

# Desarrollador Java Full Stack

**Nro. Horas: 85 horas**

**Inversión:**

- 1. Pago único de S/1000.00 o USD 285.00 dólares americanos.**

## **Diplomado del Curso**

Consiste en 3 cursos:

- Curso de IntelliJ IDEA
- Curso de Java
- Curso de Full Stack

## **Objetivos del Curso**

El participante podrá desempeñarse como Full Stack en el mercado profesional.

## **Metodología**

- Clases vía Zoom en el horario acordado.
- Documentación por cada tópico.
- Laboratorios por tópico.
- Soporte vía WhatsApp del Instructor.

## **Para quien es este Curso**

- Para todos los profesionales interesados en ser desarrollador java Full Stack.

## **Pre-requisitos**

- Conocimientos de HTML, CSS, JavaScript básico.
- Conocimientos de Linux, Windows, Shell Scripting, etc.

## Formas de Pago:

Transferencia Bancaria:

**INTERBANK**

**CUENTA CORRIENTE SOLES**

**200-3001605915**

**CCI: 003-200-003001605915-33**

Pago con Tarjeta de Débito y Crédito

- Solicitar el pago con tarjeta de débito y crédito al +51 966 025 115 (WhatsApp).

## Consultas:

Si tiene alguna consulta o comentario nos puede escribir al WhatsApp al +51 966 025 115.

## Tópicos a Revisar

### Curso de IntelliJ IDEA (5 horas)

- Comenzando con IntelliJ
- Usando la aplicación ToolBox
- Creando tu primera aplicación con IntelliJ
- Navegando por todas las opciones de IntelliJ
- Revisando el menu de IntelliJ
- Configurando el IntelliJ
- Edición
- Desarrollo de Software (packages, clases, terminal, git, maven)
- Shortcuts importantes
- Búsqueda y navegación
- Generación de código

- Refactoring
- Testing
- Integración con Git
- Que te brinda el IntelliJ Ultimate
- Siguiendo pasos

## Curso de Java (25 horas)

- Introducción a Java
- Configurando tu Setup
- Si adquiriste el JetBrains Pack - Lo activamos
- Iniciando con tu primer proyecto
- Fundamentos de Java
- Ejercicios
- Bucles
- Condicionales
- Packages
- Modificadores de Accesos
- Métodos
- Core Apis
- Strings
- Fechas
- Big Decimal
- Tomando entrada de usuario
- Manejo de Excepciones
- Trabajando con Archivos
- Programación Orientada a Objetos
- Static
- Arquitectura de tu código
- Encapsulación, Herencia, Abstracción, Interfaces
- Inyección de Dependencias
- Principios SOLID
- Optionals
- Estructuras de Datos
- Genericos
- Streams
- Maven
- Testing de varias capas: unitaria e integración

- Spring Boot
- Spring Boot - HTTP y APIs
- Spring Boot - Developer Tools
- Spring Boot - Application Context y Beans
- Spring Boot - Manejo de Errores
- Spring Boot - Base de datos
- Spring Boot - Spring Data JPA
- Flyway
- JDBC Template
- Spring JDBC vs JPA

## Full Stack (55 horas)

- Developer Tools (Uso de Chrome Developer Tools, Postman, IntelliJ REST Client)
- Estructurar Backend
- DevOps
- Docker
- Jib
- Elastic Beanstalk
- Git y Github
- Github Actions
- Integración continua
- Delivery Continuo
- Integración con Slack
- JavaScript
- React
- Construyendo nuestra aplicación React
- Dockerizando aplicación React y usando Docker compose
- Despliegue de frontend React
- Seguridad y JWT
- Implementando Seguridad
- Implementando Login y Registro en React
- Uso de AWS Load Balancers, Route53, Administrador de Certificados y SSL/TLS
- AWS Amplify - Despliegue React
- TypeScript
- Angular
- Implementando aplicación Angular
- Despliegue en AWS

- Upload de archivos en S3
- Manejo de profiles en Spring
- Upload de archivos en React
- Administración de Secretos
- Login social
- Despedida

JOEDAYZ