

## **Actividad |3| El Programa en Internet.**

### **Desarrollo de Sistemas Web I.**

Ingeniería en Desarrollo de Software.



TUTOR: Aarón Iván Salazar Macías.

STUDENT: Ramón Ernesto Valdez Felix.

DATE: 03/10/2024.

<b>Introducción.</b>	<b>3</b>
<b>Descripción.</b>	<b>3</b>
<b>Justificación.</b>	<b>4</b>
<b>Desarrollo:</b>	<b>4</b>
<b>Subir el sistema al hospedaje.</b>	<b>5</b>
<b>Capturas de pantalla.</b>	<b>9</b>
<b>Conclusion.</b>	<b>12</b>
<b>Referencias.</b>	<b>13</b>

## **Introducción.**

En esta actividad final de la materia de Desarrollo de Sistemas Web I, nos planteamos realizar la documentación de la modificación del sitio creado en la actividad uno y dos utilizando un sitio de alojamiento en la nube o mejor conocido como hosting en internet y está disponible desde cualquier parte del mundo nuestro sitio web. utilizando el conjunto de recomendaciones de la actividad pasadas del lenguaje de programación de html y pasamos a un desarrollo más avanzado al incorporar un script de java y php modificando el sitio web, en la cual se modifica el sitio de captura de datos personales de una persona la cual tendrá cinco campos de información personal básicos “Nombre, edad, ciudad, fecha de nacimiento y pasatiempo” para llenar y un botón para presionar que enviará la información ingresada a la página dos de resultados indicado que fue realizado de manera correcta, utilizaremos la aplicación de programación de microsoft visual studio code donde se realiza la actividad dos utilizando el lenguaje de programación html, en contexto: Ahora que está listo el sistema web, el siguiente paso es subirlo a internet. De esta manera, se verá el programa desde cualquier dispositivo conectado a Internet.

## **Descripción.**

En esta actividad final de la materia de Desarrollo de Sistemas Web I, nos piden llevar el sitio creado en la activator uno y la modificación en la actividad dos hacía el mundo del internet para ser consumido desde cualquier sitio contando con todos los requerimientos solicitado como las etiquetas básicas, adicionales script de JS y PHP que son parte del un desarrollo más avanzado para la construcción de un sitio web al cual darle una funcionalidad más dinámica. las información personal de una persona: como el nombre, la edad, la ciudad donde vive, fecha de nacimiento y como último campo su pasatiempo favorito con estos datos se realizará la actividad dos con esta información básica que se utilizara desde la actividad uno en el sitio web. Se utilizará la herramienta de programación visual studio code en el cuál se realizará el desarrollo del sitio web que se presentará como resultado para la calificación de la materia

en curso. Con el contexto de llevar al último nivel del desarrollo del lenguaje HTML que es tener un sitio publicado en la nube o internet a programación y pueda ser consumido o utilizado de cualquier lugar del país o el resto del mundo.

## **Justificación.**

En este punto de la actividad en el cual trabajamos en la elaboración de la documentación y la modificación del sitio web de la materia Desarrollo de Sistemas Web I. Tenemos el objetivo llevar el sitio creado y modificado al hosting proporcionado por la actividad utilizando todas las recomendaciones anteriores como etiquetas básicas del lenguaje de programación de HTML en el cual realizaremos un sitio web que contenga 2 páginas donde en una utilizaremos el registro de la información básica de una persona y en la segunda se mostrará el resultado de todos los datos ingresados en la página uno que se indica en la actividad. Este desarrollo se realizará utilizando la herramienta de nombre visual studio code de microsoft y como apoyo se descargara el script style.css para el estilo a mostrarse en el sitio web a crear con todo estos datos adicionales se llegara al resultado solicitado por la actividad:

- PDF de está actividad en el portafolio GitHub.
- Anexa link de GitHub en documento.
- Utilizar la herramienta de programación microsoft visual studio code.
- La primera debe tener un formulario donde se ingresen los datos que se piden.
- Agregar script Java para ventana emergente.
- Script de PHP para envío de datos que se ingresan en el registro.
- hosting <https://infinityfree.net/>.

