

EVOLUCIÓN DE LA WEB

-Web 1.0: en los inicios, los internautas sólo tienen un rol: consumir la información que se aloja en servidores informáticos. La navegación era netamente textual y las consultas son muy limitadas. Cuando aparece el lenguaje de programación web HTML (Hyper TextMarkup Language), se hace más atractiva la organización de los elementos que se visualizan en la pantalla. Sin embargo, las interacciones seguían siendo muy limitadas porque el usuario solo podía leer la información y no comentarla, por ejemplo.

-Web 2.0: Alrededor del año 2000 se empieza a hablar de la Web 2.0, al fomentarse la interacción entre páginas web y usuarios. Internet se entiende como una plataforma colaborativa, en la que todos los usuarios participan. Ahora, además de leer, los internautas también pueden generar informaciones y publicarlas en sitios web, en foros de usuarios, blogs, redes sociales y wikis (páginas editables por cualquier usuario).

-Web 3.0: Se refiere a que las páginas web se pueden relacionar de manera semántica, añadiendo metadatos que aportan valor a la información y mejora la búsqueda y la posibilidad de encontrar información en la web al comprenderse el significado de las palabras.

-Web 4.0: Internet puede funcionar de manera predictiva, ya no solo recibiendo órdenes de parte del usuario, sino que mediante el empleo de la inteligencia artificial se puede anticipar a sus solicitudes e incluso predecir comportamientos en el futuro. Se generalizan también las interacciones mediante la voz, con el uso de [dispositivos inteligentes](#) que permiten realizar búsquedas habladas.

La web 4.0 se caracteriza por el empleo de la Inteligencia Artificial y los comandos de voz entre otras tecnologías

WEB	1.0	2.0	3.0	4.0
Características:	Actividad pasiva Solo lectura no existen comentarios ni respuesta. El usuario no puede interactuar con el contenido de la pagina la creacion de contenido es nulo.	Permite a los usuarios interactuar y colaborar entre si. web de lectura y escritura. se puede crear contenidos y compartirlos. Se facilita la utilizacion de herramientas.	El usuario interactua de forma mas dinamica. Rapidez de busqueda de informacion. informacion completa y exacta. utilizacion de inteligencia artificial. es una web semantica.	Interactuar con la informacion y los usuarios. Se comparte informacion desde diferentes dispositivos en cualquier lugar. Facilita la investigacion requerida. Rapido en respuestas. es potente como el cerebro humano
Ventajas:	El usuario tiene control de la informacion que publica. libros de vistas online. primera forma de contacto con el internet y la via de comunicacion.	posibilidad de interaccion en tiempo real. actualizaciones con mayor regularidad. aparecen las primeras redes sociales. se dan las primeras nociones viruales de enzoñansa.	Se puede obtener informacion de gran cantidad de sitios web. Permite una mejor organizaion de informacion. Permite la posibilidad de formar grupo de trabajo colaborativo.	Acceso a diferente informacion. Existe el servicio entre tares entre profesores y estudiantes. Se puede realizar pagos.
Desventajas:	La comunicacion es pasiva. el contenido publicado no se actualiza constantemente, paginas estrictas solo texto y pocas imagenes.	Por la alta cantidad de informacion colgada se pierde la seguridad de datos confidenciales. El servicio puede ser gratis hoy y mañana no. Bajos niveles de calidad en muchos sitios de la web.	Hay que tener precausion con lo que se publica. La codificacion semantica es mucho mas compleja.	No es confiable colgar datos confidenciales. Cambios de habitos como leer, hacer deporte, por estar al frente de el computador. Dificultad para conocer sus funciones y desenvolverse en ellas.

<https://youtu.be/iENeKGMIGV8>