

# ARCADE MÁSTER

Programación avanzada de videojuegos 2D en Stencyl

Edad: 8 a 16 años



Durante este curso vamos a crear y programar videojuegos tipo Arcade. Diseñaremos y animaremos personajes sobre píxeles desde cero, y aprenderemos a programarlos para que realicen diversos movimientos y acciones. Con ayuda de nuestra creatividad, realizaremos escenas y ambientes para lograr la teletransportación entre un espacio y otro.

Desarrollaremos una épica contienda final en donde pondremos a prueba a todos nuestros increíbles personajes.

PLATAFORMA / SOFTWARE	TEMARIO	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y MATERIALES NECESARIOS
<div data-bbox="162 724 467 831" data-label="Text"> <h1>stencyl</h1> </div> <div data-bbox="97 909 352 934" data-label="Section-Header"> <p><b>Instalación del software:</b></p> </div> <div data-bbox="97 932 534 1008" data-label="Text"> <p>Al inscribirse se envía por correo electrónico las indicaciones para la instalación del software a utilizar en el curso.</p> </div> <div data-bbox="97 1026 534 1081" data-label="Text"> <p>Nuestro equipo de Soporte Técnico estará para apoyarte.</p> </div> <div data-bbox="256 1081 344 1173" data-label="Image"> </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollo de videojuegos</li> <li>• Programación dirigida a objetos</li> <li>• Uso de formas y sprites</li> <li>• Condicionales y eventos</li> <li>• Portales de teletransportación</li> <li>• Programación de jefe final</li> <li>• Sistema de vidas</li> <li>• Power ups</li> <li>• Plataformas móviles</li> <li>• Publicación de videojuegos</li> </ul> <div data-bbox="634 997 987 1218" data-label="Image"> </div>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. Computadora Windows o MAC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesador mínimo i3 de cuatro núcleos</li> <li>• Memoria: 4G de RAM</li> <li>• 2Gb de espacio en disco duro</li> </ul> </li> <li><b>2. Sistemas operativos compatibles</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Windows 7 o superior (recomendable Windows 10)</li> <li>b) Mac OS X 10.14 (Mojave)</li> <li>c) Ubuntu 12.04 o superior</li> </ol> </li> <li><b>3. Navegadores recomendados</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Google Chrome</li> <li>b) Mozilla Firefox actualizado</li> </ol> </li> <li><b>4. Java 8 (en adelante)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si no cuentas con la actualización ingresa a <a href="https://www.java.com/es/download/">https://www.java.com/es/download/</a></li> </ul> </li> <li><b>5. Visual Studio C++</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si no cuentas con la actualización ingresa a: <a href="https://support.microsoft.com/es-es/topic/descargas-m%C3%A1s-recientes-compatibles-de-visual-c-2647da03-1ee4-4433-9aff-95f26a218cc0">https://support.microsoft.com/es-es/topic/descargas-m%C3%A1s-recientes-compatibles-de-visual-c-2647da03-1ee4-4433-9aff-95f26a218cc0</a></li> </ul> </li> </ol>
<div data-bbox="266 1293 370 1323" data-label="Section-Header"> <p><b>CLASES</b></p> </div> <div data-bbox="123 1400 505 1430" data-label="Text"> <p>Las clases se imparten en la plataforma:</p> </div> <div data-bbox="209 1455 428 1535" data-label="Image"> </div>	<div data-bbox="591 1293 1023 1323" data-label="Section-Header"> <p><b>ENTREGABLES PARA EL ALUMNO</b></p> </div> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Archivos de los videojuegos creados.</li> <li>2. Paquete de archivos, sprites y mosaicos para personalizar videojuegos.</li> <li>3. Acceso a juegos publicados en navegador.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>6. Conexión de internet</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Velocidad mínima: 10Mbps de bajada / 2Mbps de subida</li> <li>Puedes revisar tu velocidad de Internet en <a href="https://www.speedtest.net/es">https://www.speedtest.net/es</a></li> </ul> </li> <li><b>7. Correo electrónico</b></li> <li><b>8. Dispositivos de apoyo (opcional)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mouse</li> <li>• Tablet o iPad para tomar la videollamada</li> </ul> </li> </ol>

9 semanas

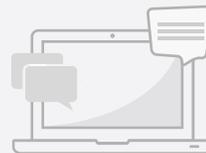
9 clases de 90 min una vez por semana



Clases en vivo



Grupos reducidos  
Mínimo 6 y máximo 12 alumnos



Acompañamiento continuo durante el curso



Se entrega constancia digital