



Actividad | 3| Hosting para Sitios Web

Desarrollo de Sistemas Web 1

Ingeniería en Desarrollo de Software

TUTOR: Ing. Aarón Iván Salazar Macías

ALUMNO: Adriana Esteban López

FECHA: 06 de octubre de 2025

INDICE

INTRODUCCIÓN	.....	03
DESCRIPCIÓN	.....	05
JUSTIFICACIÓN	.....	06
DESARROLLO	.....	07
CONCLUSIÓN	.....	15
REFERENCIAS	.....	16

INTRODUCCIÓN

La creación de un sitio web requiere del uso de varios recursos como imágenes, códigos, etc, y todo ese debe de almacenarse en servidores y es ahí en donde entra el **hosting** el cual nos va a permitir el poder almacenar los requerimientos de nuestra página web en un servidor, pero en este caso en la nube, es decir, es un servidor virtual.

Como se menciono en líneas arriba, un **hostink** es un servidor en línea al cual se podrá tener acceso a través de de internet (almacenamiento en la nube), sin embargo, este siempre va a tener un costo que va a variar de acuerdo al proveedor y lo que ofrece, ya que también tiene que garantizar seguridad para el dueño y usuarios finales del sitio web.



La manera en que funciona es a través de un **servidor** que estará funcionando de manera eficaz y segura para que nuestro sitio web este funcionando todo el tiempo para el usuario final.

Una vez que se contrata el **hosting**, el proveedor del servicio estará asignando un **nombre de domino**, que será con el cual el usuario final podrá estar identificando nuestro sitio web.

Existen algunos tipos de **hosting** y es ahí donde entran unos que son gratuitos, aunque claro, estos tendrán ciertas limitantes que pudieran interferir en que nuestro sitio web funcione de manera adecuada, todo va a depender de las necesidades que necesitemos para nuestro sitio web:

1. **Hosting compartido**, varios usuarios comparten los mismos recursos del servidor.
2. **Hosting VPS**, la página web también comparte un servidor físico con otros usuarios, pero el proveedor de hosting web crea una partición virtual para cada usuario.
3. **Cloud hosting**, utiliza varios servidores virtuales para alojar sitios.
4. **Hosting WordPress**, proporciona un entorno de servidor optimizado para WordPress, el cual ayuda a que el sitio web cargue más rápido y minimice posibles problemas.
5. **Servidor dedicado**, designa un servidor físico para cada página web.

En el desarrollo de esta actividad estaremos haciendo uso de **Epizy**, que es un servicio de alojamiento web gratuito que puede ofrecer a los usuarios la posibilidad de alojar nuestros sitios web sin costo alguno.

Las funcionalidades que ofrece son:

1. *Subdominios gratuitos*
2. Creador de sitios web
3. Administrador de archivos
4. Compatibilidad con PHP y MySQL
5. Sin anuncios

DESCRIPCIÓN

Contextualización:

Ya que contamos con el desarrollo de las actividades 1 y 2 con las cuales se creó un sistema web, es esta actividad lo estaremos subiendo a internet, para que el programa se pueda ver desde cualquier dispositivo que se encuentre conectado a internet.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "formularioprimeropizy.com". The page has a dark blue background. In the center, there is a white rectangular form titled "CAPTURA DE DATOS PERSONALES" and "INGRESA LOS DATOS QUE SE TE PIDEN". Below the title, it says "Mi primera encuesta". The form contains several input fields: "Nombre" with the placeholder "Ingresa tu nombre", "Edad" with a numeric input field, "Ciudad donde vives" with the placeholder "Ingresa tu ciudad donde vive", "Fecha de Nacimiento" with a date picker showing "dd/mm/aaaa", and "Pasatiempo favorito" with the placeholder "Ingresa tu pasatiempo favori". At the bottom of the form is a blue button that says "¡Ingresamos datos!". On the left side of the form, there is a small blue circular logo with the letters "ag" in white.

Objetivo:

Publicar la página web que se creó anteriormente en un servidor gratuito, con el fin de garantizar el acceso desde cualquier dispositivo conectado a internet.

JUSTIFICACIÓN

Las ventajas de poder contar un *hosting* que se adecue a nuestras necesidades es primordial:

1. Mayor velocidad
2. Mejor rendimiento
3. Seguridad mejorada
4. Soporte técnico de calidad

Estas son las ventajas que en general debe de tener un buen *hosting*, pero cuales pudieran se las ventajas de uno gratuito, además claro que no pagar por el servicio?

