

FULLSTACK DEVELOPER

+ BONO DE AGENTES IA



2026



CAMBIA TU FUTURO HOY

92%
DE TASA DE
RENTABILIDAD

Si estás buscando **estabilidad profesional, mayores oportunidades laborales y la posibilidad de trabajar en empresas tecnológicas —o incluso crear tus propios proyectos digitales—, convertirte en Full Stack Developer es una decisión estratégica.** Cada vez más organizaciones requieren profesionales capaces de construir aplicaciones web completas, optimizar sus procesos digitales y desarrollar soluciones modernas desde cero.

Esta formación no solo te enseña a programar: te forma para crear proyectos reales desde la base, dominando diseño web, frontend, backend y deploy profesional. Aprenderás a construir interfaces atractivas, desarrollar lógica de negocio, integrar bases de datos, consumir APIs, implementar autenticación y publicar tus aplicaciones para que puedan ser usadas por clientes o empresas. Te prepararás para ofrecer servicios altamente demandados, obtener ingresos estables y construir una carrera sólida en el mundo del desarrollo web.



¿POR QUÉ FULLSTACK?

Porque ser Full Stack no solo es aprender a programar: es tener el poder de crear cualquier idea desde cero. Diseñas la interfaz, construyes la lógica, conectas la base de datos y publicas un proyecto real que funciona. Dominar el frontend y el backend te convierte en alguien capaz de resolver problemas, emprender, innovar y abrirse paso en un mercado que necesita talento hoy mismo.

Y para llevar tu perfil aún más lejos, este programa incluye un módulo extra de Agentes IA, donde aprenderás a integrar automatización, APIs e inteligencia artificial en tus desarrollos. Es la combinación perfecta para destacar, crear soluciones modernas y competir con ventaja en el mundo tecnológico actual.





Sobre nuestra metodología

En Ingenio360 nos enfocamos en brindarte una experiencia de aprendizaje práctica, diseñada para que adquieras habilidades directamente aplicables en el mundo real. Sabemos que la mejor manera de aprender es a través de la práctica, por lo que el 80% de nuestro curso está compuesto por actividades prácticas, ejercicios guiados y simulaciones de casos de negocio.

- Duración: 6 meses
- Enfoque: 20% teoría y 80% de práctica
- Incluye: Acceso a grabaciones, certificación, asesoría en proyectos de bootcamp, y recursos prácticos para asignaciones.





Contenido Programático

Módulo 1: DISEÑO WEB CREATIVO (Canva + Figma + UX/UI)

- Duración: 2 meses (16 clases)
- Objetivo: Dominar las bases del diseño web, la experiencia de usuario (UX/UI) y el prototipado profesional con herramientas visuales modernas.
- Herramientas: Canva, Figma, UX/UI Fundamentals

TEMARIO POR CLASE:

- Clase 1: Introducción al diseño web y tipos de sitios.
- Clase 2: Psicología del color, tipografía y composición visual.
- Clase 3: Diseño de recursos gráficos y branding en Canva.
- Clase 4: Maquetación visual de una landing page en Canva.
- Clase 5: Fundamentos de UX/UI y creación de user persona.
- Clase 6: Wireframes de baja fidelidad en Figma.
- Clase 7: Interfaces en alta fidelidad y diseño responsive.
- Clase 8: Componentes reutilizables, botones y formularios .



Contenido Programático

Módulo 1: DISEÑO WEB CREATIVO (Canva + Figma + UX/UI)

- Duración: 2 meses (16 clases)
- Objetivo: Dominar las bases del diseño web, la experiencia de usuario (UX/UI) y el prototipado profesional con herramientas visuales modernas.
- Herramientas: Canva, Figma, UX/UI Fundamentals

- Clase 9: Prototipado interactivo con animaciones y navegación.
- Clase 10: Presentación de prototipos y retroalimentación.
- Clase 11: Diseño Mobile First y buenas prácticas.
- Clase 12: Microinteracciones y tendencias modernas
- Clase 13: Accesibilidad y diseño inclusivo.
- Clase 14: Inicio del proyecto personal (briefing + estructura).
- Clase 15: Maquetación completa en Figma o Canva.
- Clase 16: Presentación final, feedback profesional y cierre.

