

Actividad | 3 | El programa en Internet.

Desarrollo de Sistemas Web 1.

Ingeniería en Desarrollo de
Software.



academiaglobal

TUTOR: Aarón Iván Salazar Macías

ALUMNO: Carlos Ariel Nicolini

FECHA: 01/10/2024

Índice

Introducción	3
Descripción	4
Justificación	5
Desarrollo.....	6
• Subir el sistema al hospedaje	6
• Capturas de pantalla.....	16
Conclusión.....	19
Referencias.....	20

Introducción

Un hosting o alojamiento web es un servicio digital que tiene como función almacenar la información y contenido de un sitio web en centros de procesamiento de datos seguros y veloces. El hosting proporciona la infraestructura indispensable, como servidores, almacenamiento, ancho de banda y otras características técnicas, para que el sitio web sea accesible y funcional.

Algunas de sus características más importantes son:

- Conectividad.
- Almacenamiento.
- Capacidad.
- Integración.
- Accesibilidad.

El funcionamiento de un hosting se basa en la integración entre los servidores del proveedor del hosting, el sitio web y los usuarios que acceden a dicho sitio.

Se configura un dominio el cual debe apuntar a la dirección IP del servidor de hosting. Lo siguiente es subir los archivos del sitio, incluyendo archivos HTML, imágenes, videos, archivos de estilo CSS y Script en el servidor de hosting, además de configurar la base de datos que utiliza el sitio web para almacenar información dinámica y también el correo electrónico personalizado que se asocia al dominio en el servidor hosting.

Cuando un usuario ingresa a la dirección del sitio web en su navegador, se envía una solicitud al servidor de hosting correspondiente, finalmente el servidor de hosting envía la página web solicitada al navegador del usuario, que luego la interpreta y la muestra como contenido visual.

Descripción

Contextualización:

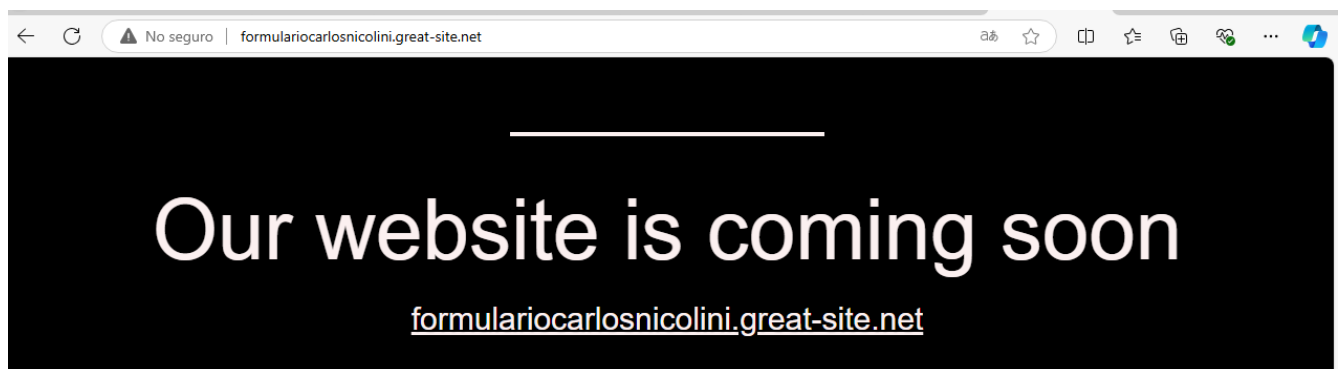
Ahora que está listo el sistema web, el siguiente paso es subirlo a internet. De esta manera, se verá el programa desde cualquier dispositivo conectado a internet.

Actividad:

Usar un servidor web gratis, el cual se puede hospedar el sistema.

La realización de este trabajo (los 3 trabajos de esta materia) han sido muy educativos e interesantes ya que me dan la oportunidad de a grandes rasgos crear, modificar y publicar un sitio web de manera muy sencilla, además de acrecentar mi conocimiento en esta materia que es de gran importancia hoy en día en este mundo donde todo es digital y esto se podría aplicar a cualquier proyecto personal.

Por motivos personales y de situación en la ciudad no he podido ponerle a mi parecer todo el tiempo que me hubiera gustado a este proyecto, más en este último trabajo donde no me ha sido posible realizarlo con más tiempo y eso me produjo no tener el tiempo para que sea efectiva la publicación de la página para mostrar el resultado.



Justificación

Esta actividad es la culminación de nuestro proyecto de página web, en donde en la primera actividad creamos nuestra página web con sus pantallas y campos que debían llenarse. En la segunda actividad creamos interactividad entre las pantallas además de utilizar JavaScript y PHP para capturar la información ingresada en nuestra página principal y que se presente en la página de resultados además de agregar una ventana emergente la cual nos dará la opción de poder volver a ingresar los datos nuevamente (y el cual nos enviara nuevamente a la página principal). En esta tercera actividad publicamos nuestra página web en un sitio en internet para que sea accesada desde cualquier dispositivo que esté conectado a internet y con esto nuestra página está finalizada y publicada.

Me gustaron muchos las clases y las explicaciones, revisar los videos ha sido de mucha ayuda los cuales tengo guardado porque me sirven en casos que ando revisando y son de muchísima ayuda. Lamento por motivos externos a la escuela no poder haber terminado este trabajo como yo hubiera deseado y no me siento a nivel personal contento con esta finalización. Pido disculpas por esta situación al profesor que mucho empeño puso de su parte para que podamos aprender y poder realizar este trabajo de la mejor manera.

