

Actividad 3 - El programa en internet

Desarrollo de sistemas Web I

Ingeniería en Desarrollo de Software

Tutor: Aarón Iván Salazar Macías

Alumno: José Domingo Reyes Arroyo

Fecha: 23 de septiembre de 2023

Índice

Índice.....	2
1 Introducción.....	3
2 Descripción.....	4
3 Justificación	5
4 Desarrollo:	5
4.1 Subir el sistema al hospedaje	6
4.2 Capturas de pantalla	13
5 Conclusión	15
Referencias.....	16

1 Introducción

Para finalizar el proceso de desarrollo del sistema web que hemos realizado desde la actividad uno, en esta presente y última actividad se subirá nuestro sistema web al internet para que este se pueda acceder desde cualquier computadora. Para esto se procederá a usar un servicio en internet llamado Hosting, este es un servicio online que permite que nuestro sistema web se pueda acceder desde internet, un hosting básicamente es un espacio en un servidor que almacena los documentos necesarios del sistema web que se desea este disponible desde internet, de este tipo de servicio de hosting hay una gran cantidad de servicios en internet, en su mayoría estos son de paga, pero permiten que nuestro sitio web tenga un dominio directo, como por ejemplo www.mipagina.com, que es más fácil de reconocer por nuestros usuarios que un dominio más complejo como por ejemplo: www.mipagina.atwebpages.com, entre estos dos nombres radica la diferencia de un servicio de hosting de paga que es un nombre más fácil de recordar para nuestros usuarios y un servicio gratuito, el cual tiene un dominio más largo y difícil de recordar para nuestros usuarios.

Básicamente para el desarrollo de esta actividad utilizaremos este concepto de hosting y el de dominio, que en ingles se conoce como domain, el cual es un nombre único y exclusivo que se le asigna a una dirección de internet para identificarlo en la red. Básicamente un dominio, es un nombre alfanumérico que se le da a una dirección IP la cual es reconocida por el navegador web, albergada en un servidor DNS, lo que hace el navegador cuando el usuario ingresa el nombre del dominio, por ejemplo: www.mipagina.com es buscar la dirección IP de ese

dominio en todos los servidores DNS, hasta localizar la IP asociada con dicho dominio buscado por el usuario.

2 Descripción

Para realizar la presente actividad se optara por registrar nuestro usuario en un servicio de hosting gratuito, por lo que se opta por adquirir un hosting en el sitio: www.awardspace.com, el cual es un servicio gratuito para albergar los archivos requeridos para nuestro sitio web, este servicio gratuito nos requiere primeramente registrarnos y nos ofrece tres diferentes métodos para registrarnos, los cuales son por Gmail, Facebook y el tradicional con nuestros datos: nombre de usuario, correo y contraseña. Para describir el proceso, aunque existen mayor numero de hosting de paga, se describirá en este solamente el proceso de hosting gratuito ya que es este proceso el que se utilizara para subir al internet el sistema web que se ha venido trabajando en esta actividad y en las anteriores, una vez registrado en el hosting, el proceso de subida del sistema web, es bastante simple y muy intuitivo, este se presentara a través de las capturas de pantalla en la sección de desarrollo de la presente actividad.

