

Especialización

DESARROLLO WEB FULL STACK

Desarrolla e implementa aplicaciones webs, desde el frontend hasta el backend y su despliegue en la nube



Online en vivo



6 meses









Martes y Jueves 8:00 pm a 9:30 pm



168 horas académicas



Incluye

-  3 cursos (2 meses de duración cada curso)
-  3 proyectos (1 proyecto por curso)
-  Archivos complementarios de estudio.
-  Asesoría del profesor en clase.
-  Aula virtual con acceso a las clases grabadas y archivos de estudio.
-  Doble certificación, por la Universidad San Martín de Porres y Andes – Centro de Negocios Tecnológicos.

Cursos de la especialización

Los cursos se podrán llevar de manera flexible, en cualquier orden.

- **Curso 1: Backend con Node.js**
(2 meses, 56 horas académicas)
Martes y Jueves 8:00 pm a 9:30 pm
- **Curso 2: Cloud AWS y despliegues productivos**
(2 meses, 56 horas académicas)
Martes y Jueves 8:00 pm a 9:30 pm
- **Curso 3: Frontend Web con Vue.js**
(2 meses, 56 horas académicas)
Martes y Jueves 8:00 pm a 9:30 pm



DOCENTE

Fernando Benavides - Full Stack Developer

Educación / Experiencia

Desarrollador full-stack y arquitecto de software con más de 15 años de experiencia construyendo productos digitales en producción y liderando equipos técnicos. Ha desarrollado plataformas SaaS, sistemas empresariales y aplicaciones utilizadas por miles de usuarios, participando en todo el ciclo de vida del software, desde la arquitectura y definición técnica hasta el despliegue y mantenimiento en producción.

Especialista en desarrollo backend con Node.js y diseño de APIs modernas, incluyendo autenticación, validación de datos, control de permisos y arquitecturas escalables. Cuenta además con amplia experiencia en desarrollo frontend con Vue.js y JavaScript/TypeScript, lo que le permite abordar proyectos desde una visión full-stack y enseñar cómo se conectan frontend y backend en aplicaciones reales.

Ha liderado equipos de desarrollo bajo metodologías ágiles (Scrum/Kanban), coordinando planificación técnica, revisión de código y acompañamiento a desarrolladores junior y semi-senior.



<https://www.linkedin.com/in/fernando-benavides-31210999>



Contenido del curso

Curso 2: Cloud AWS y despliegues productivos

Módulo 1: Introducción a AWS

- Sesión 1: Conceptos básicos de AWS
- Sesión 2: Configuración de servicios base
- Sesión 3: Automatización y scripting
- Sesión 4: Mejorando la infraestructura

Módulo 3: Despliegue de aplicaciones

- Sesión 1: Despliegue de Frontend en AWS
- Sesión 2: Despliegue de Backend con Elastic Beanstalk
- Sesión 3: Gestión de bases de datos con RDS
- Sesión 4: Monitoreo y gestión de eventos

Módulo 2: Configuración de dominio y almacenamiento

- Sesión 1: Configuración de Route 53
- Sesión 2: Gestión de seguridad con Certificados SSL
- Sesión 3: Almacenamiento con S3
- Sesión 4: Distribución de contenido con Cloudfront

Módulo 4: Orquestación y escalabilidad

- Sesión 1: Contenedores y orquestación
- Sesión 2: Balanceo de carga y escalabilidad
- Sesión 3: Integración y automatización con CI/ CD
- Sesión 4: Estrategias de alta disponibilidad



Contenido del curso

Curso 3: Fronted Web con Vue.js

Módulo 1: Introducción a Vue.js

- Sesión 1: Fundamentos de Vue.js
- Sesión 2: Estructura y reactividad en Vue.js
- Sesión 3: Manejo del estado local
- Sesión 4: Herramientas de desarrollo

Módulo 3: Consumo de APIS y autenticación

- Sesión 1: Consumo de API Rest en Vue.js
- Sesión 2: Seguridad en el Frontend
- Sesión 3: Validaciones y manejo de errores
- Sesión 4: Gestión de sesiones y almacenamiento

Módulo 2: Estado y rutas en Vue.js

- Sesión 1: Gestión del estado en Vue.js
- Sesión 2: Configuración y uso de Vue Router
- Sesión 3: Integración con Firebase
- Sesión 4: Autorización y control de acceso

Módulo 4: Optimización e IA

- Sesión 1: Performance y optimización de Vue.js
- Sesión 2: Compilación y configuración con Vite
- Sesión 3: IA como copiloto técnico
- Sesión 4: Generadores de Apps

Metodología

- Aprenderás con un enfoque práctico. Debes revisar los archivos de estudio y participar en las clases donde podrás realizar tus consultas al profesor. En cada módulo de estudio, rendirás una evaluación online y desarrollarás una actividad de tu proyecto del curso. Al finalizar el curso, podrás exponer tu proyecto para recibir las recomendaciones finales del profesor.

Certificación

Se entregarán dos certificados por la especialización:

- Certificado por haber participado, otorgado por Andes – Centro de Negocios Tecnológicos.
- Certificado por haber aprobado, otorgado por la Universidad San Martín de Porres.



Matricúlate en www.edex.pe



Plataforma de educación

Iniciativa de Andes - Centro de negocios tecnológicos