Este trabajo fue subido al siguiente enlace de GitHub

<https://github.com/CarlosNico/Desarrollo-de-Sistemas-Web-I>

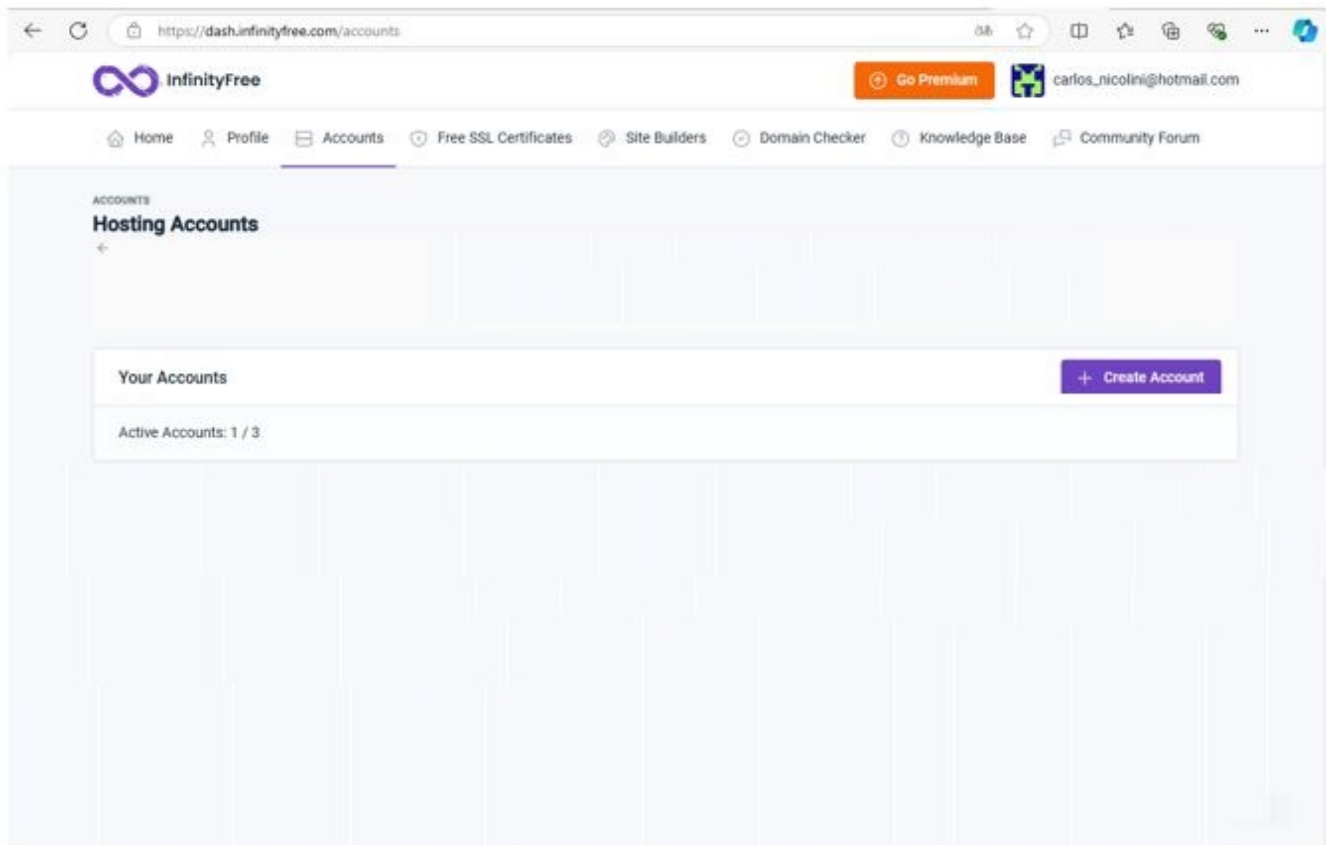
Desarrollo

En esta tarea subiremos nuestros archivos del proyecto a un Hosting en la página <https://www.infinityfree.com> y realizaremos la publicación de nuestra página.

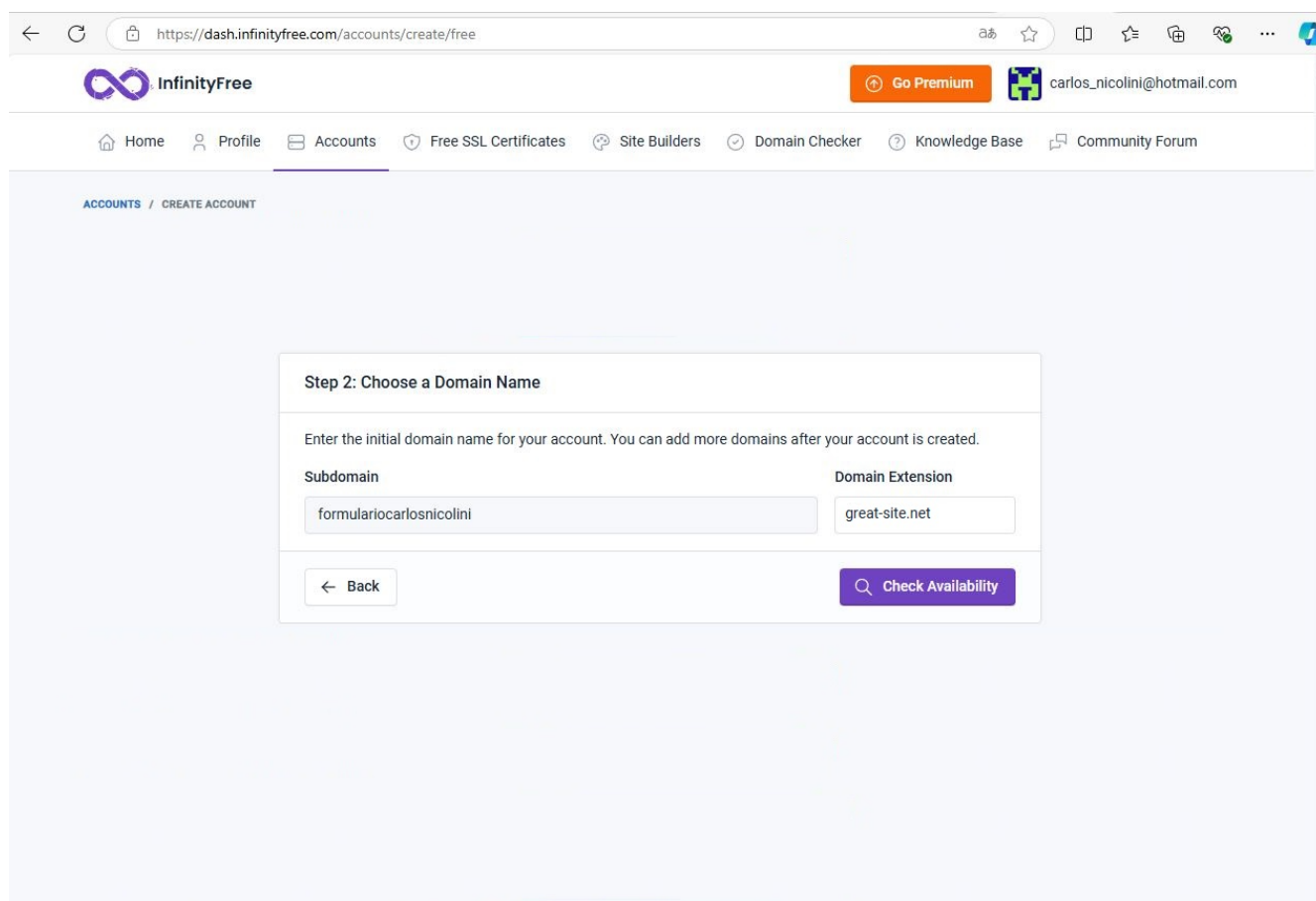
Se realizó el registro en la página, se revisó un correo de verificación e ingresamos a la página con nuestro usuario creado.

Subir el sistema al hospedaje

A continuación, seleccionamos crear cuenta para poder empezar con el trabajo.



Elegimos un nombre para nuestro dominio, debe ser formularionuestro nombre, en mi caso es formulariocarlosnicolini y posteriormente elegimos una extensión de las que nos da la página como posibles opciones, yo elegí grear-site.net. Posterior seleccionamos presionamos en el botón para revisar que esté disponible.



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://dash.infinityfree.com/accounts/create/free>. The page is titled "Step 2: Choose a Domain Name" and includes a "Go Premium" button and a user profile icon for "carlos_nicolini@hotmail.com". The navigation menu includes Home, Profile, Accounts, Free SSL Certificates, Site Builders, Domain Checker, Knowledge Base, and Community Forum. The main content area shows the "ACCOUNTS / CREATE ACCOUNT" path and a form for choosing a domain name. The form includes a "Subdomain" field with the value "formulariocarlosnicolini" and a "Domain Extension" field with the value "great-site.net". There are "Back" and "Check Availability" buttons at the bottom of the form.

Step 2: Choose a Domain Name

Enter the initial domain name for your account. You can add more domains after your account is created.