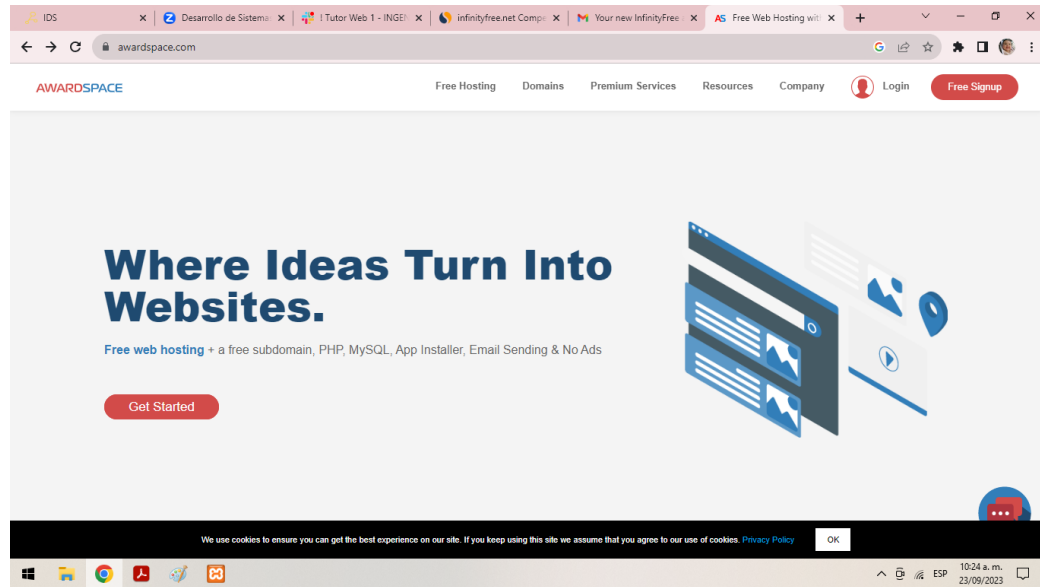
3 Justificación

Para entender un poco mas los sistemas web y su funcionamiento basta solamente con desarrollar los sitios web y concluir con su funcionamiento desde el localhost que podemos ingresar a este desde programas como XAMPP, entre otros, sin embargo, si queremos incurrir en este ámbito, debemos aprender también a desarrollar sistemas web y a su vez aprender a subirlos en un alojamiento en un servidor aunque este sea gratuito, para aprendizaje, basta con desarrollar estas actividades en un hosting de este tipo, gratuitos, sin embargo si se quiere desarrollar a futuro sistemas web como parte de un negocio propio, se deberá optar por adquirir servicios de hosting de paga para garantizar mayor seguridad para nuestros clientes y usuarios, así mismo obtendremos por este pago un dominio mucho más fácil de recordar por nuestros clientes y para sus usuarios. Es por ello de suma importancia el aprender a desarrollar sistemas web y a su vez y de la misma importancia el aprender a alojarlos en un servidor web para que estén disponibles desde cualquier computadora conectada al internet.

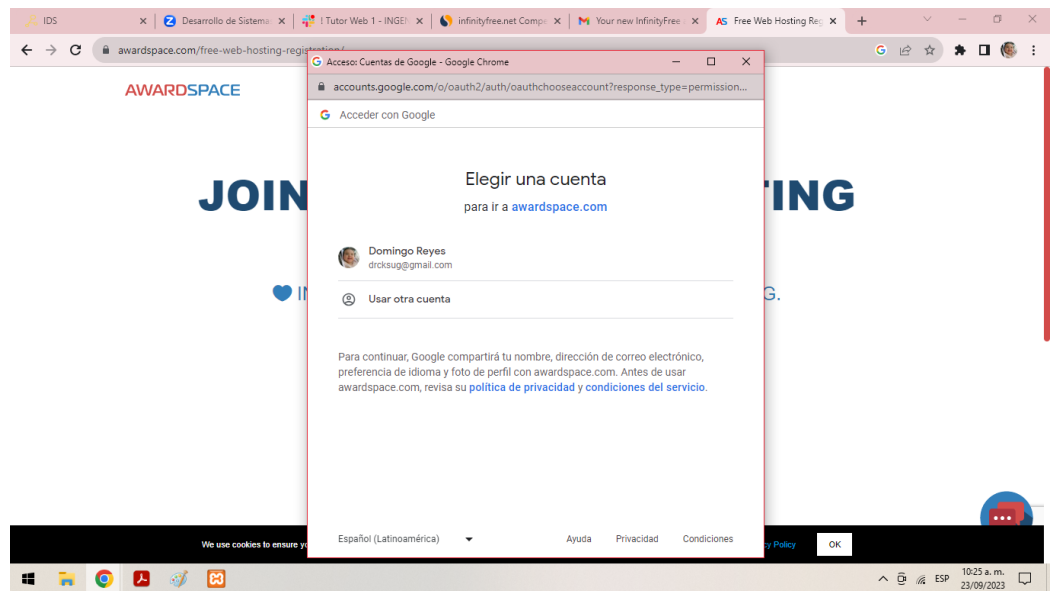
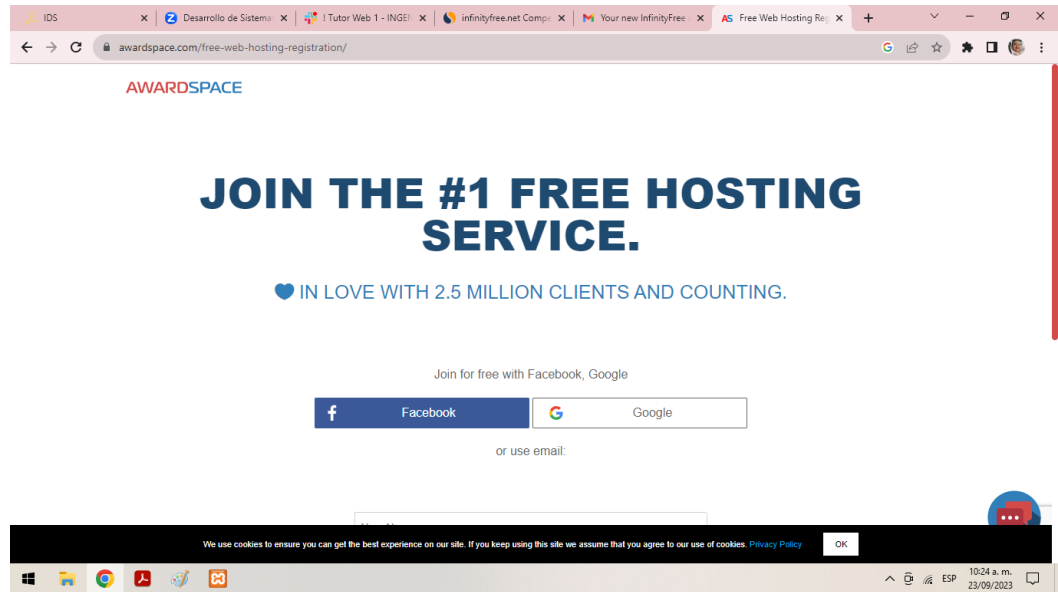
4 Desarrollo:

