BOOTCAMP

GAME DEVELOPER

Plan de estudio

educación IT
CODE YOUR FUTURE

En colaboración con

Globant widow games 1SIMPLE GAME E404 GAME STUDIOS vibra GAMING red wolves

Nuestro propósito

Transformar positivamente la vida de las personas.
Queremos que seas protagonista en la transformación que el mundo está viviendo.

Por eso, nos comprometemos a entregarte la mejor formación, para que estés al día con las necesidades de la industria de la tecnología, diseño y negocios.

Te invitamos a trabajar en conjunto para que potencies tu carrera profesional y logres tus metas y objetivos.

Anímate, toma las riendas de tu futuro,

Code Your Future!

En este programa verás...

¿Qué es un bootcamp? 04

Ficha técnica 05

¿Qué requisitos debo cumplir? 06

Dedicación fuera de clases 07

Mi perfil de egreso 08

¿Qué aprenderé? 09

Tecnologías que aprenderé 10

Mi proyecto integrador 12

Mi experiencia de aprendizaje 16

Mi empleabilidad 17

Mi formación al próximo nivel 18

Convenio Manhattan College 18

Desarrollo Humano 19

Mis certificaciones 20

Financiación y medios de pago 21

Preguntas y dudas frecuentes 22

¿Qué es un Bootcamp?

Bootcamp viene del inglés “campo de entrenamiento”.

Se utiliza en la jerga militar para definir a un **método de aprendizaje intensivo,** en donde el recluta adquiere habilidades físicas y mentales de forma rápida.

La era digital requiere de profesionales multidisciplinarios, que estén preparados desde diferentes frentes, al igual que en un campo de batalla.

El *Bootcamp Game Developer* de EducaciónIT **simula un ambiente de trabajo real**, donde te enfrentarás y superarás desafíos basados en casos reales.

Ficha técnica

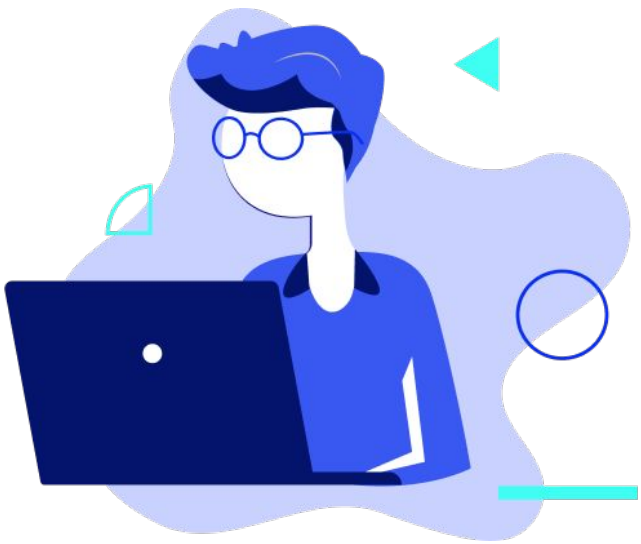
Duración: 7 meses.

Organización: 6 fases.

Frecuencia semanal de clases: 2 encuentros de 3 horas.

Nº de estudiantes: Hasta 30 personas.

Modalidad: Online en Vivo.



¿Qué requisitos debo cumplir?

Es recomendable tener conocimientos básicos de programación. Si no los tienes, te sugerimos que hagas estos cursos introductorios antes de iniciar el *bootcamp*:

C# .Net para no programadores
Introducción al Paradigma de Objetos

Requisitos de hardware

Necesitarás una computadora (Windows 7 o superior; Mac OS X 10.8 o superior) con:

- 8 GB de memoria RAM.
- Tarjeta gráfica con DX9 o DX11.
- Tarjeta gráfica INTEL GRAPHIC 4000 o superior, o Nvidia o ATI con un 1G VRAM dedicada o superior.

Recuerda también tener auriculares y cámara para que puedas comunicarte con el instructor, el tutor y tus compañeros.

Dedicación fuera de clases

Sin esfuerzo no hay recompensa. El *bootcamp* es un proceso de transformación profesional donde tu compromiso y dedicación deben ser acordes a lo que intentas obtener.

Si lo que buscas es lograr tus objetivos con este *bootcamp*, **debes dedicar un mínimo de 8 horas a la semana, fuera de clases.**

Te recomendamos:

- Después de cada clase, repasa el material relacionado.
- Antes de cada clase, adelántate y estudia lo que viene a continuación.
- Comprométete a trabajar en equipo con tus pares.
- Reserva horas de tu semana, exclusivas para el *bootcamp*.