Una de las principales ventajas de un *hosting* gratuito es que es principalmente para proyectos pequeños (ideal para que estaremos realizando en el desarrollo de esta actividad), además de que:

1. Fácil de configurar, no se requiere ser experto en el tema de configuración e instalación.
2. Disponibilidad todo el tiempo para el sitio web.
3. Se cuenta con una comunidad de usuarios que entre todos pueden ayudar a solucionar problemas.

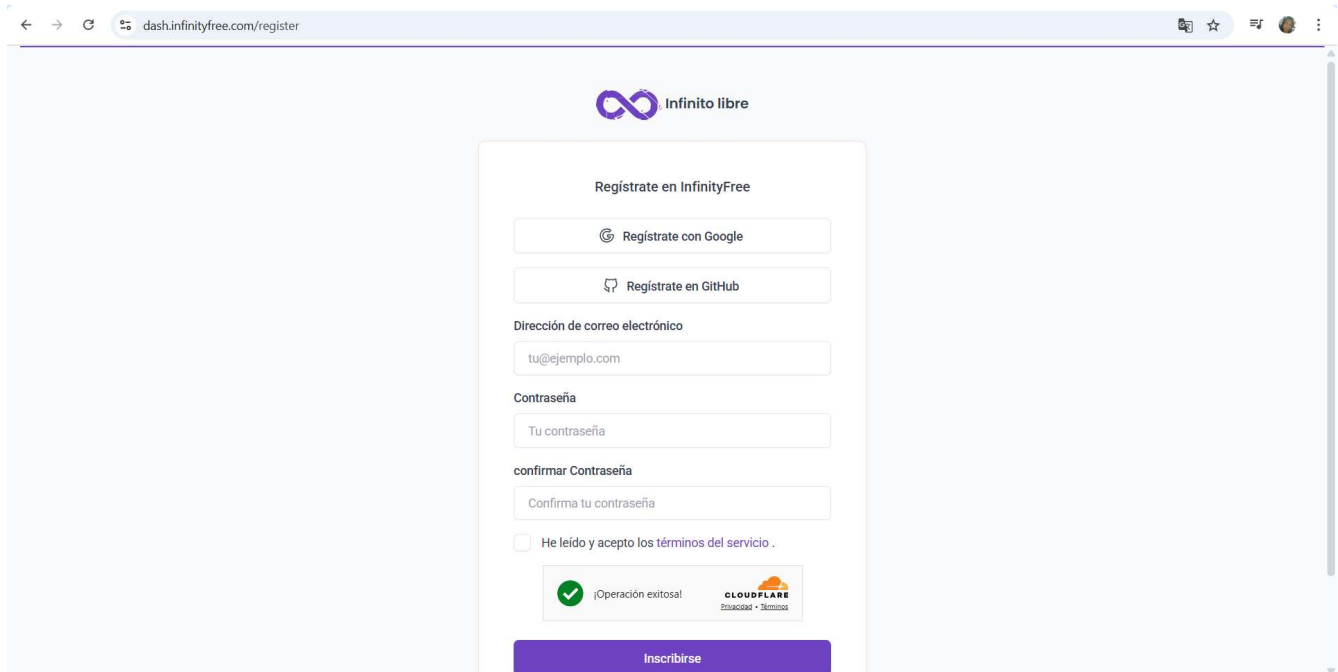
En el caso de *Epizy* se pueden también agregar las siguientes ventajas:

1. Sin publicidad
2. Soporte comunitario
3. Buen almacenamiento y ancho de banda

En otras palabras, es ideal para proyectos estudiantiles.

