

Comparativa y análisis de la evolución de la Web.



Nombre del Alumno: Jorge Bernal Liarte.

Nombre del profesor: Ruben.

Módulo: IAW.

Evaluación: 1º.

Fecha de Entrega: 24/09/2024.

Índice

Cuadro comparativo de la web 1.0, 2.0 y 3.0.	3
Investigación sobre la Web 4.0.	4
Enlaces utilizados apartado 1.	5
Enlaces utilizados apartado 2.	5

Cuadro comparativo de la web 1.0, 2.0 y 3.0.

Web 1.0 1991-2003	Web 2.0 2004-Actualidad.	Web 3.0 2014-Actualidad
Web estática: Su contenido siempre es el mismo.	El contenido es dinámico, por lo que el contenido ya no es siempre el mismo.	El contenido es semántico y esto permite a las aplicaciones realizar tareas complejas comprendiendo el contenido, utilizando metadatos e IA y así se pueden proporcionar mejores resultados de búsqueda entre otras cosas.
No son interactivos, por lo que los usuarios solo pueden leer el contenido y no podían comentar o interactuar.	Los usuarios pueden interactuar entre ellos, compartiendo contenido, interactuando entre ellos.	Los usuarios pueden interactuar entre ellos, compartiendo contenido, interactuando entre ellos.
El estilo de la web era muy básico. Asemejándose a un libro digital.	Aparecen las redes sociales, los blogs, wikis.	Aparecen servicios de criptomonedas, tales como bitcoin o ethereum.
La única tecnología existente era el lenguaje html.	Las tecnologías existentes eran principalmente los lenguajes html, css y javascript, AJAX . Aparte salen los CMS (Gestor de contenido)	Las tecnologías existentes aparte de las de la web 2.0 son IOT, Inteligencia artificial, metadatos y Blockchain.
Contenido centralizado al solo poder ser creado y gestionado por el usuario o por los administradores.	Contenido centralizado para las grandes empresas tecnológicas, haciendo que no se tenga privacidad.	Contenido descentralizado, los usuarios tienen el control sobre sus datos obteniendo una mayor seguridad y aparte pueden alojar sus propias aplicaciones y webs, pueden realizar transacción de criptomonedas sin intermediarios

Los enlaces utilizados están al final del documento en un apartado específico ya que no me cogían en este hueco.

Investigación sobre la Web 4.0.

¿Estamos entrando ya a la Web 4.0?

En mi opinión después de haber estado investigando y leyendo varias páginas, ya estamos entrando a esta Web 4.0 aunque sea poco a poco, por ejemplo la Web 4.0 obtendrá información relativa a nosotros como persona para salvarnos la vida entre otras cosas y esta información será obtenida por dispositivos inteligentes como un reloj inteligente el cual tiene diferentes sensores pudiendo ser de frecuencia cardiaca, detector de caídas entre otros y en el caso de que se tenga una frecuencia peligrosa este te informaría a tí y informaría al centro de salud más cercano, esto en la actualidad no está pasado pero en algunos relojes inteligente si te avisa sobre accidentes de tráfico, caídas ... lo detecta e inician una cuenta atrás para ver si estas bien, en el caso de lo contrario el solo llama a los servicios de emergencias. También en la actualidad estamos viendo el desarrollo de inteligencias artificiales con Openai, Copilot, Apple Intelligent entre otras, las cuales pueden dar paso a mejores resultados en los navegadores, eficacia del tiempo sabiendo tu ubicación, gustos, presupuestos y muchas cosas más, por ejemplo la larga tarea de irse de viaje y tener que buscar un hotel, pues con solo decirle el sitio y los días, ella sola podría realizarse la reserva sabiendo tus gustos, pero en este caso todavía no hemos llegado a este punto.

Por el lado de IOT, el internet de las cosas cada vez más tenemos diferentes aparatos como lavadoras, hornos, frigoríficos, lavavajillas entre otros los cuales son capaces de conectarse a internet y ofrecerte distintas funcionalidades.

En conclusión, llegados a este punto se puede ver que aunque sea muy poco a poco ya estamos entrando a esta web, viendo que en la actualidad se está desarrollando y perfeccionando cosas muy importantes como la inteligencia artificial para que con esta puedas tener una conversación como si fuera tu amigo.

Enlaces utilizados apartado 1.

<https://www.techopedia.com/es/definicion/web-1-0>

<https://torresburriel.com/weblog/web1-web2-web3-2/>

<https://niexus.com/2024/07/07/web-2-0-que-es-caracteristicas-herramientas-y-ejemplos/>

<https://aws.amazon.com/es/what-is/web3/>

<https://ethereum.org/es/web3/>

<https://brave.com/es/web3/versus-web1-and-web2/>

Enlaces utilizados apartado 2.

<https://www.xataka.com/territoriolowi/web-4-0-asi-es-la-internet-que-viene-con-spoilers>

<https://blog.movistar.com.co/tecnologia/que-es-la-web-4-0/>

<https://vti.uchile.cl/que-existe-una-web-4-0-todo-lo-que-no-sabias-sobre-la-web-y-nunca-te-a-treviste-a-preguntar/>

<https://support.apple.com/es-es/guide/watch/apd34c409704/watchos>

Como tu teléfono te puede salvar la vida

<https://www.lavanguardia.com/tecnologia/20200211/473434920663/telefono-salvar-vida-accidentes-caidas-emergencias-112-apps-smart-watch-reloj-inteligente.html>

Reloj de Movistar para personas mayores.

<https://www.xatakamovil.com/movistar/nuevo-smartwatch-movistar-realidad-reloj-para-mayores-que-detecta-caidas-se-conecta-servicios-emergencias>

Electrodomésticos con IOT.

<https://www.bosch-home.es/especiales/electrodomesticos-inteligentes-home-connect>