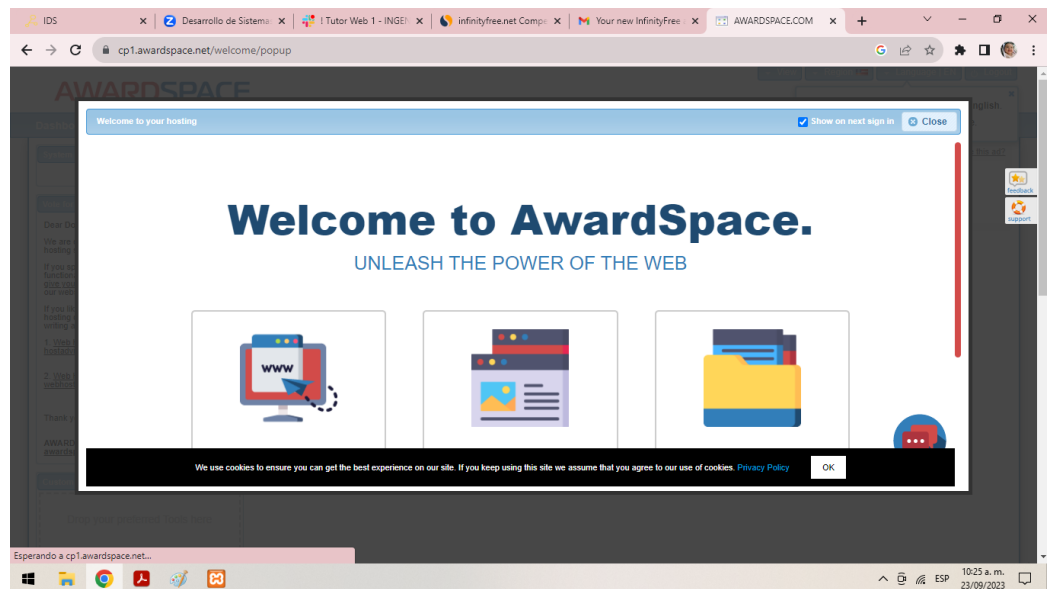
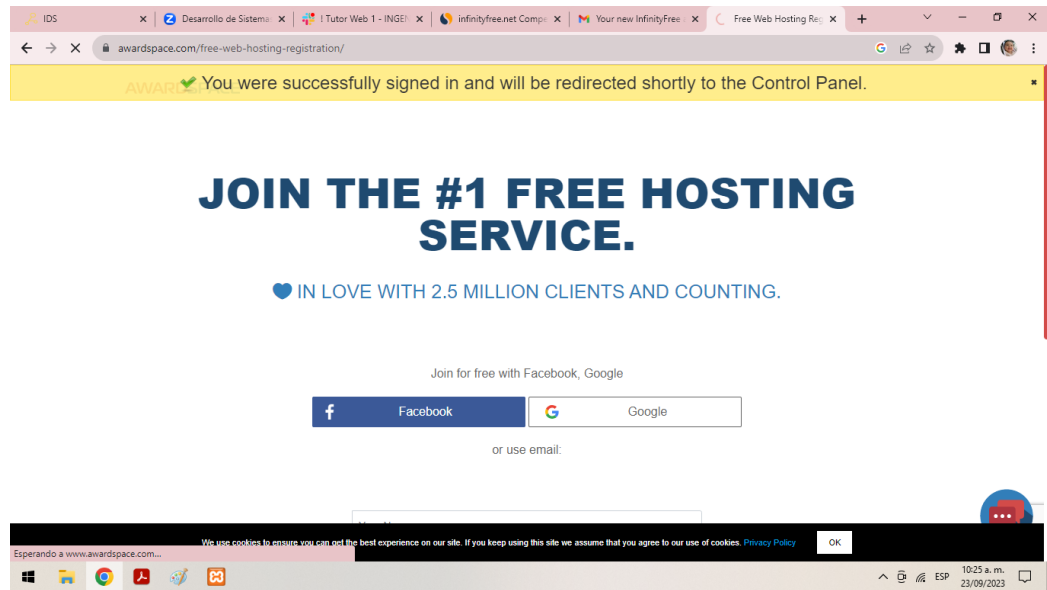
Una vez entendidos los conceptos se procede a subir nuestro sistema web al internet desde el hosting seleccionado para esta actividad, lo cual se demuestra a continuación:

4.1 Subir el sistema al hospedaje



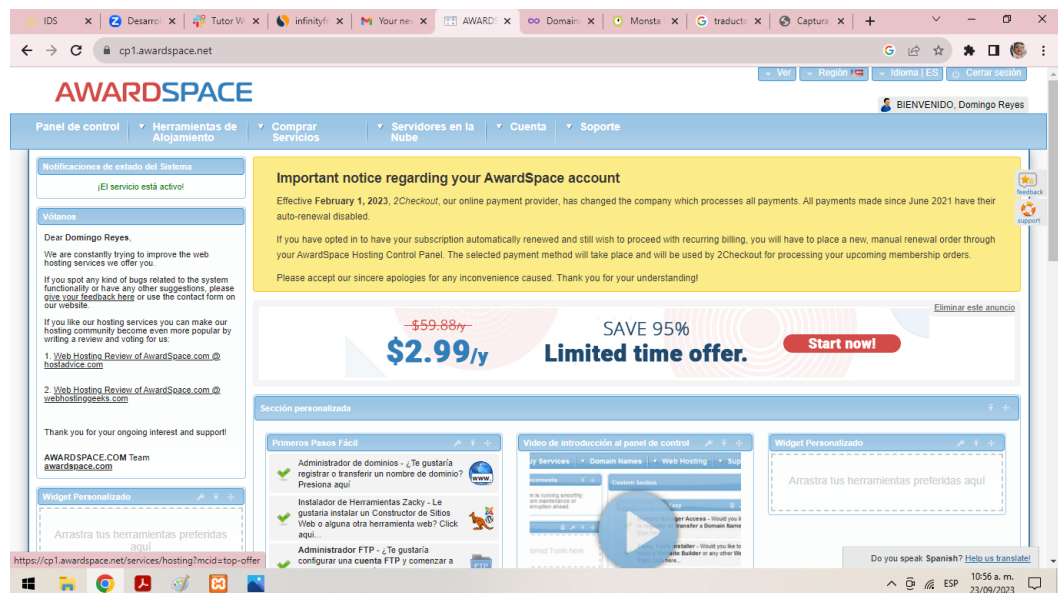
En esta primera imagen podemos observar la pagina principal del hosting que utilizaremos, en esta página principal se da clic en el botón Free Signup, el cual nos lleva a la página de registro mostrándonos las 3 opciones que tenemos para esta acción, para esta actividad se opto por el registro mediante la opción de Google, ya que esta es más fácil de aplicar, este proceso de registro sed observa en las siguientes imágenes:

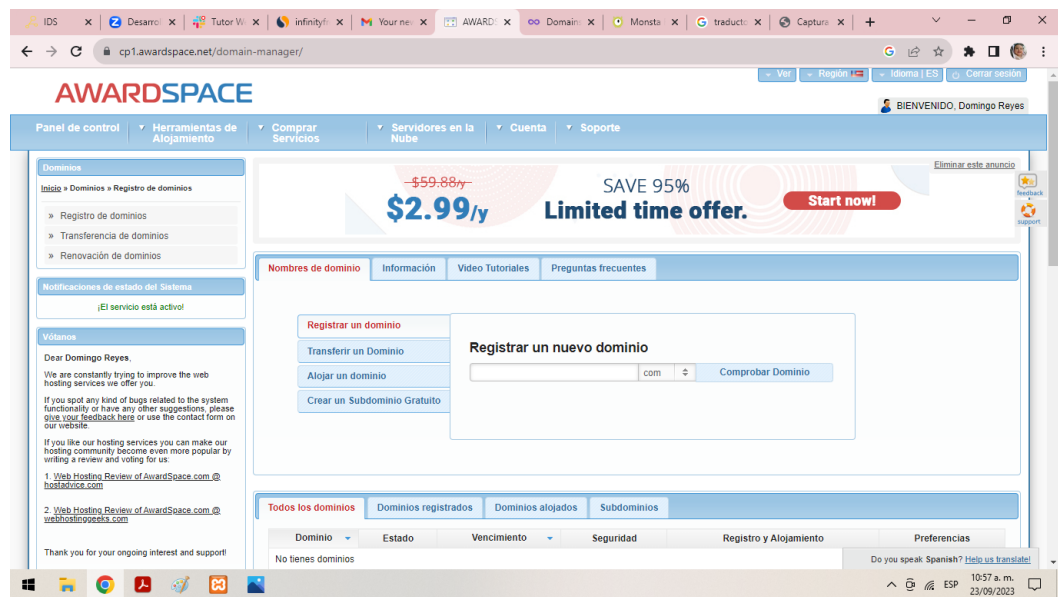
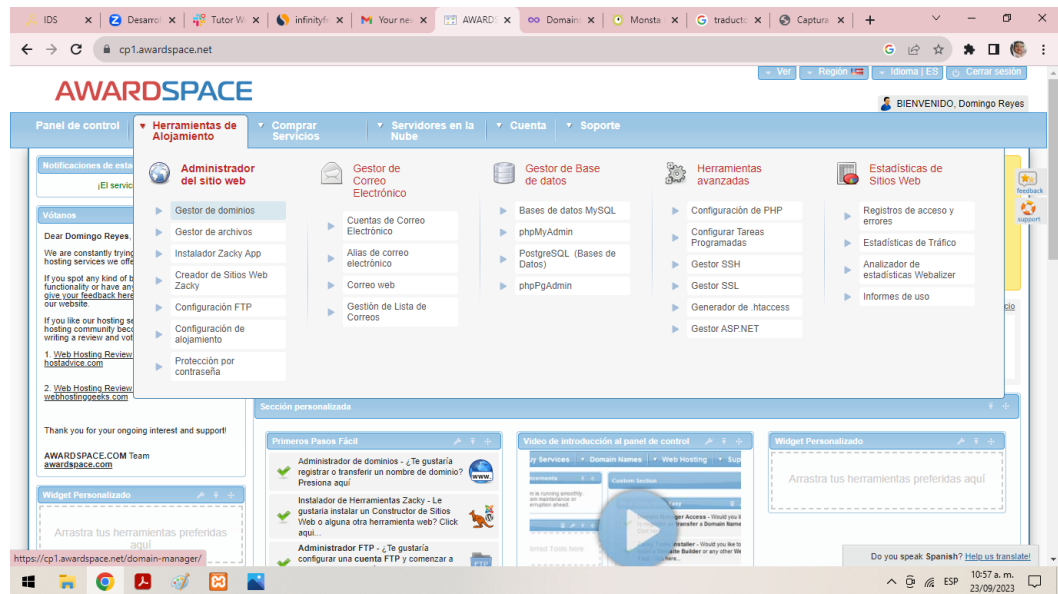




Una vez concluido correctamente el proceso de registro, nos mostrara una barra en la parte superior indicando que el proceso de registro ha concluido satisfactoriamente, para posteriormente postrar una ventana emergente que nos muestra las posibilidades que tenemos al registrarnos en este hosting, lo cual se demuestra en las últimas dos imágenes anteriores.

Una vez cerrando la ventana emergente y estando en nuestro espacio, procedemos a crear un dominio gratuito y personalizado con el nombre que requerimos, cabe mencionar que, aunque este servicio de hosting es gratuito, también tiene algunas opciones de paga, a continuación, se muestran las imágenes de la creación del dominio para esta actividad:





IDS x Desarrollo x Tutor W x infinity x Your ne x AWARD x Domain x Monsta x traduct x Captura x +

cp1.awardspace.net/domain-manager/

Ver | Región | Idioma | E.S. | Cerrar sesión

BIENVENIDO, Domingo Reyes

Panel de control | Herramientas de Alojamiento | Comprar Servicios | Servidores en la Nube | Cuenta | Soporte

AWARDSPACE

Domínios

Inicio » Domínios » Registro de dominios

- » Registro de dominios
- » Transferencia de dominios
- » Renovación de dominios

Notificaciones de estado del Sistema

¡El servicio está activo!

