



Instituto Tecnológico de Orizaba

Programación Web

Actividad 1.1.- Evolución de las aplicaciones web

INTEGRANTES:

ANICETO GARCÍA ALAN JOSUÉ

VÁZQUEZ LÓPEZ JOSÉ ARIEL

VALDEZ JACINTO CESAR

Evolución de la Web

1945

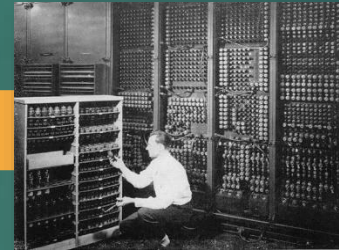
Comienza la era Militar

Siendo relevante para la
Criptografía y usos militares

Primera computadora electronica

ENIAC fue el primer ordenador
de propósito general diseñado
en la Universidad de Pensilvania

1946



Creación de ARPANET

ARPANET
THE FIRST INTERNET

1969

Siendo el precursor de internet,
diseñada con una arquitectura
altamente distribuida

Comienza la era de los negocios

Computadoras para inventarios y nominas de contabilidad, sin embargo eran muy caras

1970



1973

Conexión con ARPANET

Primera conexión internacional a ARPANET

Era de la Computadora personal

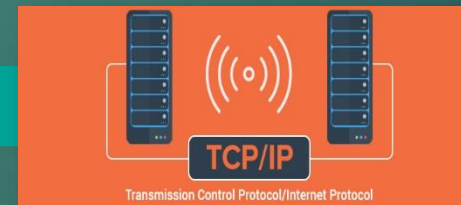
Llego a ser posible para cualquier persona poder comprar un ordenador

1980

Desarrollo de los Protocolos TCP/IP

Permitiendo la transmisión de datos entre computadoras.

1982



World Wide Web

Siendo una red informática mundial accesible a través de Internet

1989





Nace HTML

El primer lenguaje de bloques básicos para construir sitios web



Comienza la Web 1.0

El usuario no puede interactuar con el contenido de la página

Se lanza el primer sitio web (y servidor)

En agosto de 1991 fue lanzado al mundo el primer sitio web del mundo, una página creada por Tim Berners-Lee



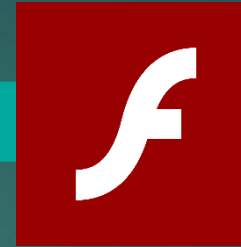
Fue creado Amazon

Siendo una compañía estadounidense de comercio electrónico

Se añade contenido interactivo

Flash y JavaScript son utilizados para añadir contenido interactivo para sitios Web

1997



Motores de búsqueda

Google desarrolló su primer motor de búsqueda en línea que revolucionó por completo la forma de buscar información online.



1998

Permite a los usuarios interactuar y colaborar entre sí como creadores de contenido generado por usuarios en una comunidad virtual.

Llegada de la Web 2.0



Red Social Facebook

Facebook se convirtió en el medio de comunicación social más visitado

2004



Plataformas de video en línea

Febrero de 2005 se crea YouTube, un sitio de internet para subir y visualizar videos en línea.



2005

AJAX

Asynchronous JavaScript And XML, es una técnica de desarrollo web para crear aplicaciones interactivas

2016



Amazon
EC2

1991

Amazon EC2

Parte central de la plataforma de cómputo en la nube de la empresa Amazon.com

Se introdujo la web semántica, usando lenguaje natural haciendo de la navegación adaptable a los gustos del usuario



Llegada de la Web 3.0



2009

Transformaciones 3D

Se comienzan a añadir transformaciones 3D a las aplicaciones web utilizando CSS3

Resultados semánticos

En Marzo de 2016 Google implementa resultados semánticos en búsquedas

2016



También llamada ubicua,
añadiendo mas aplicaciones con
I.A., reconocimiento de voz, etc.



Web 4.0

Cloud Computing

Surge permitiendo acceso remoto
a softwares, almacenamiento de
archivos y procesamiento de datos
por medio de Internet

2011



Se añade I.A. y Deep learning



2013

Se comienzan a crear aplicaciones web que
hacen uso de Inteligencia Artificial, haciendo
predicciones o recomendaciones mas
inteligentes

Speech-to-text



2016

La comprensión del lenguaje y la
capacidad de procesar una orden ,
utilizado en asistentes de voz



2018

Mejores Análisis Predictivos

A partir de un análisis a los usuarios, comienzan a surgir recomendaciones mas precisas haciendo uso de la I.A

Uso de Machine y Deep learning

Comienzan a mejorar los sistemas capaces de aprender por sí solos

Actualidad..

ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Programs with the ability to learn and reason like humans

MACHINE LEARNING

Algorithms with the ability to learn without being explicitly programmed

DEEP LEARNING

Subset of machine learning in which artificial neural networks adapt and learn from vast amounts of data

Conclusiones:

- ▶ Aniceto García Alan:

- ▶ En conclusión, las generaciones actuales gozan de una web mucho mas eficiente ya que durante mucho tiempo esta a evolucionado con el transcurso de los años, esto es en parte gracias a los avances tecnológicos como también la demanda de nuestra sociedad, poco a poco se van implementando nuevas tecnologías a la web para hacerla mas eficiente y que pueda ayudarnos a satisfacernos

- ▶ Vázquez López José Ariel:

- ▶ En conclusión la evolución de las páginas web está ligada al avance tecnológico y a las necesidades de la sociedad, debido a esto ahora las páginas forman parte de nuestra cultura y nuestras necesidades diarias ya que cada vez ayudan a comunicarnos de manera más eficaz con el resto del mundo y nos ofrecen recursos y servicios.

Conclusiones(continuación)

► Valdez Jacinto Cesar

- En conclusión se puede decir que las aplicaciones web y en su mayoría todo lo relacionado a la web ha evolucionado de una manera exponencial debido a su gran popularidad y todos los beneficios que nos ha aportado a lo largo de los años, como se pudo observar en la línea, las primeras aplicaciones web surgieron alrededor de los años 90's donde solamente se mostraban sitios web estáticos, y en un periodo de tiempo relativamente corto llegaron a tal punto de ser aplicaciones dinámicas y robustas con uso de tecnologías mas avanzadas como lo es la Inteligencia Artificial.

Referencias

- i. Video: “1.-PerspectivaHistorica3.pm4”
- ii. Documento: “1.-Historias de la Web-Unidad1.docx”
- iii. Documento: “Web 4.0_ ¿qué es y cómo hemos llegado hasta ella_.pdf”

Referencias adicionales:

- I. Dr. Marino Latorre Ariño (2018). Historias de las Web 1.0, 2.0, 3.0 y 4.0. *Universidad Marcelino Champagnat*, Recuperado de http://umch.edu.pe/arch/hnomarino/74_Historia%20de%20la%20Web.pdf
- II. <https://revistadigital.inesem.es/informatica-y-tics/que-es-la-web-3-0/>
- III. <https://www.generacionyoung.com/tecnologia/mas-tecnologia/tecnologia-evolucion-paginas-web-largo-20-anos/>