

//Hola!

**NODO** 

**UNIVERSIDAD  
EAFIT**

VIGILADA MINEDUCACIÓN



# CREA MOS EL CÓMO

Nodo es el Centro de formación en nuevas tecnologías de la Universidad EAFIT.

Pero NO el típico centro, somos la suma de más de sesenta años de experiencia en educación y conexión con las industrias con lo mejor de la educación virtual en nuevas tecnologías.

Con Nodo, las brechas entre tu talento y el mercado laboral se desvanecen.



# HABILIDADES PODEROSAS

***SOFT SKILLS***



***HARD SKILLS***

Las organizaciones buscan más allá de conocimientos técnicos: Desean personas que sepan trabajar en equipo, empatizar, proponer y resolver. Nuestro enfoque se centra en el desarrollo de las *Power Skills*, que representan la fusión entre habilidades blandas y técnicas.



# APREN DIZAJE PARA LA VIDA

Fomentamos una mentalidad de aprendizaje continuo, donde los *nodders* aprenden y se adaptan a las necesidades del mercado. Más allá de un lenguaje particular, cultivamos una actitud resolutiva que brinda un *mindset* creativo a cualquier problema.

**LIFE LONG  
LEARNING**





## RUTA DE FORMACIÓN

# DESARROLLO WEB

Desde la creación de sitios web hasta la implementación de aplicaciones móviles, los desarrolladores web son los arquitectos de la experiencia digital que revoluciona el mundo.

**Ruta creada de la mano de:**

**pragma**  **Bancolombia**

## MODALIDAD

- Virtual
- Aprendizaje basado en proyectos (reto postulado por organización aliada)
- Duración de cada módulo: 3 meses (12 semanas)
- Encuentros sincrónicos en línea: 6 horas de mentorías por semana.
- Disponibilidad recomendada para aprendizaje en plataforma asincrónicas: 14 horas por semana.

## BENEFICIOS

- Certificación digital por módulo cursado.
- Las actividades asincrónicas se realizan en plataforma virtual, con contenidos curados por empresas del sector.
- Acceso por un año a los contenidos del curso
- Agenda de encuentros en los que podrás fortalecer tus conocimientos, conocer a nuevas personas y abonar tu inserción a la industria tecnológica según sea tu deseo.



## MÓDULO I

# FRONT END

Adquiere las competencias que te impulsarán a convertirte en *Frontend Developer*.

**DURACIÓN:**  
**12 semanas**

## CONTENIDO

### Estructura de datos I

- Estructuras estáticas
- Arreglos
- Matrices

### HTML5 y CSS3

- HTML
- Metaetiquetas
- CSS
- Patrón de nombramiento BEM

### JavaScript / Typescript

- JavaScript (JS)
- Algoritmo en JS
- *Debugging*
- Introducción a TypeScript

### Frameworks: Angular

- Introducción
- Componentes en Angular
- *Routing*
- Comunicación y persistencia
- Manejo de estados

**En cada módulo se conforman equipos para la solución de un reto de la industria.**



## MÓDULO II

# BACK END

Aprende a desarrollar la parte oculta de la web, donde los datos se procesan, la lógica fluye y la magia digital cobra vida.

**DURACIÓN:**  
**12 semanas**

## CONTENIDO

### JavaSE y POO

- Programación orientada a objetos
- Nomenclatura
- Gestión de excepciones
- Principio de desarrollo de software
- Componentes
- Concurrencia

### Estructura de datos II

- Estructuras dinámicas
- Pilas y colas
- Listas, mapas y sets

### Bases de datos

- Normalización
- SQL
- Conexión con DB
- NoSQL

### API

- Protocolo HTTP
- Comunicación por HTTP
- Documentación
- API Testing

### *Framework: Spring Boot*

- Fundamentos
- *Routing*
- Manejo de variables
- *Logging*
- Calidad del software

**En cada módulo se conforman equipos para la solución de un reto de la industria.**



## BENEFICIOS OPCIONALES

# LINGUATECH: INGLÉS ENFOCADO EN TECNOLOGÍA

A través del Centro de Idiomas EAFIT brindamos formación en inglés que te permitirá aprender más de lo que ya sabes y desenvolverte mucho mejor en la industria tecnológica.

No te preocupes si no sabes, una prueba diagnóstica te asignará al nivel que más se ajuste a tus conocimientos.

Además, en cada módulo podrás demostrar lo aprendido a través de algunas de las certificaciones de industria que pueden otorgarte más oportunidades laborales y potenciar tu perfil:







UN *NODDER* ES AQUEL  
QUE APRENDE A  
**CREAR  
EL CÓMO**

Desafiamos a los *nodders* a resolver **retos reales propuestos por organizaciones aliadas**, permitiéndoles trabajar en equipo y poner en práctica los conocimientos adquiridos.



**Te acompañamos  
en todo tu proceso  
de aprendizaje**

Nos aliamos con la **Fundación Antivirus para la Deserción** para ofrecer un acompañamiento continuo tanto en el desarrollo de habilidades prácticas como en su bienestar individual. A través de **tutorías académicas y asesorías sociopedagógicas**, buscamos escuchar y brindar apoyo en favor del bienestar del estudiante.

# ¿QUÉ DIGEN DE NODO?

## **LUISA SALINAS**

*Nodder*

“Nodo para mí representa el autoaprendizaje, el riesgo, el reto y a su vez el crecimiento personal y profesional”

## **MARVIN CELY**

Senior Frontend Developer  
en Mercadolibre y mentor  
Nodo

“Nodo es un reto para mí y lo que busco hacer es transferir conocimiento y demostrarles que es un camino divertido y diferente”

## **MAURICIO FERRER**

Vicepresidente de  
Tecnología y Servicios para  
Clientes en Protección

“Con Nodo estamos materializando un propósito superior de construir un mejor país y desarrollar capacidades de clase mundial”

# NUESTROS ALIAADOS

amadeus

cadena.

  
San José  
de Las Vegas  
¡Ser más para Servir mejor!

POSTOBÓN

TODOS SOMOS  
SABANETA  
CIUDAD PARA EL MUNDO

Globant 

GRUPO  
sura 

  
Home  
Capital  
outlet de vivienda

comfama

cosmo<sup>™</sup>  
Schools

 manosvisibles  
liderazgos para la equidad

 era  
EDUCACIÓN ESPECIAL  
PARA ANTIOQUIA

secretos  
para  
contar

software  
one

Protección  
Pensiones y Cesantías

 Microsoft

 lumni

NEU  
next energy utility

Fundación  
juanfe  
Modelo de desarrollo social





**CON  
MODO  
SUBIRÁS  
DE NIVEL  
ESTÉS DONDE ESTÉS**





**CONVIÉRTETE EN**

**FULLSTACK**

**DEVELOPER**

conecta con la  
industria y desarrolla  
*Power Skills*

Conoce más en:

**[www.nodoeafit.com](http://www.nodoeafit.com)**

@nodo.eafit



**nodo**<sup>^</sup>

