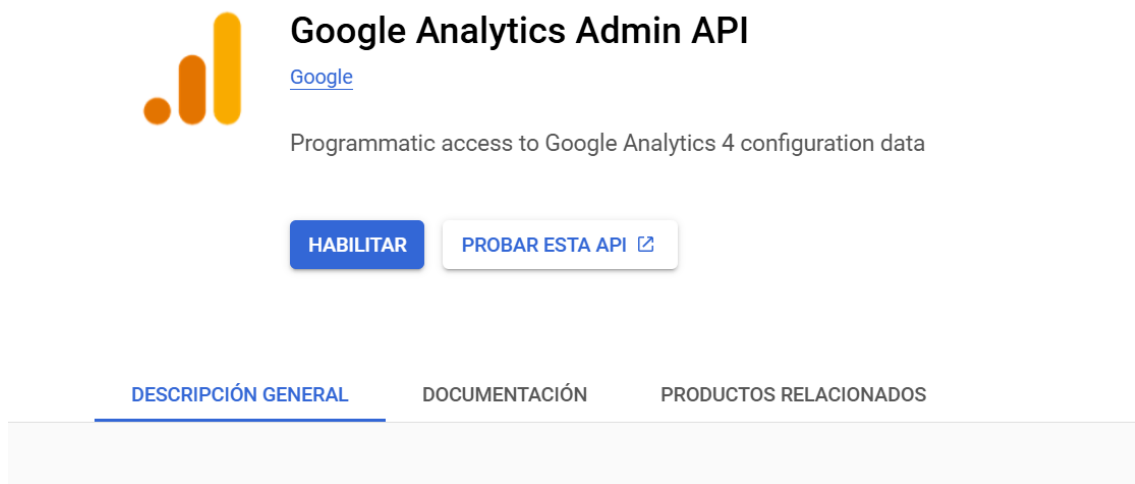
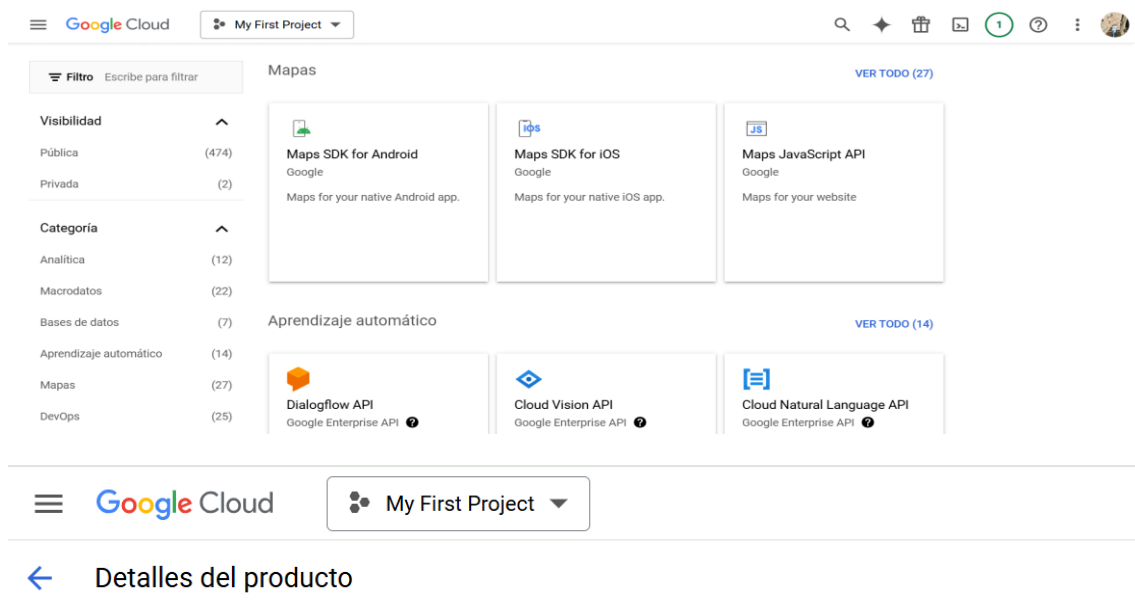
Pincho en configuración e introducimos los datos de la cuenta en la ventana que nos aparece



Entro ahora en Google Cloud Console iniciando la sesión con mi cuenta de Google.



