

# **LAS VERSIONES WEB**



Zakaria Chiouloud Boukhbiza

2º Administración de Sistemas Informáticos en Redes

## ÍNDICE

1.1. Cuadro comparativo: WEB 1.0, WEB2.0 Y 23N 3.0 .....	3
• Web 1.0 (1991-2001):.....	4
• Web 2.0 (2001-2010):.....	4
• Web 3.0 (2010 - Presente):.....	4
1.2. Investigación sobre la Web 4.0.....	5
La Web 4.0: Características y Estado .....	5
Evolución hacia la Web 4.0 .....	5
¿Ya estamos en la Web 4.0? .....	5
Perspectiva futura.....	5
<b>Fuentes</b> .....	6
<a href="https://frangae.com/diferencias-web-1-web-2-y-web-3/">https://frangae.com/diferencias-web-1-web-2-y-web-3/</a> .....	6
<a href="https://www.computerweekly.com/es/cronica/Web-20-vs-Web-30-Cual-es-la-diferencia">https://www.computerweekly.com/es/cronica/Web-20-vs-Web-30-Cual-es-la-diferencia</a> .....	6
<a href="https://www.telefonica.com/es/sala-comunicacion/blog/que-es-la-web-3-0-y-cuales-son-sus-caracteristicas/">https://www.telefonica.com/es/sala-comunicacion/blog/que-es-la-web-3-0-y-cuales-son-sus-caracteristicas/</a> .....	6
<a href="https://hashdork.com/es/web-4-explicada/">https://hashdork.com/es/web-4-explicada/</a> .....	6
<a href="https://es.wix.com/blog/evolucion-de-la-web">https://es.wix.com/blog/evolucion-de-la-web</a> .....	6
<a href="https://www.esan.edu.pe/conexion-esan/que-es-la-web-40-y-por-que-debes-estar-preparado-para-lo-que-se-viene">https://www.esan.edu.pe/conexion-esan/que-es-la-web-40-y-por-que-debes-estar-preparado-para-lo-que-se-viene</a> .....	6

**1.1. CUADRO COMPARATIVO: WEB 1.0, WEB2.0 Y 23N 3.0**

Característica	Web 1.0 (1991-2001)	Web 2.0 (2001-2010)	Web 3.0 (2010-presente)
<b>Tecnologías</b>	HTML, HTTP, navegadores visuales (Internet Explorer, Netscape)	CSS, Ajax, JavaScript, blogs, redes sociales (Facebook, Twitter)	Blockchain, IA, criptomonedas, NFTs (tokens no fungibles)
<b>Interacción con el usuario</b>	Lectura pasiva, no interactiva	Interacción bidireccional, usuarios crean y comparten contenido	Interacción inteligente y personalizada, control de datos y privacidad
<b>Tipo de contenido</b>	Estático, no dinámico, con poca información	Dinámico, personalizable, aumento de la información e interacción	Dinámico, descentralizado, con criptomonedas y NFTs
<b>Evolución de la experiencia en línea</b>	Plataforma de información estática, sin interacción del usuario	Colaboración y creación de contenido por los usuarios (blogs, redes sociales)	Descentralización, seguridad y privacidad, control de los usuarios sobre sus datos
<b>Seguridad y privacidad</b>	Baja seguridad, poca preocupación por la privacidad	Mejora de la seguridad con SSL/TLS, aparición de preocupaciones sobre la privacidad	Blockchain y descentralización para mejorar la seguridad y control sobre los datos personales

---

- **WEB 1.0 (1991-2001):**

La primera fase de la web se centró en proporcionar información estática, en la que los usuarios solo podían leer, pero no interactuar ni modificar el contenido. Los navegadores más comunes eran Internet Explorer y Netscape, y las páginas se basaban en HTML y HTTP.

**Seguridad:** Había poca atención a la seguridad o privacidad en línea, ya que el intercambio de información sensible era mínimo.

---

- **WEB 2.0 (2001-2010):**

En esta etapa, la web evolucionó hacia una plataforma interactiva, donde los usuarios podían generar contenido a través de redes sociales, blogs y foros. Tecnologías como Ajax y JavaScript permitieron que las páginas web fueran dinámicas, con actualizaciones en tiempo real.

**Seguridad:** Con la aparición del comercio electrónico y redes sociales, aumentó la necesidad de seguridad. El protocolo SSL/TLS se volvió esencial para la protección de datos en línea, pero también surgieron preocupaciones sobre la privacidad con la masificación de datos personales.

