

Actividad | #3 | El Programa en
Internet Desarrollo de Sistema Web I
Ingeniería en Desarrollo de Software



TUTOR: Aarón Iván Salazar Macías

ALUMNO: Pilar Barajas Cervantes

FECHA: 02/05/2024

Índice

Introducción..... 3

 Descripción 4

Justificación..... 5

 Proceso al sistema de hospedaje 6

 Capturas de pantalla 9

Conclusión 13

Referencia 14

Introducción

Si atendemos a una definición técnica los programas web son el desarrollo de un programa de aplicación que se guarda y almacena en un servidor remoto, al que el usuario accede a través del navegador. El concepto programa web ésta ligado al almacenamiento en la nube. Así la información que se guarda permanentemente en grandes servidores de internet y una vez abre la aplicación se entra en ella, se envían al dispositivo que se requieren. Para acceder a este tipo de servidores solo se necesita un dispositivo, una conexión a internet y los datos de acceso (que normalmente, nombre, ciudad, edad y en ocasiones contraseña). En la actualidad la mayoría de estos programas web son utilizadas desde cualquier teléfono móvil, pero en cualquier caso soto programa debe de estar adaptado para todos los dispositivos.

Algunas ventajas de utilizar los programas web son:

- 1. Se actualizan solas.**
- 2. Los programas web solo necesitan hacer una única copia de seguridad y se pueden restaurar más fácilmente.**
- 3. Versión única**
- 4. Económicas y fácil mantenimiento.**

En términos simples los programas web son sitios web que cuando se combinan con un servidor proporcionan funcionalidades que permite interactuar con los usuarios en internet y permiten y así comunicarse con otra base de datos.

Descripción

Un programa en internet es muy necesario hoy en día para cualquier empresa ya sea chica o grande ya que se trata de un software cliente-servidor que permite realizar funciones determinadas en internet como realizar compras en línea. Por ello este programa para toda empresa ayuda para incrementar sus ventas y tener clientes potenciales haciendo de que sus datos sean seguros y protegidos a la hora de navegar por internet. Los servidores web administran las solicitudes del usuario, luego el servidor de aplicaciones completa la tarea solicitada y genera los datos requeridos, finalmente la base de datos almacena la información. En la ingeniería de software se denomina aplicación web o software web a aquella herramienta que los usuarios pueden utilizar accediendo a internet mediante un navegador. En otras palabras, es un programa que se codifica en un lenguaje interpretable por los navegadores web en la que se confía la ejecución al navegador.

Cuando hablamos de software web nos referimos a aplicaciones que se instalan en servidores (propios de alguna empresa que provee servicios de hosting), ordenadores dedicados a proveer servicios, realizar tareas ante peticiones de otros ordenadores. Estas aplicaciones web son desarrolladores por programadores. Los programas en internet debido a lo práctico del navegador web como cliente ligero, a la independencia del sistema operativo así como la facilidad para actualizar y mantener programas web sin distribuir e instalar software a miles de usuarios potenciales. Es importante que un programa en internet puede contener elementos que permitan una comunicación activa entre el usuario y la información, esto permite que el usuario acceda a los datos de modo interactivo.

Justificación

Los programas en internet son la herramienta más importante ya que permite generar un diálogo constante, dinámico y amigable entre los usuarios y la información que se encuentra en los sitios web. Esta disciplina informática tiene el objetivo de programar instrucciones y operaciones complejas para crear sitios web a través de lenguajes especializados como JavaScript, Python, PHP C#, o Perl. Cada lenguaje tiene un propósito diferente. Por ejemplo, PHP, es una excelente opción para la creación de páginas web dinámicas gracias a que ofrece una gran ventaja en la generación y mantenimiento de base de datos dentro de un sitio web. Los programas web es el termino que define la creación de páginas web o aplicaciones para el entorno virtual, a través de un software y un lenguaje de código un programador atribuye una serie de funciones o tareas a una aplicación a un sitio web en particular.

El programa en internet, son programas que funcionan en internet, es decir, que los datos o los archivos en los que se trabaja son procesados y almacenados dentro de la web. Hoy en día un programa en internet para una empresa si no cuenta con ella es como si esa empresa no existiera. Cuando se esta buscando un producto o servicio se recurre a Google para encontrar la información que se necesita, por ejemplo, si una empresa quiere aparecer entre las primeras opciones frente a estas búsquedas debe trabajar en una optimización SEO de su contenido para lograr este resultado.