Subdomain

Domain Extension

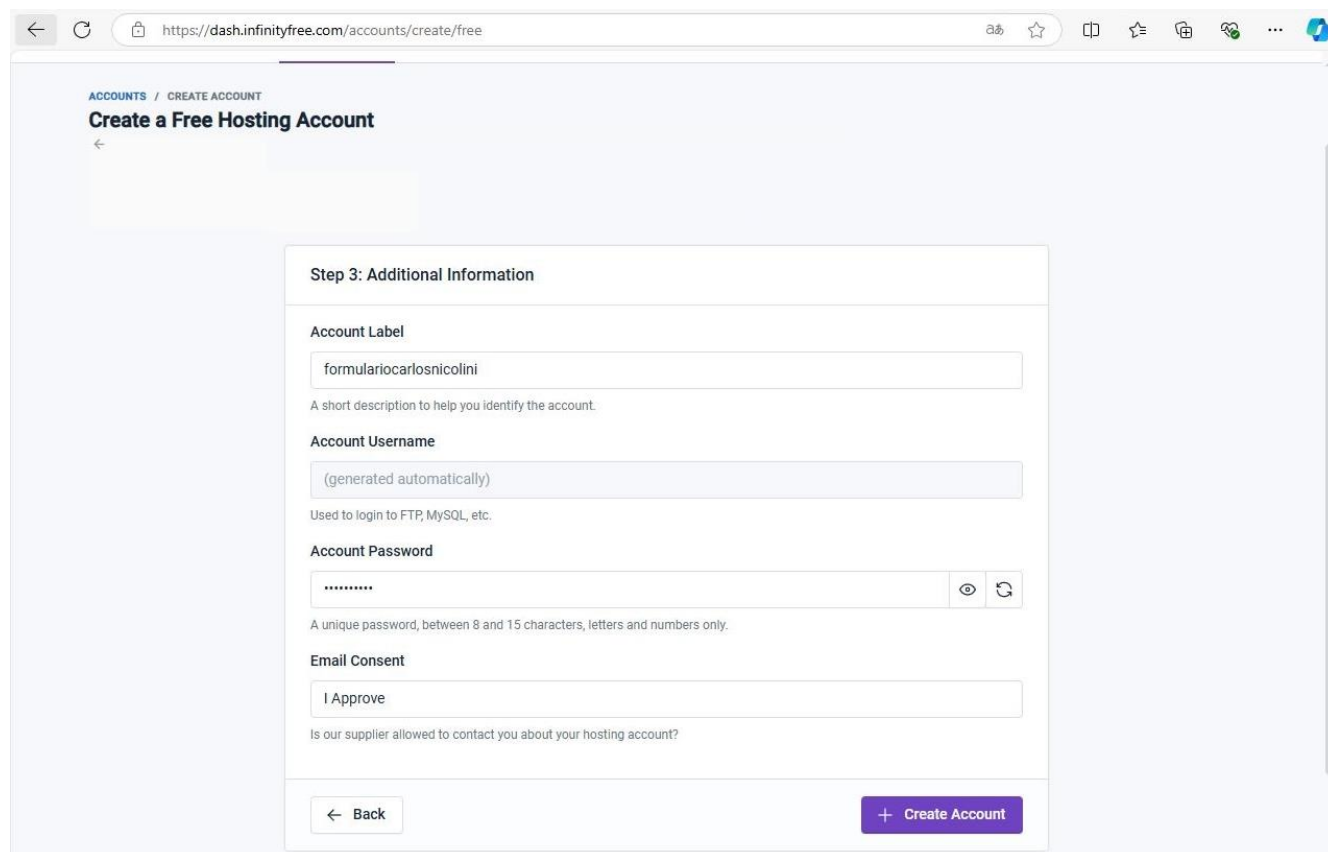
formulariocarlosnicolini

great-site.net

← Back

🔍 Check Availability

En la siguiente página recortamos el account label (ya que debe comprender entre 4 y 48 caracteres), nos proporciona un usuario de manera automática y una contraseña, elegimos la opción I Approve en el campo de Email Consent y presionamos en el botón create account.



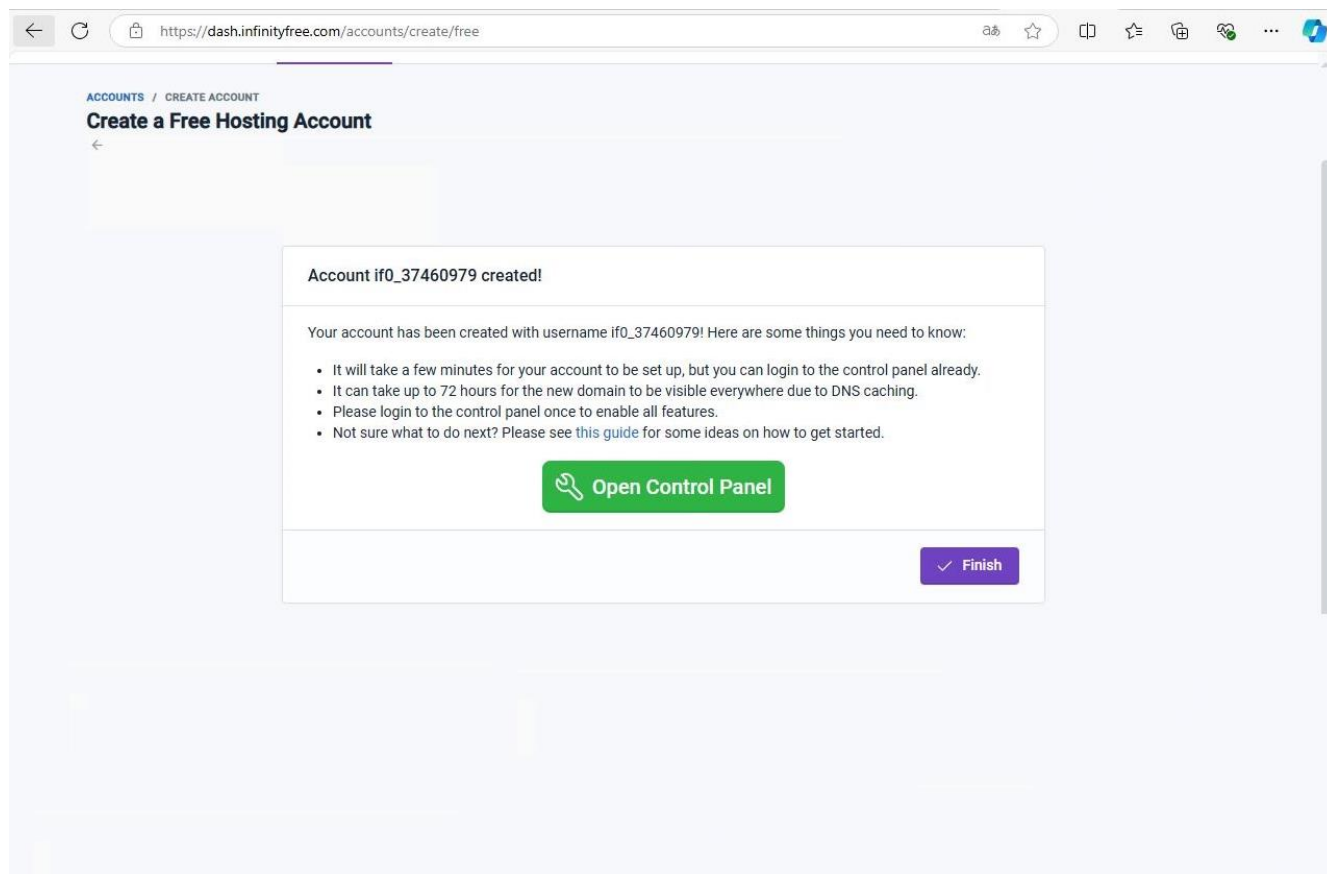
The screenshot shows a web browser window with the URL <https://dash.infinityfree.com/accounts/create/free>. The page title is "Create a Free Hosting Account". The breadcrumb navigation is "ACCOUNTS / CREATE ACCOUNT". The main heading is "Create a Free Hosting Account".