Una vez dentro, en el menú de la abajo a la izquierda pincho en APIs y servicios→Panel de control→Habilitar APIs y servicios. Buscamos Google Analytics API y habilitamos.



Posteriormente vamos a APIs y servicios → Credenciales → Crear credenciales → ID cliente de OAuth 2.0.

Seleccionamos Aplicación web como tipo de aplicación.

4 ID de cliente de OAuth

Un ID de cliente se usa con el fin de identificar una sola app para los servidores de OAuth de Google. Si la app se ejecuta en varias plataformas, cada una necesitará su propio ID de cliente. Consulta [Configura OAuth 2.0](#) para obtener más información. [Obtén más información](#) sobre los tipos de clientes de OAuth.

Tipo de aplicación *

Aplicación web ▼

Nombre *

Cliente web 1

El nombre de tu cliente de OAuth 2.0. Este nombre solo se usa para identificar al cliente en la consola y no se mostrará a los usuarios finales.



Los dominios de los URI que agregues a continuación se incorporarán automáticamente a tu [pantalla de consentimiento de OAuth](#) como [dominios autorizados](#).

URI de redireccionamiento autorizados ?

Para usar con solicitudes de un servidor web

URI 1 *

<http://localhost/wordpress/wp-admin/index.php?oauth2callback=1>

URI 2 *

<http://elcaminodesantiago2.com/wp-admin/index.php?oauth2callback=1>

+ AGREGAR URI

Nota: La configuración puede tardar entre 5 minutos y algunas horas en aplicarse

GUARDAR


CANCELAR

Y al darle a crear, me proporciona las credenciales de Google OAuth2 client ID, y ahora tendremos que conseguir el Secreto. Para ello, simplemente vamos de nuevo a APIs y servicios → Credenciales y hacemos clic en el ID del cliente, lo que nos dará el Client Secret.

5 Tus credenciales

Descarga tus credenciales

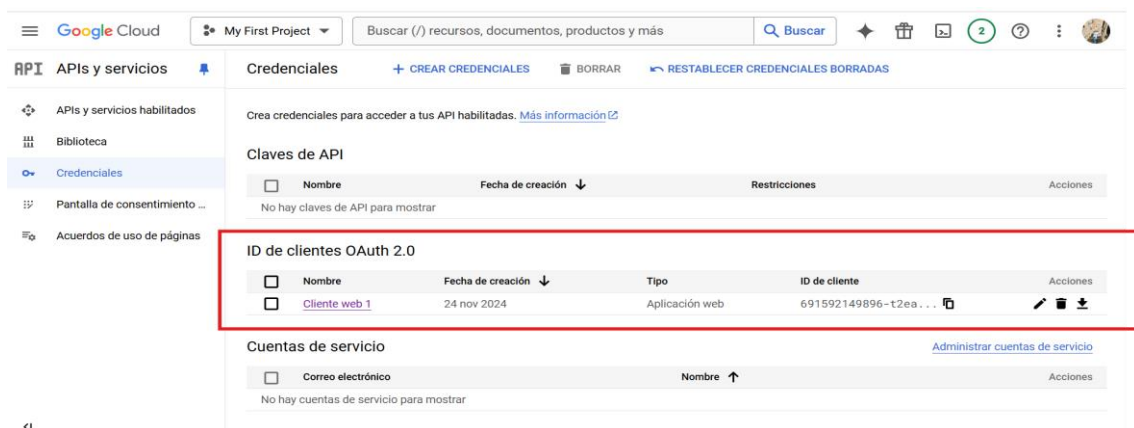
Download this credential information in JSON format. Siempre estará disponible en la [página de credenciales](#).




