

# Explorando la realidad virtual inmersiva y su impacto en diversos sectores

Noticias 24hs | 25-02-2025 | 16:26



## Rewoox

La realidad virtual ha revolucionado la forma en que las personas experimentan el mundo digital. A través de dispositivos avanzados, esta tecnología permite sumergirse en entornos tridimensionales interactivos que simulan la realidad con un alto nivel de detalle. Su evolución ha dado lugar a la realidad virtual inmersiva, una experiencia sensorial que va más allá de la simple visualización en pantalla, ofreciendo interacción y presencia dentro de entornos generados por computadora.

En el desarrollo de esta realidad simulada, se combinan diferentes tecnologías, como gafas de realidad virtual, sensores de movimiento y controladores hápticos. Estos elementos trabajan en conjunto para que el usuario tenga la sensación de estar físicamente dentro del mundo digital. Gracias a la combinación de imágenes envolventes, sonido espacial y respuestas táctiles, se logra una experiencia altamente realista. La clave de su funcionamiento radica en el seguimiento de los movimientos del usuario, permitiéndole explorar el entorno digital de manera natural e intuitiva.

El uso de se ha expandido a distintos sectores. En el ámbito del entretenimiento, los videojuegos han sido pioneros en la aplicación, ofreciendo experiencias inmersivas que transportan al jugador a escenarios sorprendentes. Asimismo, el cine y el turismo han aprovechado su potencial, permitiendo recorridos por destinos turísticos o la posibilidad de vivir historias desde una perspectiva única.

¿Las agencias de viajes y hoteles pueden utilizar estas soluciones para ofrecer tours virtuales de sus instalaciones y servicios, lo que permite a los clientes potenciales tener una visión clara y realista de lo que pueden esperar. Esto no solo ayuda a cerrar ventas, sino que también reduce la incertidumbre y aumenta la confianza del cliente?, comentan en Rewoox.

Más allá del ocio, ha demostrado su utilidad en la educación y la formación profesional. Instituciones académicas emplean simulaciones para el aprendizaje práctico en disciplinas como la medicina, la ingeniería y la aviación. Gracias a estas herramientas, los estudiantes pueden realizar cirugías digitales, practicar maniobras complejas o explorar modelos arquitectónicos sin los riesgos ni costos asociados a la capacitación en entornos físicos.

Otro sector que la ha integrado con éxito es el de la salud. Se ha utilizado para la rehabilitación de pacientes con lesiones neurológicas, facilitando terapias en entornos controlados que favorecen la recuperación motriz y cognitiva. También se emplea en el tratamiento de fobias y trastornos de ansiedad, proporcionando experiencias controladas para ayudar a los pacientes a enfrentar sus miedos en un entorno seguro.

En el ámbito empresarial, ha optimizado los procesos de diseño y simulación en la industria automotriz y la arquitectura. Gracias a esta herramienta, los diseñadores pueden evaluar prototipos antes de fabricar productos físicos, lo que reduce costos y tiempos de producción. De igual manera, las empresas la han implementado en el comercio electrónico, permitiendo a los clientes visualizar productos en 3D antes de realizar una compra.

El potencial de la realidad virtual inmersiva sigue en expansión, ofreciendo soluciones innovadoras que mejoran la experiencia en múltiples sectores. A medida que esta tecnología avanza, su integración en la vida cotidiana será cada vez más frecuente, transformando la manera en que las personas aprenden, trabajan y se divierten en el mundo digital.

[Autor: Redacción](#)