Votos

Dear Domingo Reyes,

We are constantly trying to improve the web hosting services we offer you.

If you spot any kind of bugs related to the system functionality or have any other suggestions, please [give your feedback here](#) or use the contact form on our website.

If you like our hosting services you can make our hosting community become even more popular by writing a review and voting for us:

1. [Web Hosting Review of AwardSpace.com @ hostadvice.com](#)
2. [Web Hosting Review of AwardSpace.com @ webhostingspeaks.com](#)

Thank you for your ongoing interest and support!

Crear un Subdominio

Registrar un dominio

Transferir un Dominio

Alojar un dominio

Crear un Subdominio Gratuito

Nombre de dominio: atwebpages.com

Crear

Nombres de dominio | Información | Video Tutoriales | Preguntas frecuentes

Todos los dominios | Dominios registrados | Dominios alojados | Subdominios

Dominio	Estado	Vencimiento	Seguridad	Registro y Alojamiento	Preferencias
No tienes dominios					

Do you speak Spanish? [Help us translate](#)

10:58 a. m. 23/09/2023

IDS x Desarrollo x Tutor W x infinity x Your ne x AWARD x Domain x Monsta x traduct x Captura x +

cp1.awardspace.net/domain-manager/

Ver | Región | Idioma | E.S. | Cerrar sesión

BIENVENIDO, Domingo Reyes

Panel de control | Herramientas de Alojamiento | Comprar Servicios | Servidores en la Nube | Cuenta | Soporte

AWARDSPACE

Domínios

Inicio » Domínios » Registro de dominios

- » Registro de dominios
- » Transferencia de dominios
- » Renovación de dominios

Notificaciones de estado del Sistema

¡El servicio está activo!

Votos

Dear Domingo Reyes,

We are constantly trying to improve the web hosting services we offer you.

If you spot any kind of bugs related to the system functionality or have any other suggestions, please [give your feedback here](#) or use the contact form on our website.

If you like our hosting services you can make our hosting community become even more popular by writing a review and voting for us:

1. [Web Hosting Review of AwardSpace.com @ hostadvice.com](#)
2. [Web Hosting Review of AwardSpace.com @ webhostingspeaks.com](#)

Thank you for your ongoing interest and support!

Crear un Subdominio

Registrar un dominio

Transferir un Dominio

Alojar un dominio

Crear un Subdominio Gratuito

Nombre de dominio: formularioreyes atwebpages.com

Crear

Nombres de dominio | Información | Video Tutoriales | Preguntas frecuentes

Todos los dominios | Dominios registrados | Dominios alojados | Subdominios

Dominio	Estado	Vencimiento	Seguridad	Registro y Alojamiento	Preferencias
No tienes dominios					

Filtro de búsqueda: Type subdomain to filter

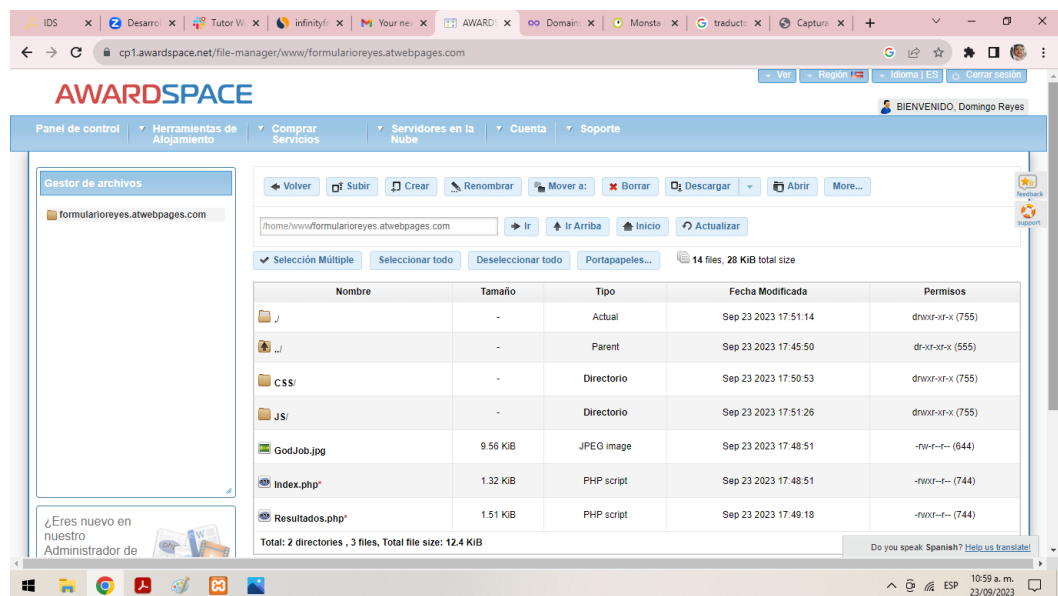
Subdominio	Estado	Directorio	Preferencias
formularioreyes.atwebpages.com	Abrir el sitio web	open file	/home/www/formulatoreyes.atwebpages.com