Proceso al sistema de hospedaje

Para llevar el proyecto realizado desde la actividad 1 y 2 a la web como primer paso se deberá registrar en el sitio web: (<https://infinityfree.net/>)



Una vez se termine el registro crearemos el subdominio en este caso llamo formulariopilar.

Paso 2: Nombre de dominio

Tipo de dominio

☒ Subdominio ☐ Dominio personalizado

Subdominio

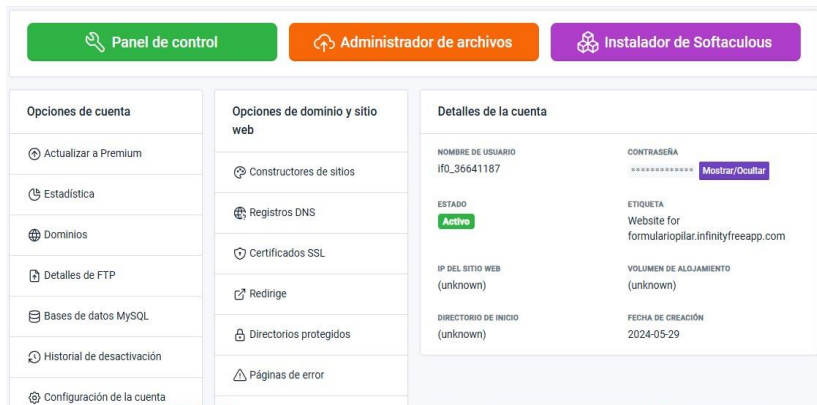
Extensión de dominio

Puede agregar más dominios después de que se haya creado su cuenta.

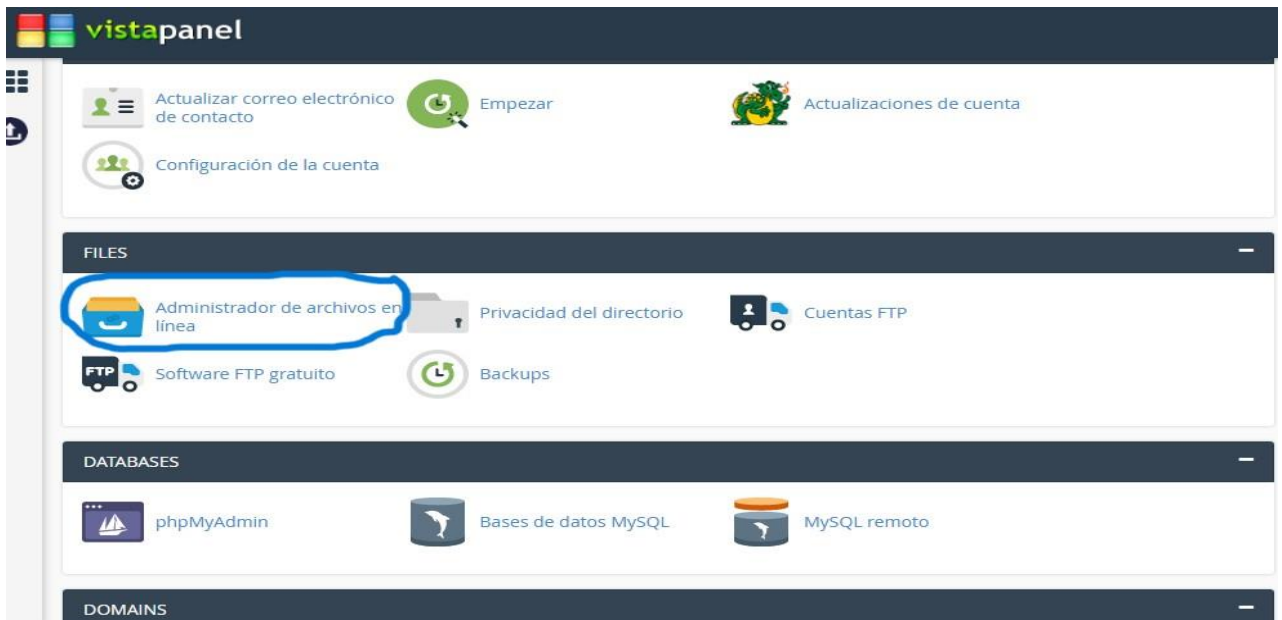
Ads by Google

- .free.nf
- .42web.io
- .rf.gd
- .lovestoblog.com
- .great-site.net
- .wuaze.com
- .kesug.com
- .infinityfreeapp.com
- .000.pe