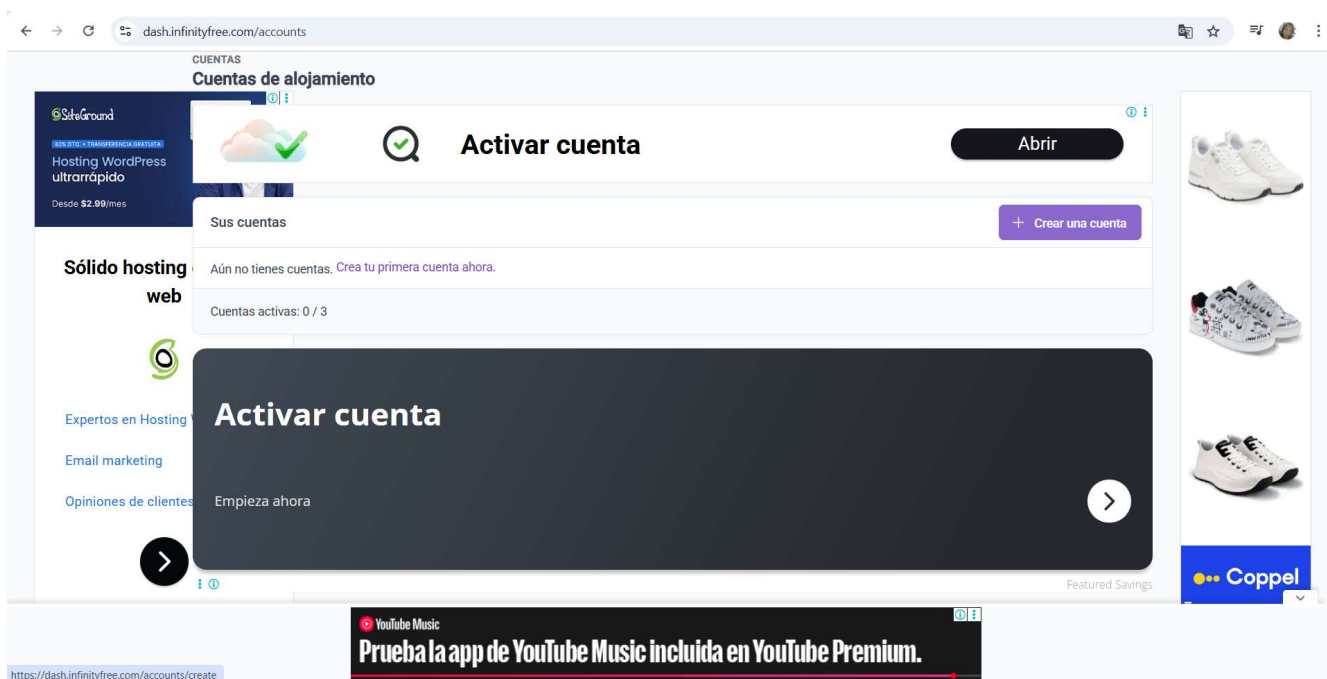
DESARROLLO

1. Ingresamos primero al siguiente link: <https://www.infinityfree.com/> e iniciamos el registro en la opción de **Registrarme ahora**:



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'dash.infinityfree.com/register'. The page features the 'Infinito libre' logo at the top. Below the logo, the heading 'Regístrate en InfinityFree' is centered. The registration form includes two social login buttons: 'Regístrate con Google' and 'Regístrate en GitHub'. Below these are three text input fields: 'Dirección de correo electrónico' (containing 'tu@ejemplo.com'), 'Contraseña' (containing 'Tu contraseña'), and 'confirmar Contraseña' (containing 'Confirma tu contraseña'). A checkbox labeled 'He leído y acepto los términos del servicio.' is positioned below the password fields. At the bottom of the form is a green button labeled 'Inscribirse'. A success message '¡Operación exitosa!' with a green checkmark icon is visible above the button. The Cloudflare logo and links for 'Privacidad' and 'Términos' are also present.

Iniciamos sesión con la opción que más se nos facilite



Damos clic en donde dice crear una cuenta y seleccionaremos la opción gratuita

Elija un nombre de dominio

Elige un subdominio gratuito para configurar tu cuenta de hosting. Puedes añadir más dominios más adelante y eliminar este dominio si quieres cambiarlo.

Subdominio	Extensión de dominio
<input type="text" value="Su nombre"/>	<div>infinityfree.me</div>

¡Puedes agregar más dominios después de configurar tu cuenta!

¿Tienes tu propio dominio? Añádalo después de crear tu cuenta, junto con opciones adicionales de subdominios gratuitos.

Atrás

Consultar disponibilidad

Agregamos el subdominio el cual debe de ser **formularioAdriana** y en extensión de dominio seleccionamos **infinityfree.com** y damos click en **Consultar disponibilidad**.

información adicional

Etiqueta de cuenta

Website for formularioAdriana.infinityfree.me

Una breve descripción para ayudarle a identificar la cuenta.

Nombre de usuario de la cuenta

(generado automáticamente)

Se utiliza para iniciar sesión en FTP, MySQL, etc.

Contraseña de la cuenta

izfG8WJiA7hldlr



Una contraseña única, de entre 8 y 15 caracteres, sólo letras y números.