Do you speak Spanish? [Help us translate](#)

10:59 a. m. 23/09/2023

https://cp1.awardspace.net/file-manager/browseBySiteUrl?url=http%3A%2F%2Fformularioreyes.atwebpages.com%2F

En esta última imagen y después de finalizar de registrar el subdominio gratuito, si nos vamos a la parte baja de la sección de registro de dominio, veremos la sección de todos los dominios que hemos creado, en este, en la pestaña de directorio, aparece la opción de open files, en la cual vamos a ingresar para subir los documentos requeridos para nuestro sistema web, esto lo podemos observar en la siguiente imagen:

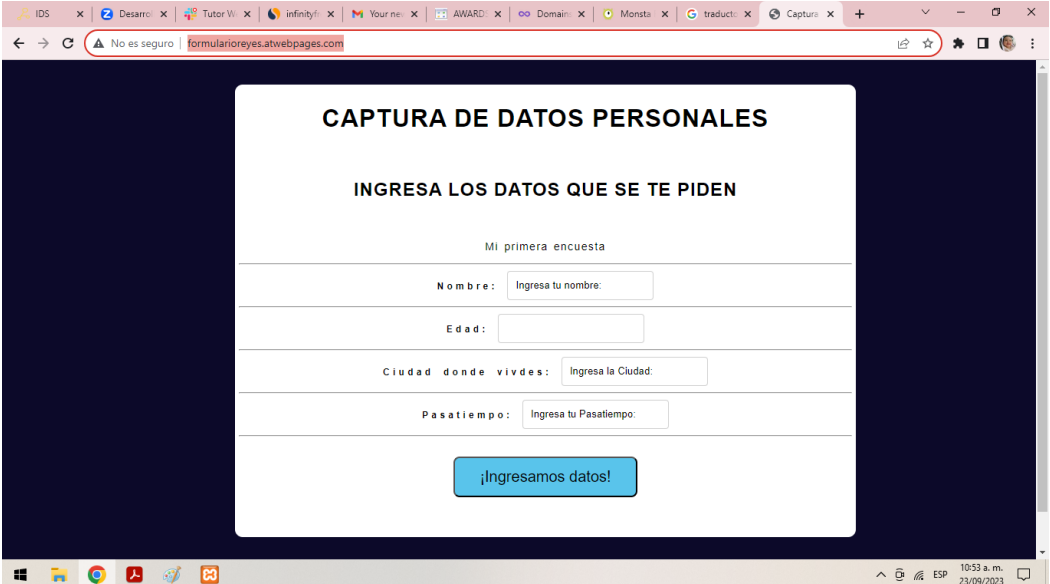


Cabe mencionar que para poder subir los archivos primeramente se subieron los archivos index.php y resultados.php junto con la imagen que también se colocó en la carpeta general del proyecto web, posteriormente dando clic en el botón crear se crearon los directorios correspondientes CSS y JS para posteriormente abrirlos y subir los archivos que contenía cada

directorio, este proceso no se permitió subir simplemente arrastrando los archivos y carpetas y fue por esa razón que se crearon los directorios, para subir los archivos una de las formas es así arrastrando los archivos desde el explorador y la otra es a través del botón de subir.