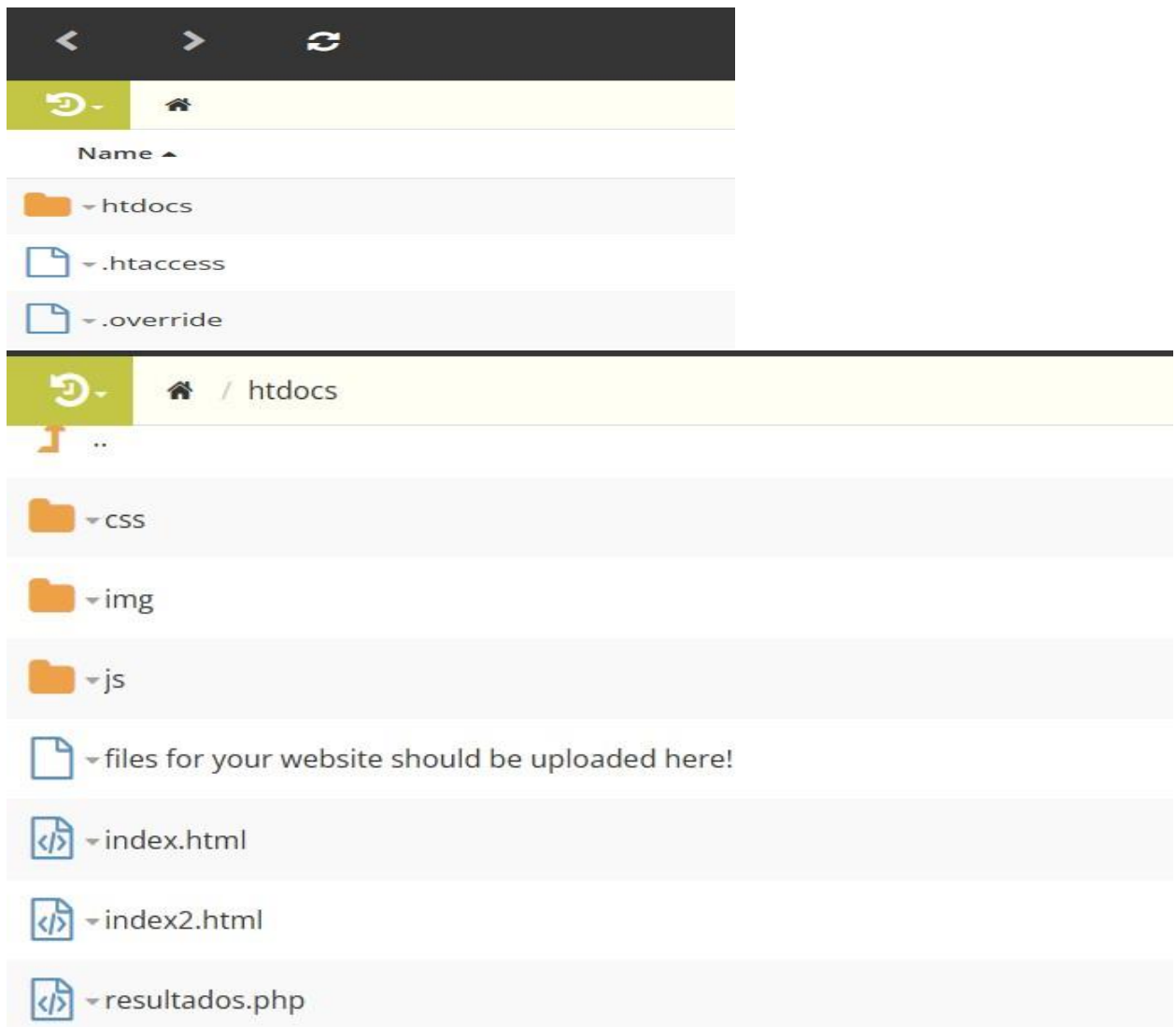
En la siguiente captura se encuentran los detalles del servidor web daremos clic en la sección de panel de control.



