

# JAVA1: BackEnd – Desarrollo Arquitectónico en JAVA, Aplicaciones Web y Servicios Web.



Total de Horas: 24 horas  
Horario: lunes, miércoles y viernes 2:00 a 5:00 pm  
Fechas de Clases: Septiembre (9,11,13,16,18,20,23,25) de 2024  
Modalidad Sincrónicas

**100% por el**  
**Instituto**  
**Nacional de**  
**Capacitación y**  
**Formación**  
**(INCAF)**

## Dirigido a:

Profesionales de informática del sector público o privado. Investigadores y académicos de las áreas de ciencias de la computación. Estudiantes de informática

## Descripción:

En este curso se abordan los fundamentos de Java como lenguaje orientado a objetos. Se construyen programas para modelar un servidor web utilizando distintos servidores (GlassFish, Payara). Se introduce el tema de desarrollo de API's estableciendo las rutas de la misma y así ofrecer EndPoints que otras aplicaciones puedan consumir.

## Objetivos de la capacitación:

1. Elaborar programas de Java, implementando las características que lo posicionan como lenguaje de alta implementación.
2. Desarrollar una aplicación de BackEnd que ofrece servicios web básicos implementados con tecnología JAX-RS.

## Temas a desarrollar:

1. Fundamentos de Java.
2. Programación orientada a objetos
3. Aplicaciones web y servicios web

## Resumen del especialista:

**Ing. Iván Orlando Alvarado Niño, MSc.** Past President IEEE Sección El Salvador Master en Arquitectura de Software de la Universidad Don Bosco, CUM Laude. Posee un posgrado de Management el cual integra en la gestión de proyectos tecnológicos como consultor independiente. Ingeniero de Software con más de 21 años de experiencia en dirección de proyectos de desarrollo en diferentes tecnologías. Actualmente es el Director de Tecnología e Innovación Digital en la Universidad de Sonsonate. Y como consultor de proyectos tecnológicos Se desempeña como Docente en asignaturas de tecnología en niveles de maestría como de pregrado. Eventualmente escribe artículos de investigación, de los cuales tiene algunos publicados en Exploré. Realizado conferencias a nivel Nacional e Internacional.