

# INSTITUTO TECNOLOGICO DE ORIZABA

## PROGRAMACIÓN WEB



Ingenieria en Sistemas  
Computacionales

Maestra: MARIA ANGELICA  
MARTINEZ HERRERA

Nombres:  
González Tello Francisco Javier  
Moreno Magdaleno Josue  
Rivera Gutierrez Evelyn Mariel

< >

Clave: 6g5C

6to Semestre

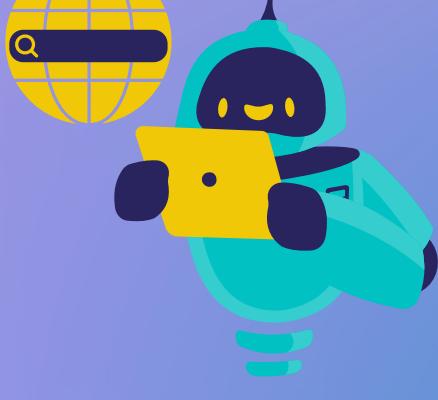
Actividad: Línea de tiempo

Num.Actividad: 1

Equipo 4

Fecha: 03/02/23

Hora: 14-15 Hrs.

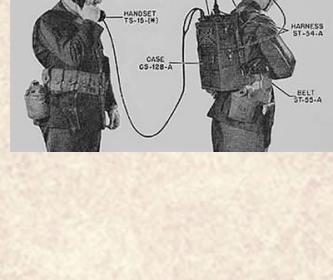
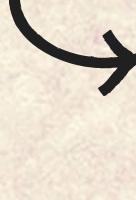




# EVOLUCIÓN WEB

Estados Unidos creó una red llamada ARPANET exclusivamente de uso militar para tener acceso a la información militar desde cualquier punto del país en caso de un ataque Ruso

1958



1969

Se crea el primer módem por la compañía BELL que permitía transmitir datos binarios sobre una línea telefónica simple.

Tom Berners Lee Crea la Word Wide Web (WWW) El primer servidor de páginas web de la historia se puso en marcha en diciembre de 1990 en el CERN (Ginebra, Suiza).

1991



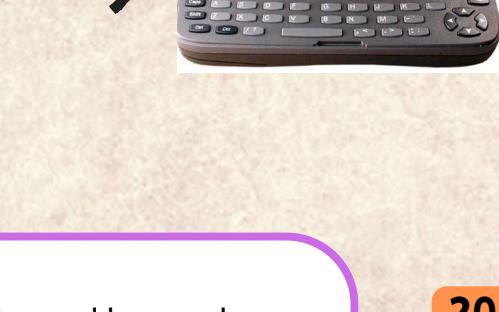
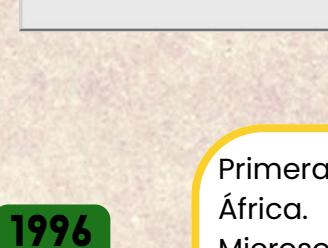
WEB 1.0

1991

Surge la Web 1.0 es de sólo lectura, limitada, utilizada para publicar documentos, las empresas inauguran su estrategia online.

El grupo finlandés Nokia lanza el primer teléfono móvil con conexión a Internet.

1995



1996

Primera conexión Internet en África. El grupo informático Microsoft inicia una "guerra de navegadores" al lanzar Internet Explorer.

Nace el buscador principal: Google

2001



WIKIPEDIA  
La enciclopedia libre

2002



Surge Wikipedia: Primera enciclopedia hecha por y para internautas de manera colaborativa.

2004



2004

WEB 2.0

Nace Facebook, fue lanzado en 2004 aunque de manera cerrada, es decir, sólo disponible

Surge la Web 2.0 la cual se caracteriza por una interacción colaborativa, donde el usuario puede crear información. La Web 2.0 permitió a los usuarios interactuar y colaborar entre sí. Se generó una comunidad virtual. Había servicios web y aplicaciones web.

# EVOLUCIÓN DE LA WEB



2006



WEB 3.0

Se crea YouTube. La plataforma más grande de acceso a videos en Internet la cual actualmente está remplazando a la televisión



2005

Web 3.0 Se buscó que los usuarios se pudieran conectar de cualquier sitio y desde cualquier dispositivo. Se incorporaron la interoperabilidad entre los sistemas informáticos. Se empiezan a desarrollar plataformas para las nuevas tecnologías (Smartphones)

Nace Twitter: una nueva manera de comunicarse, conocida como microblogging



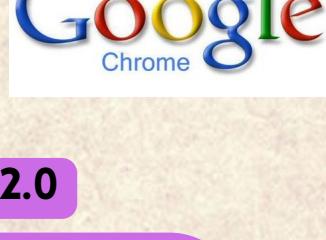
2006



WEB 1.0

Surge la Web 1.0 es de sólo lectura, limitada, utilizada para publicar documentos, las empresas inauguran su estrategia online.

Google publicó su propio navegador, Google Chrome, que añadió más competencia al mercado. Chrome introdujo un nuevo modelo de desarrollo frenético, con versiones cada dos meses (o menos).



2008

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

2009

http://



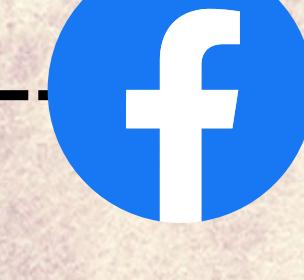
# EVOLUCIÓN WEB

La plataforma de Classroom fue lanzada, originalmente formaba parte y estaba disponible únicamente para los centros educativos que tenían contratado el paquete Google Suite.

