



Introducción

La "web espacial" es una nueva forma de interactuar en línea que combina el mundo físico y el virtual. Esto es posible gracias a nuevas interfaces espaciales, que permiten interactuar con la tecnología en ambos espacios, y son esenciales para la realidad aumentada (AR) y la realidad virtual (VR). También se necesitan protocolos espaciales, que son un conjunto de reglas que permiten la comunicación entre diferentes tecnologías y dispositivos en este entorno combinado. Además, los lenguajes de programación espaciales permiten a las máquinas entender y actuar en este espacio mixto.

Para que todo funcione correctamente, la Web Espacial debe ser continua, permitiendo a los usuarios mantener su posición en ambos mundos y asegurando que el contenido siga existiendo de manera coherente. Esta evolución representa un gran salto desde los primeros días de Internet, pasando por las eras de la Web 1.0 y 2.0, hacia una red global que incluye no solo computadoras y teléfonos, sino también dispositivos inteligentes, vehículos y potencialmente a nosotros mismos en el futuro.

Que es La Web Espacial

La "web espacial" se refiere a una nueva forma de interactuar en línea que involucra el mundo físico y virtual en conjunto. Para hacer esto posible, se necesitan:

Características de La Web Espacial

1. Nuevas interfaces espaciales: Son formas de interactuar con la tecnología que tienen en cuenta tanto el espacio físico como el virtual. Esto es importante para tecnologías como la realidad aumentada (AR) y la realidad virtual (VR), donde deseamos combinar lo real y lo digital.
2. Protocolos espaciales: Son reglas y normas que permiten que las diferentes tecnologías y dispositivos se comuniquen entre sí en este espacio combinado. HSTP
3. Lenguajes de programación espaciales: Son formas de escribir código informático que permiten que las máquinas comprendan y ejecuten acciones en este espacio combinado. HSML.

Para que todo funcione correctamente, esta Web Espacial debe ser continua y permitir que los usuarios mantengan su posición tanto en el mundo real como en el virtual. Además, debe garantizar que el contenido anclado en los activos y en los usuarios siga existiendo y sea coherente en este espacio combinado.

Los nodos de Internet se definieron inicialmente exclusivamente como “computadoras” y más específicamente como servidores informáticos, cada uno con su propia identificación llamada Dirección de Protocolo de Internet o Dirección IP. Sin embargo, Internet ha crecido radicalmente desde esos primeros cuatro nodos en 1969, evolucionando a través de las eras de la Web 1.0 (sitios web de sólo lectura en PC) y 2.0 (redes sociales en teléfonos inteligentes), y actualmente está en camino de superar los 50 mil millones de nodos en todo el mundo. . Esos nodos han llegado a incluir nuestras computadoras portátiles, teléfonos inteligentes, relojes, electrodomésticos, drones, vehículos y robots y, algún día, incluso a nosotros mismos.