

INTERNET.

Karen Enelida Álvarez Hernández.

HISTORIA DE INTERNET.

- La internet surge en 1969 y también puede ser definida como la internet o el internet y se desarrolla en el inicio de las redes de la comunicación.



VINTON CERF Y ROBERT KAHN



Vinton Cerf y Robert Kahn son considerados los creadores de Internet, ya que inventaron el protocolo TCP/IP. Este protocolo es fundamental para la transmisión de información en la red.

- ¿Qué hicieron Cerf y Kahn?
- En 1974, Cerf y Kahn crearon el primer diseño de TCP, que permitió que las redes ARPANET, de satélite por paquetes y de radio por paquetes funcionaran sin problemas.
- En 1976, desarrollaron TCP/IP, un protocolo de transmisión electrónica que separó los errores de paquete de control (TCP) de las cuestiones relacionadas con dominios y destinos (IP).
- En 2004, Cerf y Kahn recibieron el Premio A.M. Turing, el más alto honor en informática.
- En 1997, Cerf y Kahn recibieron la Medalla Nacional de Tecnología.
- ¿Quiénes son Cerf y Kahn?
- Vinton Cerf es un pionero de Internet estadounidense.
- Robert Kahn es un informático estadounidense. Trabajó como científico en Bolt Beranek y Newman.

TIM BERNERS-LEE

- Creo la triple www tambien conocida como world wide web.
- Creo el http.
- Creo el lenguaje html.



RAY TOMLINSON

Ray Tomlinson fue un programador estadounidense que inventó el correo electrónico en 1971. Fue el primero en usar el arroba (@) en las direcciones de correo.

Logros:

- Desarrolló el primer programa de correo electrónico en ARPANET, el precursor de internet
- Combinó los programas SNDMSG y CPYNET para crear la primera aplicación de ARPANET para correo electrónico en red
- Introdujo el uso del arroba (@) en las direcciones de correo
- Ray Tomlinson, reconocido programador informático, es reconocido como el inventor del correo electrónico en ARPANET, el sistema predecesor de Internet. Revolucionó la forma en que operan las empresas y se comunican las personas en todo el mundo.



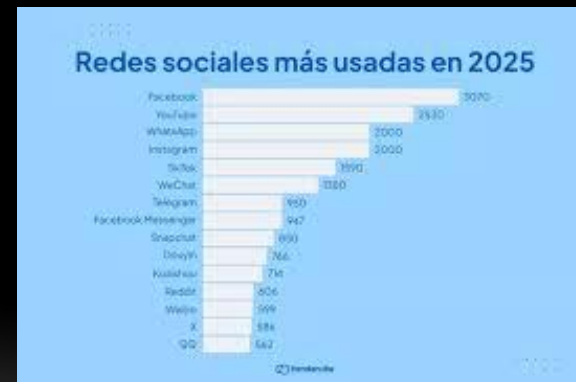
HERRAMIENTAS COLABORATIVAS.

Son aplicaciones que permiten trabajar documentos con los aportes de mas de una persona, incluso de manera simultanea por los que los estudiantes suelen mostrarse mas participativos a la hora de realizar las actividades. Y entre ellas se encuentran google drive, drop books, y tera books.



REDES SOCIALES.

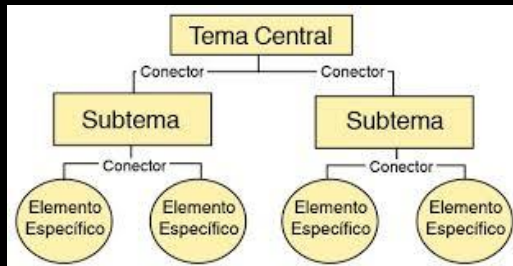
- En 2025, las redes sociales más utilizadas a nivel mundial son Facebook, YouTube, Instagram, WhatsApp y TikTok.
- Aquí hay una lista más detallada:
- **Facebook:** Con 3.070 millones de usuarios.
- **YouTube:** Con 2.530 millones de usuarios.
- **Instagram:** Con 2.000 millones de usuarios.
- **WhatsApp:** Con 2.000 millones de usuarios.
- **TikTok:** Con 1.590 millones de usuarios.
- **WeChat:** Con 1.380 millones de usuarios.
- **Snapchat:** Con 850 millones de usuarios.
- **Douyin:** Con 766 millones de usuarios.



MAPA CONCEPTUAL Y MENTAL.

