

TAREA 2 - Practica-(Trabajo de investigación) - Comparativa y análisis de la evolución de la Web

Cuadro comparativo: Web 1.0, Web 2.0 y Web 3.0

Elabora un cuadro comparativo en el que identifiques y expliques las principales características de la Web 1.0, la Web 2.0 y la Web 3.0. Asegúrate de incluir en tu comparación aspectos clave como las tecnologías, la interacción con el usuario, el tipo de contenido y la evolución de la experiencia en línea.

- **Períodos de tiempo:** Especifica los intervalos de tiempo aproximados en los que cada versión de la web predominó o se desarrolló.
- **Fuentes:** Al final del cuadro, indica las fuentes de donde obtuviste la información. No se aceptan respuestas como "ChatGPT" o similares.

Aspecto	Web 1.0	Web 2.0	Web 3.0
Período	1991 - 2004	2004 - Presente	Desde 2015 (en desarrollo)
Interacción	Unidireccional (solo lectura)	Bidireccional (lectura y escritura)	Multidireccional (interacción avanzada)
Tipo de contenido	Estático, páginas informativas	Dinámico, generado por usuarios	Conectado, personalizado, descentralizado
Tecnologías	HTML estático, HTTP	HTML dinámico, JavaScript, APIs	Blockchain, IA, Web Semántica
Control de datos	Propietarios del sitio web	Plataformas centralizadas	Usuarios (blockchain, descentralización)
Ejemplos	Sitios web informativos	Redes sociales, blogs, YouTube	Blockchain, criptomonedas, NFTs

Fuentes:

1. Berners-Lee, T. (1996). *The World Wide Web: Past, Present, and Future*.
2. O'Reilly, T. (2005). *What Is Web 2.0?* O'Reilly Media.
3. Ziminov, V. (2021). *Blockchain Basics: Web 3.0 and Decentralization*.

1.2. Investigación sobre la Web 4.0

Investiga sobre la Web 4.0 y sus características. Reflexiona sobre si crees que ya estamos entrando en esta etapa o si aún estamos lejos de vivir en una Web con dichas características.

- **Respuesta fundamentada:** Expón tu opinión con argumentos claros y apoyados en fuentes fiables.
- **Fuentes:** Recuerda citar tus fuentes de información. No se aceptan respuestas como "ChatGPT" o similares.

Características principales de Web 4.0

Web 4.0, conocida como la "Web Simbiótica", busca una integración avanzada entre humanos y tecnología. Las ideas claves incluyen:

1. **Interacción directa entre cerebro y tecnología:** Se espera que podamos controlar dispositivos y navegar la web con nuestros pensamientos, gracias a interfaces cerebro-computadora
2. **Experiencias inmersivas:** El uso de realidad aumentada (AR) y realidad virtual (VR) permitirá experiencias más realistas y envolventes
3. **IA avanzada:** La inteligencia artificial ofrecerá servicios extremadamente personalizados, con interacciones rápidas y sin fricciones
4. **Internet de las Cosas (IoT):** Muchos dispositivos conectados nos rodearán en nuestro día a día, desde hogares inteligentes hasta ciudades conectadas

¿Estamos entrando en esta etapa?

Aunque ya vemos avances importantes en IA y dispositivos inteligentes, la Web 4.0 aún está en desarrollo. Tecnologías como las interfaces cerebro-tecnología y la realidad mixta son prometedoras, pero aún están lejos de ser una realidad cotidiana. Actualmente, seguimos en una fase de transición hacia esta nueva era, pero aún faltan años para que sea una realidad.

Fuentes:

- HashDork, "Web 4.0 Explained" [HashDork](#)
- IP With Ease, "Web 4.0 Characteristics" [IP With Ease](#)