ID de cliente
691592149896-t2eai1lihctdvt6vo72qkadartvu20c.apps.goo 

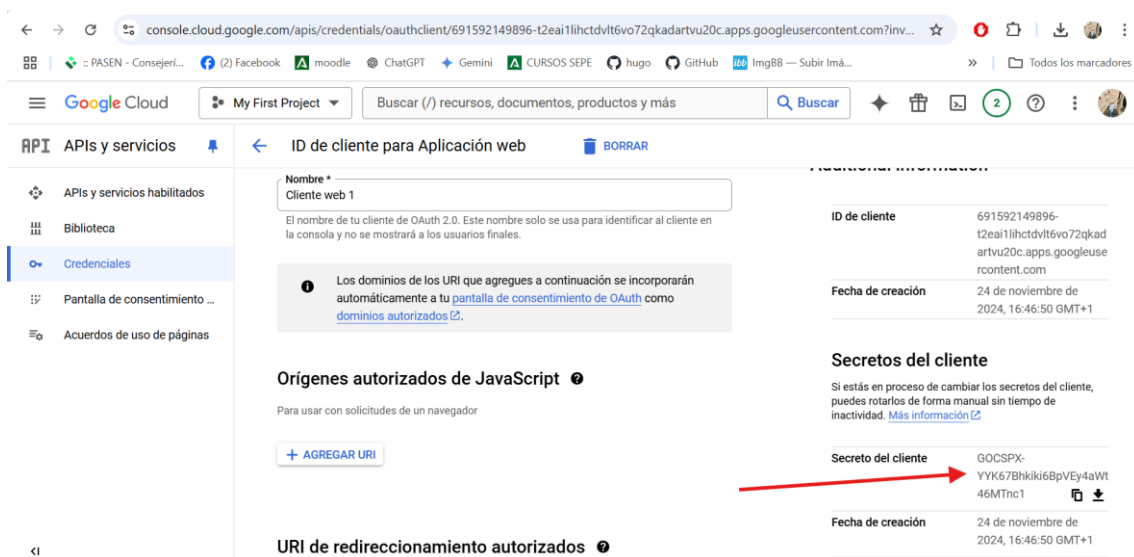
 DESCARGAR

Your OAuth consent screen has been configured and your app has a publishing status of "Testing". This means it can be used by a limited set of test users, which you can set up on the [OAuth consent screen page](#).

If you want to make your app generally available to all users, you will need to set the publishing status to "In production". You will also need to [submit your app](#).



Nombre	Fecha de creación	Tipo	ID de cliente	Acciones
Cliente web 1	24 nov 2024	Aplicación web	691592149896-t2eai1lihctdvt6vo72qkadartvu20c.apps.googleusercontent.com	  



Nombre *

Cliente web 1

El nombre de tu cliente de OAuth 2.0. Este nombre solo se usa para identificar al cliente en la consola y no se mostrará a los usuarios finales.

Los dominios de los URI que agregues a continuación se incorporarán automáticamente a tu [pantalla de consentimiento de OAuth](#) como [dominios autorizados](#).

Orígenes autorizados de JavaScript

Para usar con solicitudes de un navegador

[+ AGREGAR URI](#)


URI de redireccionamiento autorizados

Secretos del cliente

Si estás en proceso de cambiar los secretos del cliente, puedes rotarlos de forma manual sin tiempo de inactividad. [Más información](#)

