



FUNDACIÓN ADECCO

# Curso Desarrollo web Java con Spring



#EmpleoParaTodas  
las personas

# Desarrollo web Java con Spring

## 1

### Fundamentos de la programación (55 h)

- Principales elementos de la computación
- Fundamentos de la programación
- Entorno de desarrollo: Instalación del entorno de pseudocódigo PSeInt
- Algoritmos
- Programación estructurada
- Estructuras de datos: Array
- Programación modular

## 2

### Primeros pasos con Java y Spring Boot (40h)

- Puesta en marcha del entorno de desarrollo
- Ejecución y exploración de un proyecto Spring Boot completo
- Comprensión de la arquitectura de la aplicación (controladores, servicios, repositorios) Formación de equipos y elección de temática del proyecto
- Primeras modificaciones guiadas sobre el proyecto



## 3

### Desarrollo de interfaces web (60h)

- Creación y modificación de pantallas con Thymeleaf
  - Diseño de formularios para entrada de datos
  - Navegación entre páginas y menús
- Los equipos desarrollan las vistas de su proyecto

## 4

### **Gestión de datos y persistencia (60h)**

- Diseño del modelo de datos del proyecto
- Creación de entidades y relaciones entre tablas
- Implementación de operaciones de base de datos
- Integración del modelo con las vistas del proyecto

## 5

### **Gestión de datos y persistencia (60h)**

- Diseño del modelo de datos del proyecto
- Creación de entidades y relaciones entre tablas
- Implementación de operaciones de base de datos
- Integración del modelo con las vistas del proyecto

## 6

### **Consolidación de proyecto Spring Boot (70h)**

- Completar todas las funcionalidades del proyecto
- Resolución de errores y mejora de la experiencia de usuario
- Preparación del proyecto para su presentación Presentación del proyecto
- Cada equipo obtiene una aplicación web lista para presentar

- ✓ **Formación transversal en metodologías ágiles (30 horas)**
- ✓ **Formación y Orientación laboral: adquisición de competencias para el desarrollo profesional en el entorno laboral con la participación de charlas de empresas del sector.**
- ✓ **Proyecto transversal final de desarrollo de un aplicativo web, mentorizado por voluntarios de empresa.**