

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA

DE SAN LUIS POTOSÍ

Redes de Computadoras

Rivera Villa Edgar Uriel

Programación Web

26.05.2023

Rubén Cárdenas Sánchez

Las redes de computadoras

Las redes de computadoras son un medio por el cual las computadoras están interconectadas para compartir datos e información, recursos y todos los demás dispositivos de red, como impresoras.

Las computadoras, como sabemos ahora, se aplican a todos los campos de actividad, ya sea agricultura, educación, medicina, tecnología, transporte, etc. Por lo tanto, existe una necesidad obvia de que una organización tenga una interred de sus computadoras para ayudar aún más a compartir y recuperar datos, y administrar y usar de manera eficiente los recursos informáticos.

El mundo de hoy es una aldea global con la llegada de Internet, que es una combinación de millones de sistemas informáticos interconectados en red para compartir información. Se ha observado que el crecimiento de Internet está mejorando esporádicamente, ya que proporciona información y plataformas útiles para todas las clases de personas, empresarios, estudiantes, artesanos, artesanos y todas las demás categorías de personas y profesiones.

Marco teórico

En este proyecto se uso principalmente HTML y CSS ¿Qué

son?

HTML: HTML es el lenguaje con el que se define el contenido de las páginas web. Básicamente se trata de un conjunto de etiquetas que sirven para definir el texto y otros elementos que compondrán una página web, como imágenes, listas, vídeos, etc.

CSS: SS viene de las iniciales de "Cascading Style Sheets", que traducimos por "Hojas de estilo en cascada". Es el segundo lenguaje más esencial para crear páginas web. El primero sería HTML, con el que se define el contenido de la página. El segundo CSS, con el que se define la parte de la presentación, es decir, cómo deben mostrarse los elementos de la página, su posición, forma, espaciados, colores y en resumen, toda la parte estética.

CSS no tiene ningún sentido sin HTML, igual que a día de hoy HTML sin CSS también resultaría imposible, ya que la web ha evolucionado de tal forma que su aspecto es fundamental y el CSS es la única vía para conseguir personalizarlo.

Java: JavaScript es un lenguaje de programación o de secuencias de comandos que te permite implementar funciones complejas en páginas web, cada vez que una página web hace algo más que sentarse allí y mostrar información estática para que la veas, muestra oportunas actualizaciones de contenido, mapas interactivos, animación de Gráficos 2D/3D, desplazamiento de máquinas reproductoras de vídeo, etc., puedes apostar que probablemente JavaScript está involucrado. Es la tercera capa del pastel de las tecnologías web estándar, dos de las cuales (HTML y CSS) hemos cubierto con mucho más detalle en otras partes del Área de aprendizaje.

Github: GitHub es una forja para alojar proyectos utilizando el sistema de control de versiones Git. Se utiliza principalmente para la creación de código fuente de programas de ordenador.

Con CSS le di diseño a la página, cree apartados para poder colocar más fácilmente a los textos o a un texto en específico una tipografía, estilo, división, etc.

Con HTML se creó principalmente la página, los textos, algunas funciones, listas, tablas, etc.

JavaScript fue necesario para poder crear el formulario o encuesta dado en la pagina

Y sin duda Github fue esencial ya que en esta plataforma alojamos nuestro proyecto, portafolio y todo en general

Describir el desarrollo del proyecto

Mi problema principal fue al momento de crear la encuesta ya que con la asignación de puntos por pregunta nunca me daba el resultado correcto, mas que complicado fue tedioso el proceso de buscar la solución, o a veces errores muy básicos como un `<div>` mal colocado o algo por el estilo

El otro detalle fue al momento de implementar el CSS, muchas clases chocaban o no funcionaban como lo tenia pensado, al momento de crear el diseño personal me llevo algo de tiempo el que no se superpusiera sobre otros textos o que no se viera muy sobrecargado o cosas por el estilo

Mapa del Sitio

La pagina cuenta con un menú de 10 secciones principales

Home: Esta es la pantalla principal de nuestra página, aquí se encuentra el título, una pequeña descripción del problema principal del tema y lo principal antes de entrar de

lleno a los demás apartados donde se desarrollan mas en concreto todo lo referente al tema dado

Información: Como dice su nombre aquí se encuentra la información principal del tema, desde el origen, historia, bases, etc.

Actualidad: En esta pagina se habla de como las redes de computadoras se encuentran actualmente y las noticias más referentes al tema

Tecnología: Se describe como esta estructuradas las redes de computadoras, que tipos principales existen divididos en una tabla

Estadísticas: Las estadísticas principales del uso de las computadoras datos otorgados por el INEGI

Futuro: Aquí se habla de la importancia de las Redes de las computadoras en el futuro, incluyendo un pequeño video acerca del tema

Educativo: La educación es lo mas importante al hablar del desarrollo de un tema, es por eso que se creo un apartado donde se describe la importancia de las redes en los últimos años y como ayudaron a desarrollar la educación

Laboral: De igual forma en lo laboral se encuentra una gran importancia para las Redes, incluyendo un listado de todas las ventajas de las Redes en este ámbito

Multimedia: Para esta sección se creó una encuesta donde se podrá autoevaluar el usuario con una encuesta totalmente funcional que te arrojará una puntuación y un pequeño mensaje

Referencias: Y en la última sección se ha incluido una galería de imágenes que te redireccionaran al darles click hacia paginas donde encontraras más información referente al tema seguido de un Q&A o preguntas frecuentes y podrás resolver muchas de tus dudas respecto al tema