INSTITUTO TECNOLOGICO ORIZABA

Asignatura:

Programación web

Clave:

6g5A

Horario:

12:00-13:00

Docente:

M. C. Patricia Quitl González

Equipo 9:

Hernández Amaro Omid René (18011222)

Reyes Mesa Jesús Gonzalo (18011291)

Rojas Domínguez Mariano (18011299)

Actividad:

1.1 Línea de tiempo de la Evolución de Web

Fecha de entrega:

Lunes 15 de febrero de 2021

Evolución de la Web

1945: Era Militar de la Informática

Fue un matemático, lógico, informático teórico, filósofo, criptógrafo, científico computacional y corredor de ultrafondo británico.Es considerado uno de los padres de la ciencia de la computación y precursor de la informática moderna.

Alan Turing

1945

Fue una de las primeras computadoras de propósito general.

1946

Fue una red de computadoras creada por encargo del Departamento de Defensa de los Estados Unidos para utilizarla como medio de comunicación entre las diferentes instituciones académicas y estatales.

ARPANET

1969

ENIAC

1970: Era de los Negocios

Fue un grupo de destacados investigadores en ciencia de la computación en la década de 1970 que estudiaron y desarrollaron estándares y protocolos para redes de computadoras.

Nacimiento del Internet Working Group.

1972

Creación los primeros Newsgroups. Foros asíncronos

1979

Medio de comunicación dentro del sistema Usenet en el cual los usuarios leen y envían mensajes a otros usuarios de forma distribuida sobre servidores con la posibilidad de enviar y contestar a los mensajes.

1980: Era del Ordenador Personal

Personas conectadas a la Web y la Web como punto de información estático.

1990: WEB 1.0

Compañía estadounidense de comercio electrónico y servicios de computación en la nube con sede en Seattle, Washington, en la ciudad estadounidense de Seattle.

Creación de Amazon

1994

Es una compañía cuya especialización son los productos y servicios relacionados con internet, software, dispositivos electrónicos y otros tecnologías.

Creación de Google

1998

Personas conectadas a personas, la inteligencia colectiva como centro de información y la Web en entelaña.

2000: WEB 2.0

Creación del protocolo de Internet TCP/IP

1983

1990: WEB 1.0

World Wide Web.

1990

Es un sistema de distribución de documentos de hipertexto o hipermedia interconectados y accesibles a través de Internet.

La familia de protocolos de internet es un conjunto de protocolos de red en los que se basa internet y que permiten la transmisión de datos entre computadoras.

Lenguaje de Estilos en Cascada.

1996

Es un lenguaje de diseño gráfico para definir y crear la presentación de un documento estructurado escrito en un lenguaje de marcado.

Lanzamiento de CSS

1996

Es un metalenguaje que permite definir lenguajes de marcado adecuados para la World Wide Web Consortium utilizado para almacenar datos en forma legible.

Lenguaje de XML

1998

Es un servicio de redes y almacenamiento web estadounidense con sede en Menlo Park, California.

Creación de Facebook

2004

Asíncronous JavaScript And XML, es una técnica de desarrollo web para crear aplicaciones interactivas o RIA.

Creación de la Tecnología AJAX

2005

Parte central de la plataforma de Cómputo en la nube de la empresa Amazon.com denominada Amazon Web Services.

Lanzamiento de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)

2006

Entorno en tiempo de ejecución multiplataforma, de código abierto, para la capa del servidor basado en el lenguaje de programación JavaScript.

Lanzamiento de NodeJS

2009

Aplicaciones Web convencionales y aplicaciones Web, las personas siguen siendo el centro de la información y la Web es semántica.

2010: WEB 3.0

Es la quinta revisión principal del lenguaje básico de la World Wide Web, HTML.

Lanzamiento de HTML5

2014

Personas conectadas con Personas y Cosas, la Web como un ecosistema de tecnologías como la Inteligencia Artificial, la Voz como vehículo de intercomunicación para formar una Web Total.

Framework para aplicaciones web desarrollado en TypeScript. Su utilza para crear y mantener aplicaciones web de una sola página.

Lanzamiento de Angular

2016

2015: WEB 4.0

AJAX - Tryit Page

Conclusiones

Reyes Meza Jesús Gonzalo:
La web ha ido evolucionando de acuerdo a las necesidades del usuario. La web fue y sigue siendo un instrumento de gran importancia para la comunicación. La inclusión del usuario en el desarrollo de la web ha permitido crear sociedades de internautas, haciendo a la web un segundo mundo. Lo que nos ofrecerá la web en el futuro, es un mundo virtual al cual podrás acceder en cualquier momento y en cualquier lugar.

Hernández Amaro Omid René:
La programación web a medida que fue evolucionando se fueron creando varios lenguajes de programación que permiten codificar o preparar documentos de hipertexto que son la construcción de páginas web, también se fueron desarrollando aplicaciones que han satisfecho las necesidades de los usuarios. Actualmente se cuentan con muchos lenguajes de programación para el desarrollo de software y a su vez hay equipo de cómputo que podemos usar sin ningún problema, ya que cuentan con servidores que atienden las necesidades de los usuarios.

Rojas Dominguez Mariano:
La evolución de la Web, ha venido de la mano con la historia de la computación. La implementación de diversas técnicas y tecnologías creadas especialmente para el internet han avanzado para mejorar la experiencia de los usuarios y las entidades que conviven en la red. Así, con la evolución de la web, hoy en día no es necesario ser un experto para crear una página. En la actualidad están en alta los creadores de sitios como herramientas prácticas para construir sitios web desde plantillas y con la posibilidad de agregar componentes para personalizar el sitio web.

Bibliografía

Juan Ferrer Martínez, (2014) Implantación de aplicaciones Web, Editorial RA-MA.

Hostgator.com, (2019) Historia y evolución del diseño web. Obtenido de:
https://www.hostgator.mx/blog/evolucion-del-diseno-web/

Google Sites, (2016) Evolución de la web. Obtenido de:
https://sites.google.com/site/elrendimientoscolar/evolucion-de-la-web/web-1-0-2-0-3-0-4-0

PandoraFMS, (2018) ¿Qué es la Web 4.0? Obtenido de:
https://pandorafms.com/blog/es/la-web-4-0/