¡A disfrutar el camino de tu transformación!

Mi perfil de egreso

Te convertirás en un *Game Developer*, capaz de trabajar en empresas de *software*, creando juegos que deleitarán a miles de personas.

Contarás con todas las herramientas más solicitadas por las empresas del mundo IT, brindando tus conocimientos para la creación de productos digitales de gran impacto.

¿Qué aprenderé?

El *bootcamp* está dividido en 3 fases intensivas, en donde te preparás de manera académica y profesional como un *Game Developer.*

En cada fase consolidarás los conocimientos con un proyecto integrador.

Tecnologías que aprenderé

Unity C# Google Play git iOS

Consulta por el detalle de las tecnologías y frameworks a nuestras asesoras expertas.

Los contenidos de las fases son:

FASE 0 - *Onboarding*

Conoce la experiencia del *bootcamp*

Te introducirás en los aspectos administrativos y académicos, para que alcances tu objetivo con éxito.

FASE 1 - *Endless Runner*

Creación del primer juego

Aprenderemos conceptos básicos de Unity, Escenas, Prefab. Posicionaremos objetos en entornos. Crearemos nuestras primeras mecánicas, usando colisiones. Definirás el input básico del jugador y aprenderás la creación y destrucción de objetos. Establecerás condiciones de victoria y sistemas del juego. Trabajarás efectos visuales y de sonido.

FASE 2 - *Dungeon Crawler*

Diseño de juegos 3D

Con esta experiencia nos adentraremos en el mundo de las animaciones 3D, Inputs complejos, sistemas de navegación e Inteligencia artificial. Aprenderemos a diseñar un escenario e interactuar con él y otros con objetos dentro del juego, utilizando físicas y sensores.

FASE 3 - Tower Defense

Construcción de juegos complejos

Con este proyecto integraremos todo lo aprendido agregando nuevos sistemas y complejidades. Objetos bajo demanda, sistema de eventos, spatial partition, ubicación de objetos dentro de una grilla y un vistazo a matemática vectorial y cuaterniones.

FASE 4 - Prepárate para el trabajo real

Simula el ingreso a tu próximo rol profesional

Prepárate para ingresar a empresas de la industria tecnológica con exámenes modelos de selección.

FASE 5 - Empleabilidad

Optimiza tu marca profesional

Al finalizar el entrenamiento, nuestro Departamento de Talento te asesorará para mejorar tu perfil profesional. Quiero saber más

Mi proyecto integrador

A lo largo del *bootcamp* desarrollarás 3 juegos, uno por cada fase. A medida que vayas avanzando en tu formación ¡la dificultad también irá aumentando!

- **Endless Runner**
- **Dungeon Crawler**
- **Tower Defense**

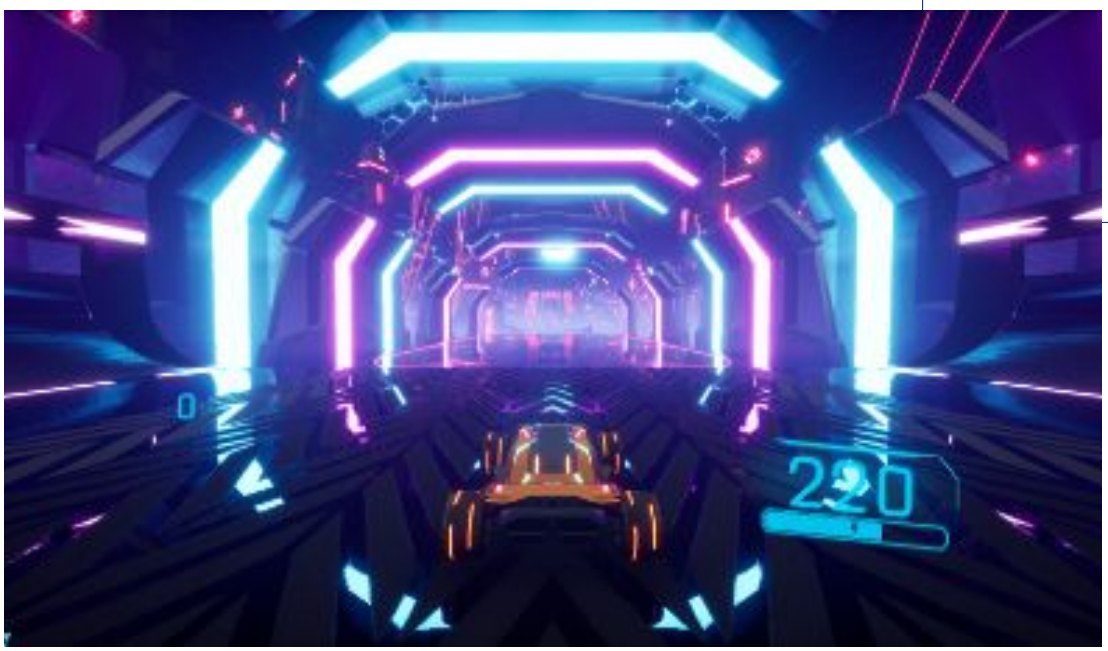
Durante el proyecto integrador trabajarás en la nube y guardarás tus avances en un repositorio Git.

