



pragmma

MODALIDAD GRABADA

PROGRAMA ESPECIALIZADO EN

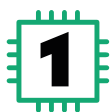
DESARROLLO BACKEND CON NODEJS

Domina Node.js y potencia tus habilidades como desarrollador backend para crear APIs robustas y eficientes

INICIA AHORA

ACERCA DEL PROGRAMA

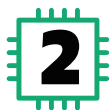
PRESENTACIÓN



Domina Node.js, el entorno de ejecución JavaScript líder para el desarrollo backend, y abre las puertas a innumerables oportunidades laborales. En este curso, aprenderás a crear servidores web robustos y APIs escalables utilizando módulos eficientes, una habilidad esencial en el panorama tecnológico actual. Desde la gestión asíncrona con Promises y async/await hasta la optimización del rendimiento en aplicaciones de alta concurrencia, te sumergirás en las técnicas más demandadas por startups y gigantes tecnológicas.

¿POR QUÉ ESPECIALIZARTE EN DESARROLLO BACKEND CON NODE.JS?

El desarrollo backend es la columna vertebral de cualquier aplicación moderna. Especializarte en **Desarrollo Backend con Node.js** te permitirá construir sistemas rápidos, escalables y eficientes, dominando una de las tecnologías más usadas en startups, fintechs y grandes corporativos.



- ◆ **Domina Node.js**, el motor JavaScript del lado del servidor más demandado a nivel mundial.
- ◆ **Aprende a construir APIs robustas y eficientes**, listas para producción.
- ◆ **Incrementa tu empleabilidad** accediendo a roles como Backend Developer, Full Stack Developer o API Engineer.
- ◆ **Actualiza tu perfil profesional** con habilidades técnicas que las empresas buscan hoy.

Con Pragmma, conviertes tu conocimiento en proyectos reales y en oportunidades laborales concretas.

¿QUÉ GANARÁS AL TERMINAR ESTE PROGRAMA?

- ◆ **Conocimientos sólidos de Node.js y sus principales frameworks y librerías.**
- ◆ **Habilidad para construir servidores, APIs RESTful, manejar bases de datos y desplegar aplicaciones backend.**
- ◆ **Acceso 24/7 al aula virtual durante 12 meses**, para estudiar a tu ritmo y repasar cuando lo necesites.
- ◆ **Certificación oficial de Pragmma Institute** al culminar satisfactoriamente el programa.
- ◆ **Opción de obtener certificación universitaria respaldada por la UNMSM** (opcional).
- ◆ **Mejora de tu perfil profesional** para postular a puestos en desarrollo backend y desarrollo web integral.

3

DIRIGIDO A

Interesados en aprender nuevas tecnologías y especializarse.
Se encuentra laborando y quieren mejorar sus habilidades técnicas.

4

- ◆ Desarrolladores backend
- ◆ Desarrolladores fullstack
- ◆ Analista de sistemas
- ◆ Ingenieros de Software
- ◆ Ingenieros de Sistemas

OBJETIVOS

Este programa te llevará desde los fundamentos de React hasta las técnicas avanzadas utilizadas en la industria actual. Aprenderás a:

5

- ◆ Profundización en Node.js
- ◆ Express.js Avanzado
- ◆ Bases de Datos y ORM
- ◆ Arquitectura y Patrones de Diseño

CONOCIMIENTOS PREVIOS

6

- ◆ Git y uso de la terminal
- ◆ Javascript y Typescript nivel básico
- ◆ Algún lenguaje de desarrollo backend

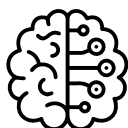
¿POR QUÉ PRAGMMA?



APRENDIZAJE COLABORATIVO

Promovemos la interacción entre estudiantes

METODOLOGÍA



MICROAPRENDIZAJE

Modularizamos en contenido del curso



GAMIFICACIÓN

Los mejores proyectos tendrán beneficios



APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS

Los estudiantes tienen la oportunidad de demostrar lo aprendido a través de un proyecto.

