

Guía de Aprendizaje: Bootcamps Tecnológicos para la empleabilidad



Modalidad:
Virtual.



Roles y perfiles:
Desarrollador Full Stack,
Ingeniero de Software Web,
Desarrollador Backend



Nivel:
Avanzado.



Certificación Internacional
de Industria

Bootcamp: Desarrollo Web Full Stack

1

¿Qué va a aprender y qué problemas podrá resolver?

El estudiante sabrá construir interfaces modernas con React y Next.js, desarrollará backends basados en microservicios y gestionará bases de datos y almacenamiento en la nube. Automatizará el despliegue de aplicaciones con prácticas DevOps y arquitecturas cloud native, protegerá sus desarrollos frente a vulnerabilidades web y optimizará su rendimiento mediante pruebas y buenas prácticas de código. Además, integrará inteligencia artificial en aplicaciones full stack. Con ello, podrá resolver problemas como aplicaciones lentas o difíciles de escalar, despliegues manuales propensos a errores, vulnerabilidades de seguridad, código sin pruebas y la dificultad para incorporar IA en productos digitales.

2

Competencias que vas a desarrollar

Al finalizar este Bootcamp usted podrá

Desarrollar

interfaces dinámicas con React y Next.js, gestionando el estado global y el renderizado en servidor.

Modelar y consultar

bases de datos SQL y NoSQL, y gestionar almacenamiento en la nube.

Integrar

servicios de inteligencia artificial y APIs externas en aplicaciones Full Stack.

3

Contenido



Nota: Para obtener el certificado se debe tener un progreso mínimo de 80%

4

¿Para qué le sirve el curso en el mundo laboral?

El curso le permitirá al estudiante participar en el ciclo completo de desarrollo de productos digitales, desde el diseño de la interfaz hasta el despliegue y la seguridad en la nube. Además, fortalecerá su perfil para roles de desarrollo full stack, backend y DevOps en empresas de tecnología y equipos de transformación digital, con conocimientos en IA y otras habilidades.