## **Desarrollo:**

En este punto de la actividad realizaremos el hosting de sitio web creado y modificado en el transcurso de la materia Desarrollo de Sistemas Web I, utilizando la documentación del sitio web

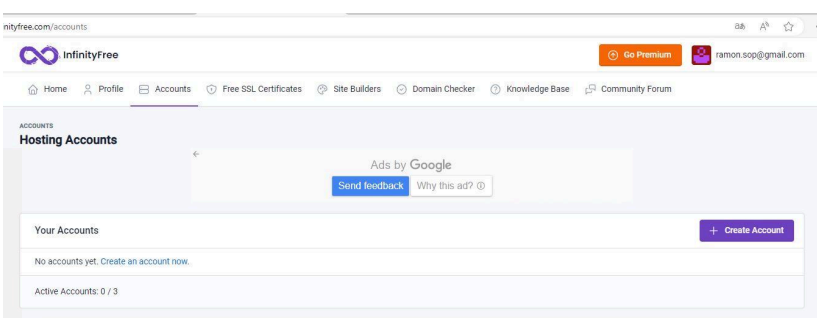
5

solicitado en la actividad, la toma de evidencia que se anexará en el documento entregable y la investigación de las etiquetas básicas del lenguaje de programación HTML algún script de java y PHP que se utilizaran en el desarrollo del sitio web de las cuales se dará una breve descripción de para que se utilizan.

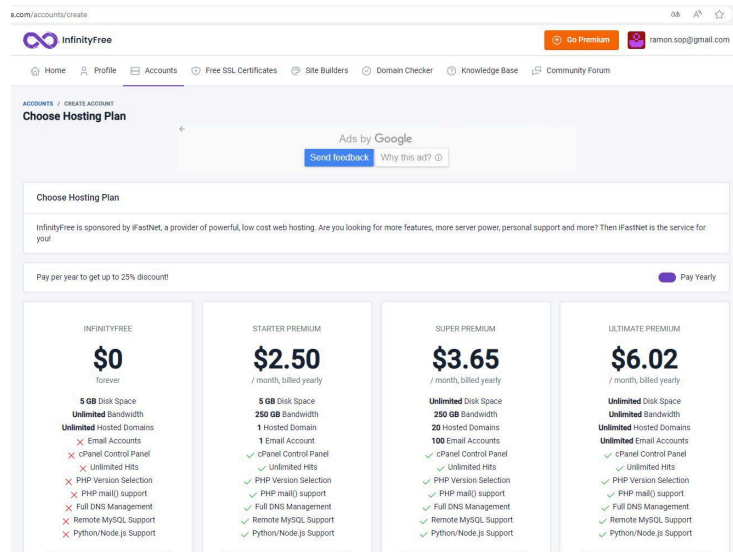
**Link: GitHub**

## Subir el sistema al hospedaje.

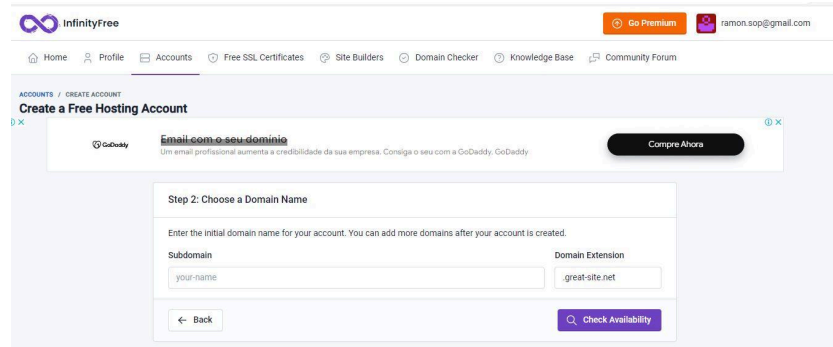
En este punto se agregaran la evidencia del uso de sitio hosting <https://infinityfree.net/> que nos proporcione la actividad final en la cual llevaremos el sitio creado y modificado con las distintas actividades de la materia donde se inició con un sitio básico utilizando las recomendaciones básicas y como segundo se modificó y utilizo de manera avanzada el sitio web utilizando script de Java y php esta modificación avanzada nos plantea llevarla a la nube y hacer su respectivas configuraciones para su funcionamiento correcto. Anexamos imágenes de evidencia de las cuales daremos una explicación breve

Hosting infinityfree.net	
En esta pantalla estamos ingresados al sitio de hosteo.	