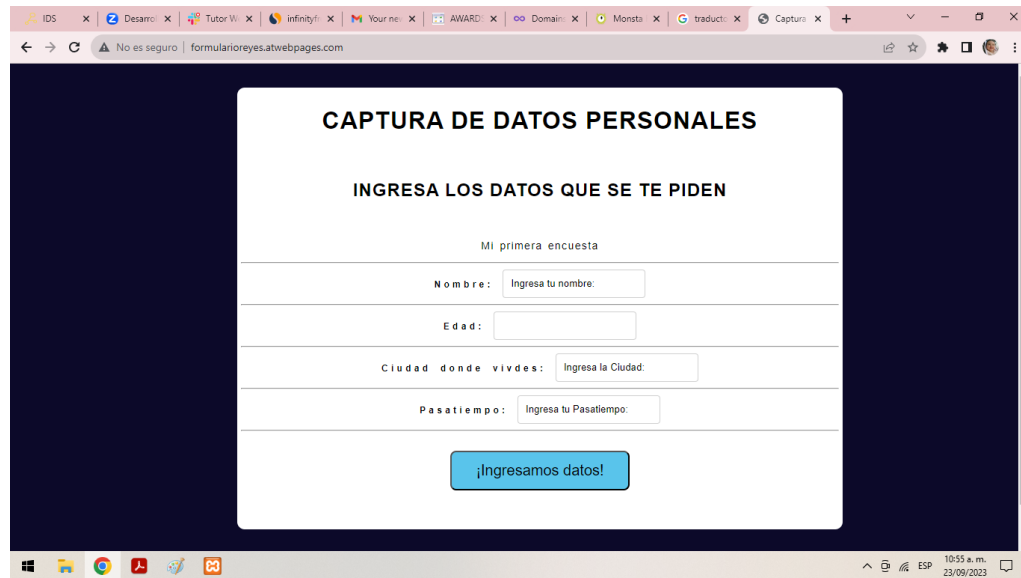
4.2 Capturas de pantalla

Una vez subidos los archivos y creados los subdirectorios con sus respectivos archivos, se procede a lanzar el dominio desde el navegador para validar que se haya subido correctamente, esto lo podemos observar en las siguientes imágenes:



The screenshot shows a web browser window with multiple tabs. The active tab is titled "formulatoreyes.atwebpages.com" and displays a form titled "CAPTURA DE DATOS PERSONALES". Below the title, it says "INGRESA LOS DATOS QUE SE TE PIDEN". The form includes a sub-header "Mi primera encuesta" and four input fields: "Nombre:" with a placeholder "Ingresa tu nombre:", "Edad:" with a placeholder "Ingresa tu edad:", "Ciudad donde vives:" with a placeholder "Ingresa la Ciudad:", and "Pasatiempo:" with a placeholder "Ingresa tu Pasatiempo:". At the bottom of the form is a blue button labeled "¡Ingresamos datos!". The browser's address bar shows a warning "No es seguro" and the URL "formulatoreyes.atwebpages.com". The Windows taskbar at the bottom shows the time as 10:53 a.m. on 23/09/2023.





5 Conclusión

Con estas capturas de pantalla se demuestra la actividad realizada y también se puede demostrar el conocimiento adquirido en el desarrollo de sistemas web desde las dos actividades anteriores, así como la subida de nuestro sistema al internet, con estas tres actividades se concluye el aprendizaje adquirido en la presente materia de desarrollo de sistemas Web I, cabe desatacar que este proceso de desarrollo de sistemas web si se desea aprender y se logra dominar en su totalidad, es un proceso de desarrollo que se puede implementar fácilmente para cualquier empresa y en general, hoy en día esta actividad está considerada de las mas rentables para los que se dedican a realizar sistemas para las empresas y generara un ingreso extra para toda persona que desea desarrollar sistemas web como parte de su actividad económica principal.

Es así como se finaliza con el aprendizaje del desarrollo de sistemas web, no obstante, este tema es bastante amplio y se puede estudiar a fondo como si se desea dominar este campo de la informática, ya que también este campo es bastante amplio y tiene bastantes direcciones, ya sea programación orientada a objetos POO, diseño de sistemas para computadoras, diseño de sistemas web, etc.

Referencias

B, G., & B, G. (2023). ¿Qué es un hosting y cómo funciona? *Tutoriales Hostinger*. <https://www.hostinger.mx/tutoriales/que-es-un-hosting>

Bustamante, E. G. (2023, 11 mayo). *Qué es un dominio web en Internet: significado y definición*. <https://aulacm.com/que-es/dominio-web-significado-definicion/>

Free Web Hosting with PHP, MySQL, Email Sending, No Ads, AwardSpace.com. (2021, 9 Abril). *Free web hosting with PHP, MySQL, email sending, no ads / AwardSpace.com*. <https://www.awardspace.com/>

Carpeta de proyecto Web subido a GitHub: <https://github.com/drcksug/Desarrollo-de-sistemas-Web-I>