Secretos del cliente

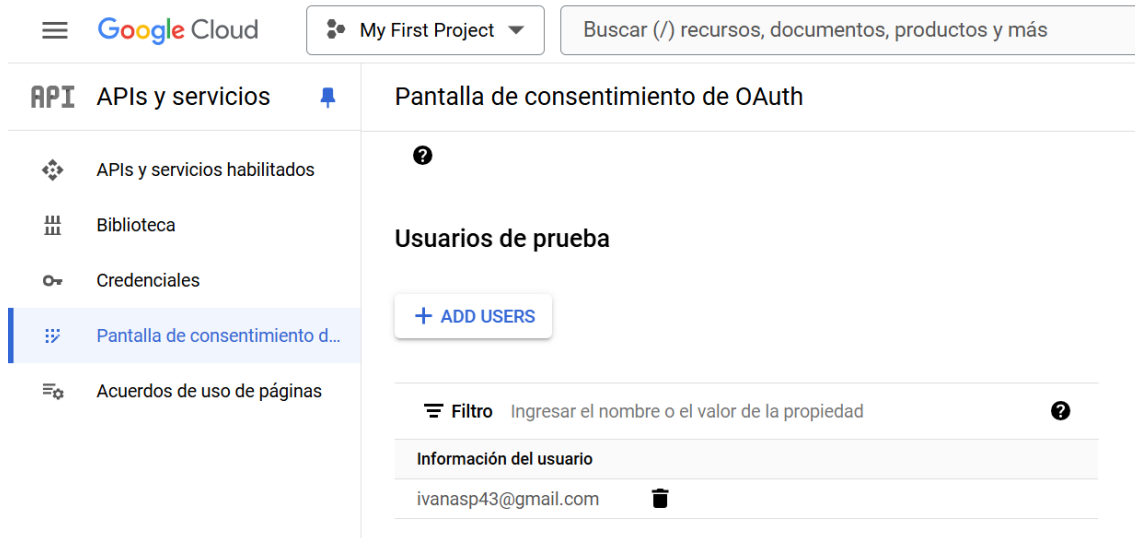
Secreto del cliente

GOCSPX-
YYK67Bhkiki6BpYey4aWt
46MTnc1 

Fecha de creación

24 de noviembre de
2024, 16:46:50 GMT+1

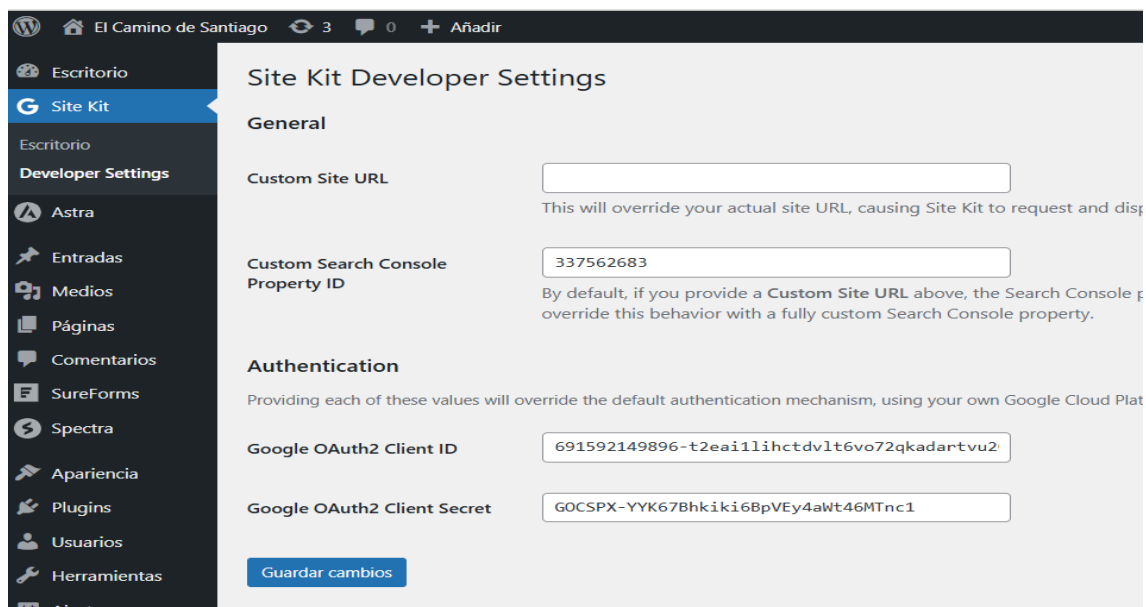
En APIs y servicios-Pantalla de consentimiento OAuth→Usuarios de prueba añadido mi correo electrónico