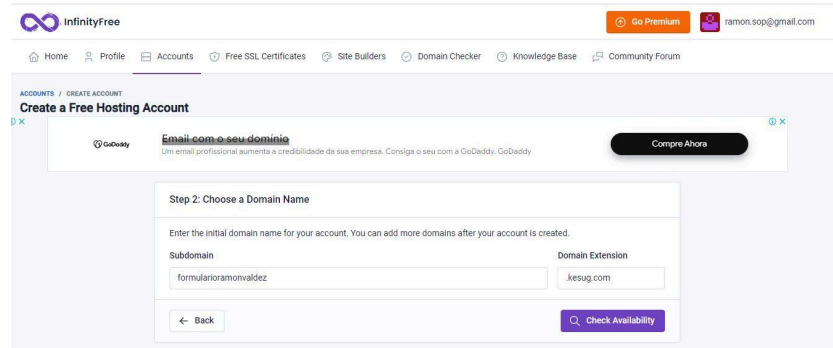
Creamos el account o la cuenta con la cual estaremos trabajando para el hosting del sitio web con el que estuvimos trabajando en las actividades pasadas.



En este punto la actividad nos pide utilizar el nombre del dominio: formulariotunombre y el campo de dominio extensión .com.



Aquí anexamos el nombre y extensión del dominio con el que trabajaremos con la actividad.



Llegamos al paso 3 y final para la creación de la cuenta y modificamos la opción de account label, email-consent y creamos la cuenta.

The screenshot shows the 'Create a Free Hosting Account' page on the InfinityFree website. It is at Step 3: Additional Information. The account label is 'formularioramonvaldez.kesug.com'. The account username is 'if0\_37459666' (generated automatically). The account password is 'IQWfSKOGZIS'. The email consent is 'I Approve'. There is a 'Create Account' button at the bottom right.

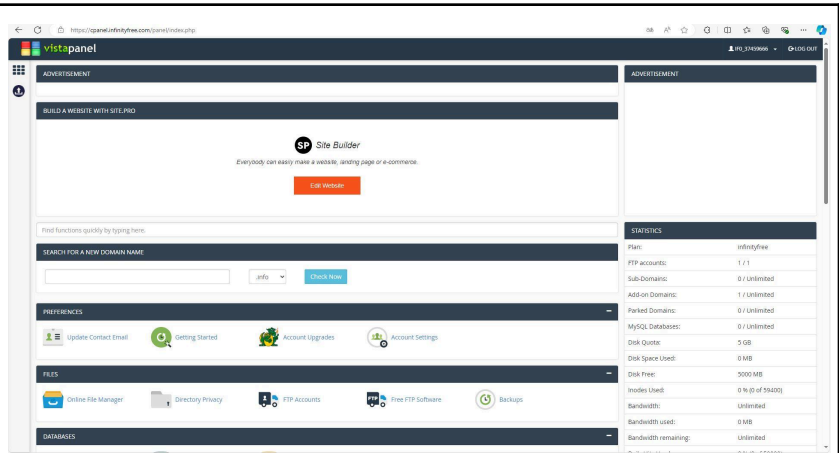
Nos muestra el mensaje que creó la cuenta pero no estará disponible en 72 el nuevo dominio que dejamos como nombre: <http://formularioramonvaldez.kesug.com/>.

The screenshot shows the 'Create a Free Hosting Account' page on the InfinityFree website. It displays a confirmation message: 'Account if0\_37459666 created!'. Below the message, it states: 'Your account has been created with username if0\_37459666! Here are some things you need to know:'. The list includes: 'It will take a few minutes for your account to be set up, but you can login to the control panel already.', 'It can take up to 72 hours for the new domain to be visible everywhere due to DNS caching.', 'Please login to the control panel once to enable all features.', and 'Not sure what to do next? Please see this guide for some ideas on how to get started.' There is an 'Open Control Panel' button and a 'Finish' button.

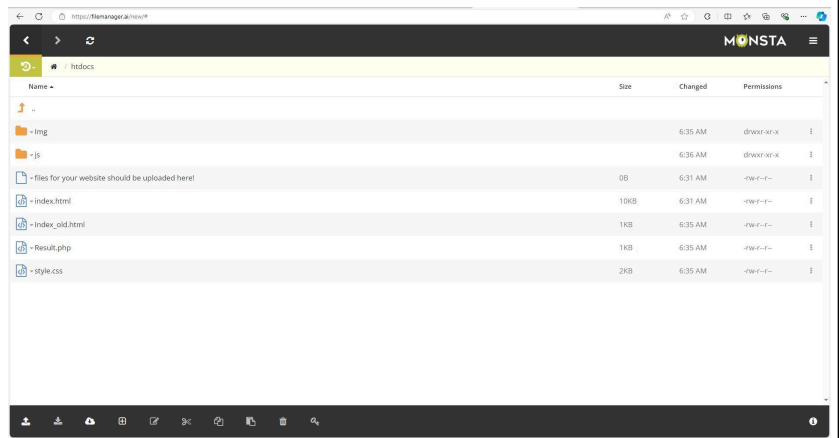
Nos muestra el nombre del dominio generado [formularioramonvaldez.kesug.com](http://formularioramonvaldez.kesug.com) y nos trasladamos a control panel.