The form is titled "Step 3: Additional Information". It contains the following fields:

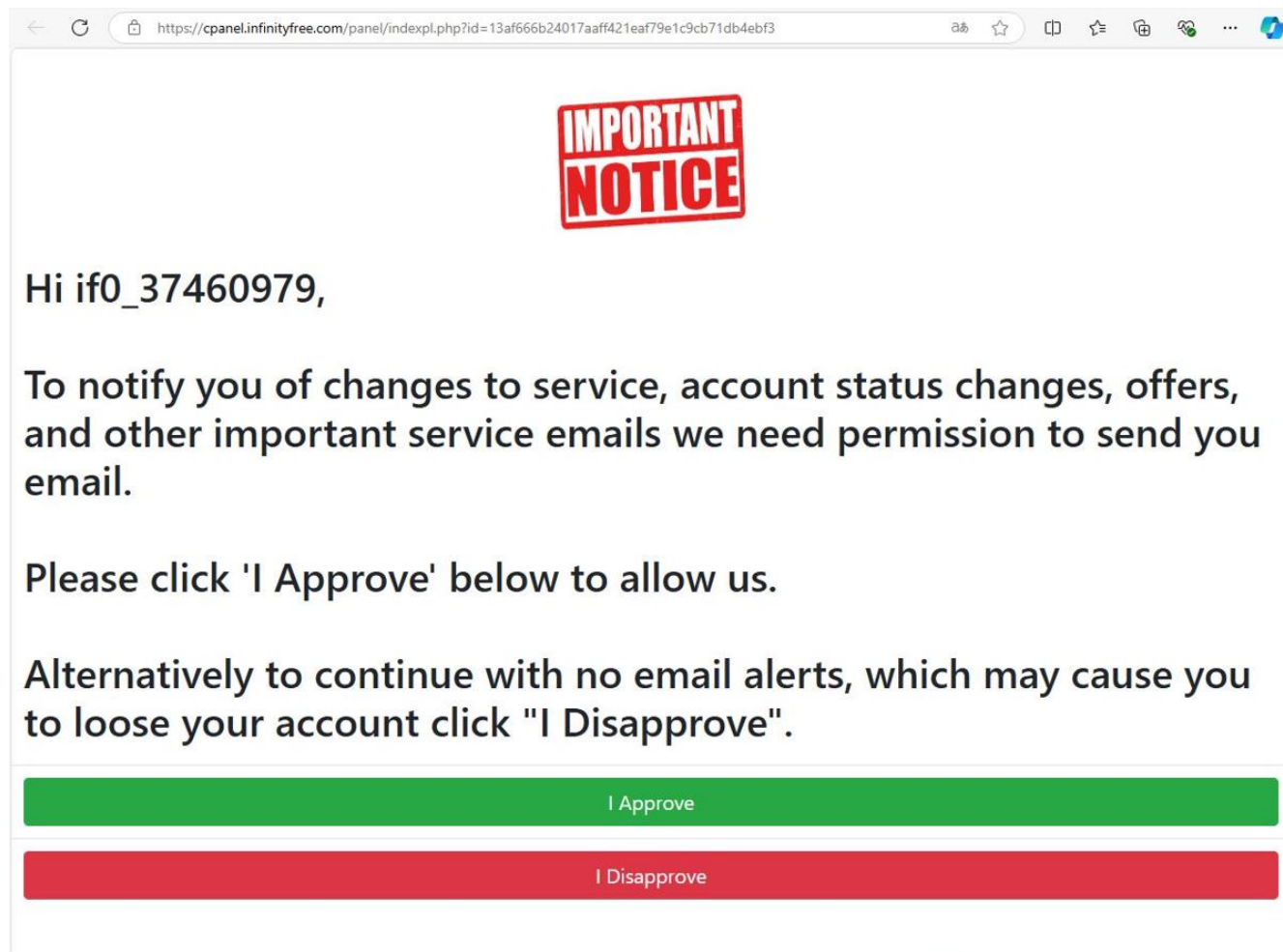
- Account Label:** A text input field containing "formulariocarlosnicolini". Below it, a small text says "A short description to help you identify the account."
- Account Username:** A text input field containing "(generated automatically)". Below it, a small text says "Used to login to FTP, MySQL, etc."
- Account Password:** A password input field with masked characters "*****". To the right of the field are icons for showing/hiding the password and a refresh icon. Below it, a small text says "A unique password, between 8 and 15 characters, letters and numbers only."
- Email Consent:** A text input field containing "I Approve". Below it, a small text says "Is our supplier allowed to contact you about your hosting account?"

At the bottom of the form, there are two buttons: a "Back" button with a left arrow and a "Create Account" button with a plus sign.

Antes de terminar, seleccionamos abrir el panel de control en el botón verde que se muestra en la imagen.



Tendremos que aceptar y aprobar para poder continuar.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `https://cpanel.infinityfree.com/panel/indexpl.php?id=13af666b24017aaff421eaf79e1c9cb71db4ebf3`. The page content includes a red stamp that says "IMPORTANT NOTICE". Below this, the text reads: "Hi if0_37460979," followed by "To notify you of changes to service, account status changes, offers, and other important service emails we need permission to send you email." and "Please click 'I Approve' below to allow us." It also states: "Alternatively to continue with no email alerts, which may cause you to loose your account click 'I Disapprove'." At the bottom, there are two buttons: a green one labeled "I Approve" and a red one labeled "I Disapprove".

En el panel de control, buscamos la opción de Online File manager para poder subir nuestro proyecto.

The screenshot displays the InfinityFree cPanel interface. The top navigation bar includes the InfinityFree logo, a user ID (IFO_37460979), and a 'LOG OUT' button. Below the navigation bar, the main content area is organized into several sections:

- PREFERENCES:** Includes links for 'Update Contact Email', 'Getting Started', 'Account Upgrades', and 'Account Settings'.
- FILES:** This section contains the 'Online File Manager' link, which is highlighted with a blue folder icon. Other options include 'Directory Privacy', 'FTP Accounts', 'Free FTP Software', and 'Backups'.
- DATABASES:** Includes links for 'phpMyAdmin', 'MySQL Databases', and 'Remote MySQL'.
- DOMAINS:** Includes links for 'Addon Domains', 'Sub Domains', 'Aliases (Parked Domains)', and 'Redirects'.
- EMAIL:** A section at the bottom of the main content area.

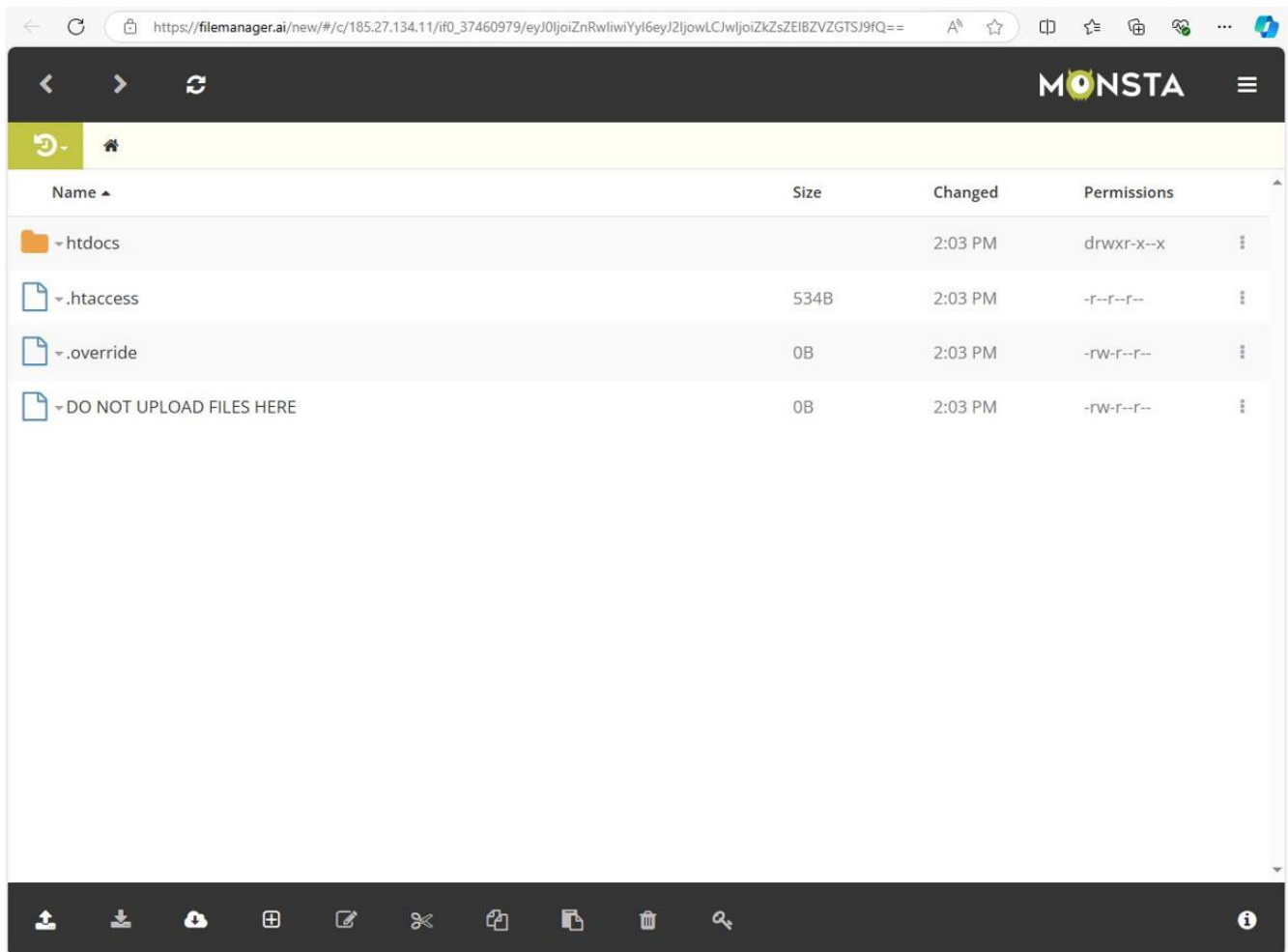
On the right side of the interface, there is a sidebar with two main sections:

- STATISTICS:** A table showing account usage statistics.
- ACCOUNT DETAILS:** A section showing the main domain.

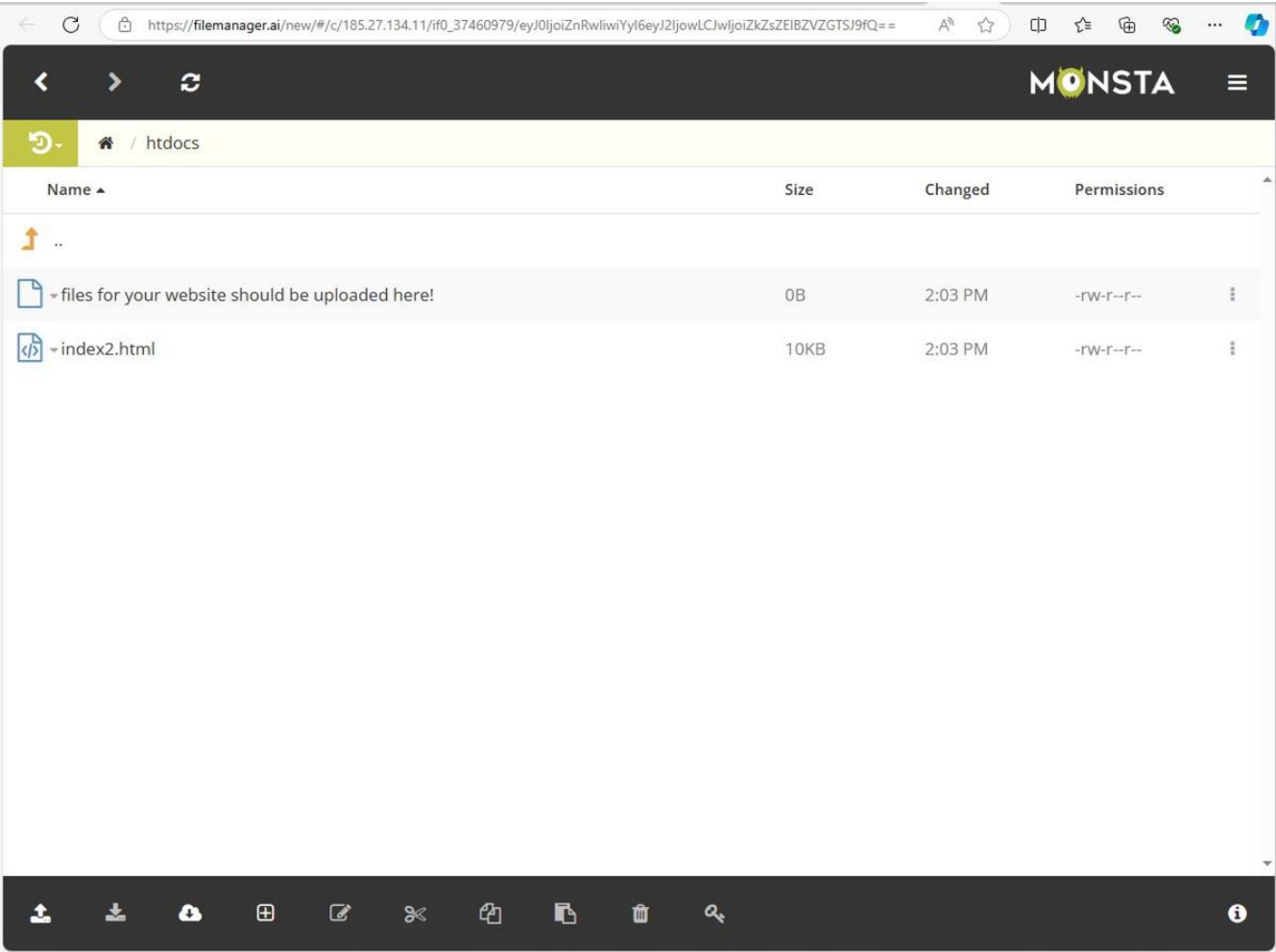
STATISTICS	
Plan:	infinityfree
FTP accounts:	1 / 1
Sub-Domains:	0 / Unlimited
Add-on Domains:	1 / Unlimited
Parked Domains:	0 / Unlimited
MySQL Databases:	0 / Unlimited
Disk Quota:	5 GB
Disk Space Used:	0 MB
Disk Free:	5000 MB
Inodes Used:	0 % (0 of 59400)
Bandwidth:	Unlimited
Bandwidth used:	0 MB
Bandwidth remaining:	Unlimited
Daily Hits Used:	0 % (0 of 50000)

ACCOUNT DETAILS	
Main Domain:	ceunds1y.infinityfree.com

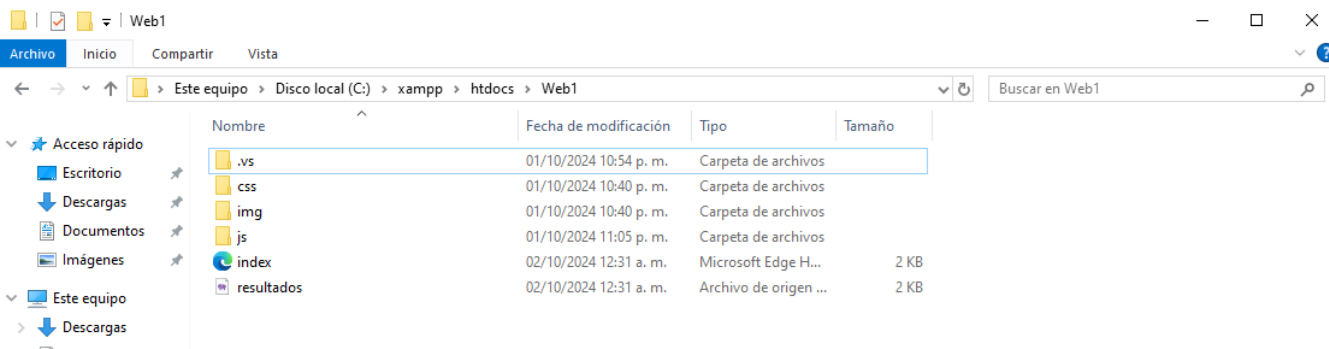
Nos dirigirá a la siguiente pantallas, donde ingresaremos dentro de la carpeta htdocs (dándole clic sobre el) para poder ingresar a la carpeta donde pondremos nuestro proyecto.