MAPA CONCEPTUAL

- Un mapa conceptual es una herramienta visual que organiza la información, mostrando las relaciones entre conceptos y ideas clave, utilizando palabras de enlace y líneas para facilitar la comprensión y retención de la información.



MAPA MENTAL

Un mapa mental es una representación gráfica de ideas, conceptos o pensamientos que se relacionan entre sí. Es una herramienta visual que ayuda a organizar y comprender información.

Características

- El concepto principal se coloca en el centro del mapa mental.
- Las ideas secundarias se ramifican a partir del concepto principal.
- Los mapas mentales son útiles para tomar notas, resolver problemas y generar ideas.



PRESENTACIONES.

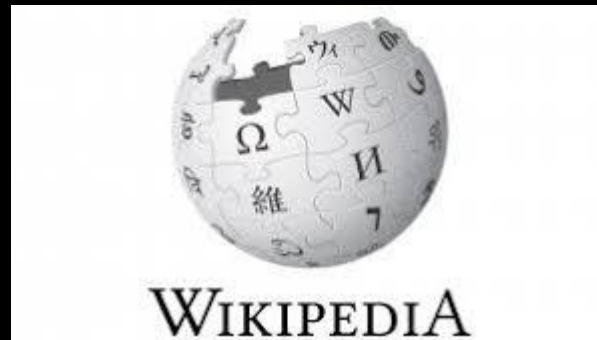
Las presentaciones son una forma de dar a conocer una información sobre algún tema en específico utilizando herramientas como prezi, issu, escribd, power point y otras, las cuales se enfocan en presentaciones.

BLOG.

Es un sitio web donde se publican cronológicamente textos o artículos de uno o varios autores. Los usuarios pueden leer los aportes o entradas y dejar su comentario.

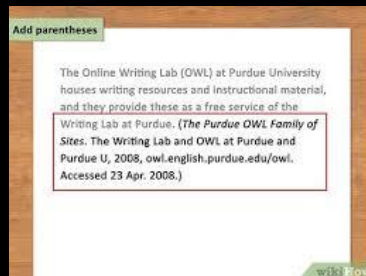
WIKI

Es un sitio web donde el contenido se va creando con las intervenciones o aportes de varios usuarios o estudiantes. En una wiki los participantes pueden ser lectores o creadores.



NAVEGADOR TRIPLE DOBLEU.

La www es una red informática mundial accesible a través de internet. Y esta formada por pagina web interconectadas que ofrecen diversos tipos de contenido tanto textual y multimedia.



COMO Y CUANDO SE INVENTO LA WWW?.



La World Wide Web (WWW) fue inventada en 1989 por Tim Berners-Lee, un científico británico que trabajaba en el CERN. El primer sitio web se publicó el 20 de diciembre de 1990.

¿Cómo se creó la WWW?

- Berners-Lee combinó redes informáticas locales con la tecnología del hipertexto.
- Desarrolló un servidor y un navegador para que los científicos del CERN pudieran compartir información.
- Creó la computadora NeXT cube para poner en marcha la web.

¿Qué contenía el primer sitio web?

- Información y anécdotas sobre el surgimiento de las páginas web.
- Instrucciones sobre cómo crear tu propia página web o configurar un servidor web.

HTML Y OTROS LENGUAJES WEB.

Las paginas web se basan en los llamados lenguajes demarcado, que combinan en texto con unas marcas o etiqueta denominado (tag).



LENGUAJE DE HIPERTEXTO .

El lenguaje estándar de la web es el HTML, y este ha evolucionado desde la aparición del Smart fon con conexión a internet

PHP, JSP Y ASP.

- PHP (Hypertext Preprocessor) es un lenguaje de programación de código abierto que se utiliza para crear páginas web y aplicaciones web. Es uno de los lenguajes de programación más populares del mundo.
- Características de PHP
- Es gratuito y de código abierto
- Permite crear páginas web dinámicas
- Se ejecuta en el servidor
- Se integra con HTML
- Se complementa con sistemas de gestión de bases de datos como MySQL, Oracle y PostgreSQL
- Cómo se usa PHP
- Se puede insertar el código PHP directamente en las páginas HTML entre las etiquetas `<?php y ?>`
- Los comandos PHP se cierran dentro del campo de PHP con un punto y coma
- Se puede guardar el archivo con la extensión `.php` para que el servidor reconozca que se trata de un script PHP

PHP.