The screenshot shows the 'Manage if0\_37459666' control panel on the InfinityFree website. It displays the account details for 'if0\_37459666 (formularioramonvaldez.kesug.com)'. The account label is 'formularioramonvaldez.kesug.com'. The account username is 'if0\_37459666'. The account password is '\*\*\*\*\*' (shown/hidden). The status is 'Pending Creation'. The account details include: 'LABEL: formularioramonvaldez.kesug.com', 'WEBSITE IP: (unknown)', and 'HOSTING VOLUME: (unknown)'. There are buttons for 'Control Panel', 'File Manager', and 'Softaculous Installer'. The 'Domains' section shows the domain 'formularioramonvaldez.kesug.com' with a 'Manage' button. The 'Account Options' sidebar includes links for Home, Upgrade to Premium, Statistics, FTP Details, MySQL Databases, Deactivation History, and Account Settings.

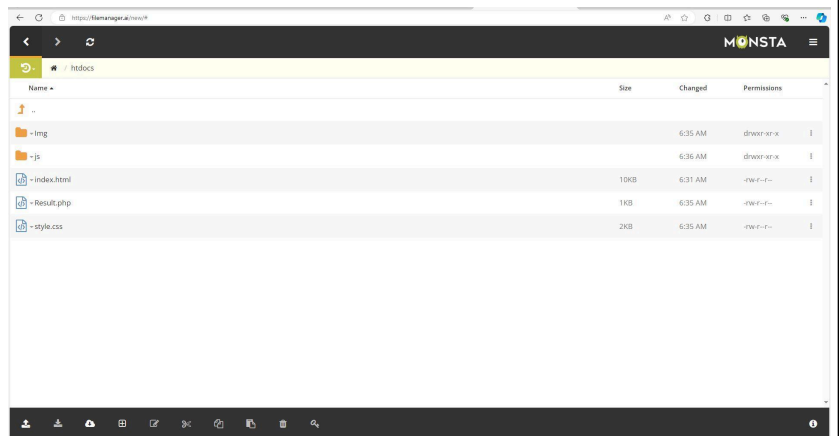
Ya en la opción de control panel buscamos File/Online Files Manager para ingresar a donde subiremos el sitio.



Ingresamos a la ruta de htdocs del hosting y subimos el sitio modificado en la actividad 2.

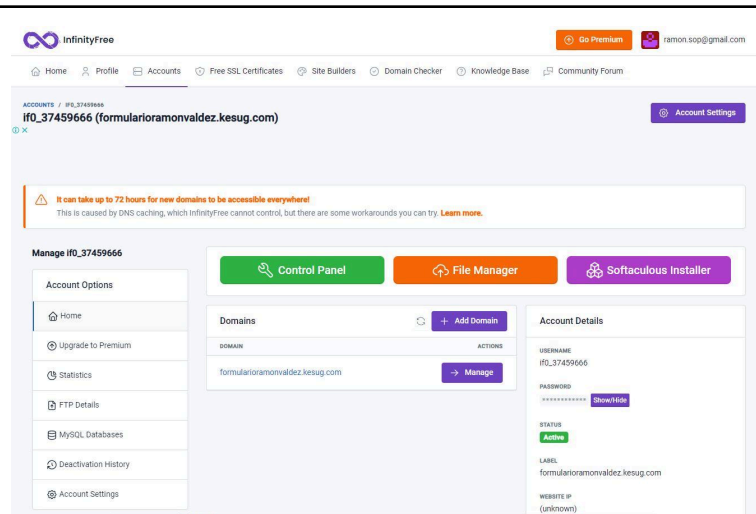


Elimine archivos default de hosting en la ruta de htdocs dejando solamente el sitio de la actividad.