Y en biblioteca habilito todos los permisos que me van a hacer falta:

1. API de Google Analytics
2. API de la consola de búsqueda de Google
3. API del Administrador de etiquetas de Google
4. API de verificación de sitios de Google

Vuelvo la configuración del plugin Site Kit en WordPress, e ingreso los datos correspondientes para poder iniciar la configuración.



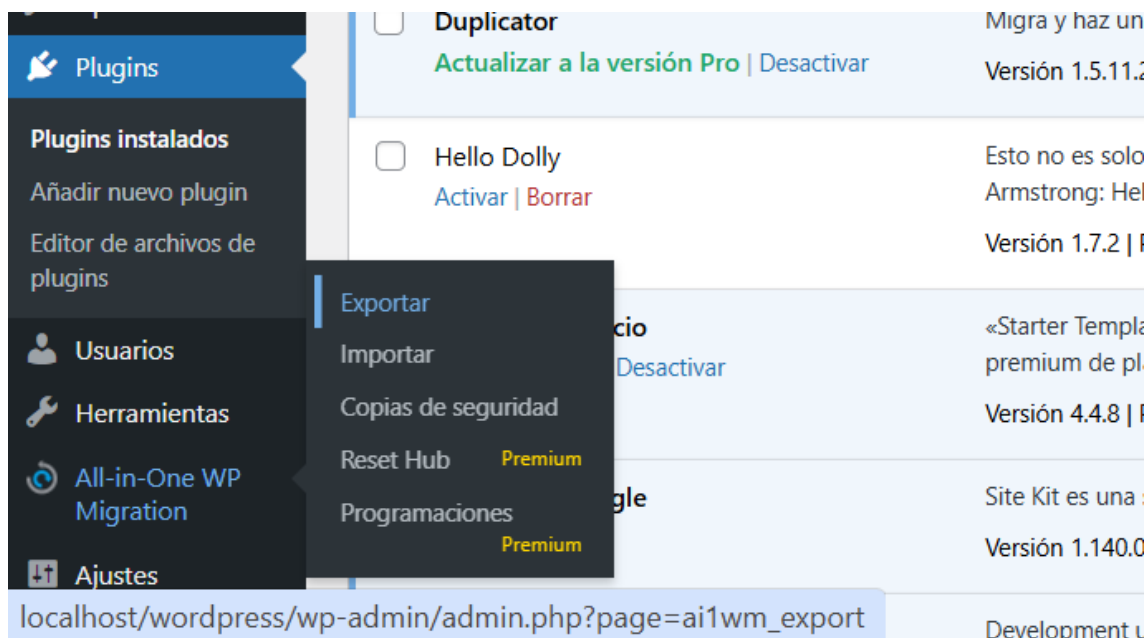
La implementación de Google Analytics se quedará estancada aquí. Esto es debido a que está diseñado para rastrear datos de usuarios en un servidor web accesible a través de internet, y nosotros estamos trabajando en un entorno local dónde no hay tráfico externo que se pueda analizar.

