

Cómo empezar

Descargá gratis la app, mirá el tutorial y empezá jugando intuitivamente para que sepas cómo se ve y como se siente Diversión Aumentada Rasti.

Después de unos minutos de auto-exploración, vas a querer algunos consejos para dominar la técnica de esta nueva y divertida tecnología.

Cómo funcionan los Nodos Inteligentes Rasti (NIR)

Los NIR son bloquitos diseñados para agregar personajes animados de realidad aumentada® a tus construcciones.

Funcionan como puntos de referencia espacial para que la app *Diversión Aumentada* ejecute las animaciones.

Tenés que usar la tablet o smartphome como una “ventana” a través de la cual mirar el Castillo de Fuego con los NIR incorporados.

Ubicando los NIR en diferentes partes del Castillo de Fuego, elegís el lugar donde aparecerán los personajes.

Al tocar a los personajes vas a lograr que reaccionen y luchen entre ellos desplegando sonidos y efectos especiales.

Además vas a poder capturar fotos y videos de las escenas y compartirlas en las redes sociales. Mientras más compartas, más posibilidades se irán desbloqueando en tu app.

La interface de Diversión Aumentada es muy intuitiva y te permite cambiar el clima y tirar súper bombas para eliminar a los personajes y reiniciar el juego.

Preguntas frecuentes y solución de problemas

Problema: A veces mientras estoy escaneando los diferentes NIR los personajes parecen desenchajarse de su ubicación original.

Solución: Antes de terminar con los escaneados, volvé a acercar la cámara frente al NIR del personaje conflictivo y la app corregirá automáticamente su tamaño y ubicación.

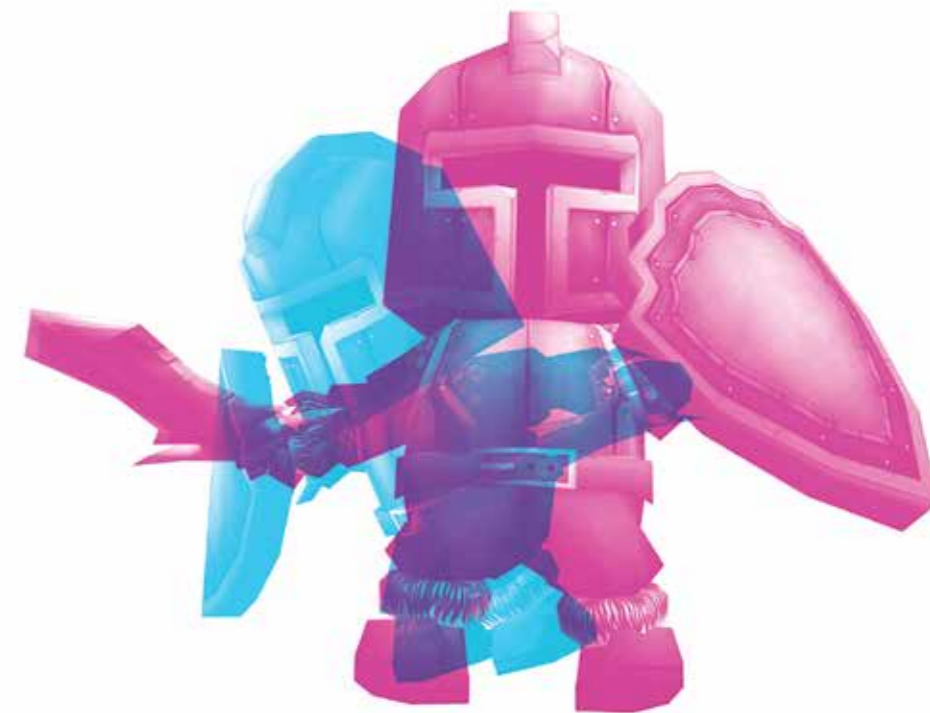
Problema: Después de unos minutos de juego los personajes parecen no responder a mis órdenes aunque la pantalla no está congelada.

Solución: Es hora de tirar una súper bomba y reiniciar el juego haciendo una nueva lectura de los NIR.

Pregunta: Una vez que los personajes aparecen en pantalla, ¿Puedo retirar los NIR para que la escena se vea más limpia?

Respuesta: Una vez que la escena está completa, y notás que los personajes permanecen estables, podés retirar los nodos sin perder a los personajes. Pero si al retirar el NIR de la escena desaparece el personaje de la pantalla, podés probar apuntando la cámara hacia otro lado antes de retirar los NIR y luego volver a donde se desarrolla la acción.

Una vez que la escena está completa cada personaje conservará la distancia que tiene respecto a los demás, por eso si sacás los NIR y dejás solo uno, este funcionará como anclaje para toda la escena. Y si luego reubicás este último NIR, el dispositivo lo tomará como centro de referencia para reubicar toda la escena a el nuevo lugar.



DIVERSIÓN AUMENTADA

Rasti

Cómo armar la escena

1- Armá el Castillo de Fuego Rasti y ubicá los NIR en el lugar donde querés que aparezcan los personajes. Para lograr mejores resultados, la distancia mínima recomendada entre dos NIR es de 5 centímetros y la distribución total de la escena no debería superar la longitud del Castillo. **Gráficos 3 y 4**

2- Podés usar la cantidad de NIR que quieras, aunque necesitas un mínimo de dos para que los personajes interactúen entre sí.