Después en administrador de archivos en línea.



Una vez abierto seleccionaremos la carpeta htdocs y comenzaremos a subir los archivos creados en Visual Studio Code



Capturas de pantalla

Una vez los archivos se suban correctamente daremos clic en dominios y nos llevará al dominio donde aparecerá el dominio llamado formulariopilar.

Panel de control

Opciones de cuenta

- Actualizar a Premium
- Estadística
- Dominios**
- Detalles de FTP
- Bases de datos MySQL
- Historial de desactivación
- Configuración de la cuenta

Cuentas / if0_36641187 / Dominios

Dominios en if0_36641187

Ads by Google

Stop seeing this ad | Why this ad?

Administrar if0_36641187

Opciones de cuenta

- Hogar
- Actualizar a Premium
- Estadística

Dominios en if0_36641187

DOMINIO	DIRECTORIO
formulariopilar.infinityfreeapp.com	htdocs

+ Agregar dominio

Mostrando resultados 1 a 1

Administrador de archivos

Daremos clic en formulariopilar y este a la vez nos dejara entrar al sitio web creado.

formulariopilar.infinityfreeapp.com

Maps Traducir Booking.com

CAPTURA DE DATOS PERSONALES

INGRESA LOS DATOS QUE SE TE PIDEN

Mi primera encuesta

Nombre: Juan Manuel

Edad: 26

Ciudad: Morelia

Fecha de Nacimiento: 10/01/1997

Pasatiempo: Ir al cine

!Ingresamos Datos!

! RESULTADOS!



Nombre: Juan Manuel

Edad: 26

Ciudad: Morelia

Fecha de Nacimiento: 1997-01-10

Pasatiempo: Ir al cine

¡BIEN HECHO!

Volver a Ingresar!

! RESULTADOS!



**¿VOLVER A INGRESAR
DATOS?**

[! ¡Sí quiero!](#)

Nombre: Juan Manuel

Edad: 26

Ciudad: Morelia

Fecha de Nacimiento: 1997-01-10

Pasatiempo: Ir al cine

¡BIEN HECHO!

Volver a Ingresar!

Conclusión

Un programa en internet es un software que se ejecuta en el navegador web. Las empresas tienen que cambiar información y proporcionar servicios de forma remota. Utilizan aplicaciones web para comunicarse con todos los clientes cuando lo necesitan de una forma segura. Los programas web tienen muchos beneficios y casi todas las empresas grandes y pequeñas las utilizan como parte de sus ofertas para los usuarios así con esta publicidad que pueden dar los programas en internet las empresas pueden generar más ventas. Si los programas web son accesibles desde todos los navegadores y desde diferentes dispositivos personales y empresariales. Los usuarios no tienen que descargar aplicaciones web, lo que hacen que sean fáciles de acceder a la vez, los programas web reciben actualizaciones de software y seguridad de manera automática, lo que significa que siempre están actualizadas y representan menor riesgo de sufrir brechas de seguridad.

Las empresas que utilizan los programas web pueden agregar usuarios cuando sea necesario, sin necesidad de infraestructura adicional hardware costoso. Además, la mayor parte de los datos de los programas web se almacenan en la nube, lo que significa que para la empresa no tendrá que invertir en capacidad de almacenamiento adicional para ejecutar los programas web. Los desarrolladores tienen que crear diferentes versiones para que los usuarios siempre tengan una experiencia agradable sabiendo que sus datos personales estarán seguros.

Referencia

Cloud computing services - Amazon Web Services (AWS). (s. f.-b). Amazon Web Services, Inc.

<https://aws.amazon.com/>

ESIC University - Transformation with Purpose. (s. f.). ESIC BUSINESS & MARKETING

SCHOOL. <https://www.esic.edu/>

Maratum. (2024, 14 mayo). Agencia de inbound marketing - MARATUM Marketing a tu medida.

MARATUM. <https://maratum.com/>

Dirección web

<http://formulariopilar.infinityfreeapp.com/>

link GitHub