

REALIDAD AUMENTADA (RA):

Conceptos, Beneficios y riesgos

1. ¿QUÉ ES LA REALIDAD AUMENTADA?

Es una tecnología que superpone información digital (imágenes, videos, sonidos y modelos 3D) sobre el mundo real en tiempo real.



2. ¿CÓMO FUNCIONA LA RA?

La RA necesita dispositivos y tecnologías para integrar elementos virtuales con el mundo real:

- ◊ Dispositivos
- ◊ Sensores y cámaras
- ◊ Software de RA
- ◊ Inteligencia Artificial (IA)

2



REALIDAD AUMENTADA EN MEDICINA

SER FCA



3. BENEFICIOS DE LA REALIDAD AUMENTADA

La RA tiene múltiples aplicaciones en diferentes industrias, aportando beneficios como:

1. Educación y aprendizaje
2. Comercio y marketing
3. Industria y arquitectura
4. Entretenimiento y videojuegos
5. Medicina y salud

3



4. RIESGOS Y DESAFIOS DE LA RA

1. Problemas de salud y distracción
2. Privacidad y seguridad
3. Costos elevados
4. Dependencia tecnológica

4

5

5. FUTURO DE LA REALIDAD AUMENTADA

La RA está evolucionando rápidamente con nuevas aplicaciones y avances:

- ◊ RA en el Metaverso: Integración con mundos digitales interactivos.

- ◊ 5G y RA: Conexiones más rápidas y experiencias más fluidas.

- ◊ Dispositivos avanzados: Gafas inteligentes más accesibles y potentes.

- ◊ Mayor accesibilidad: Aplicaciones en educación, salud y trabajo remoto.



Elaboro: AMILKAR VLADIMIR

RESYES REYES