

---

# BOOTCAMP FULL STACK ENGINEER

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>Ventajas de un bootcamp</b>	05
<b>Acerca de este bootcamp</b>	07
<b>¿Qué requisitos debo cumplir?</b>	08
<b>Dedicación fuera de clases</b>	09
<b>Perfil de egreso</b>	10
<b>¿Qué aprenderé?</b>	11
<b>Proyecto integrador</b>	15
<b>Empleabilidad</b>	16
<b>Certificación internacional</b>	17
<b>Desarrollo humano</b>	19
<b>Financiación y medios de pago</b>	20
<b>Preguntas y dudas frecuentes</b>	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 DevOps Engineer de Genialtic te lleva a un entorno de trabajo simulado, donde resolverás casos prácticos basados en situaciones 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 y medio
- Organización: 6 fases
- Frecuencia semanal: 2 encuentros de 2 horas y media
- N° de estudiantes: Promedio de 20 personas
- Modalidad: Online en vivo



## ¿Qué requisitos debo cumplir?

**Este programa está diseñado para aquellos que desean aprender desde cero a programar y construir productos digitales. No necesitas conocimientos previos, solo un manejo básico de PC y conexión a Internet. Cualquier persona con ganas de aprender puede convertirse en Full Stack Engineer, sin importar su formación, edad o experiencia previa.**

### **Requisitos de Hardware:**

- **Computadora con al menos 4GB de memoria RAM**
- **Microprocesador Intel Core i3 o superior**
- **Conexión a Internet estable**
- **Auriculares y cámara para participar en las clases y poder comunicarte con el instructor, tutor y compañeros.**

**Si cumples con estos requisitos, ¡este bootcamp está pensado para ti! Dale un giro a tu carrera y sumérgete en el mundo digital.**



---

## 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!**

A decorative graphic in the bottom right corner consisting of a semi-circle filled with horizontal, slightly wavy lines in a vibrant pink color.

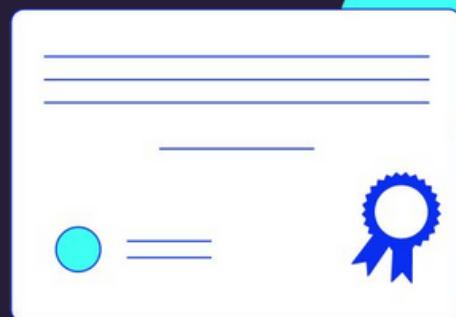
---

## Perfil de Egreso:

**Al finalizar el bootcamp, serás un Full Stack Engineer, preparado para trabajar en empresas de software, desarrollando soluciones tecnológicas que impacten a otros.**

**Contarás con las herramientas y habilidades más demandadas en la industria IT, siendo capaz de crear productos digitales innovadores y de gran escala.**

**Te convertirás en un profesional integral, capaz de trabajar tanto en el desarrollo del backend como en el frontend, llevando proyectos de software desde su concepción hasta su implementación.**



## ¿Qué aprenderé?

El bootcamp está dividido en fases de formación intensiva que te prepararán tanto académica como profesionalmente para convertirte en un Full Stack Engineer.

En cada fase, consolidarás tus conocimientos mediante un proyecto integrador, lo que te permitirá aplicar lo aprendido de manera práctica.

A lo largo del programa, desarrollarás competencias en desarrollo frontend, backend, bases de datos, y más, con el objetivo de crear productos digitales completos y funcionales.



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 familiarizarás con los aspectos administrativos y académicos, preparándote para alcanzar tus objetivos con éxito.*

## **FASE 1 - Arquitectura Web**

*Construye tu primer sitio*

- Aprenderás HTML, desde la estructura básica hasta elementos como texto, comentarios, listas y atributos.
- Conocerás CSS, aplicándolo en línea, con propiedades básicas, selectores y herramientas como Emmet.
- Trabajarás con tipografías, vínculos y la vinculación de archivos CSS externos.
- Implementarás etiquetas semánticas, formularios y elementos multimedia como imágenes y videos.
- Profundizarás en técnicas avanzadas como Flexbox, Grid y animaciones, además de introducirte en SASS para una estilización más eficiente y escalable.

