INTRODUCCCION

En la siguiente guía encontrarás un espacio para aprender acerca de internet iniciaremos con una lectura acerca de conceptos básico de la web, luego responderá y resolverás las actividades propuestas.

Realiza la siguiente lectura:
Una página web, o página electrónica, página digital, o ciberpágina es un documento o información electrónica capaz de contener texto, sonido, vídeo, programas, enlaces, imágenes y muchas otras cosas, adaptada para la llamada World Wide Web y que puede ser accedida mediante un navegador web.
La arquitectura cliente-servidor es un modelo de diseño de software en el que las tareas se reparten entre los proveedores de recursos o servicios, llamados servidores, y los demandantes, llamados clientes. Un cliente realiza peticiones a otro programa, el servidor, quien le da respuesta.

Pero, ¿qué es un navegador? Se trata de un programa determinado que permite acceder y navegar por **internet** para visionar páginas, documentos, entre otros archivos gracias a la interpretación previa que hace de estos.
El primer navegador data del año 1990 y fue desarrollado por Tim Berners-Lee. Su nombre fue World Wide Web, y su funcionamiento sólo se limitaba a las estaciones Next. A raíz de aquella fecha fueron surgiendo diferentes navegadores con mayores y mejores funcionalidades como: Internet Explorer, Netscape Navigator, Mozilla, Safari o Google Chrome.
Un servidor es una computadora capaz de atender las peticiones de un cliente y devolverle una respuesta en concordancia. Los servidores se pueden ejecutar en cualquier tipo de computadora, incluso en computadoras dedicadas a las cuales se les conoce individualmente como «el servidor». En la mayoría de los casos una misma computadora puede proveer múltiples servicios y tener varios servidores en funcionamiento. La ventaja de montar un servidor en computadoras dedicadas es la seguridad. Por esta razón la mayoría de los servidores son procesos diseñados de forma que puedan funcionar en computadoras de propósito específico.

Los servidores operan a través de una arquitectura cliente-servidor. Los servidores son programas de computadora en ejecución que atienden las peticiones de otros programas: los clientes. Por tanto, el servidor realiza otras tareas para beneficio de los clientes; les ofrece la posibilidad de compartir datos, información y recursos de hardware y software. Los clientes usualmente se conectan al servidor a través de la red, pero también pueden acceder a él a través de la computadora donde está funcionando. En el contexto de redes Internet Protocol (IP), un servidor este es un programa que opera como oyente de un socket.
“HTML es un lenguaje de marcado que se utiliza para el desarrollo de páginas de Internet. Se trata de la siglas que corresponden a HyperText Markup Language, es decir, Lenguaje de Marcas de Hipertexto”.
En informática, un complemento o plug-in es una aplicación (o programa informático) que se relaciona con otra para agregarle una función nueva y generalmente muy específica. Esta aplicación adicional es ejecutada por la aplicación principal e interactúan por medio de la interfaz de programación de aplicaciones. Complemento y plug-in se diferencian en que los plug-in son desarrollados por empresas reconocidas y tienen certificado de seguridad y los complementos pueden ser desarrollados por cualquiera.

Wilver Rojas S

Las direcciones IP (IP es un acrónimo para Internet Protocol) son un número único e irrepetible con el cual se identifica una computadora conectada a una red que corre el protocolo IP. Las direcciones IP (IP es un acrónimo para Internet Protocol) son un número único e irrepetible con el cual se identifica una computadora conectada a una red que corre el protocolo IP.