Consentimiento de correo electrónico

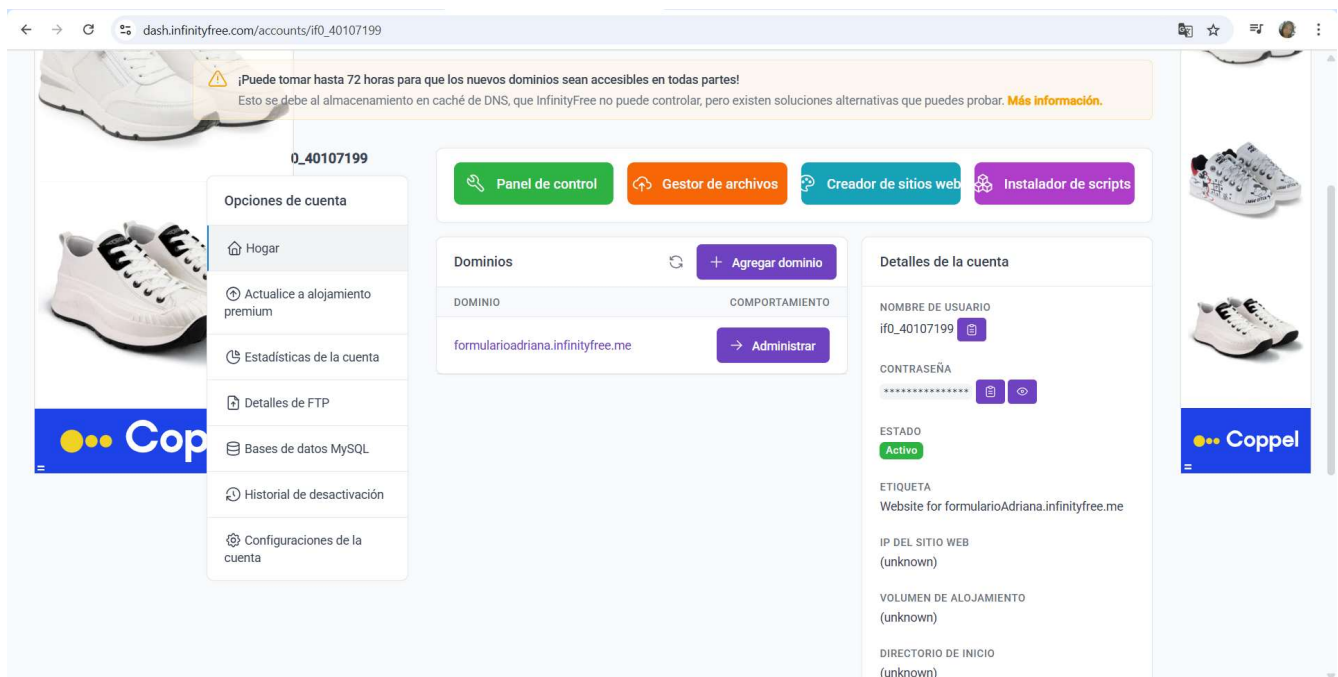
(por favor seleccione)

¿Nuestro proveedor puede ponerse en contacto con usted acerca de su cuenta de alojamiento?

