

# Desarrollo Arquitectónico de aplicaciones Full Stack con JAVA

Duración total: 96 horas | Cantidad de módulos: 4 | Modalidad: Sincrónica (Plataforma zoom)



## DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIALIZACIÓN:

En esta Especialización comprenderá que JAVA como lenguaje para desarrollo de software es, en la actualidad es uno de los más usados, debido a que está diseñado para crear software multiplataforma, altamente robusto y fiable, adicionalmente cuenta con amplia documentación.

Se comprenderá que el consumo y elaboración de productos de software por parte de la sociedad y las empresas evoluciona de forma rápida y la necesidad de brindar soluciones tecnológicas a problemas en el área de desarrollo de software es cada vez más demandante y las tecnologías de Java son una alternativa importante. Java permite integrar sus diferentes tecnologías con bases de datos, redes, librerías y herramientas de gestión para generar aplicaciones empresariales de alto rendimiento y funcionalidad.

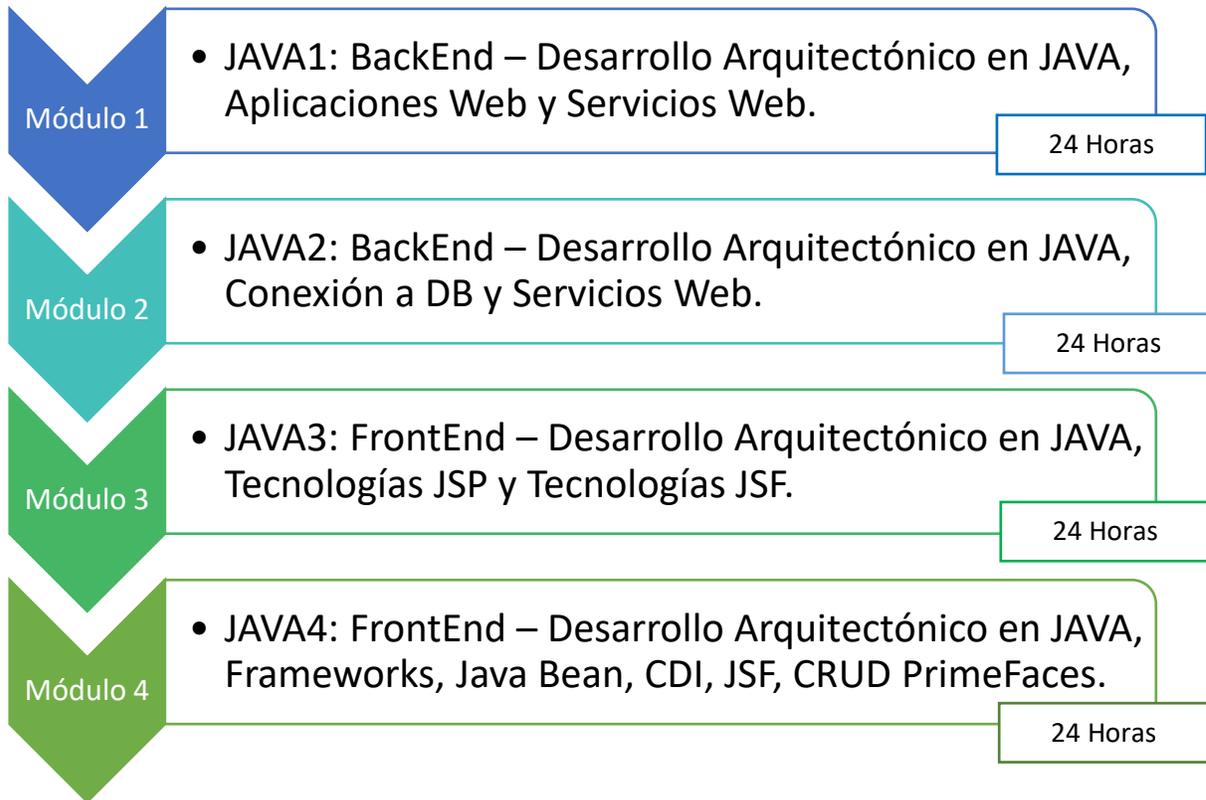
## COMPETENCIAS A ADQUIRIR:

- ✚ Crear aplicaciones de BackEnd en JAVA empleando buenas prácticas de desarrollo de software.
- ✚ Desarrollar aplicaciones de FrontEnd en entornos web, empleando buenas prácticas de desarrollo de software
- ✚ Integrar el BackEnd con el FrontEnd haciendo uso de patrones arquitectónicos.

**OBJETIVO:** Que el participante sea capaz de desarrollar aplicaciones informáticas con enfoque arquitectónico tanto a nivel de BackEnd como FrontEnd en el lenguaje de programación de JAVA

**DIRIGIDO A:** La especialización puede ser de mucha ayuda para todo tipo de empresas y también para los profesionales en el área de informática del sector público o privado. Investigadores y académicos de las áreas de ciencias de la computación. Estudiantes de informática.

### ESTRUCTURA DE LA ESPECIALIZACIÓN:



## IMPARTIDO POR EL ESPECIALISTA:

 **Ing. Iván Alvarado Niño Msc.**

Máster en Arquitectura de Software con más de 15 años de experiencia en el área de TI, investigador, docente universitario a nivel de maestría, actual presidente electo de la IEEE El Salvador.

 **Ing. Álvaro Hernán Zavala Ruballo, MSc.**

Director del capítulo de Computación para IEEE El Salvador, Master en Seguridad y Gestión de Riesgos Informáticos de la Universidad Don Bosco, Ingeniero en Sistemas Computacionales, con 9 años de experiencia en el área de Desarrollo de Software, Gestores de Bases de Datos y Seguridad Informática; Jefe de infraestructura y redes de la Universidad de Sonsonate, Docente Universitario, provee servicios de consultoría, Asesoría, Implementación y Capacitación en Proyectos de Desarrollo de Software (PYTHON, .NET, JAVA, Node JS, React JS, React Native, PHP, Android, otros.). Realiza investigación y cuenta con artículos científicos en el área de seguridad informática y desarrollo de software. Con conferencias a nivel internacional.



CENTRO DE FORMACIÓN AVANZADA PARA PROFESIONALES – FORMÁS

Av. La Revolución #178, Col. San Benito, San Salvador.

 2523-9806 /  7039 9247 | [florian.alvarenga@fedisal.org.sv](mailto:florian.alvarenga@fedisal.org.sv)

[www.fedisal.org.sv/formas](http://www.fedisal.org.sv/formas)



Encuétranos en redes sociales como

**FORMÁS – Centro de Formación Avanzada para Profesionales**