

---

# **BOOTCAMP**

# **GAME**

# **DEVELOPER**

Plan de estudio





## Nuestro propósito

---

**Transforma tu futuro con Genialtic**

**Sé parte del cambio que está revolucionando el mundo.**

**En Genialtic, te ofrecemos formación de calidad para que desarrolles habilidades alineadas con las demandas de las industrias de tecnología, diseño y negocios.**

**Nuestro objetivo es ayudarte a potenciar tu carrera y alcanzar tus metas.**

**¡Es tu momento! Tomá las riendas de tu futuro y construí el camino hacia el éxito.**

**Code Your Future.**



**4.8/5.0**

**+4500 opiniones en Google**



**5.0/5.0**

**En Switchup y Course Report**



## En este programa verás...

<b>¿Qué es un bootcamp?</b>	04
<b>Ficha técnica</b>	05
<b>¿Qué requisitos debo cumplir?</b>	06
<b>Dedicación fuera de clases</b>	07
<b>Mi perfil de egreso</b>	08
<b>¿Qué aprenderé?</b>	09
<b>Tecnologías que aprenderé</b>	10
<b>Mi proyecto integrador</b>	11
<b>Mi experiencia de aprendizaje</b>	12
<b>Mi empleabilidad</b>	13
<b>Mi formación al próximo nivel</b>	15
<b>Convenio Manhattan College Desarrollo Humano</b>	16
<b>Mis certificaciones</b>	17
<b>Financiación y medios de pago</b>	19
<b>Preguntas y dudas frecuentes</b>	20
	21

## ¿Qué es un bootcamp?

**Un bootcamp es un entrenamiento intensivo que acelera tu aprendizaje en poco tiempo.**

**Inspirado en los "campos de entrenamiento" militares, este formato te prepara mental y técnicamente para enfrentar desafíos reales.**

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

**En un mundo digital en constante cambio, formamos profesionales multidisciplinarios, listos para destacarse en todos los frentes.**

**Mira las fechas disponibles en nuestra web**

## Ventajas de un bootcamp con Genialtic

### Acompañamiento personalizado:

- **Contarás con tutores expertos que te guiarán durante y después de las clases. Además, un asistente académico estará disponible para ayudarte en cada etapa del proceso.**

### Aprendizaje basado en casos reales:

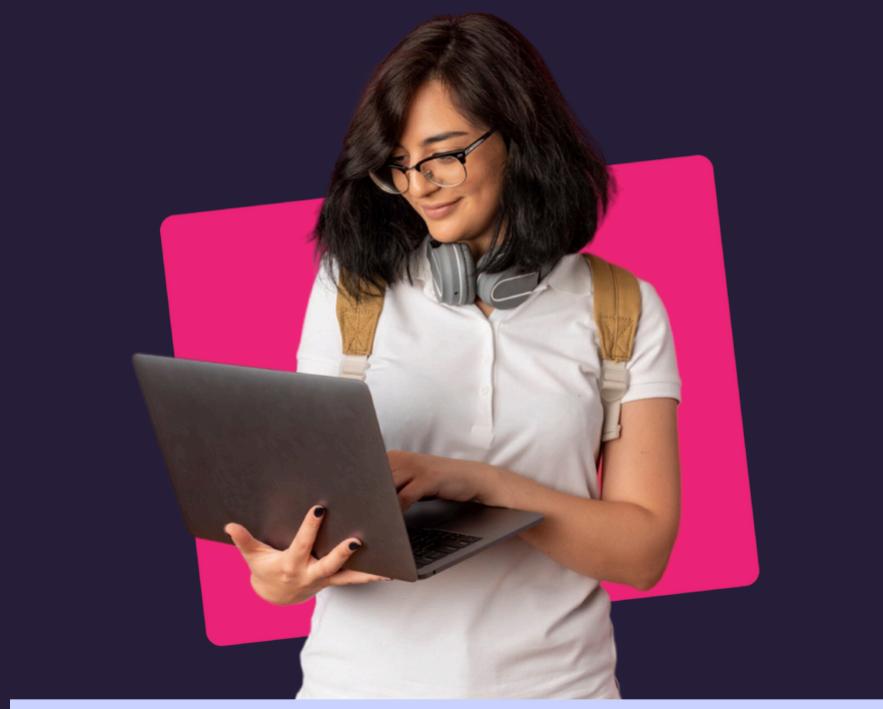
- **Desarrollarás habilidades técnicas y blandas esenciales para el mercado laboral, trabajando en un proyecto integrador con prácticas en vivo.**



## Ventajas de un bootcamp

### Experiencia de aprendizaje colaborativa

- **Trabajarás en equipo con tus compañeros para resolver desafíos, potenciando tus resultados mientras aprendés a colaborar en entornos profesionales reales.**



## Acerca de este Bootcamp

**Conviértete en Full Stack Engineer desde cero y aprende a crear productos digitales completos, cubriendo tanto el desarrollo backend como frontend.**

- **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 realices 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 1GB VRAM dedicada o superior**

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

## Tu compromiso, tu éxito:

El éxito en este bootcamp depende de tu compromiso, tanto dentro como fuera del aula. Para lograr tus objetivos y aprovechar al máximo la capacitación, es importante que dediques tiempo adicional al estudio y la práctica.