← Atrás

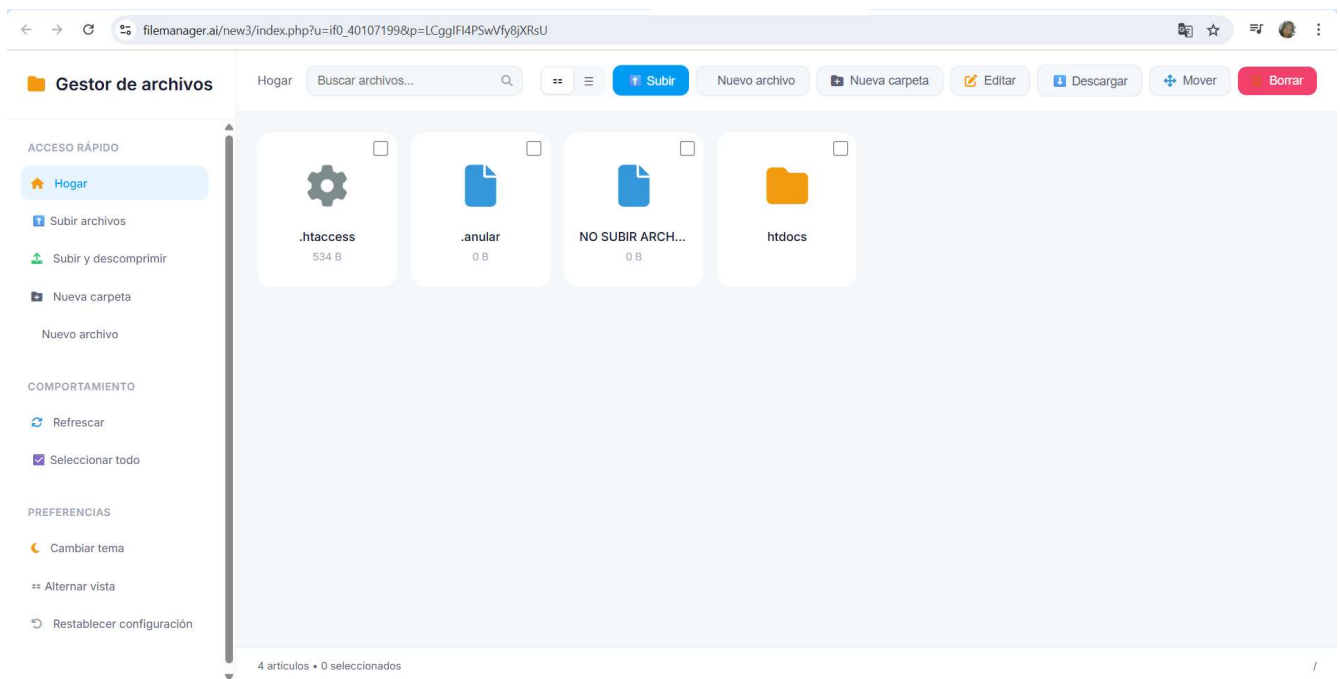
+ Crear una cuenta

Al poder visualizar esta pantalla nos indica que el dominio que elegimos si esta disponible, damos el consentimiento y click en el botón ***Crear una cuenta***