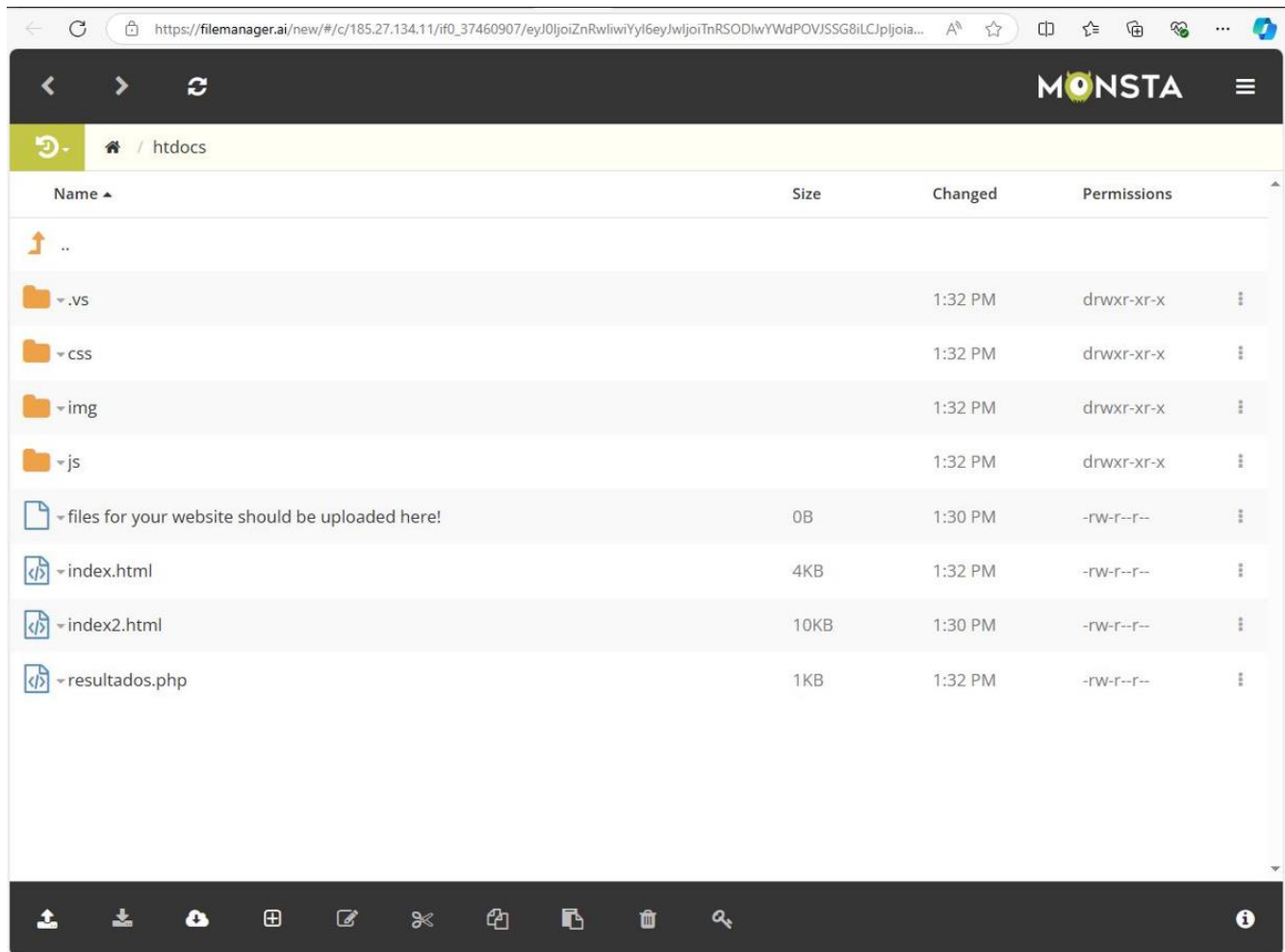
Ya dentro de la carpeta, buscaremos en nuestra maquina la carpeta y pasaremos los archivos de nuestro proyecto.



Archivos de nuestra página en nuestra maquina local



Archivos de nuestra página en nuestra la página (servidor online). Se puede notar que pasamos todos los archivos que estaban dentro de nuestra carpeta del proyecto web.



En nuestro perfil creado notaremos que tenemos nuestro dominio de la página web (aunque tenemos una notificación de que la página no podrá ser accedida a través de internet pasado 72 horas).

The screenshot shows the InfinityFree dashboard for account `if0_37460907`. The page includes a navigation bar with links to Home, Profile, Accounts, Free SSL Certificates, Site Builders, Domain Checker, Knowledge Base, and Community Forum. A prominent banner for "BEETIEJUICE El Super Fantasma" is displayed, along with a promotional offer for \$99.00 per month. A warning message states: "It can take up to 72 hours for new domains to be accessible everywhere! This is caused by DNS caching, which InfinityFree cannot control, but there are some workarounds you can try. Learn more." The main content area is titled "Manage if0_37460907" and features three primary action buttons: "Control Panel", "File Manager", and "Softaculous Installer". On the left, a sidebar lists "Account Options" including Home, Upgrade to Premium, Statistics, FTP Details, MySQL Databases, Deactivation History, and Account Settings. The central "Domains" section contains a table with one entry: `formulariocarlosnicolini.great-site.net`, which has a "Manage" button. To the right, the "Account Details" section displays the following information:

Account Details	
USERNAME	if0_37460907
PASSWORD	***** Show/Hide
STATUS	Active
LABEL	formulariocarlosnicolini.great-site.net
WEBSITE IP	(unknown)
MULTISITE MODE	

Nuestro dominio creado de nuestra página como se visualizara.

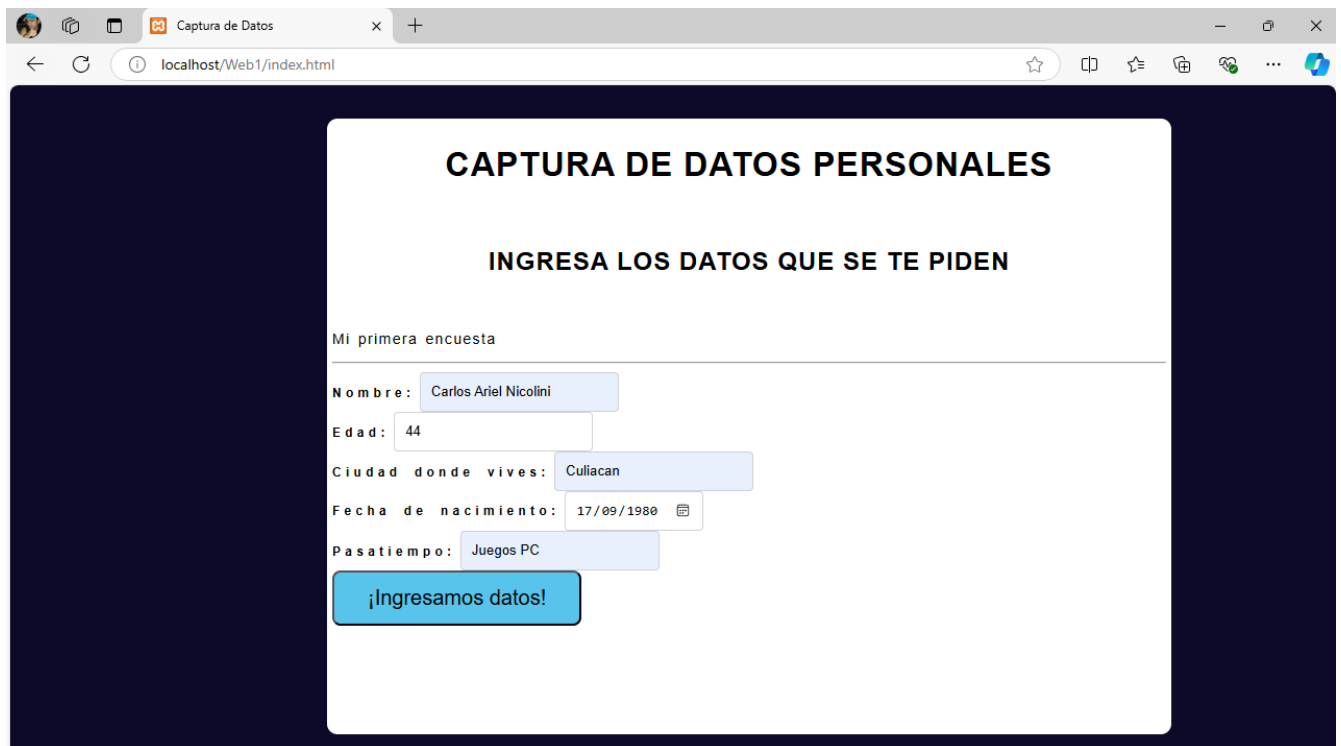
This close-up view of the "Domains" section shows a table with the following structure:

Domains	
DOMAIN	ACTIONS
<code>formulariocarlosnicolini.great-site.net</code>	Manage

At the top right of the section, there is a refresh icon and a "+ Add Domain" button.

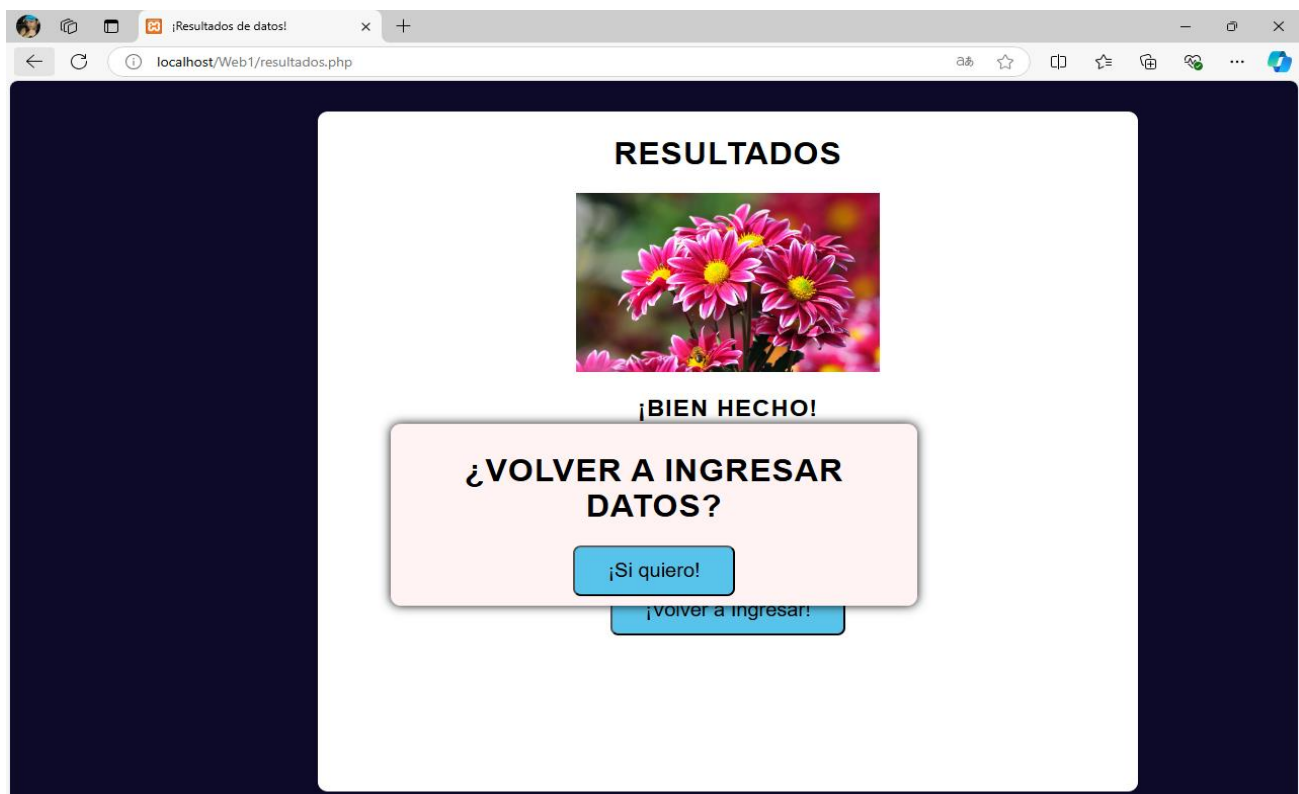
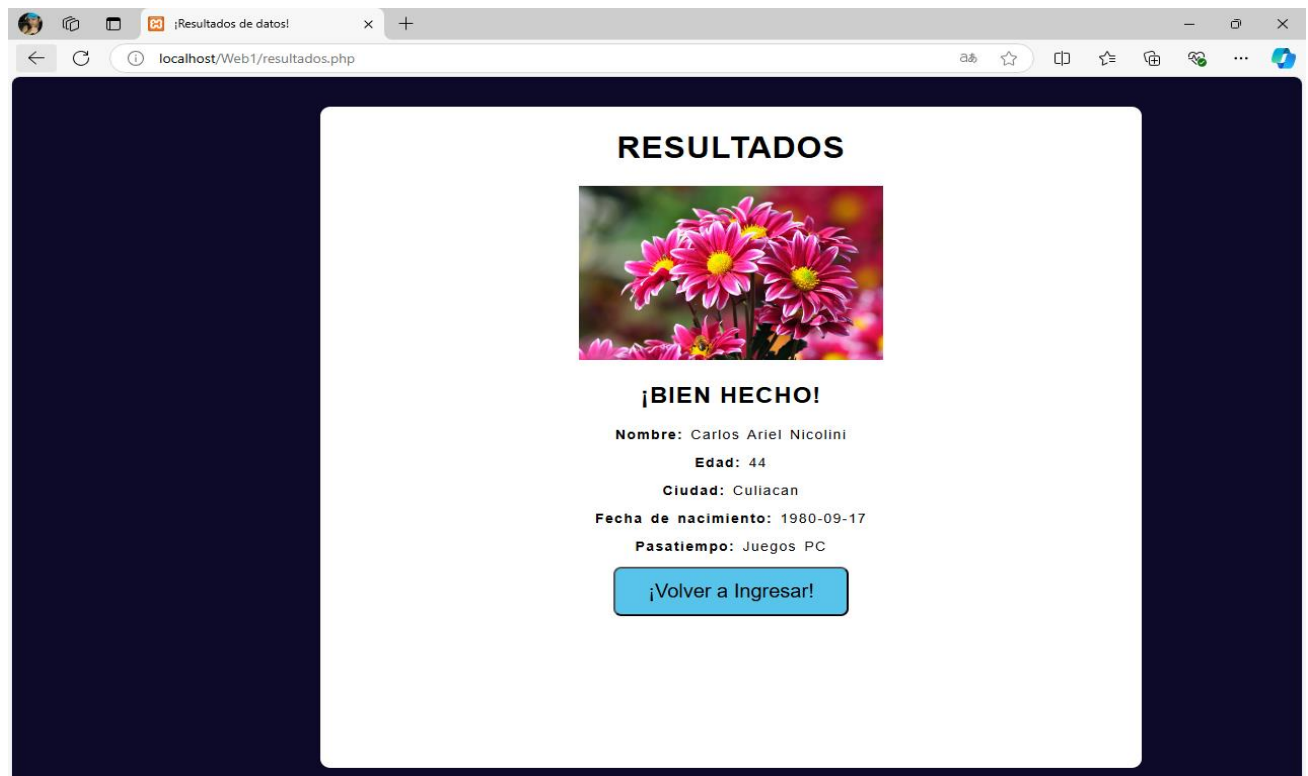
Capturas de pantalla