Algunos trucos y consejos

Para lograr un escaneado más sencillo, sobre todo cuando todavía no la tengas súper clara con la app, te damos algunas recomendaciones:

1- Ubicá el Castillo de Fuego y los NIR en una tarima (puede ser una caja sobre la mesa o el escritorio) para que la escena quede elevada mas cerca de la altura de tus ojos. **Gráfico 1**

Intentá siempre que el NIR y la cámara de tu dispositivo estén lo más enfrentados/alineados posible ya que si la cámara está inclinada la lectura será mas difícil. **Gráfico 1**

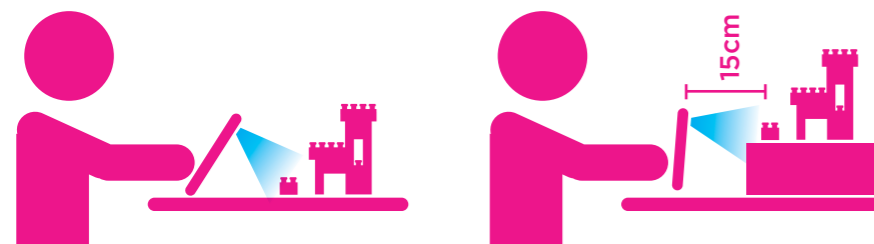
Si vas a armar una escena con los cuatro NIR juntos, probablemente lo que más te costará será sumar el último personaje, ya que mientras más NIR tengas, más se aleja la cámara de la escena.

¡No desesperas! Cuando logres leer este último NIR acercalo al más próximo para que se vincule con toda la escena.

Una vez que la escena esté completa, con las banderitas desplegadas será tiempo de jugar.

4- La distancia recomendada entre los NIR y la cámara para contemplar la escena completa es aprox. 40 centímetros. **Gráfico 4**

Gráfico 1



Peor

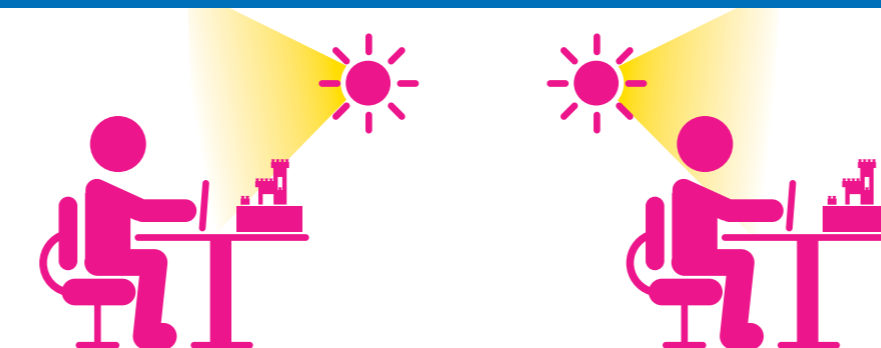
Mejor

3- Para activar los personajes tenés que escanear los NIR, uno por uno, con tu tablet o smartphone, acercando la cámara a una distancia aproximada de 15 centímetros o menos y dejándola quieta un instante hasta que el dispositivo lea el código del NIR y aparezca el personaje en pantalla. **Gráfico 1**

4- Una vez que hayas escaneado el primer NIR podés pasar al siguiente, siempre moviendo la cámara y dejando quietos los NIR.

5- Cuando tengas en escena todos los personajes, vas a poder hacerlos interactuar tocando la pantalla y jugando con sus reacciones y efectos especiales.

Gráfico 2



Peor

Mejor

2- Una vez que hayas escaneado el primer NIR, repetí la operación uno a uno con los otros, asegurándote que estos no se muevan de su ubicación original hasta terminar el escaneado de toda la escena (La interface mostrará una banderita desplegada por cada NIR activo).

3- Puede llevarte unos minutos hasta que logres que todos los personajes permanezcan estables en la pantalla. Para ensayar este proceso te sugerimos que empieces ubicando los NIR uno junto a otro a una distancia de 5 centímetros cada uno. **Gráfico 3**

Gráfico 3

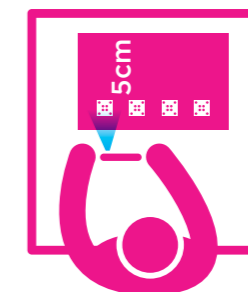
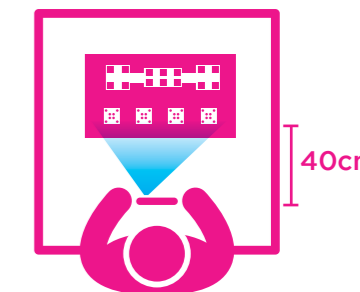


Gráfico 4



5- Asegurate que el ambiente donde ubiques el Castillo sea luminoso, y que cada NIR reciba luz en el lado donde tiene el código.

6- Otra cosa que puede mejorar la iluminación de los NIR es que la superficie del escritorio, mesa o tarima sea de color claro para que refleje luz sobre los códigos.

7- Al sostener la tablet y especialmente el smartphone tené cuidado de no tapar la cámara con tus dedos. Cualquier interrupción de la lectura de la cámara dificultará el armado de la escena.