Proyecto del Módulo: Diseño profesional de un sitio web completo en Figma o Canva (portafolio, tienda o landing), con diseño responsive, navegación real y presentación final ante el grupo



Contenido Programático

Módulo 2: DESARROLLO FULL STACK (FrontEnd + Back-End)

- Duración: 3 meses (24 clases)
- Objetivo: Construir desde cero aplicaciones web completas con HTML, CSS, JavaScript, React y Node.js.
- Herramientas: HTML5, CSS3, JavaScript, React, Node.js

TEMARIO POR CLASE:

HTML + CSS (Semanas 1 y 2)

- Clase 1: Estructura HTML5 y etiquetas semánticas.
- Clase 2: Formularios y tablas.
- Clase 3: Selectores CSS, fuentes, márgenes, paddings
- Clase 4: Flexbox, Grid y responsive design

JavaScript (Semanas 3 a 5)

- Clase 5: Variables, funciones y estructuras de control.
- Clase 6: Arreglos, objetos y métodos funcionales
- Clase 7: DOM y eventos.
- Clase 8: LocalStorage y persistencia en navegador.
- Clase 9: fetch(), asincronía y consumo de APIs.
- Clase 10: Proyecto: landing + formulario + clima



Contenido Programático

React JS (Semanas 6 a 8)

- Clase 11: Introducción a React y JSX.
- Clase 12: useState y eventos en componentes.
- Clase 13: useEffect y APIs con React.
- Clase 14: React Router y navegación multipágina.
- Clase 15: Formularios, validaciones y manejo de errores.
- Clase 16: Proyecto: App de tareas con CRUD local

Node.js + Backend (Semanas 9 a 11)

- Clase 17: Crear servidor Express.
- Clase 18: CRUD con archivos JSON.
- Clase 19: Middleware, CORS y conexión con React.
- Clase 20: MongoDB o almacenamiento alternativo.
- Clase 21: Autenticación básica con JWT.
- Clase 22: Proyecto: integración backend + frontend

Deploy y cierre (Semana 12)

- Clase 23: Publicación en Vercel, Netlify, Render.
- Clase 24: Presentación final, revisión de proyectos

Proyecto del Módulo: Plataforma de reservas para un gimnasio o restaurante, con frontend en React, backend con Express, CRUD, login, panel de administrador y despliegue profesional.



Contenido Programático

**Módulo 3: AUTOMATIZACIÓN Y AGENTES IA
(n8n + ChatGPT API)**

- Duración: 1 mes (8 clases)
- Objetivo: Crear flujos automatizados y asistentes inteligentes con lógica empresarial utilizando n8n, APIs y herramientas multicanal.
- Herramientas: n8n, ChatGPT API, Google APIs, Webhooks, Redis, QuickChart, PDF.co, WhatsApp, Vercel

Temario por clase:

- Semana 1 – Fundamentos de n8n y flujos simples
Clase 1: Introducción a n8n y configuración de entorno.
- Clase 2: Primer flujo: integrar ChatGPT en automatización

Semana 2 – APIs y Webhooks

- Clase 3: Consumo de APIs: Google, WhatsApp, etc.
- Clase 4: Creación de Webhooks, buenas prácticas.

Semana 3 – Agentes y multimedia

- Clase 5: Manejo de imágenes, audio, buffers y archivos.
- Clase 6: Crear agente IA conversacional para WhatsApp



Contenido Programático

**Módulo 3: AUTOMATIZACIÓN Y AGENTES IA
(n8n + ChatGPT API)**

- Duración: 1 mes (8 clases)
- Objetivo: Crear flujos automatizados y asistentes inteligentes con lógica empresarial utilizando n8n, APIs y herramientas multicanal.
- Herramientas: n8n, ChatGPT API, Google APIs, Webhooks, Redis, QuickChart, PDF.co, WhatsApp, Vercel

Semana 4 – Voz y multicanal + proyecto

- Clase 7: Agente multicanal con voz y texto (Retell AI).
- Clase 8: Presentación del agente final y feedback

Proyecto del Módulo: Agente de ventas inteligente vía WhatsApp con IA, capaz de responder preguntas frecuentes, enviar cotizaciones en PDF, consultar inventario, y operar con comandos de voz e imágenes en tiempo real.

NOTA: Acceso a plataforma Ingenio360, disponible para la transmisión de clases en vivos interactivas, con 3 meses de acceso extras al bootcamp para ver clases guardadas de las sesiones transmitidas.



Plataforma Académica

Contamos con una plataforma académica donde podrás acceder a las clases grabadas, ejercicios guiados, y exámenes prácticos y teóricos. Todo el contenido es monitoreado para asegurar tu aprendizaje y te permite estudiar de manera flexible y efectiva.

Además, contamos con un tutor académico disponible para consultas y retroalimentación, brindándote el apoyo necesario para resolver dudas y mejorar tu rendimiento durante la formación.



Empresas que confían en nosotros

BancoAgrícola

EquiTalents

BAC
CREDOMATIC

SAFE
STRUCTURAL
ENGINEERING
INC.

A NEW ERA OF DAIRY A NEW ERA OF DAIRY A NEW ERA OF DAIRY
opalia

GRUPO
SEGUÍ

SUPLIMED
S.A. DE C. V.

comersal

EMPRESAS POLAR

EL MEJOR
Santa Emilia®
QUESILLO

Mister
Donut

FARMATODO