

Curso

Realidad Aumentada y Hologramas

Martes 27 de Ene y 03, 10, 17 de Feb

El Futuro en tus Manos



De consumidor a creador de mundos inmersivos.

Objetivos del Curso



Comprensión

Entender cómo fusionar lo digital con lo físico mediante hologramas y tecnología inmersiva.



Diseño 3D

Aprender a diseñar y adaptar objetos tridimensionales para su uso en entornos de RA.



Creación

Implementar experiencias interactivas propias usando plataformas sencillas y creativas.

Agenda: Martes

Horario: 18:30 a 20:00

27 Ene

Fundamentos RA

03 Feb

Hologramas

10 Feb

Objetos 3D

17 Feb

Juegos RA

Sesión 1: Fundamentos

Experiencia Inmersiva

Iniciamos el viaje explorando las diferencias entre Realidad Virtual, Mixta y Aumentada.

Aprenderemos cómo los dispositivos detectan el mundo real.

Actividad: Creación de una presentación personal futurista que se despliega en RA.



Sesión 2: Hologramas

Mensajes Secretos

Descubriremos la magia detrás de los hologramas y cómo proyectar luz para crear ilusiones 3D.

La misión del día será grabar un **mensaje de video secreto** y codificarlo para que solo pueda ser revelado y visualizado como un holograma personal.



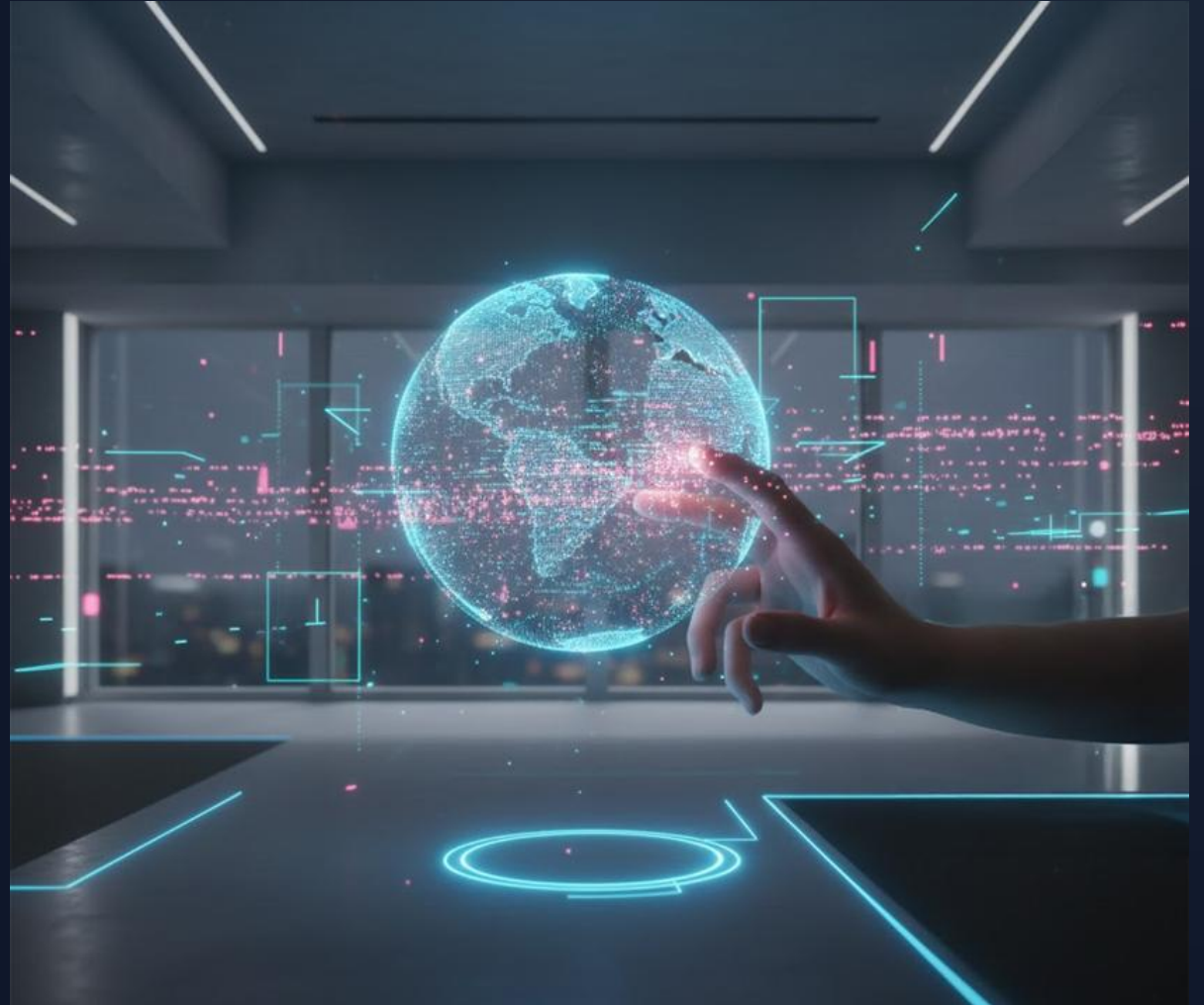
Sesión 3: Interactividad

Objetos con Vida

Daremos el siguiente paso lógico: el movimiento. No basta con ver un objeto, queremos que interactúe.