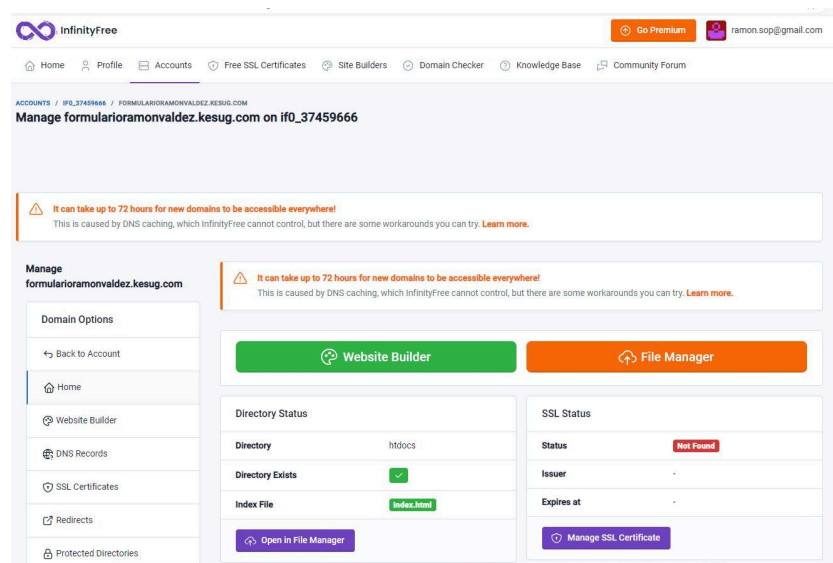




Regresamos al menú de la cuenta creada y nos vamos a domino donde nos aparece una leyenda en color naranja que dice que el dominio estará accesible en 72 horas.



Ingresamos al dominio generado [formularioramonvaldez.kesug.com](http://formularioramonvaldez.kesug.com) y se muestra de nuevo el mensaje que no estará accesible hasta 72 horas, dando un detalle de los directorios correctamente.



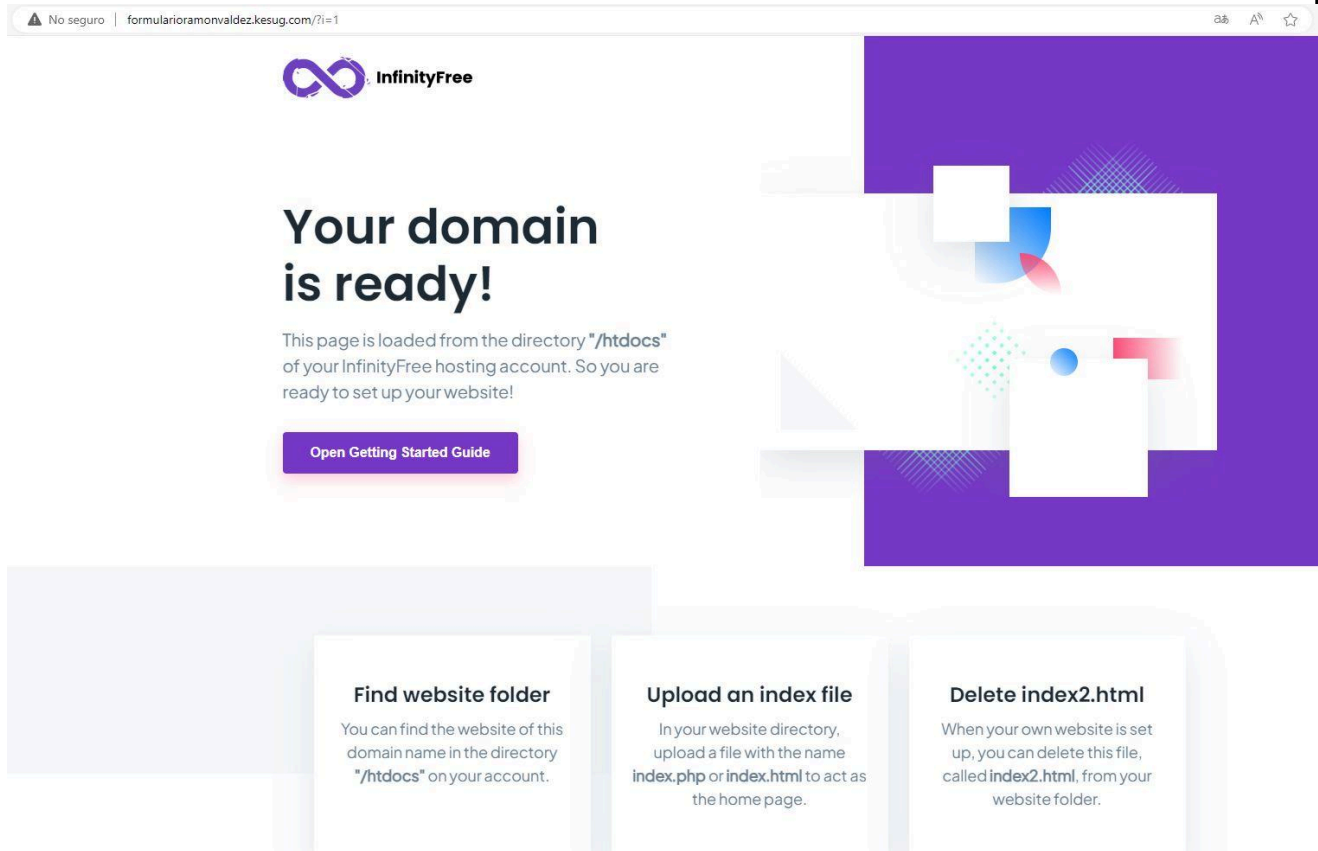
## Capturas de pantalla.