Responde y resuelve las actividades planteadas:

1. Elige, de las opciones del recuadro, las palabras que completen correctamente cada definición.

INFORMACIÓN - SWITCH - LAN - INTERNET - RECURSOS - ACCESS POINT

Una red local consiste en un conjunto de equipos en un mismo espacio físico, conectados entre sí para compartir _____Y _____
Las redes locales conectadas por cable se conocen como redes_____por sus siglas en inglés.
El proveedor de servicios de internet (ISP por sus siglas en inglés) proporciona a sus clientes un módem-Reuter que se encarga de crear una red doméstica y distribuir la señal de_____a todos los dispositivos conectados a esta.
El módem - router es un dispositivo que engloba las funciones de 4 dispositivos independientes, estos son el módem, router,_____y _____

2. Anota en la línea el concepto de internet sobre el que habla el enunciado. (Internet, Navegador, Pagina web, dirección IP)

_____: Es un programa que se encarga de interpretar la información de los sitios web para presentarla al usuario.
_____: Es una dirección única que se utiliza para acceder desde internet a un servicio de hosting que almacena un sitio web.
_____: Es una red mundial que conecta miles de redes, computadoras y servidores.
_____DNS____: Es un servicio que realiza la traducción entre nombres de dominio y direcciones IP.
_____: Es un conjunto de archivos (que incluyen documentos de hipertexto, multimedia, bases de datos, etc.) relacionados entre sí para ofrecer alguna función.

3. Escribe dentro del cuadro la palabra correspondiente (Plugin, Servidores, Protocolo HTTP, browser, contenedor web, Lenguaje HTML)

Es un equipo informático que forma parte de una red y provee servicios a otros equipos cliente.	Es un software que permite la visualización de los contenidos que presenta una página web	Es la implementación que hace cumplimiento del contrato de componentes web de la arquitectura J2EE.1 Este contrato es entorno de ejecución para componentes web que incluye seguridad, concurrencia, gestión del ciclo de vida, procesamiento de transacciones, despliegue y otros servicios

Es un protocolo de transferencia de hipertexto que se usa en la Web. HTTP es una sigla que significa HyperText Transfer Protocol	Es aquella aplicación que, en un programa informático, añade una funcionalidad adicional o una nueva característica al software.	Se utiliza para el desarrollo de páginas de Internet. Se trata de la sigla que corresponde a HyperText Markup Language, es decir, Lenguaje de Marcas de Hipertexto, que podría ser traducido como Lenguaje de Formato de Documentos para Hipertexto.

En el campo de la informática y las telecomunicaciones, por servidor se entiende "un equipo informático que forma parte de una red y provee servicios a otros equipos". Existen muchísimos tipos de servidor según su función y su contenido, cada día más, como ocurre con todos los elementos que siguen teniendo un papel determinante en el panorama tecnológico y de Internet. Estos son algunos de los tipos más comunes de servidores que podemos encontrar en el mercado:

4. Relaciona cada tipo de servidor de redes, con su definición.

- Controla las líneas de módem de los monitores u otros canales de comunicación de la red para que las peticiones conecten con la red de una posición remota, responde llamadas telefónicas entrantes y reconoce la petición de la red.
- Almacena, envía, recibe, enruta y realiza otras funciones necesarias para la transmisión, la recepción y la distribución apropiadas de los fax
- Controla una o más impresoras y acepta trabajos de impresión de otros clientes de la red, poniendo en cola los trabajos de impresión.
- Tiene software especializado para detener intrusiones maliciosas, normalmente tienen antivirus, antispyware, antiadware, además de contar con cortafuegos redundantes de diversos niveles y/o capas para evitar ataques, los servidores de Seguridad varían dependiendo de su utilización e importancia.
- Almacena, envía, recibe, enruta y realiza otras operaciones relacionadas con email para los clientes de la red.
- Provee servicios de base de datos a otros programas u otras computadoras, como es definido por el modelo cliente-servidor. También puede hacer referencia a aquellas computadoras (servidores) dedicadas a ejecutar esos programas, prestando el Servicio.

- Servidor de seguridad:
- Servidor de impresiones:
- Servidor de la telefonía
- Servidor de correo
- Servidor de fax
- Servidor de base de datos:

Wilver Rojas

Recuerda que el principal propósito de Internet es la comunicación: permitir al ser humano una comunicación sin barreras, que no tenga en cuenta el espacio, ni fronteras, distancias, sociedades… Internet en sí mismo no comunica, pero es un medio, lo que se llama un canal de comunicación (al igual que el aire es un canal para la lengua hablada).

5.

Wilver Rojas S