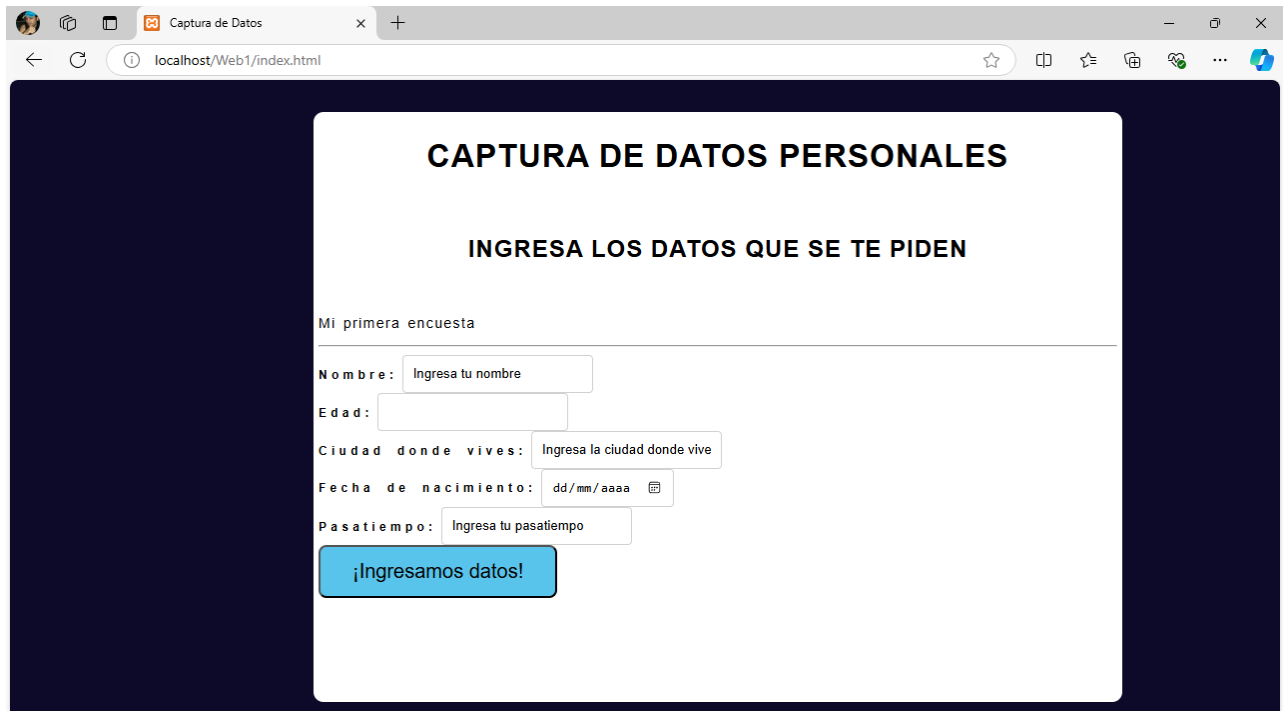
Por motivos personales y que no se mostró en el tiempo necesario la página web en el sitio online, paso a mostrar las imágenes de mi diseño del trabajo anterior. No se alcanzó el plazo establecido por el proveedor de la página para que pudiera visualizarlo en línea.



The screenshot shows a web browser window with the title "Captura de Datos". The address bar displays "localhost/Web1/index.html". The main content area has a dark blue background with a white rectangular form. The form is titled "CAPTURA DE DATOS PERSONALES" and "INGRESA LOS DATOS QUE SE TE PIDEN". Below the title, there is a section labeled "Mi primera encuesta". The form contains several input fields: "Nombre:" with the value "Carlos Ariel Nicolini", "Edad:" with the value "44", "Ciudad donde vives:" with the value "Culliacan", "Fecha de nacimiento:" with the value "17/09/1980" and a calendar icon, and "Pasatiempo:" with the value "Juegos PC". At the bottom of the form is a blue button with the text "¡Ingresamos datos!".

CAPTURA DE DATOS PERSONALES	
INGRESA LOS DATOS QUE SE TE PIDEN	
Mi primera encuesta	
Nombre:	Carlos Ariel Nicolini
Edad:	44
Ciudad donde vives:	Culliacan
Fecha de nacimiento:	17/09/1980
Pasatiempo:	Juegos PC
¡Ingresamos datos!	





The screenshot shows a web browser window with the title 'Captura de Datos'. The address bar displays 'localhost/Web1/index.html'. The main content area features a dark blue background with a white rectangular form. The form has a title 'CAPTURA DE DATOS PERSONALES' and a subtitle 'INGRESA LOS DATOS QUE SE TE PIDEN'. Below the subtitle, there is a section header 'Mi primera encuesta'. The form contains several input fields: 'Nombre:' with a placeholder 'Ingresa tu nombre', 'Edad:' with an empty text box, 'Ciudad donde vives:' with a placeholder 'Ingresa la ciudad donde vive', 'Fecha de nacimiento:' with a date picker showing 'dd/mm/aaaa', and 'Pasatiempo:' with a placeholder 'Ingresa tu pasatiempo'. At the bottom of the form is a blue button with the text '¡Ingresamos datos!'.

CAPTURA DE DATOS PERSONALES

INGRESA LOS DATOS QUE SE TE PIDEN

Mi primera encuesta

N o m b r e : Ingresa tu nombre

E d a d :

C i u d a d d o n d e v i v e s : Ingresa la ciudad donde vive

F e c h a d e n a c i m i e n t o : dd/mm/aaaa

P a s a t i e m p o : Ingresa tu pasatiempo

¡Ingresamos datos!

Conclusión

En este trabajo aprendimos de manera muy sencilla y de manera gratis publicar nuestro sitio web que desarrollamos, el cual de esta manera puede ser accesado por cualquier persona a través de internet.

Como mencione en el trabajo anterior en nuestra área tenemos procesos publicados para la guía de nuestros clientes, con todo lo realizado en los trabajos anteriores me dio una manera de como actualizarlo y mejorarlo y en esta oportunidad aprendí como ese mismo sitio puede no solo ser interno en la red del trabajo, sino que se puede publicar y que nuestros usuarios puedan accederlo desde cualquier lado solo necesitan acceso a internet. También me es de mucha utilidad, ya que mi señora hace trabajos de manualidades y estaba realizándole un sitio web para que publique sus trabajos, con este conocimiento podría realizar la creación de su sitio y además su publicación (pagando el hosting) para que su negocio sea mucho más visible a muchas más personas desde cualquier dispositivo conectado a internet.

Muchas gracias profesor por las clases y sus explicaciones. Espero que el trabajo cumpla con lo solicitado y mis más sinceras disculpas de no cumplir.

Este trabajo fue subido al siguiente enlace de GitHub

<https://github.com/CarlosNico/Desarrollo-de-Sistemas-Web-I>

Referencias

Coppola, M. (2023, May 31). *Qué es un hosting: características, tipos y ejemplos*. Hubspot.es.

<https://blog.hubspot.es/website/hosting>

Hosting web: una introducción. (2023, November 10). *Ibm.com*. [https://www.ibm.com/mx-](https://www.ibm.com/mx-es/topics/web-hosting)

[es/topics/web-hosting](https://www.ibm.com/mx-es/topics/web-hosting)

Núñez, M. (2018, February 6). *Qué es un hosting y cómo funciona*. Webempresa.

<https://www.webempresa.com/hosting/hosting-que-es-como-funciona.html>