En este punto se anexan las pantalla de accesos de aplicación que se utilizó para el desarrollo del sitio web como también las pantallas de evidencia de la ejecución del sitio creado para la actividad solicitada en la materia en el cual también se agregara una breve descripción de lo mostrado en la imagen de evidencia.

### Pantallas del sitio web hosting.

En la pantalla que mostramos a continuación de la ejecución de la página del sitio web hosteado en la

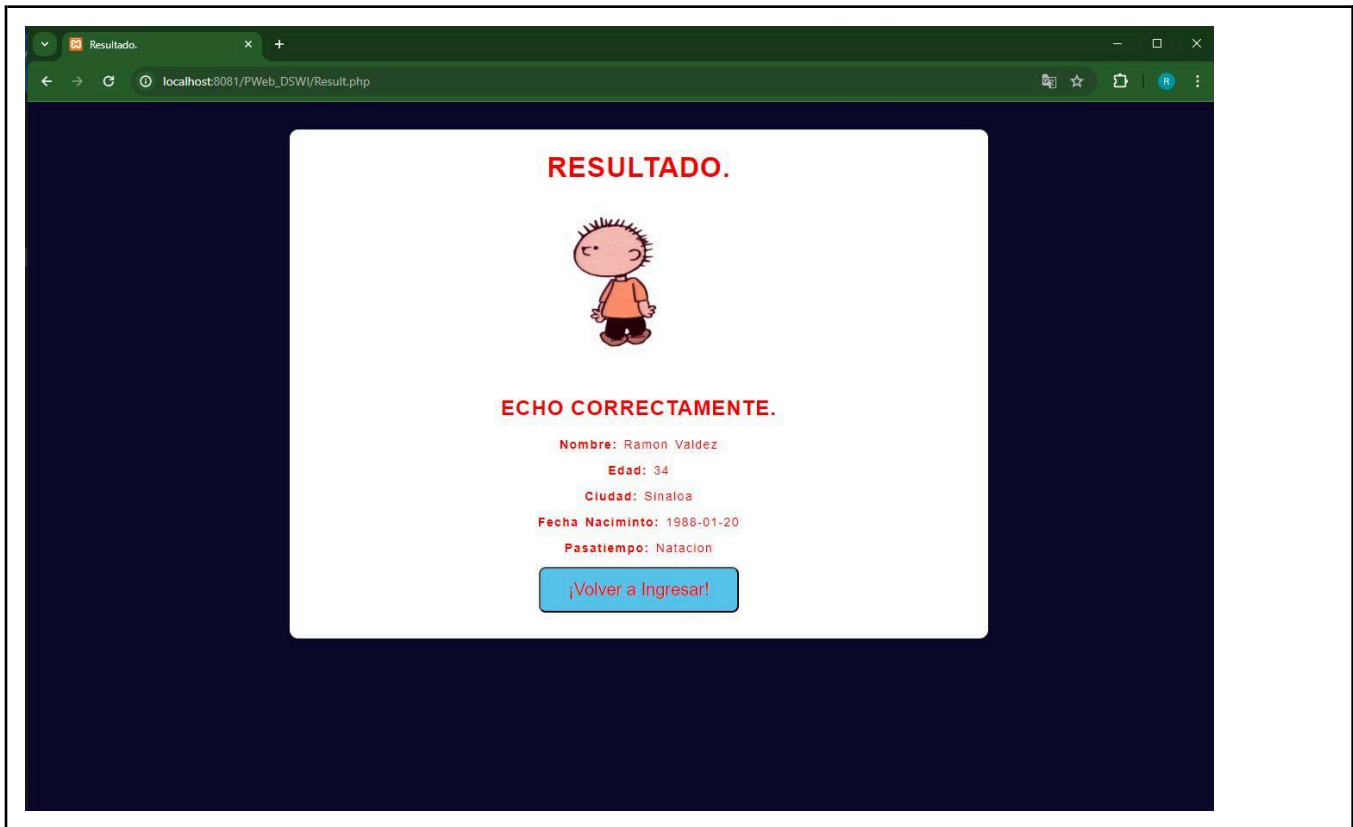
página solicitada por la actividad nos indica que no está disponible ya que se requieren que pasen 72 horas para estar disponible.: <http://formularioramonvaldez.kesug.com/?i=1>