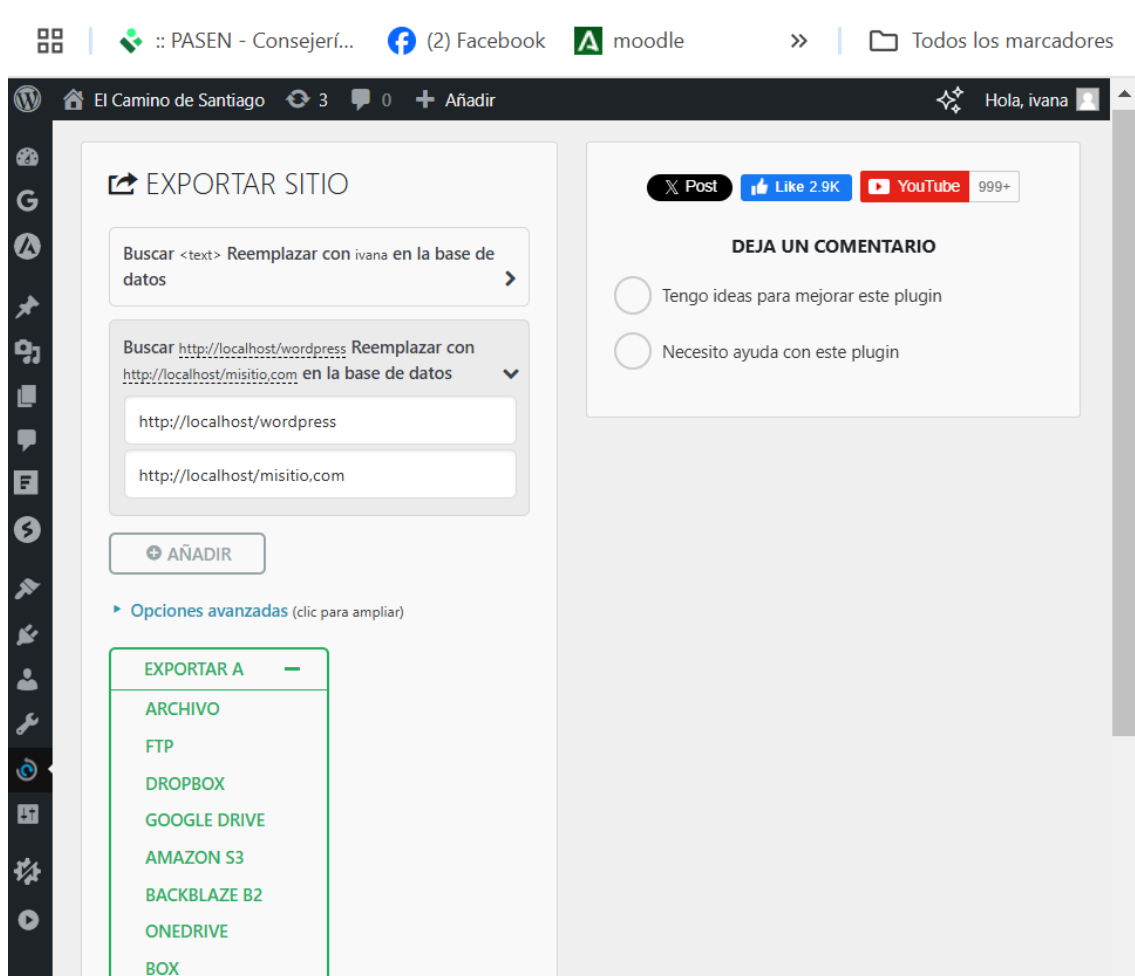
En cuanto a las características principales de este plugin incluye:

- Fácil instalación en cuanto a que no hay necesidad de tocar código, pero por otro lado es un poco engorrosa, pues hay que darse de alta en varios sitios externos.
- Realiza informes detallados del tráfico y comportamiento de los usuarios directamente desde el panel de WordPress.
- Además de realizar el seguimiento de descargas, formularios y enlaces salientes.