2013



2014



f

Se podía crear una cuenta personal de Facebook, para agregar a amigos y familiares más cercanos.

## WEB 4.0

Web 4.0 esta web está ligada a la inteligencia artificial donde se crean los asistentes de voz. Propone un nuevo modelo de interacción con el usuario, completo y personalizado. Nuevas tecnologías que facilitan búsquedas y las personaliza.

2016



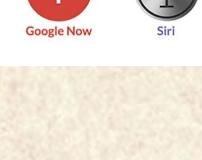
2016



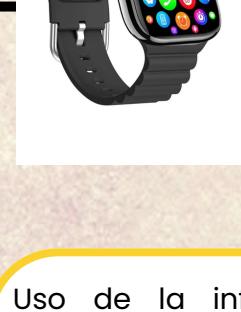
Facebook crea los videos en directo, el cual revolucionó todas las formas de actuar en el ámbito político y cambio la forma de observar las noticias.

Siri, Google Now o Cortana entienden cada vez de forma más precisa y correcta lo que les decimos o solicitamos.

2017



2017



Uso de la información del contexto. Ubicación que aporta el GPS, ritmo cardíaco que registra el smartwatch, etc.

## WEB 5.0

Se comenzaron a impartir cursos por medio de la plataforma de Meet que se encuentra como herramienta de Google. Esto debido al COVID-19.

2019



2020



Se crea la Web 5.0 es la red sensorial- emotiva. Se incorpora las interacciones para crear experiencias que emocionan a los usuarios. Se desarrollan aplicaciones que sienten e interactúan con los usuarios de forma sensorial.

# **CONCLUSION**

Para concluir podemos destacar como la web ha ido evolucionando de acuerdo a las necesidades de cada usuario. La red fue y sigue siendo un instrumento de gran importancia para la comunicación. El hecho de incluir al usuario en el desarrollo de la web ha permitido crear comunidades de personas de todo tipo, haciendo de la web un segundo mundo, ofreciéndonos en un futuro que la web nos permita acceder a un mundo exactamente igual al real, pero virtual al cual se accede en cualquier momento y en cualquier lugar.

Hemos visto la web evolucionar con el tiempo a medida que la tecnología evoluciona y los usuarios demandan cosas nuevas. Originalmente, un lugar donde los usuarios buscaban información, la web se ha convertido con el tiempo en una herramienta esencial para las tareas cotidianas, como comprar, hablar con la familia o trabajar desde casa. La web sigue evolucionando y aún no conocemos todo el potencial de esta fase 4.0 ni qué cambios nos llevarán a nuevos desarrollos.

Desde sus inicios la web ha sido parte fundamental de la historia de la humanidad, ya que fue creada con el propósito militar de transferir datos para estar al tanto de ataques enemigos, posteriormente fue cobrando importancia a nivel empresarial por el hecho de que estas guardaban información importante en sus sitios web, después la web 2.0 fue utilizada y compartida por personas públicas, creando enlaces en donde diversos usuarios podían participar estando interconectados en distintas partes del mundo, así como la utilización de aplicaciones, por consiguiente esto permitió lo que tenemos actualmente, donde varias personas pueden compartir sus datos estando en distintas partes del mundo, así como subir información a la web para compartir una biblioteca de conocimientos con los demás usuarios llegando al punto de poder realizar videollamadas en donde se comparte imágenes con los diferentes usuarios. Sin la web no estaríamos comunicados y sin tantos conocimientos como ahora.

# BIBLIOGRAFÍAS

- Ariño, M. L. (s/f). Historia de la Web, 1.0, 2.0, 3.0 y 4.0. Edu.pe. Recuperado el 4 de febrero de 2023, de <https://marinolatorre.umch.edu.pe/historia-de-la-web-1-0-2-0-3-0-y-4-0/>
- Figueiras, S. (s/f). Evolución de la Web. Ceupe.mx. Recuperado el 4 de febrero de 2023, de <https://www.ceupe.mx/blog/evolucion-de-la-web.html>
- (s/f). Recuperado el 4 de febrero de 2023, de [http://chrome-extension://efaidnbmnnibpcajpcglclefjndmkaj/http://profesores.elo.utfsm.cl/~tarredondo/info/networks/Evolucion\\_Web.pdf](http://chrome-extension://efaidnbmnnibpcajpcglclefjndmkaj/http://profesores.elo.utfsm.cl/~tarredondo/info/networks/Evolucion_Web.pdf)
- (s/f-b). Recuperado el 4 de febrero de 2023, de [http://chrome-extension://efaidnbmnnibpcajpcglclefjndmkaj/http://moodle.orizaba.tecnm.mx/pluginfile.php/118284/mod\\_resource/content/1/3.-Web%204.0\\_%20%C2%BFqu%C3%A9s%20y%C2%BAmo%20hemos%20llegado%20hasta%20ella\\_.pdf](http://chrome-extension://efaidnbmnnibpcajpcglclefjndmkaj/http://moodle.orizaba.tecnm.mx/pluginfile.php/118284/mod_resource/content/1/3.-Web%204.0_%20%C2%BFqu%C3%A9s%20y%C2%BAmo%20hemos%20llegado%20hasta%20ella_.pdf)