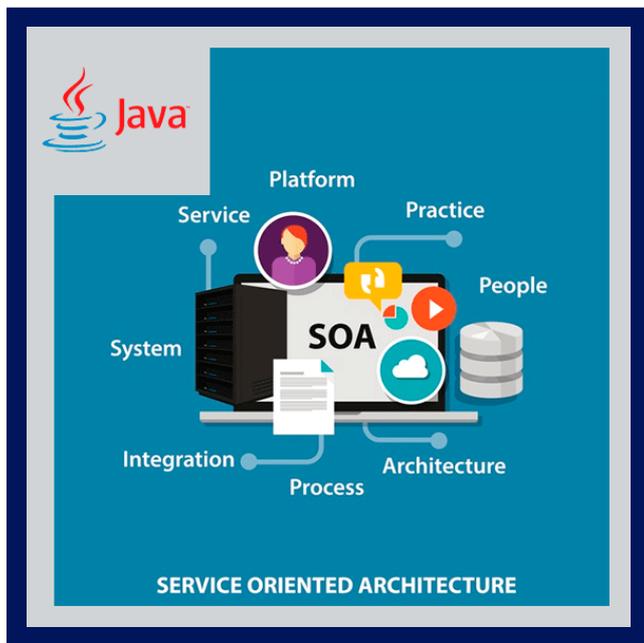


# Desarrollo en Arquitectura SOA (Microservicios)

Código: JAVA-P-006

**Propuesta de Valor:** DESARROLLO - PROGRAMACIÓN - METODOLOGÍAS

**Duración:** 40 Horas



Java es un lenguaje de programación y una plataforma informática comercializada por primera vez en 1995 por Sun Microsystems. Hay muchas aplicaciones y sitios web que no funcionarán a menos que tenga Java instalado y cada día se crean más. Java es rápido, seguro y fiable. Desde portátiles hasta centros de datos, desde consolas para juegos hasta súper computadoras, desde teléfonos móviles hasta Internet, Java está en todas partes.

Es una ventaja significativa para los desarrolladores de software, pues antes tenían que hacer un programa para cada sistema operativo, por ejemplo Windows, Linux, Apple, etc. Esto lo consigue porque se ha creado una Máquina de Java para cada sistema que hace de puente entre el sistema operativo y el programa de Java y posibilita que este último se entienda perfectamente.

## AUDIENCIA

Este curso está dirigido a:

- Desarrolladores
- Desarrolladores Java
- Desarrolladores Java EE

## PRE REQUISITOS

- No tiene prerequisites

## OBJETIVOS

- Operadores
- Control de flujo (if, else, switch, while)
- Programación orientada a objetos
- Métodos, static, final, sobrecarga
- Colecciones, List, ArrayList, etc.



## CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificación emitida por COGNOS.
- 



## CONTENIDO

1. OPERADORES
2. CONTROL DE FLUJO (IF, ELSE, SWITCH, WHILE)
3. PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS
4. CLASES
5. MÉTODOS, STATIC, FINAL, SOBRECARGA
6. HERENCIA, POLIMORFISMO
7. COLECCIONES, LIST, ARRAYLIST, ETC.
8. MANEJO DE ARCHIVOS
9. EXCEPCIONES JDBC
10. EMPAQUETAR JAR
11. JAVADOCS
12. JSP
13. APACHE TOMCAT
14. SERVELT
15. JAVA BEANS
16. MVC
17. HIBERNATE JPA
18. MAPEO CON HIBERNATE -JPS
19. EMPAQUETADO DE ARCHIVOS WAR/EAR

---

## **BENEFICIOS**

- Una de las ventajas por las que Java se ha hecho muy famoso es que es un lenguaje independiente de la plataforma. Eso quiere decir que si hacemos un programa en Java podrá funcionar en cualquier ordenador del mercado.