



# JAVA2: BackEnd – Desarrollo Arquitectónico en JAVA, Conexión a DB y Servicios Web.

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

Total de Horas: 24 horas

Horario: lunes, miércoles y viernes de 2:00 a 5:00 pm

Fechas de Clases: Septiembre (27,30); Octubre (2,4,7,9,11,14) de 2024

Modalidad Sincrónicas

## 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 aborda la interfaz de programación de aplicación que ofrece Java para la conexión a bases de datos, en ese marco se aplican estrategias y patrones para modelar la capa de acceso a datos proyectando escalabilidad y seguridad. Se aborda el marco de persistencia que ofrece el lenguaje para integrarlo al desarrollo de una API que funcionará como BackEnd.

## Objetivos de la capacitación:

1. Elaborar programas de Java, implementando conexión a bases de datos
2. Desarrollar una aplicación de BackEnd que ofrece servicios web con mecanismos de autenticación/autorización.

## Temas a desarrollar:

1. Conexión a bases de datos
2. Implementación de servicios web en Java

## 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 IEEEExplore. Realizado conferencias a nivel Nacional e Internacional.