- Uso de plataformas Low-Code.
- Asociación de modelos 3D animados.

Prueba: Verás a tus criaturas virtuales moverse por el aula.

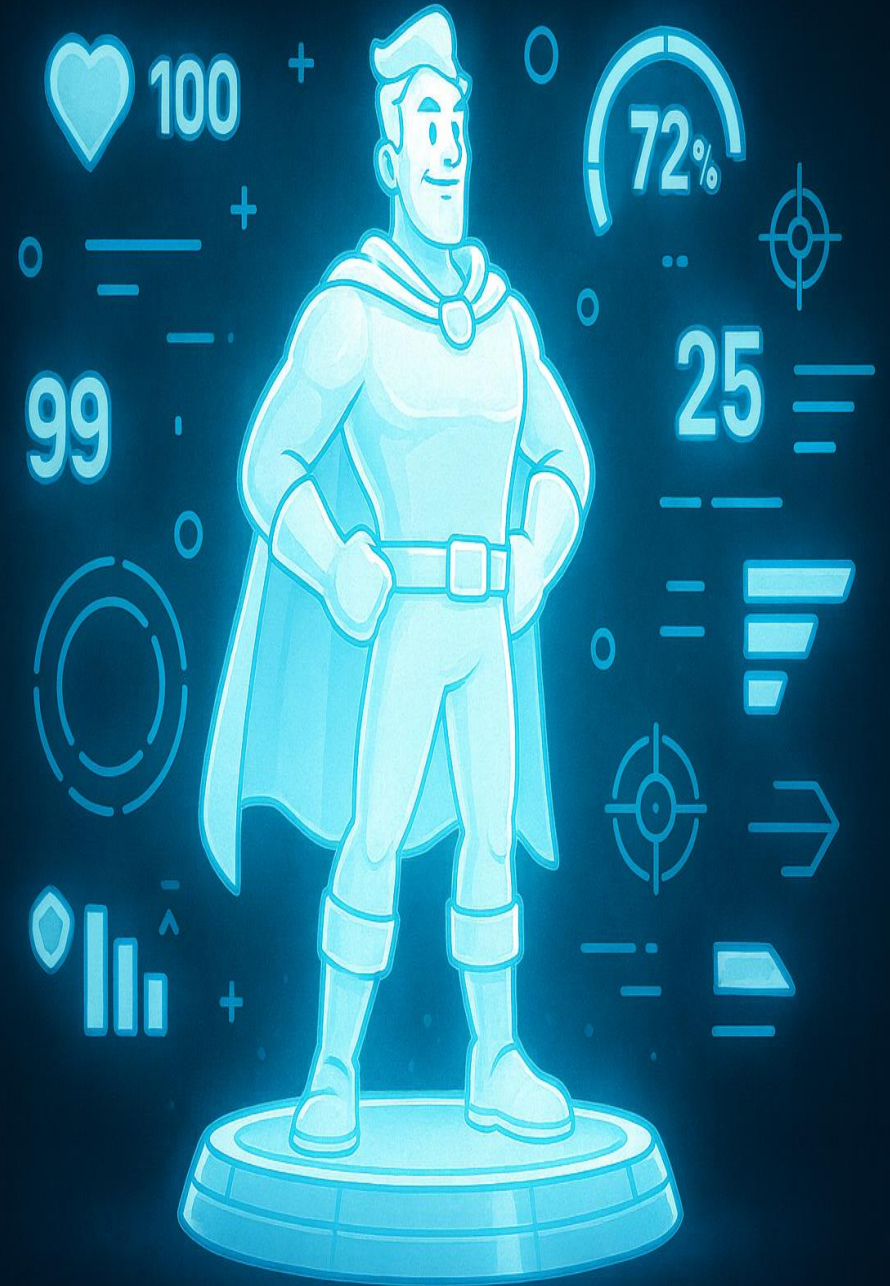


Sesión 4: Gamificación

Crea tu Juego

El reto final. Exploraremos cómo la RA está cambiando el entretenimiento y diseñaremos nuestro propio mini-juego.

Combinaremos todos los conceptos aprendidos para crear una experiencia lúdica donde el entorno real es el tablero de juego. Debatiremos sobre el futuro y las gafas inteligentes.



Información Clave



Participantes

Edades: 10 a 17 años

Capacidad: 14 plazas

Lugar: Robotikids Alicante

(C/ Bellea del Foc 6, local 5)



Organizan

Centro 14

Concejalía de Juventud del
Ayuntamiento de Alicante

Robotikids

Academia de Educación
Tecnológica



Inscripciones

Presencial: Centro 14

(C. Virgen de Belén, 11)

Teléfono:

965 14 96 66

An aerial night view of a city, likely Dubai, featuring a mix of modern skyscrapers and older, curved buildings. The scene is bathed in a cool blue light, with warm orange and yellow lights emanating from the windows and streets, creating a vibrant contrast. The perspective is from a high vantage point, looking down on the urban landscape.

¡El Futuro te Espera!

No solo mires el futuro, constrúyelo con tus propias
manos.