## **FASE 2 - Desarrollo Front-End**

### ***Aprende las técnicas avanzadas***

- Explorarás las diferencias entre var, let y const.
- Aprenderás sobre funciones flecha, BOM y DOM.
- Trabajarás con eventos, validaciones de formularios y manejo asincrónico con AJAX, Promises y async/await.
- Estudiarás conceptos avanzados como prototipos, herencia y patrones de diseño en JavaScript.
- Te introducirás a la persistencia en el navegador con cookies y almacenamiento local.
- Aprenderás desarrollo con Node.js, automatizando tareas con Babel y Webpack.

## **FASE 3 - Desarrollo Back-End**

### ***Sube el nivel con Node.js***

- Explorarás Node.js y su ciclo de vida, comparándolo con otras plataformas.
- Trabajarás con npm, git y GitHub.
- Desarrollarás proyectos en JavaScript fuera del servidor y usarás REPL, módulos y Global Object.
- Analizarás las versiones de JavaScript desde ES5 a ES11, y aplicarás TypeScript y RxJS para programación reactiva.

- Crearás y gestionarás servidores HTTP con Express, implementando rutas, middlewares y motores de plantillas para HTML dinámico.
- Implementarás APIs REST, con persistencia en MongoDB.
- Trabajarás con autenticación y autorización utilizando JWT y Passport.
- Explorarás Websockets, la arquitectura MVC y patrones de diseño.
- Realizarás pruebas con Jest y Mocha.
- Compararás frameworks y entornos de desarrollo backend, conociendo Deno y sistemas como pasarelas de pago.

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

*Simula procesos de selección de empresas tecnológicas con exámenes y desafíos prácticos, consolidando lo aprendido para ingresar al mundo IT.*

## **FASE 5 - Empleabilidad**

*Optimiza tu perfil profesional con asesoramiento personalizado, crea un CV y portfolio de impacto, y prepárate para destacar en entrevistas.*

🌟 Dale forma a tu futuro laboral con Genialtic.

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

---

## Proyecto Integrador: *Desarrolla un e-Commerce*

**Durante el bootcamp, crearás un sistema de comercio electrónico completo, trabajando en la nube y guardando tus avances en un repositorio Git.**

### **Etapas del proyecto:**

- **Elaboración de un catálogo de productos.**
- **Creación de un carrito de compras con promociones.**
- **Configuración del checkout con múltiples medios de pago.**
- **Diseño de una experiencia de compra optimizada para los usuarios.**

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

---

## Proyecto Integrador: *Tu primer paso profesional*

Todo lo que desarrolles durante el bootcamp formará parte de tu portfolio personal. Será tu primera práctica en el mundo profesional Full Stack Engineer.

✨ ¡Aprovechá esta oportunidad para brillar!





## 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!

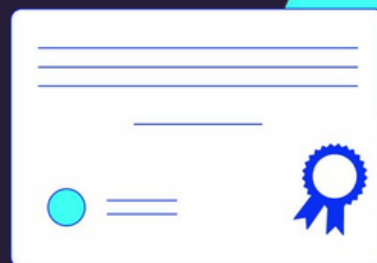




## Certificación Internacional y Viaje de Estudios

Al finalizar el bootcamp, recibirás un certificado avalado por Manhattan University y Genialtic, reconocido por líderes de la industria tecnológica en América Latina.

**¡Además!**



### <sup>(1)</sup> Convenio con Manhattan University

Podrás participar en un viaje de estudios a Manhattan University, en Nueva York, Estados Unidos, como parte de nuestro convenio educativo.

Un diploma que abre puertas, en casa y en el mundo.

## Certificación Internacional y Experiencia en EE.UU

*Por un costo adicional, tendrás la oportunidad de vivir y estudiar en el campus de Manhattan University, una institución reconocida como una de las 300 mejores universidades de EE.UU. según la revista Forbes.*

### *¿Lo mejor?*

*Participarás en un programa exclusivo con visitas a las empresas tecnológicas más importantes del mundo.*

*Destaca con una certificación y una experiencia internacional única.*



## Desarrollo Humano: Avanza hacia el éxito profesional

Avanza al éxito profesional y complementa tu formación con las habilidades interpersonales que el rol de Full Stack Engineer requiere.

Te becamos en un 100% estos 3 cursos, que te permitirán superar tus límites:

- **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!

## Financiación y medios de pago

Puedes pagar tu *bootcamp* con las tarjetas de crédito<sup>(1)</sup> más reconocidas a nivel mundial y tu dinero en cuenta en PayPal o MercadoPago<sup>(2)</sup> .



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](https://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 Programming?

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.