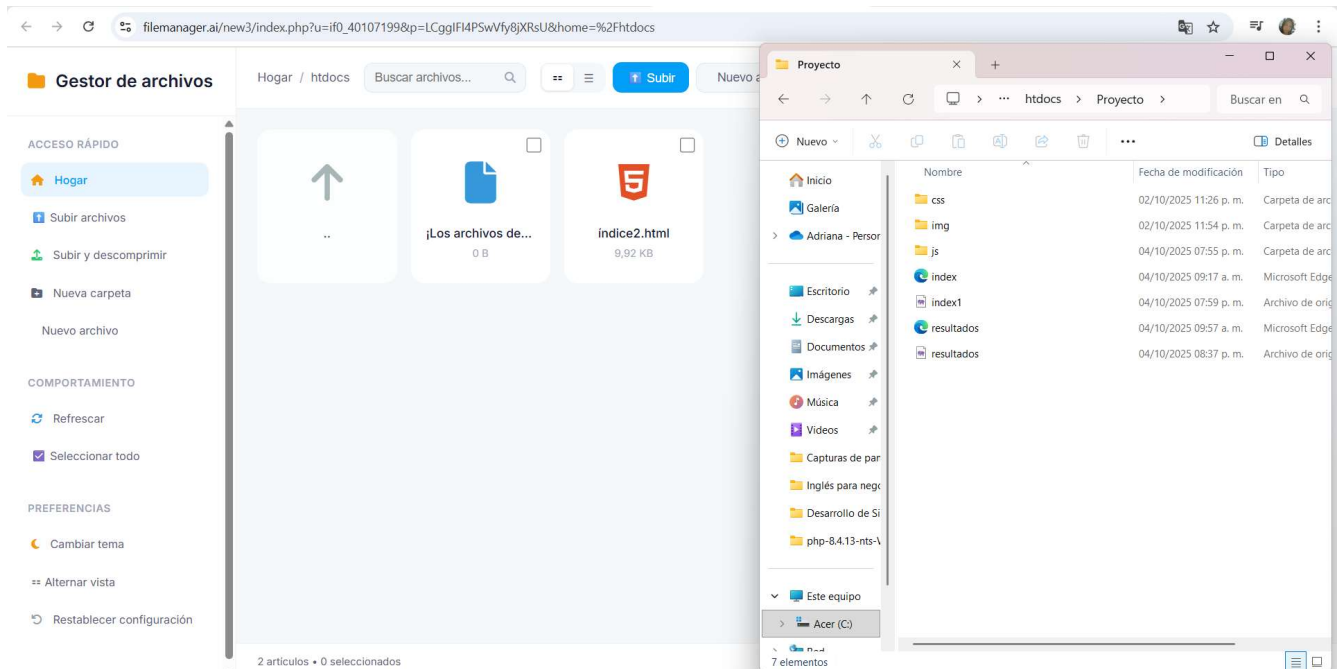


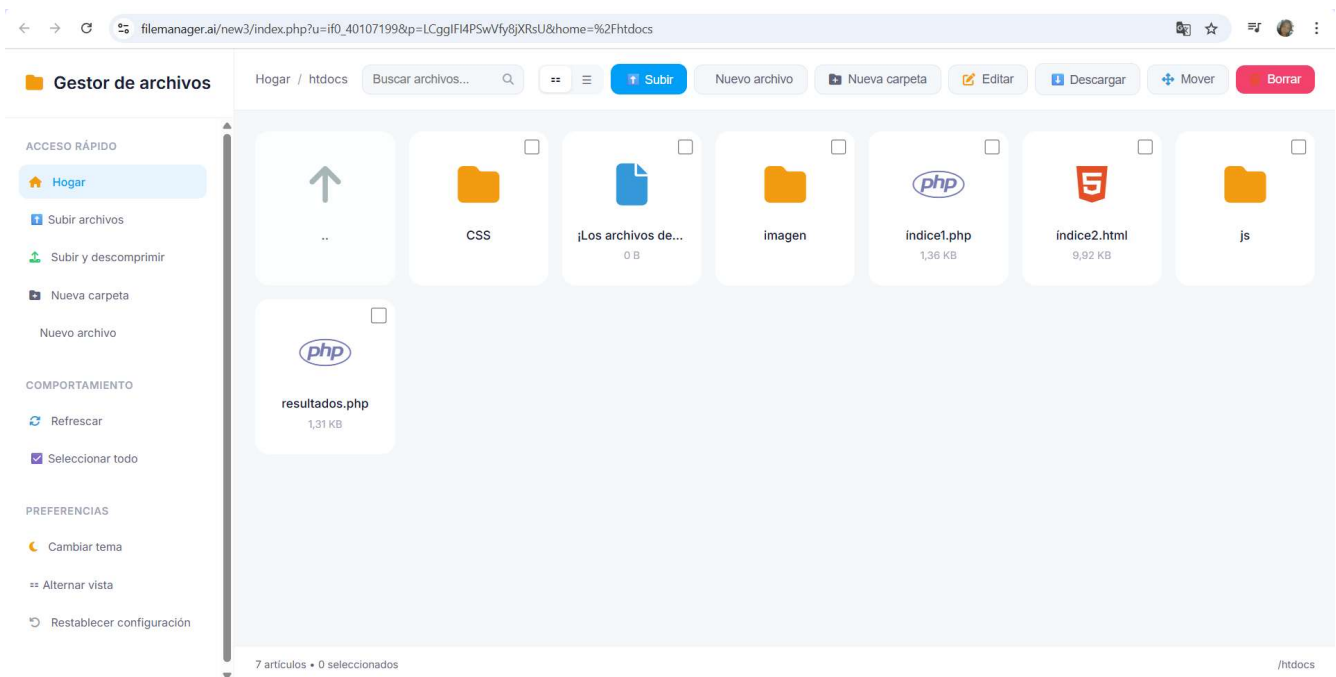
Aquí podemos ver que ya fue creado.

2. Una vez que ya realizamos la acción de crear el dominio, vamos a subir los archivo que tenemos en la carpeta de **Proyecto** y que tenemos almacenados en la ruta: C:\xampp\htdocs\Proyecto en la opción de **Gestor de archivo**:

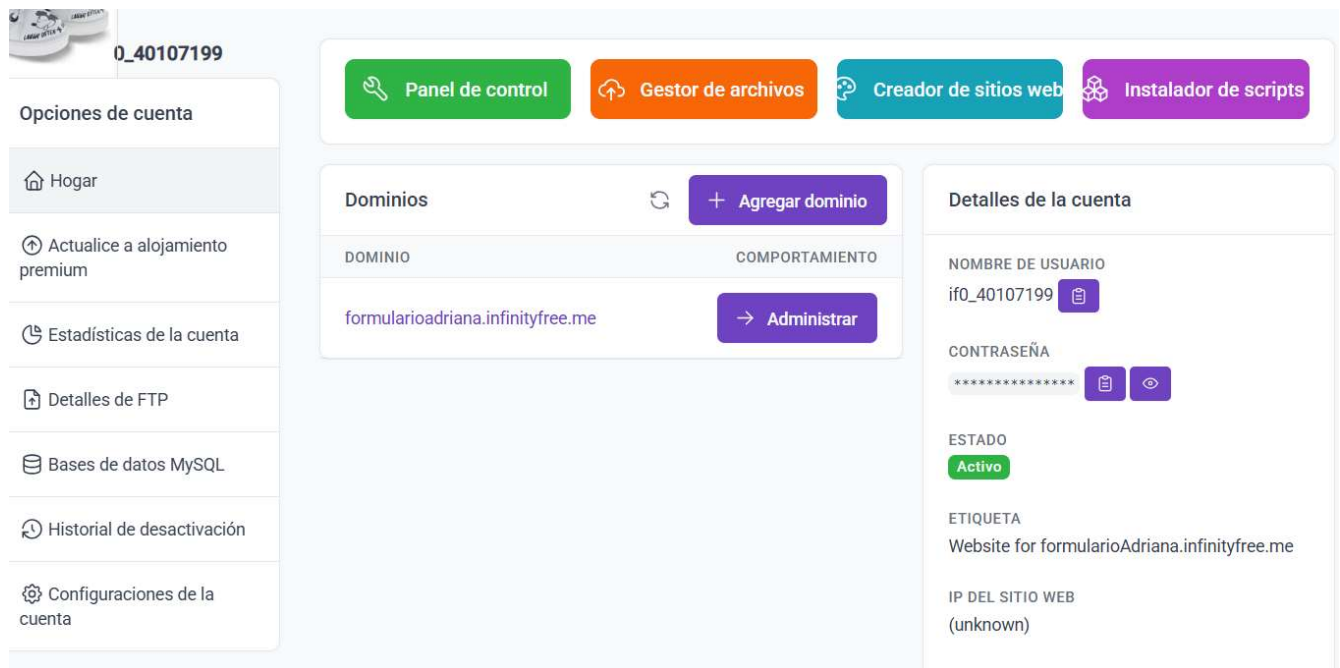


Vamos a seleccionar la carpeta con el nombre de *htdocs* y lo que vamos hacer es cargar cada uno de los archivo que tenemos en la carpeta de *Proyecto*:





3. Regresamos a la pantalla anterior:



En el explorador vamos anotar el nombre de nuestro dominio: *formularioadriana.infinityfree.me*

A screenshot of a web browser displaying a form titled "CAPTURA DE DATOS PERSONALES". The form is set against a dark blue background. The title is in bold black text. Below the title is the instruction "INGRESA LOS DATOS QUE SE TE PIDEN:". The form contains five input fields, each with a label and a placeholder text: "Nombre:" with "Ingresa tu nombre", "Edad:" with "Ingresa tu edad", "Ciudad:" with "Ingresa tu ciudad", "Fecha de Nacimiento:" with "dd/mm/aaaa" and a calendar icon, and "Pasatiempo:" with "Ingresa tu pasatiempo". At the bottom of the form is a blue button with the text "¡Ingresamos los Datos!". The browser's address bar shows the URL "https://formularioadriana.infinityfree.me".

CAPTURA DE DATOS PERSONALES

INGRESA LOS DATOS QUE SE TE PIDEN:

Mi primera encuesta

Nombre: Ingresa tu nombre

Edad: Ingresa tu edad

Ciudad: Ingresa tu ciudad

Fecha de Nacimiento: dd/mm/aaaa

Pasatiempo: Ingresa tu pasatiempo

¡Ingresamos los Datos!

Podemos observar que nos dirige a la pantalla donde capturamos los datos

A screenshot of the same web browser displaying the form "CAPTURA DE DATOS PERSONALES" with the input fields filled with data. The data entered is: "Nombre:" Mateo Orozco Esteban, "Edad:" 8, "Ciudad:" Tejupilco, "Fecha de Nacimiento:" 17/05/2017, and "Pasatiempo:" Jugar fútbol. The blue button "¡Ingresamos los Datos!" remains at the bottom. The browser's address bar shows the URL "https://formularioadriana.infinityfree.me/index.php".

CAPTURA DE DATOS PERSONALES

INGRESA LOS DATOS QUE SE TE PIDEN:

Mi primera encuesta

Nombre: Mateo Orozco Esteban

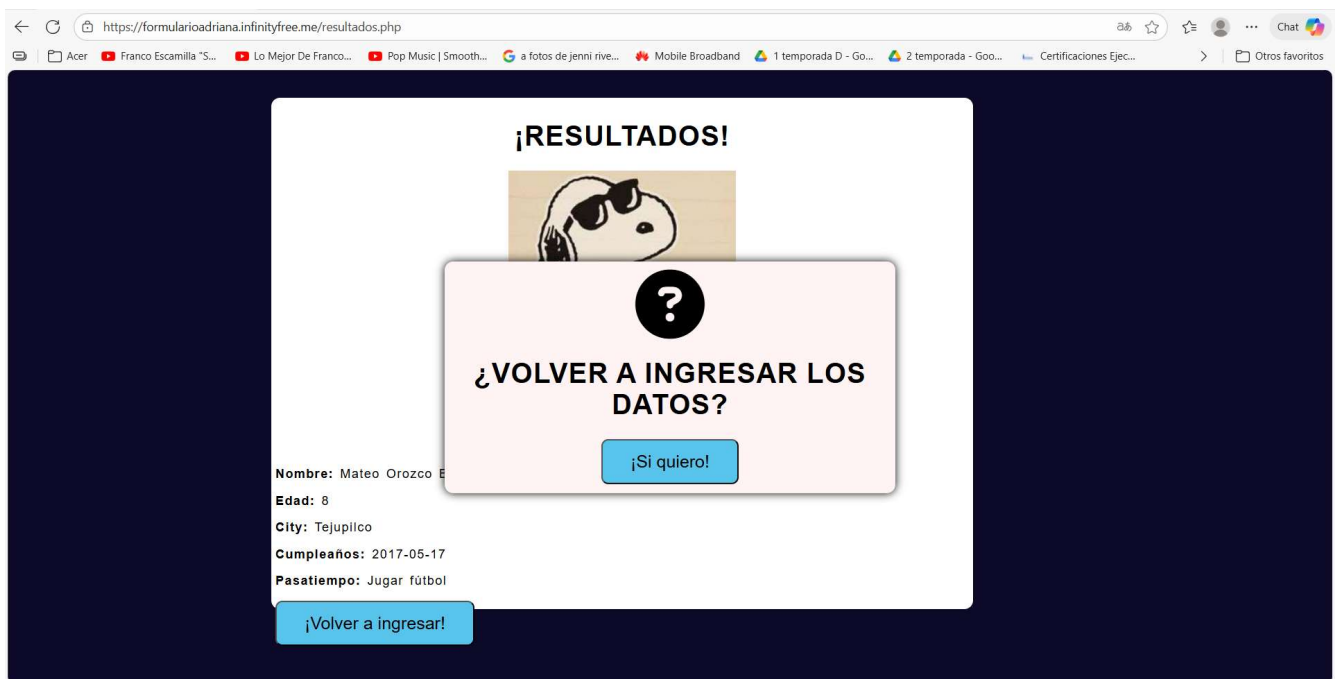
Edad: 8

Ciudad: Tejupilco

Fecha de Nacimiento: 17/05/2017

Pasatiempo: Jugar fútbol

¡Ingresamos los Datos!



La dirección del sitio en internet es: <https://formularioadriana.infinityfree.me/>

Se agrega dicha actividad a la plataforma de GitHub a través del siguiente link:

<https://github.com/22HADRIA/Desarrollo-de-Sistemas-Web-1>

CONCLUSIONES

Como hemos podido observar a lo largo de esta actividad, el **hosting** es esencial para que nuestra página web pueda ser accesible para el público en general a través de internet, almacenando los requerimiento y/o herramientas que utilizamos para su desarrollo de manera virtual y de forma segura.

Sin embargo, es necesario que consideremos cuales son las necesidades que necesitamos para nuestro sitio web y en base a ello poder elegir la mejor opción, como en este caso, en el cual el desarrollo de esta actividad fue meramente educativa, pro tanto se realizo el uso de un hosting gratuito que nos ayudo a comprender la funcionalidad básica.

Aunque hay ciertas desventajas que trae consigo el uso de un **hosting** gratuito como: sin nombre propio de dominio, alojamiento del sitio web sin garantía, no hay soporte gratuito “formal y especializado”, ya que este lo brinda la misma comunidad; es cierto que el hecho de no pagar un costo ya es una gran ventaja, pero como se menciona en líneas arriba, todo va a depender de las necesidades de nuestro sitio web.

Por otro lado un **hosting** de pago también puede ser una buena opción ya que nos pudieran garantizar el funcionamiento del sitio web 24 x 7; y en caso de alguna falla, entra el departamento de servicio y atención.

REFERENCIAS

¿Qué es el web hosting?

<https://www.ibm.com/mx-es/think/topics/web-hosting>

¿Qué es un hosting y cómo funciona?

<https://www.hostinger.com/mx/tutoriales/que-es-un-hosting>

¿Cuáles son las ventajas de tener un buen Hosting?

<https://gcomhosting.com/cuales-las-ventajas-buen-hosting/>

Hosting gratuito: Ventajas y desventajas

<https://www.neolo.com/blog/sirve-usar-un-hosting-gratuito-ventajas-y-desventajas.php>