BENEFICIOS

ALTA DEMANDA

Especialízate en las tecnologías más demandadas de la industria



METODOLOGÍA

Sesiones interactivas y aprendizaje basado en proyectos.



COMUNIDAD

Interactúa con docentes, compañeros y egresados. Accede a canales de networking, soporte y empleo.



PROFESIONAL

Docente con más de 10 años de experiencia



INICIO

Nº DE SESIONES	MODALIDAD	HORARIO
8	Grabada	24/7
12 meses de acceso al aula virtual sin restricciones		

TEMARIO DEL PROGRAMA

MÓDULO	CONTENIDO
MÓDULO I	Conceptos claves en NodeJS • Arquitectura interna de NodeJS • Como funciona el event loop • Ecma script - promises, async, await
MÓDULO II	Frameworks avanzados para NodeJS • Enrutamiento y Controladores • Manejo de errores • Uso de Middlewares • Aseguramiento de rutas
MÓDULO III	Configuración de tu API • Uso de variables de entorno • Configuración de Cors • Uso de package.json y scripts • Documentación de API con Swagger

MÓDULO IV

Autenticación y Autorización

- JWT (JSON Web Tokens)
- OAuth 2.0
- Manejo de sesiones

MÓDULO V

Bases de Datos y ORM

- Instalación y configuración de un ORM avanzado
- Interacción con la base de datos a través del ORM y consultas SQL
- Migraciones y seeds

MÓDULO VI

Arquitectura y Patrones de Diseño

- Patrones de diseño en NodeJS
- Inyección de dependencias
- Clean Architecture

MÓDULO VII

Websockets y despliegue con Docker

- WebSockets y comunicación realtime con Socket.io
- Integración con servicios externos
- Despliegue de tu proyecto backend usando Docker

MÓDULO VIII

Proyecto final y próximos pasos

- Configuraciones adicionales para el despliegue
- Resolución de dudas generales
- Demo day: presentación del proyecto final

¡Empieza a construir servidores web robustos!
Aprovecha esta oportunidad única de transformar tu carrera.

¡Inscríbete ya!

SOBRE NUESTRO EXPERTO

Aprende de un líder tecnológico con más de 7 años de experiencia en desarrollo de software. Destaca por su dominio de entornos cloud, especialmente en plataformas como AWS, lo que le permite entregar soluciones escalables, modernas y orientadas a la eficiencia operativa.



JOSHUA NAVARRO

Ingeniero de software graduado de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. FullStack NodeJS Developer en Disney en Globant

Con más de 7 años de experiencia en desarrollo de software. Especializado en la implementación de soluciones de arquitectura en microservicios, desarrollo de aplicaciones Backend y Frontend con arquitectura serverless, y sistemas de mensajería con chatbots. Experto en la creación de pipelines CI/CD, destacando en entornos cloud como AWS.

PAGO (S/)

Opciones de pago rápidas y seguras para que puedas comenzar de inmediato. Aceptamos transferencias bancarias, depósitos y pagos digitales.

CUENTAS CORRIENTES



Nº de cuenta corriente Soles:
Nº: 0011-0128-0200842002



Nº de cuenta corriente Soles:
Nº: 191-4207218-0-50
Nº de cuenta corriente Dólares:
Nº: 191-4207228-1-61



Nº de cuenta corriente Soles:
Nº: (000)3935856



Nº de cuenta Negocios Soles:
Nº: 2003006029440

Código de cuenta interbancario: **CCI: 00219100420721805050**

Consulta por nuestras promociones especiales para estudiantes y profesionales del sector.



Únete a la Comunidad Pragmma.

No solo aprenderás habilidades técnicas: formarás parte de una red de profesionales apasionados por la tecnología, la innovación y el desarrollo de soluciones reales.

Informes:

informes@pragmma.com



www.pragmma.com