Aquí agregamos las pantallas de la actividad anterior como evidencia de que debería de estar disponible en el hosting al haber pasado el tiempo de 72 horas requeridas para su accesibilidad.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:8081/PWeb\_DSWI/'. The page has a dark blue background. In the center, there is a white rectangular form titled 'CAPTURA DE DATOS PERSONALES.' in red. Below the title, it says 'INGRESA DATOS QUE SE SOLICITAN.' in red. Underneath, there is a subtitle 'Mi primera Encuesta.' in red. The form contains five input fields: 'Nombre:' (empty), 'Edad:' (empty), 'Ciudad:' (empty), 'Fecha de nacimiento:' (with a date picker showing 'dd/mm/aaaa'), and 'Pasatiempo favorito:' (empty). At the bottom of the form is a blue button with the text '¡Ingresar Datos!' in red.

The screenshot shows the same web browser window as the previous one, but the form is now filled with data. The 'Nombre:' field contains 'Ramon Valdez', the 'Edad:' field contains '38', the 'Ciudad:' field contains 'Sinaloa', the 'Fecha de nacimiento:' field contains '20/01/1988', and the 'Pasatiempo favorito:' field contains 'Natación'. The blue button '¡Ingresar Datos!' remains at the bottom.



## Conclusion.

En conclusión: En esta actividad de hostear un sitio web para tener mejor disponibilidad es sencilla y fácil de realizar, el unico inconveniente es que el sitio de hosteo tenía 72 horas para tener accesible el sitio web de la actividad y no se agregó la evidencia correcta ya que no estaba aún disponible el sitio. Nos permitió el incrementar la experiencia ya existente en la creación de los sitios web y hoy en la actualidad existen muchas herramientas de desarrollo de sitios web que son apoyo para los programadores que permiten el una mejor manejo del lenguaje de desarrollo web, HTML es la base de la construcción web, dominar HTML es como aprender el abecedario para cualquier persona que quiera construir páginas web. Es el lenguaje fundamental que todos los navegadores entienden y que sirve como cimiento para cualquier sitio web, sin importar su complejidad. Las etiquetas básicas o comunes del lenguaje de programación HTML son el primer paso en tu viaje como desarrollador web. Dominarlas te permitirá crear páginas web sólidas y bien estructuradas. Recuerda que la práctica hace al maestro, así

que no dudes en crear tus propios proyectos para consolidar tus conocimientos. Una vez que tengas un buen dominio de las etiquetas HTML básicas, puedes avanzar hacia temas más complejos como.

## Referencias.

Coppola, M. (2023, July 19). *Etiquetas de HTML: qué son, para qué sirven y tipos principales*. Hubspot.es. <https://blog.hubspot.es/website/etiquetas-html>

Varangouli, E. (2023, January 20). *Lista de tags HTML: hoja de trucos HTML. ¿Qué son y para qué sirven?* Semrush Blog; Semrush.  
<https://es.semrush.com/blog/lista-de-html-tags/>

*Gemini: Chatea para potenciar tus ideas*. (n.d.). Gemini. Retrieved September 30, 2024, from <https://gemini.google.com/app/3a3fbf6874cd5168?hl=es-MX>