

Hoja de Trabajo Interactiva
Realidad Aumentada vs. Realidad Virtual
Unidad N°05 | Mgr. Leonidas Fidel Castelo Barreno

Nombre: _____ Fecha: _____

ACTIVIDAD 1 – Completa las definiciones

Instrucciones: Escribe la palabra correcta en cada espacio en blanco.

1. La Realidad Aumentada permite _____ elementos digitales (imágenes, sonidos, animaciones) en el entorno físico en tiempo real.
2. La Realidad Virtual crea entornos digitales completamente _____, generados por computadora, en los que el usuario puede interactuar como si fueran reales.
3. La Realidad Aumentada produce una inmersión _____, mientras que la Realidad Virtual produce una inmersión _____.
4. Los dispositivos más comunes para la Realidad Virtual son los _____.

BANCO DE PALABRAS: superponer | simulados | parcial | total | visores VR

ACTIVIDAD 2 – Une con flechas

Instrucciones: Relaciona cada característica con la tecnología correspondiente.

CARACTERÍSTICA		TECNOLOGÍA
Inmersión parcial en el entorno	← →	Realidad Aumentada (RA)
Inmersión total en entorno virtual	← →	Realidad Virtual (RV)
Usa smartphones, tablets, gafas AR	← →	Realidad Aumentada (RA)
Requiere visores VR (Oculus, HTC Vive)	← →	Realidad Virtual (RV)
Superpone elementos digitales al mundo real	← →	Realidad Aumentada (RA)

Entorno 100% generado por computadora



Realidad Virtual (RV)

ACTIVIDAD 3 – Selección múltiple

Instrucciones: Marca con una X la respuesta correcta.

1. ¿Cuál es un beneficio de las tecnologías inmersivas en la educación?

- Reducen la participación del estudiante en clase.
- Mejoran la retención de la información al involucrar múltiples sentidos. ✓
- Eliminan la necesidad del docente en el proceso educativo.
- Solo funcionan en educación básica y primaria.

2. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe correctamente la Realidad Aumentada?

- Sumerge completamente al usuario en un entorno 100% virtual.
- Requiere obligatoriamente el uso de visores VR para funcionar.
- Superpone elementos digitales en el entorno físico en tiempo real. ✓
- Solo puede ser utilizada en laboratorios especializados.

3. ¿Qué diferencia principal existe entre la RA y la RV en cuanto al nivel de inmersión?

- La RA ofrece inmersión total y la RV ofrece inmersión parcial.
- La RA ofrece inmersión parcial y la RV ofrece inmersión total. ✓
- Ambas tecnologías ofrecen el mismo nivel de inmersión.
- Ninguna de las dos ofrece experiencias inmersivas reales.