

## DESARROLLO DE APLICACIONES JAVA

### :: Descripción

Java 2 Enterprise Edition (J2EE) es la Plataforma Java orientada al desarrollo y ejecución de aplicaciones avanzadas con arquitectura multicapa. Por tanto, esta plataforma a través de las distintas APIs de desarrollo para funcionalidades tales como el acceso a bases de datos, o la programación distribuida y de servidor, conforma una tecnología que posibilita el desarrollo de aplicaciones empresariales.

En este curso se mostrarán algunas de estas características para el desarrollo avanzado a través de dos de los frameworks basados en J2EE más característicos y utilizados actualmente en las aplicaciones web profesionales: Struts e Hibernate.

### :: Objetivos

Al finalizar el curso los alumnos será capaces de:

- Conocer el Framework Struts para el desarrollo de aplicaciones web.
- Conocer el Framework Hibernate para el control de persistencia en aplicaciones profesionales.
- Desarrollar aplicaciones web J2EE siguiendo el patrón MVC a través de Struts e Hibernate.

### :: Contenidos

Esta acción formativa, de 50 horas de duración desarrolladas en modalidad semipresencial (15 horas en modalidad presencial, y 35 horas de formación online) se estructura del siguiente modo:

R20409

FORMAN - c/Severo Ochoa, 30 Parque Tecnológico de Andalucía - 29590 Campanillas  
Tel: 902 501 474 - 952 020 440 Fax: 952 020 433 [info@forman.es](mailto:info@forman.es) [www.forman.es](http://www.forman.es)

Proyecto financiado por:



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo



Servicio Andaluz de Empleo  
CONSEJERÍA DE EMPLEO

Proyecto gestionado por:



UTE gestora de FORMAN

- Introducción.
- Struts.
  - Introducción a MVC.
  - Esquema de funcionamiento y arquitectura.
  - Acciones y formularios.
  - Librerías de etiquetas.
  - Soporte para Internacionalización.
- Hibernate.
  - Introducción a la persistencia: objeto/relación.
  - Configuraciones para Hibernate.
  - Mapeo de clases persistentes.
  - Mapeo de colecciones y de entidades de asociación.
  - Acceso a datos.

## :: Modalidad Formativa

Esta acción formativa se desarrollará en modalidad semipresencial, que permitirá potenciar la flexibilidad de la formación a través de la utilización de la Plataforma Aulacampus de FORMAN.

## :: Evaluación

- Asistencia obligatoria.
- Se realizará una prueba de evaluación por cada módulo formativo.
- Para la obtención de la calificación de apto/a será necesaria la asistencia a la formación, y la superación de las pruebas de evaluación correspondientes.

## :: Acreditación

Se emitirá un certificado de participación Expedido por la Consejería de Empleo.

## :: Requisitos del alumnado

- Titulación: Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Informáticas, Ingeniero de Telecomunicaciones, Ingeniero o Ingeniero Técnico en Informática.

R20409

FORMAN - c/Severo Ochoa, 30 Parque Tecnológico de Andalucía - 29590 Campanillas  
Tel: 902 501 474 - 952 020 440 Fax: 952 020 433 [info@forman.es](mailto:info@forman.es) [www.forman.es](http://www.forman.es)

Proyecto financiado por:



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo



Servicio Andaluz de Empleo  
CONSEJERÍA DE EMPLEO

Proyecto gestionado por:



UTE gestora de FORMAN

- Conocimientos técnicos: Conocimientos básicos de programación.
- Situación Laboral: Profesionales del Sector TIC y Desempleados.

## :: Equipamiento necesario

Para la realización de la formación se requiere estar en posesión de:

- Equipamiento informático con las siguientes características mínimas: PC Pentium IV 2Ghz, 512 RAM, 20 GB libres de Disco Duro, o equipo análogo.
- Conexión a internet.

## :: Datos de realización del curso

FECHA DE INICIO Y FIN: Por determinar.

HORARIO: Por determinar

NÚMERO DE PLAZAS: 15

R20409

FORMAN - c/Severo Ochoa, 30 Parque Tecnológico de Andalucía - 29590 Campanillas  
Tel: 902 501 474 - 952 020 440 Fax: 952 020 433 [info@forman.es](mailto:info@forman.es) [www.forman.es](http://www.forman.es)

Proyecto financiado por:



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo



Servicio Andaluz de Empleo  
CONSEJERÍA DE EMPLEO

Proyecto gestionado por:



UTE gestora de FORMAN