



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE INDUSTRIA, COMERCIO  
Y TURISMO

**EOI** Escuela de  
organización  
industrial

# Iniciación a la programación en JAVA

(ONLINE - CÁDIZ)

Para Jóvenes desempleados

Programa gratuito cofinanciado por:



**Unión Europea**  
**Fondo Social Europeo**  
**Iniciativa de Empleo Juvenil**  
El FSE invierte en tu futuro



# Introducción

El Fondo Social Europeo, EOI Escuela de Organización Industrial y el IEDT, conscientes de la necesidad de aumentar la empleabilidad de nuestros jóvenes, lanzan este programa que pretende capacitarles para su entrada en el mundo laboral especializándoles en los ámbitos más demandados por el tejido empresarial.

El Curso de introducción a la Programación con Java es un programa que nace con el objetivo de dotar a jóvenes desempleados menores de 30 años con una visión general sobre el desarrollo de aplicaciones tanto de escritorio, como web, basadas en lenguaje JAVA, dentro de un mercado laboral marcado por la transformación digital de la sociedad.

El temario se rige por unos objetivos específicos en cada una de las áreas implicadas para que los alumnos obtengan una visión clara que les permita decidir por completar o no su formación como desarrolladores en JAVA dentro de un sector con amplia demanda y escasez de la oferta.

## Con el programa conseguirás:

- Entender las necesidades del cliente desde el punto de vista de su negocio y que son las que debe satisfacer el desarrollo web (Orientación al cliente).
- Programar desde cero una aplicación con Java utilizando el IDE IntelliJ de JetBrains (versión community o free).
- Comprender Java y el paradigma de la programación orientada a objetos para futuros trabajos.
- Desarrollar una aplicación web completa utilizando Spring Framework 5 con Spring Boot y Data JPA incluyendo un sistema de control de acceso de los usuarios.
- Crear y modificar una plantilla con HTML5 & CSS3.
- Crear un sitio web estático basado en una plantilla estándar.
- Crear un sitio web dinámico basado en un patrón MVC (Modelo Vista Controlador) en lenguaje JAVA.
- Crear estructuras de datos en formato JSON.
- Crear bases de datos Relacionales (MySQL) con interfaces CRUD básicos para JAVA.
- Comprender los mecanismos de transformación de la sociedad digital actual, así como las necesidades del nuevo mercado de trabajo (Empleabilidad).
- Planificar y afrontar entrevistas de trabajo poniendo en valor su marca personal.



INICIO

Septiembre



DURACIÓN

6 semanas

170 h. lectivas

10 tutorías individuales



MODALIDAD

Online

**100% Gratuito.**

Cofinanciado por el IEDT, el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo y el Fondo Social Europeo.

# Contenidos

**MÓDULO I: INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS.**

**MÓDULO II: INTRODUCCIÓN AL LENGUAJE JAVA**

**MÓDULO III: HTML 5 - CSS - BOOTSTRAP**

**MÓDULO IV: BASES DE DATOS**

**MODULO V: JAVA WEB APP CON SPRING BOOT**

**MÓDULO VI: EMPLEABILIDAD**

## Requisitos

Jóvenes menores de 30 años, beneficiarios en el Sistema Nacional de Garantía Juvenil (inscritos en el momento actual como demandantes de empleo en un servicio público de empleo), con titulación académica mínima de ESO y conocimientos básicos de inglés y ofimática a nivel de usuario. Los destinatarios estarán ubicados preferentemente en la provincia de Cádiz.

### Inscripciones y más información

**EOI Andalucía**

Eva Carmona

954 46 33 77

evacarmona@eoi.es



Formamos  
**talento** para un  
**futuro sostenible**

### **Madrid**

informacion@eoi.es  
+34 91 349 56 00  
(Madrid)

### **Andalucía**

infoandalucia@eoi.es  
+34 95 446 33 77  
(Sevilla)

### **Mediterráneo**

eoimediterraneo@eoi.es  
+34 96 665 81 55  
(Elche - Alicante)

**www.eoi.es**

