

## **La tecnología Semántica es una definición limitada de Web 3.0**

La Web 3.0 representa una evolución significativa en la forma en que interactuamos con la información en línea y con el mundo físico que nos rodea. Las primeras definiciones de la Web 3.0 la han definido como la Web Semántica. La idea principal de esta es añadir una capa de significado (semántica) a la información disponible en la web, lo que permite que los datos sean procesados y comprendidos de manera más eficiente y precisa por las computadoras. Tiene como objetivo mejorar las capacidades de Internet agregando interacciones más significativas y conscientes del contexto entre los usuarios y las máquinas. Esto implica agregar metadatos, ontologías y anotaciones al contenido web, lo que permite a las computadoras comprender el contexto y las relaciones entre diferentes tipos de información.

Más allá de este tecnicismo, la definición de la Web Semántica tiene un enfoque limitado de enriquecer el texto, pero el problema es que no toma en cuenta la espacialidad. En la Web 3.0, lo que puede volverse inteligente, contextual y, en consecuencia, semántico no se limitará al texto, sino que se extenderá al mundo físico donde dominan los objetos espaciales, los entornos y las interacciones. La Web 3.0 será una web semántica, pero no porque hayamos integrado inteligencia en el texto.

**Será semántico porque la inteligencia espacial 3D se incorporará en todo.**

La Web 3.0 va más allá de comprender solo el texto en línea; también incorpora inteligencia en el mundo físico que nos rodea. Esto significa crear gemelos digitales o copias electrónicas de nuestro mundo físico, pero con inteligencia propia. Estos gemelos digitales, o gemelos inteligentes tienen identificaciones únicas, reglas de interacción y un historial verificable. Pueden vincularse y sincronizarse con sus contrapartes físicas o espaciales, actuando como una especie de base de datos universal para cualquier cosa.

En la Web 3.0, cualquier persona, objeto o sistema puede actualizarse, cuantificarse, optimizarse y compartirse, siempre que tenga los permisos adecuados para hacerlo. Esto permite una colaboración más fluida y una optimización continua de los recursos y procesos. La Web 3.0 representa la próxima ola de tecnología que está transformando la forma en que interactuamos con el mundo digital y físico. Ofrece un mayor nivel de inteligencia y comprensión contextual, lo que permite una experiencia en línea más avanzada y una integración más profunda con nuestro entorno físico.