Te sugerimos:

- Dedicar un mínimo de 8 horas a la semana, además de las clases en vivo.
- Repasar el material después de cada clase para consolidar lo aprendido.
- Estudiar de forma anticipada el contenido que se abordará en las próximas clases.
- Trabajar en equipo con tus compañeros para resolver problemas y compartir conocimientos.
- Reservar horas exclusivas en tu semana para dedicarle al bootcamp.

Este esfuerzo adicional es clave para tu proceso de transformación profesional. ¡El éxito está en tus manos!

**¡A disfrutar el camino de tu transformación!**

## 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.**



**Unity**



**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**

Aprenderás conceptos básicos de Unity, Escenas, Prefabs. Posicionarás objetos en entornos, crearás tus primeras mecánicas usando colisiones y definirás el input básico del jugador. Aprenderás la creación y destrucción de objetos, establecerás condiciones de victoria y sistemas del juego, y trabajarás efectos visuales y de sonido.

## FASE 2 - Dungeon Crawler

### *Diseño de juegos 3D*

Nos adentraremos en el mundo de las animaciones 3D, Inputs complejos, sistemas de navegación e Inteligencia Artificial. Aprenderás a diseñar un escenario e interactuar con él y otros objetos dentro del juego, utilizando físicas y sensores.

## FASE 3 - Tower Defense

### **Construcción de juegos complejos**

En este proyecto integrarás todo lo aprendido, agregando nuevos sistemas y complejidades. Trabajarás con objetos bajo demanda, sistema de eventos, partición espacial, ubicación de objetos dentro de una grilla y tendrás un vistazo a la matemática vectorial y cuaterniones.



## **FASE 4 - *Prepárate para el trabajo real***

***Simula el ingreso a tu próximo rol profesional***

Te prepararás para ingresar a empresas de la industria tecnológica con exámenes modelo de selección.

## **FASE 5 - *Empleabilidad***

***Optimiza tu marca profesional***

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

**🌟 Dale forma a tu futuro laboral con Genialtic.**

**¿Estás listo para dar el salto? 🚀 Quiero saber más.**

## *Mi proyecto integrador*

A lo largo del bootcamp desarrollarás 3 juegos, uno por cada fase. A medida que avances en tu formación, ¡la dificultad también irá aumentando! Los juegos que desarrollarás son:

- Endless Runner
- Dungeon Crawler
- Tower Defense

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

**¡Todo lo que desarrolles formará parte de tu portfolio profesional! Aprovecha esta oportunidad al máximo.** 

## Proyecto Integrador: *Tu primer paso profesional*

### ***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.



## Proyecto Integrador: *Tu primer paso profesional*

### *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.



## Proyecto Integrador: *Tu primer paso profesional*

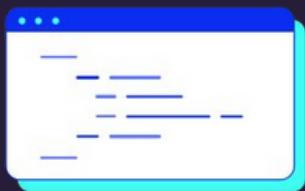
### ***Tower Defense***

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.



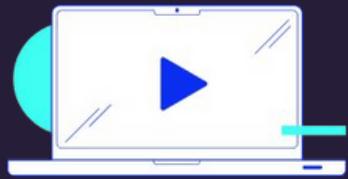
## *Mi experiencia de aprendizaje*



**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.

## Empleabilidad: ¡Lleva tu carrera al siguiente nivel!

Al aprobar el proyecto integrador del bootcamp, iniciarás la última fase del programa, diseñada para potenciar tu posicionamiento profesional.

¿Qué incluye esta etapa?

Contarás con el apoyo de un Career Advisor, quien te brindará asesoramiento personalizado sobre el mercado laboral y sus oportunidades.

Beneficios para ti:

- Un CV de impacto que te diferenciará.
- Un portfolio profesional y atractivo.
- Habilidades de comunicación efectivas para destacar en entrevistas.

🌟 ¡Optimiza tu marca profesional junto a GenialTIC!



## 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 **Genialtic**.



### ***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.

Además, su escuela de Ingeniería y Tecnología está en el top 50 de dicho país.

## Desarrollo Humano: Avanza hacia el éxito profesional

Complementando tu formación con las habilidades interpersonales que el rol de Unity Game Developer requiere. Te becamos al 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 Genialtic 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* con 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.**

<sup>(1)</sup> Las cuotas sin interés sólo son válidas para tarjetas de créditos seleccionadas, por país. Más información en [genialtic.com](http://genialtic.com)

<sup>(2)</sup> 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 nuestra plataforma 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 aplicarás lo aprendido de forma individual y en equipo.

Tendrás siempre el 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?

Contarás con la guía y ayuda de un tutor a lo largo de este proceso de aprendizaje, de manera asincrónica. Consulta su disponibilidad a nuestras 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 faltó a una clase?

No te preocupes que todas las clases quedan grabadas en la plataforma 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](mailto: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.





 Genialtic

