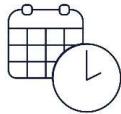
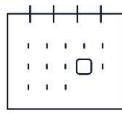




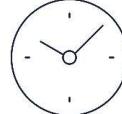
MEJORA TUS COMPETENCIAS PROFESIONALES Y DIGITALES. FORMACIÓN 100% GRATUITA



**Duración**  
120 horas



**Fecha**  
Consultar



**Horario**  
Consultar



**Modalidad**  
Aula virtual  
con Instructor



**Alcance**  
Estatal

## DESARROLLO DE APLICACIONES CON JAVA

### OBJETIVO GENERAL

Diseñar e implementar arquitecturas JAVA.

### CONTENIDO FORMATIVO

Página 1 de 2

#### 1. PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS.

- 1.1. Introducción a la Programación Orientada a Objetos.
- 1.2. Clases.
- 1.3. Creación de una clase.
- 1.4. Objetos.
- 1.5. Ejemplo Práctico con Objetos.
- 1.6. Ejemplo Práctico con Objetos II.
- 1.7. Interacción entre los elementos.
- 1.8. Ejemplo Interacción entre elementos.
- 1.10. Interfaces II.
- 1.11. Peculiaridades de Java.

#### 2. APLICACIONES WEB CON JAVA.

- 2.1. Introducción, objetivos y software recomendado.
- 2.2. Programación web con JAVA. Introducción a JSP.
- 2.3. Programación web con JAVA. Trabajo con Servlets.
- 2.4. Programación web con JAVA. Seguridad en JSP.
- 2.5. Programación web con JAVA. Introducción a Enterprise Java Beans.
- 2.6. Programación web con JAVA. Introducción al patrón MVC.
- 2.7. Programación web con PHP. Introducción a PHP.
- 2.8. Programación web con PHP. Mantenimiento de Estado.
- 2.9. Programación web con PHP. Servicios Web.
- 2.10. Programación web con PHP. Herramientas adicionales
- 2.11. Configuración del Servidor. Configuración del Servidor Resin.
- 2.12. Configuración del Servidor. Instalación de Java Bridge.

#### 3. JAVA STRUTS 2.0 AVANZADO.

- 3.1. Introducción a Struts 2.
- 3.2. Patrón MVC y Beneficios.
- 3.3. Introducción a las Acciones.
- 3.4. Controlador con Servlet (Crear Vista).
- 3.5. Controlador con Servlet (Crear Acción).
- 3.6. Controlador con Servlet (Crear Servlet).
- 3.7. Controlador con Filtro (Crear FilterDispatcher).
- 3.8. Fichero Struts.xml.
- 3.9. Añadir Librerías Struts y crear Vista.
- 3.10. Crear Acción y fichero Struts.xml.
- 3.11. Añadir Resultado a la Acción.
- 3.12. Clase ActionSupport.
- 3.13. Creación de la Acción con ActionSupport.
- 3.14. Implementación de Interfaces de Contexto.
- 3.15. Resultados de las Acciones
- 3.16. Cambiar resultados de las acciones
- 3.17. Struts Tags.
- 3.18. Object Graph Navigation Language (OGNL).
- 3.19. Crear Formulario con Form Tags.
- 3.20. Crear Acciones.
- 3.21. Acceder a la Pila de Valores.
- 3.22. Creación de Acciones para Form Tags.
- 3.23. Atributos List, ListKey y ListValue.
- 3.24. Generic Tags.
- ...

+ Información e inscripciones: [es.comercial@skillsoft.com](mailto:es.comercial@skillsoft.com)

Programa  
financiado por:



**UNIÓN EUROPEA**  
Fondo Social Europeo  
El FSE invierte en tu futuro



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRABAJO  
Y ECONOMÍA SOCIAL





MEJORA TUS COMPETENCIAS PROFESIONALES Y DIGITALES. FORMACIÓN 100% GRATUITA

## DESARROLLO DE APLICACIONES CON JAVA

### CONTENIDO FORMATIVO

Continuación

Página 2 de 2

- 3.25. Crear Acción para Listado.
  - 3.26. Utilizar Generic Tags.
  - 3.27. Programar Ordenación.
  - 3.28. Validación de Entrada.
  - 3.29. Crear el formulario.
  - 3.30. Crear primeras validaciones.
  - 3.31. Tipos de validación.
  - 3.32. Etiquetas Set y Push.
  - 3.33. Validación Personalizada.
  - 3.34. Añadir lógica de validación.
  - 3.35. Interceptores y Conversión de tipos.
  - 3.36. Crear el formulario.
  - 3.37. Crear conversor personalizado.
  - 3.38. Interceptores ModelDriven y Prepare.
  - 3.39. Implementación de ModelDriven.
  - 3.40. Implementación de Prepare - Acción.
  - 3.41. Implementación de Prepare - Struts.xml.
  - 3.42. Autorización y Autenticación.
  - 3.43. Roles y Usuarios.
  - 3.44. Restringir Acceso.
  - 3.45. Definir autenticación.
  - 3.46. Autenticación por formularios.
  - 3.47. Mensajes e Internacionalización.
  - 3.48. Crear el formulario.
  - 3.49. Añadir mensajes e internacionalización.
  - 3.50. Capa de Persistencia.
  - 3.51. Preparar enlace a datos.
  - 3.52. Implementación de la capa de persistencia.
  - 3.53. Implementación del patrón DAO.
  - 3.54. Subida/Descarga de Ficheros.
  - 3.55. Subida de Ficheros.
- ...

### REQUISITOS

- Estar registrado como empleado activo en la Seguridad Social, ya sea como trabajador por cuenta propia o ajena, o como solicitante de empleo en el Servicio Público de Empleo Estatal (SEPE).
- Para cada curso al que el alumno quiera asistir, recopilar y devolver al centro de formación la documentación que se le solicitará.
- Atender al menos a un 75% de la extensión del curso para poder recibir el diploma de asistencia correspondiente.
- Contar con las habilidades necesarias para utilizar la plataforma virtual WEBEX, que se emplea en la formación.

+ Información e inscripciones: [es.comercial@skillsoft.com](mailto:es.comercial@skillsoft.com)

Programa  
financiado por:



**UNIÓN EUROPEA**  
Fondo Social Europeo  
El FSE invierte en tu futuro



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRABAJO  
Y ECONOMÍA SOCIAL

