

## Desarrollador de Aplicaciones Web con Java

<b>Modalidad:</b>	Semipresencial	<b>Tipo:</b>	Programa Integral
<b>Duración:</b>	72.0 (horas académicas de 50 minutos)		

### Acerca de este Programa

El presente programa integral tiene como finalidad el uso de la tecnología Java para el desarrollo de aplicaciones Web empresariales. En los tres módulos se utilizan herramientas y aplicaciones de código abierto que cumplen los estándares de la tecnología actual de Internet.

Inicialmente se detallan los conceptos básicos de la tecnología Java con las técnicas de programación que se requieren para mejorar el rendimiento y mantenimiento de aplicaciones basadas en este lenguaje. Luego se tratan los conceptos básicos del desarrollo de aplicaciones Web basados en la arquitectura del J2EE y el desarrollo de aplicaciones multicapa con conexión a base de datos utilizando patrones de diseño. Finalmente, se avanza al desarrollo en J2EE usando las mejores prácticas y frameworks como Struts 2, Spring, Hibernate e EJB 3. En resumen, el programa integral forma a profesionales con las habilidades suficientes para diseñar, implementar y dar mantenimiento a aplicaciones Web con Java.

### Módulos y Temario

#### **Módulo 1: Java Básico (24 h.)**

Nro.	Tema
1	Fundamentos del lenguaje Java
2	Programación Orientada a Objetos
3	Paquetes útiles, interfaces y excepciones
4	Colecciones e Hilos

#### **Módulo 2: Java Web (24 h.)**

Nro.	Tema
1	JDBC
2	Servlet API
3	JSP
4	Pool de conexiones y transacciones JDBC

#### **Módulo 3: Java Web Avanzado (24 h.)**

Nro.	Tema
1	Introducción a Spring Boot
2	Spring Web y Thymeleaf
3	Spring Security
4	Microservicios con Spring Boot