

La convergencia tecnológica, la web espacial y el nuevo protocolo

La convergencia tecnológica está cambiando nuestro mundo al unir los ámbitos físico, digital y biológico, llevando a la creación de la Web 3.0. Esta nueva era tecnológica combina el **Internet de las Cosas (IoT)**, la **Realidad Virtual (VR)** y **Aumentada (AR)**, el **Blockchain**, la Computación en el Borde (**Edge Computing**) y la **Inteligencia Artificial (IA)**. Estas tecnologías necesitan interfaces, protocolos y lenguajes de programación avanzados que permitan interacciones sofisticadas entre AR/VR, IoT, IA y los humanos.

El protocolo **HSTP (Hyper Space Transaction Protocol)**, será clave en esta transformación, superando al actual HTTPS. Esto permitirá validar de manera segura la identidad, la propiedad y los derechos de uso a través de contratos inteligentes y tecnologías de registro distribuido (**Distributed Ledger Technologies**). La Web 3.0 se caracteriza por una red de tecnologías conectadas que fomentan interacciones seguras y respetan la privacidad.

La "**Web Espacial**" es una fusión del mundo físico y virtual, utilizando interfaces y protocolos especiales, así como lenguajes de programación diseñados para mantener la coherencia en ambos espacios. Esto soluciona problemas de la Web 2.0, como la falta de privacidad y seguridad, y la monetización de datos personales, que ha dado lugar a la proliferación de noticias falsas y la vigilancia digital.

Para abordar estos problemas, se proponen transacciones seguras, conexiones orgánicas entre espacios virtuales y físicos, identidades autenticadas biométricamente, validación de activos basada en ubicación, y una interacción colaborativa y coordinada entre humanos, máquinas y elementos biológicos y digitales. **El objetivo es crear un entorno digital más seguro y armonioso, contrarrestando los efectos negativos de la digitalización y la vigilancia.**