¡Enhorabuena!, has conseguido el diploma del curso



Resultados

Estas son las preguntas del examen que has realizado y sus resultados

Pregunta	Tu respuesta	Resultado
Los cuaterniones son	Instrumentos matemáticos usados principalmente para rotaciones	✓ Correcto
¿Qué define un sistema de coordenadas cartesianas?	Ninguna de las opciones es correcta	X Incorrecto
En cuanto a la clase UnityEngine.Random	Todas las respuestas son correctas	✓ Correcto
Cuando hablamos de pivote nos estamos refiriendo a	Todas las respuestas son correctas	✓ Correcto

Pregunta	Tu respuesta	Resultado
Para realizar una animación simple procedural de un objeto desplazándose en **vertical** de forma cíclica arriba y abajo utilizaríamos	El seno	✓ Correcto
Del punto (3, 2, 2) podemos decir que	Todas las respuestas son correctas	✓ Correcto
Para realizar una animación simple procedural de un objeto desplazándose en **horizontal** de forma cíclica arriba y abajo utilizaríamos	El coseno	✓ Correcto
Normalizar un vector consiste en	Obtener un vector con misma dirección y sentido que el original, pero de longitud 1	✓ Correcto
El sistema de coordenadas usado por Unity se denomina	Coordenadas cartesianas o rectangulares	✓ Correcto
¿Es la resta de vectores una operación conmutativa?	No	✓ Correcto
¿Qué tipo de elementos contiene la clase <i>Mathf</i> ?	Propiedades y métodos matemáticos	✓ Correcto
Al usar la multiplicación o división por un escalar sobre un vector	Se modifica la longitud del mismo sin afectar a dirección y sentido	✓ Correcto

Pregunta	Tu respuesta	Resultado
Si quisiera obtener un punto aleatorio situado en la superficie de una esfera de radio 1 utilizaría	UnityEngine.Random.onUnitSphere	✓ Correcto
La interpolación consiste en	Obtener valores intermedios a partir de valores ya conocidos	✓ Correcto
¿Cómo se realiza la suma de dos vectores?	Sumando uno a uno los componentes de cada vector	✓ Correcto
¿Hay alguna diferencia entre System.Random y UnityEngine.Random?	System.Random no es una clase estática mientras que UnityEngine.Random si lo es.	✓ Correcto
¿Cuáles son las ventajas de utilizar atan2(y, x) en lugar de tan?	Gestiona correctamente la localización del punto en los distintos cuadrantes y evita los errores de división por 0	✓ Correcto
¿Cuál de los siguientes métodos de interpolación crees que ofrece un mejor compromiso entre precisión y rendimiento?	Lineal, ya que el cálculo es sencillo y nos ofrece una aproximación suficientemente válida para la mayoría de los casos de uso	✓ Correcto
¿Qué estructuras se usan en Unity para representar puntos y vectores?	Vector2, Vector3 y Vector4	✓ Correcto
Cuando Unity muestra la rotación de un objeto en el inspector, lo hace usando	Ángulos de Euler, aunque internamente usa Quaternion	✓ Correcto