Mi proyecto integrador

Endless Runner

Construirás un juego de naves espaciales, que se moverán por toda la pantalla para eliminar a sus enemigos.

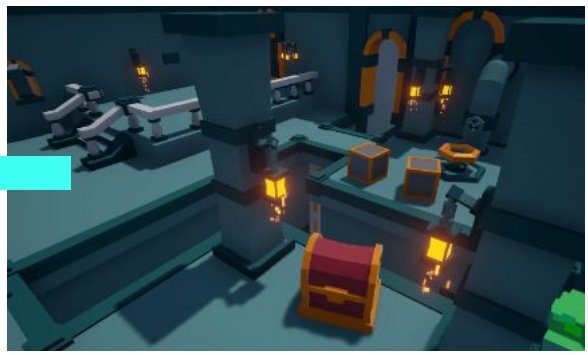
La misión es completar el nivel sin morir en el intento.



Mi proyecto integrador

Dungeon Crawler

Diseñarás un *dungeon* o mazmorra, plagada de enemigos que intentarán destruirte. La misión será encontrar el gran tesoro escondido, pero para llegar a él deberás atravesar varias habitaciones, enfrentarte a enemigos y encontrar la llave que te permita continuar.



Mi proyecto integrador

Tower Defense

Desarrollarás un escenario donde la misión es defender tu posición de los enemigos que intentarán llegar a tu instalación.

Pero, atención: no será fácil. Tus adversarios llegarán en oleadas. Las torretas defensivas, que instalarás a lo largo del camino a tu base, serán tus aliadas.

Mi experiencia de aprendizaje

Aprender haciendo

Ejercita y pon en práctica lo estudiado.

Trabajo en equipo

Une esfuerzos y potencia los resultados.

Clases grabadas

Consúltalas las veces que quieras.

Profesores expertos

Aprende de gigantes de la industria.

Asistente académico

Recibe soporte dentro y fuera de clase.

Plataforma Alumni

Encuentra recursos, materiales y clases.

Mi empleabilidad

Una vez que apruebes el Proyecto Integrador del *bootcamp*, se activa la última fase del programa, que busca ayudarte en tu posicionamiento profesional.

¿Qué significa esto? Tendrás a tu disposición un *Career Advisor*, que te asesorará de forma personalizada sobre el mercado laboral y sus oportunidades.

Beneficios para ti

- **Podrás diferenciarte en el mercado laboral** con un CV de impacto.
- **Te mostrarás de forma profesional** con un porftolio atractivo.
- **Destacarás en entrevistas de trabajo** con habilidades de comunicación efectivas.

¡Optimiza tu marca profesional junto a EducaciónIT!

Mi formación al próximo nivel

Convenio Manhattan College

Certificación internacional
Cuando finalices el *bootcamp*, te entregaremos un certificado de aprobación que incluye los sellos de Manhattan College y EducaciónIT.

Viaje de estudios
Otro gran beneficio es la posibilidad de optar por un viaje de estudios a Manhattan College, ubicado en Nueva York, Estados Unidos.

Por un costo adicional, **podrás acceder a la experiencia de vivir y estudiar en el campus universitario estadounidense, mientras conoces a las empresas tecnológicas más destacadas** de Manhattan.

Manhattan College se encuentra clasificada dentro de las 300 mejores universidades de EE.UU., según la revista "Forbes". En tanto, su escuela de Ingeniería y Tecnología está en el top 50 de dicho país.

Desarrollo Humano

Avanza al éxito profesional complementando tu formación con las habilidades interpersonales que el rol de *Unity Game Developer* requiere.

Te becamos en un 100% estos 3 cursos, que te permitirán crecer en eficiencia y liderazgo.

- **Gestión de proyectos:** coordina procesos, herramientas y equipos.
- **Scrum:** intégrate en equipos ágiles.
- **Liderazgo de equipos ágiles:** desarrolla capacidades de motivación y coordinación.