---

- **WEB 3.0 (2010 - PRESENTE):**

La **Web 3.0** representa una nueva era de internet basada en la **descentralización** y el uso de tecnologías emergentes como **Blockchain** e **Inteligencia Artificial (IA)**. Aquí, los usuarios tienen más control sobre sus datos, gracias a sistemas más seguros y privados. Además, aparecen nuevas formas de contenido, como los **NFTs** y las **criptomonedas**, que permiten transacciones descentralizadas.

**Seguridad:** La descentralización de la información y la introducción del blockchain han llevado la seguridad y la privacidad a un nuevo nivel, donde los usuarios tienen más control sobre sus datos personales y pueden realizar transacciones seguras sin intermediarios.

## 1.2. INVESTIGACIÓN SOBRE LA WEB 4.0

### LA WEB 4.0: CARACTERÍSTICAS Y ESTADO

La Web 4.0 se caracteriza por la integración de la inteligencia artificial (IA), el Internet de las cosas (IoT), la realidad aumentada y virtual, y la neurotecnología. Estas tecnologías permiten la creación de experiencias en línea más interactivas y personalizadas, donde la línea entre la máquina y el ser humano se desdibuja.

### EVOLUCIÓN HACIA LA WEB 4.0

La Web 4.0 representa el próximo gran salto en tecnología, según expertos. La abundancia de datos y la ubicuidad de Internet han preparado el escenario para esta nueva etapa. La Web 3.0, caracterizada por la integración de dispositivos y tecnologías inteligentes, ya está en una etapa inicial de implementación. La Web 2.0, que introdujo la interactividad y la colaboración en la red, ha sido superada.

### ¿YA ESTAMOS EN LA WEB 4.0?

Aunque se han experimentado avances en la neurotecnología y la realidad aumentada y virtual, no creemos que ya estemos completamente en la Web 4.0. La Web 4.0 implica una mayor integración de estas tecnologías y una mayor capacidad para adaptar experiencias en línea realistas y sumergentes. Aún falta un cierto nivel de madurez en la implementación de estas tecnologías y su integración en la infraestructura de Internet.

### PERSPECTIVA FUTURA

En las próximas secciones, exploraremos qué tecnologías podrían generar la Web 4.0 y los posibles desafíos que puede traer esta nueva iteración. Sin embargo, es claro que estamos avanzando hacia una Web más inteligente, interactiva y personalizada. La pregunta es cuándo y cómo llegaremos a la Web 4.0 en su forma definitiva.



---

## FUENTES:

---

[HTTPS://FRANGAE.COM/DIFERENCIAS-WEB-1-WEB-2-Y-WEB-3/](https://FRANGAE.COM/DIFERENCIAS-WEB-1-WEB-2-Y-WEB-3/)

[HTTPS://WWW.COMPUTERWEEKLY.COM/ES/CRONICA/WEB-20-VS-WEB-30-CUAL-ES-LA-DIFERENCIA](https://WWW.COMPUTERWEEKLY.COM/ES/CRONICA/WEB-20-VS-WEB-30-CUAL-ES-LA-DIFERENCIA)

[HTTPS://WWW.TELEFONICA.COM/ES/SALA-COMUNICACION/BLOG/QUE-ES-LA-WEB-3-0-Y-CUALES-SON-SUS-CARACTERISTICAS/](https://WWW.TELEFONICA.COM/ES/SALA-COMUNICACION/BLOG/QUE-ES-LA-WEB-3-0-Y-CUALES-SON-SUS-CARACTERISTICAS/)

[HTTPS://HASHDORK.COM/ES/WEB-4-EXPLICADA/](https://HASHDORK.COM/ES/WEB-4-EXPLICADA/)

[HTTPS://ES.WIX.COM/BLOG/EVOLUCION-DE-LA-WEB](https://ES.WIX.COM/BLOG/EVOLUCION-DE-LA-WEB)

[HTTPS://WWW.ESAN.EDU.PE/CONEXION-ESAN/QUE-ES-LA-WEB-40-Y-POR-QUE-DEBES-ESTAR-PREPARADO-PARA-LO-QUE-SE-VIENE](https://WWW.ESAN.EDU.PE/CONEXION-ESAN/QUE-ES-LA-WEB-40-Y-POR-QUE-DEBES-ESTAR-PREPARADO-PARA-LO-QUE-SE-VIENE)