9.- Migración de Wordpress

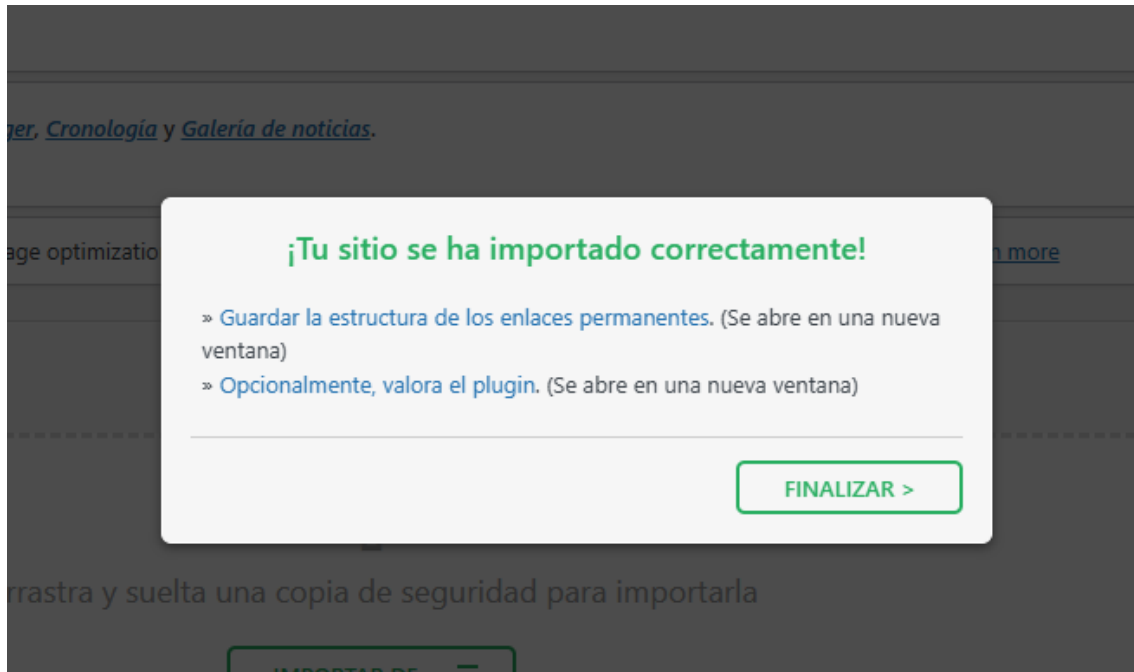
Para la migración he descargado el plugin All-in-One WP Migration, y le he dado a exportar. Esto nos creará un archivo con una copia de seguridad que podremos importar en cualquier ordenador simplemente instalando el mismo plugin.





A la hora de importarlo a otro terminal, me encontré con el problema que para que la importación fuera efectiva y gratuita, el archivo no podía ser mayor de 40MB (mi archivo tiene más de 2GB).

Para solucionar el problema, descargué el plugin Big Files Uploads, éste permite aumentar el tamaño máximo de archivo de carga en cualquier valor según el rol del usuario, el cual aumenté a 4GB, pudiendo realizar la importación de forma gratuita a un nuevo equipo.



El Camino de Santiago

A un

SOBRE NOSOTROS

Descubre la osor

10.- Conclusiones. Ventajas de la herramienta

Al finalizar mi trabajo de instalación de WordPress y la creación de un sitio web, me he dado cuenta de las numerosas ventajas que ofrece esta herramienta. Primero, la facilidad de uso es notable y, aunque al principio te choque un poco, conforme se va viendo su funcionamiento, he observado que es más intuitiva de lo que parece (también depende del tema que se escoja). Pero permite a cualquier persona, sin importar su nivel técnico, crear un sitio web atractivo en poco tiempo.

Los plugins son maravillosos, permiten añadir cualquier funcionalidad que se nos ocurra, desde un formulario de contacto hasta una tienda online, a lo que le añado la cantidad de temas que se pueden elegir, prácticamente sin tener que tocar nada del código.

Ha sido una experiencia enriquecedora que me ha proporcionado una base sólida para proyectos futuros en la web, pues me he quedado encantada con los resultados.