Recuerda: en el mundo de la tecnología ¡siempre estamos aprendiendo!

Mis certificaciones

El *Bootcamp Game Developer* de EducaciónIT está avalado por nuestra trayectoria capacitando a personas y empresas por más de 15 años en Argentina, y con presencia en América Latina desde hace 10 años.

Además, posee certificación internacional gracias a nuestro convenio con Manhattan College.

El certificado de aprobación que te entregamos es el respaldo de nuestra formación en el mercado laboral. Es ampliamente reconocido por los líderes de la industria tecnológica en América Latina.

Financiación y medios de pago

Puedes pagar tu *bootcamp* usando las tarjetas de crédito[1] más reconocidas a nivel mundial y tu dinero en cuenta en PayPal o MercadoPago[2] .

Dependiendo del país, ofrecemos cuotas con y sin intereses. También aceptamos transferencias electrónicas, pagos con tarjeta de débito y efectivo.

Consulta por los medios de pago disponibles para ti.

[1] Las cuotas sin interés sólo son válidas para tarjetas de créditos seleccionadas, por país. Más información en educacionit.com

[2] MercadoPago solo está disponible para Argentina.

Preguntas y dudas frecuentes

¿Cómo son los cupos?

Armamos grupos de hasta 30 personas, para que las clases sean dinámicas y personalizadas.

¿Cuál es la modalidad del curso?

Las clases son online y en vivo. Esto quiere decir que te conectarás a una videollamada grupal con tus pares y el instructor.
Todos los materiales de lectura, videos y ejercicios los encontrarás en nuestro campus virtual Alumni, al que te daremos acceso una vez que te inscribas.

¿Cómo es el aprendizaje?

Learning by Doing, o aprender haciendo, es el nombre de nuestra metodología de aprendizaje. Te enfrentarás a situaciones de trabajo reales, en donde tendrás que aplicar lo aprendido de forma individual y en equipo.

Tendrás siempre apoyo de la teoría, pero entendemos que la práctica es la parte más importante de tu proceso de aprendizaje.

¿Cómo es el proceso de Mentoring con el tutor?

Tendrás la guía y ayuda de un tutor a lo largo de este proceso de aprendizaje. Estas son asincrónicas. Consulta su disponibilidad a las moderadoras.

¿Qué es Pair Programing?

Es la metodología ágil que se aplica en el bootcamp, que te llevará a trabajar en pares con un compañero para abordar tus prácticas y potenciar tu aprendizaje. Sin embargo, cada uno tendrá que armar su propio proyecto integrador y resolver los desafíos, a menos que se exprese lo contrario.

¿Qué sucede si falto a una clase?

No te preocupes que todas las clases quedan grabadas en el campus virtual Alumni, para que las puedas volver a ver todas las veces que necesites.

¿Cómo puedo activar los cursos bonificados?

Una vez que hayas aprobado el Bootcamp, podrás ponerte en contacto con nosotros y te habilitaremos los cursos para que continúes con tu formación.

¿Cómo se aprueba?

El bootcamp se aprueba una vez que tu proyecto integrador sea revisado y validado por el equipo docente de tu formación.

¿Cuál es el equipamiento que necesito?

Solo necesitas una computadora con acceso a internet y auriculares para que puedas comunicarte con el instructor, el tutor y tus compañeros.

¿Qué pasa si tengo un problema con mi PC?

Ante cualquier duda que tengas antes, o durante el bootcamp, tendrás un equipo de soporte a tu disposición, que van a estar ahí para ayudarte. Podrás ponerte en contacto con ellos a través de este e-mail: soporteonline@educacionit.com

¿Cuál es el alcance del proyecto integrador?

Los proyectos que se realizan en los Bootcamps son de carácter profesional, y simulan los desafíos que se presentan en entornos laborales. El proyecto integrador es una carta de presentación ideal para poner en tu Portfolio personal, y demostrar en tus búsquedas laborales que tienes el dominio de esta tecnología.

¿Otorgan certificado al finalizar el bootcamp?

Sí, se entrega el Certificado de Aprobación, que es la máxima distinción y prueba de que el estudiante cumplió con todos los requisitos, incluyendo la aprobación del Proyecto Integrador. Lo podrás compartir en tus redes sociales laborales y te ayudaremos a viralizarlo.

En caso de que no apruebes todas las fases, pero obtengas una asistencia a clases igual o superior a 75%, te otorgaremos un **certificado de asistencia**.

www.educacionit.com

Tel: 0810-220-8148