PHP (Hypertext Preprocessor) es un lenguaje de programación de código abierto que se utiliza para crear páginas web y aplicaciones web. Es uno de los lenguajes de programación más populares del mundo.

Características de PHP

Es gratuito y de código abierto

Permite crear páginas web dinámicas

Se ejecuta en el servidor

Se integra con HTML

Se complementa con sistemas de gestión de bases de datos como MySQL, Oracle y PostgreSQL

Cómo se usa PHP

Se puede insertar el código PHP directamente en las páginas HTML entre las etiquetas `<?php` y `?>`

Los comandos PHP se cierran dentro del campo de PHP con un punto y coma

Se puede guardar el archivo con la extensión `.php` para que el servidor reconozca que se trata de un script PHP



- Los archivos JSP son una forma de implementar contenido de páginas dinámico del lado del servidor. Los archivos JSP permiten a un servidor Web como, por ejemplo, Apache Tomcat, añadir contenido dinámicamente a las páginas HTML antes de enviarlas al navegador que las solicita.



- **Programa de Penas Alternativas:** Un programa para infractores que vuelven a conducir bajo los efectos del alcohol.
- **Active Server Pages:** Una tecnología de Microsoft para crear páginas web dinámicas.



NAVEGADORES Y BUSCADORES.

QUIENES LO CREARON Y CUANDO SE CREARON?

• ¿Cómo se creó Google Chrome?

- Al principio Google Chrome se apuntaba como un navegador más, que solo buscaba vincular todo el contenido que estaba presente en la web. En este aspecto, Google decidió apostar por una herramienta innovadora que fuera diseñada a través de un software capaz de ejecutar diferentes aplicaciones presentes en la web.

El 2 de septiembre de 2008, salió a la luz la primera versión al mercado, siendo esta una versión beta. Finalmente, el 11 de diciembre de 2008, se lanzó una versión estable al público en general. Actualmente el navegador está disponible para Windows, macOS, Linux, Android y iOS.

• ¿Cuándo se fundó Opera GX?

Opera GX. Opera GX es una alternativa a Opera para juegos. El navegador se anunció el 21 de mayo de 2019 y se lanzó en acceso anticipado para Windows el 11 de junio de 2019, durante el E3 2019.

¿Cómo se creó Opera Software?

- Opera Software fue fundada en 1995 por Jon Stephenson von Tetzchner y Geir Ivarøy.
- La empresa se creó para continuar un proyecto de investigación en Telenor, la mayor empresa noruega de telecomunicaciones.

¿Cómo surgió Safari?

• Origen y evolución de Safari

El proyecto para lanzar su propio navegador web por parte de Apple surgió en el año 2003, cuando por entonces sus ordenadores aún incluía como predeterminado el navegador de la compañía Microsoft, Internet Explorer.

- Safari. Este navegador viene instalado de forma predeterminada en los dispositivos conectados de Apple y fue lanzado el 7 de enero de 2003.
- El navegador web Brave fue creado por Brendan Eich y lanzado el 20 de enero de 2016. Eich es un programador estadounidense que también inventó el lenguaje de programación JavaScript.

¿Cómo se creó Brave?

- El navegador Brave fue fundado por Brendan Eich, quien también es el creador del lenguaje de programación Javascript y co-fundador de Mozilla Firefox. El objetivo principal de Brave es mejorar la experiencia de navegación en línea al mismo tiempo que protege la privacidad del usuario.

¿Quién inventó el navegador Maxthon?

- Jeff Chen se hizo cargo del desarrollo por interés. 2003: lanzó el navegador web llamado MyIE2. 2004: MyIE2 pasó a llamarse Maxthon, el nombre chino es 傲游 (AoYou), y lanzó la versión 1.0 basada en los motores Trident y Gecko.

• ¿Cómo se creó Internet Explorer?

- Internet Explorer nace en el verano del año 1994 por iniciativa de Thomas Reardon que posteriormente, dirigió Benjamin Slivka, quien se valió del código fuente de Spyglass, Inc. Mosaic, uno de los primeros navegadores comerciales con negociación formal con el navegador NCSA Mosaic.

CORREO ELECTRÓNICO.

Ray Tomlinson, a quien se le atribuye la invención del correo electrónico, ha muerto a los 74 años. El programador estadounidense tuvo la idea de enviar mensajes electrónicos de una red a otra en 1971. Su creación incluía ya el innovador uso del arroba en las direcciones de correo, que ahora es estándar.