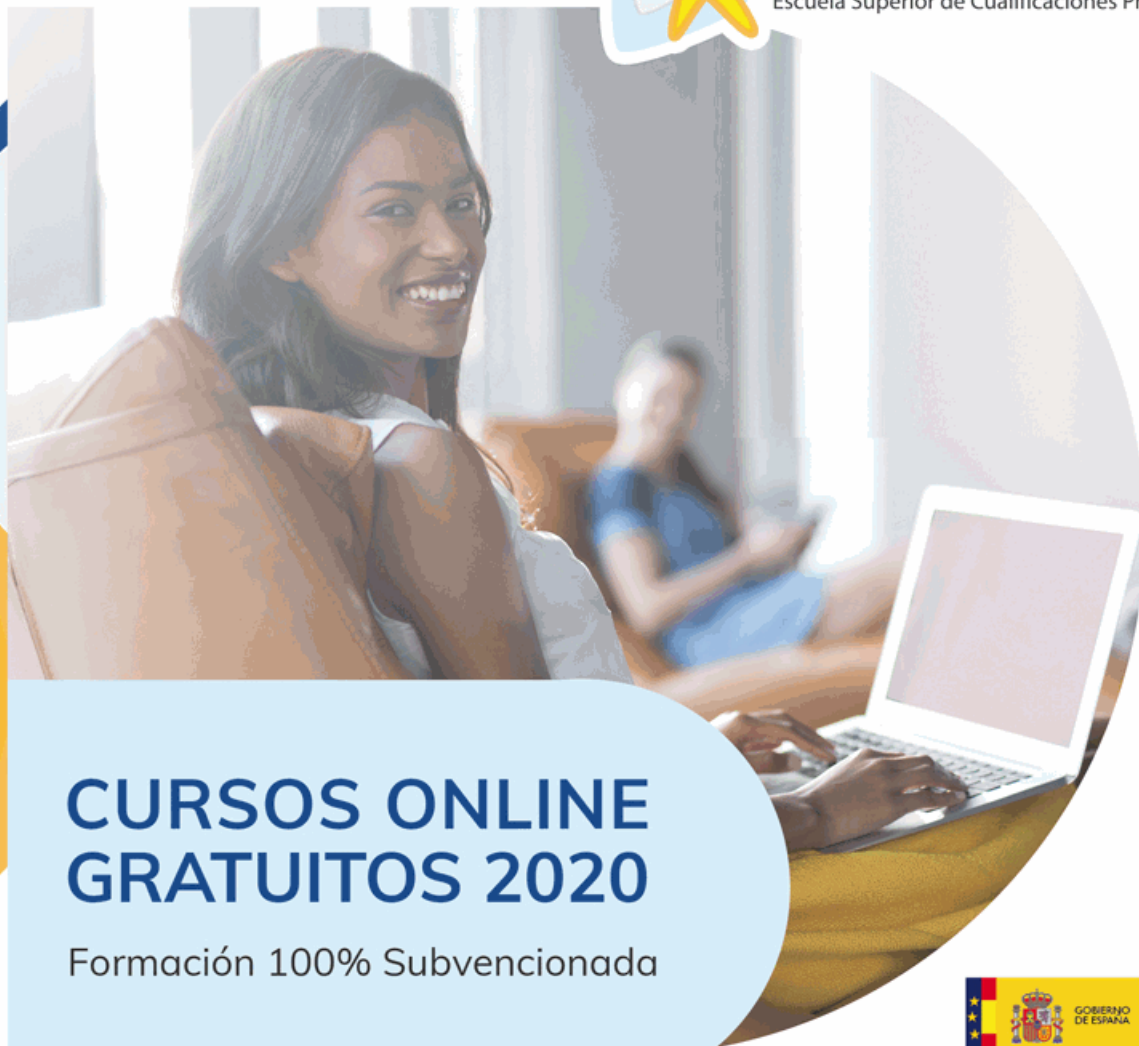




# CUALIFICA2

Escuela Superior de Cualificaciones Profesionales S.A.U



## CURSOS ONLINE GRATUITOS 2020

Formación 100% Subvencionada



Sector: EMPRESAS DE CONSULTORÍA Y ESTUDIOS DE MERCADOS Y OPINIÓN PÚBLICA

## Curso de Desarrollo de Aplicaciones con JAVA Gratis

MÁS INFORMACIÓN EN: [www.cualifica2.es](http://www.cualifica2.es)

(+34) 958 050 208



## Curso de Desarrollo de Aplicaciones con JAVA Gratis

### Curso de Desarrollo de Aplicaciones con JAVA Gratis



DURACIÓN:  
120 horas



MODALIDAD:  
Online



PRECIO:  
Gratis



TITULACIÓN:  
Oficial

#### SECTOR:

EMPRESAS DE CONSULTORÍA Y ESTUDIOS DE MERCADOS Y  
OPINIÓN PÚBLICA



#### Especialízate como profesional en tu sector



##### 100% gratuita

Formación 100% gratuita prioritariamente para empleados y autónomos



##### Avalada por el SEPE

Titulación avalada por el Ministerio de Trabajo y por el Servicio Público de Empleo Estatal (SEPE).



##### No consume créditos formativos

No tienes la necesidad de informar a tu empresa ya que no consume créditos formativos.



##### 180 horas de formación

Puedes realizar hasta 180 horas de formación con un máximo de 3 cursos o un curso cuyas horas superen las 180 establecidas en convocatoria.

## DESCRIPCIÓN

El Curso de Aplicaciones JAVA online de Especialidades Formativas está orientado a desarrolladores JAVA. Con la realización de este curso gratuito tendrás un perfil especializado y muy demandado en el mercado actual debido al uso extendido del lenguaje JAVA. Las empresas del sector informática y comunicación necesitan este tipo de profesionales formados ¡Tú puedes ser ese profesional especializado!

## Curso de Desarrollo de Aplicaciones con JAVA Gratis

### OBJETIVOS

Ser capaz de diseñar e implementar desarrollos con JAVA, analizar problemas y solucionarlos

Conocer el lenguaje PHP

Profundizar en JAVA Struts 2.0 Avanzado

Introducir al alumno en Spring MVC y en la herramienta de mapeo JAVA Hibernate

### PARA QUE TE PREPARA

Este Curso de Aplicaciones JAVA online te prepara para hacer todo tipo de desarrollos con JAVA y PHP. Los docentes han preparado un curso con el que podrás especializarte en el desarrollo de aplicaciones, así como analizar fallos y ser capaz de solventarlos.

Además, es un curso gratuito y online que podrás ir completándolo a tu ritmo. Ya estás más cerca de ser un experto en el desarrollo de aplicaciones.

### SALIDAS LABORALES

Este Curso de Aplicaciones JAVA online te dará ventajas con respecto a los demás candidatos, podrás optar a puestos de desarrollador JAVA, analista programador back-end o Front-end. Realiza este Curso de Aplicaciones JAVA online para estar más cerca de ese puesto de responsabilidad que tanta demanda tiene en el mercado laboral actual. Las aplicaciones son el futuro.

### TITULACIÓN

Titulación de IFCT034PO DESARROLLO DE APLICACIONES CON JAVA (SECTOR: EMPRESAS DE CONSULTORÍA Y ESTUDIOS DE MERCADOS Y OPINIÓN PÚBLICA) con 120 horas expedida por la Administración Pública



## TEMARIO

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS.

- 1.Introducción a la Programación Orientada a Objetos.
- 2.Clases.
- 3.Creación de una clase.
- 4.Objetos.
- 5.Ejemplo Práctico con Objetos.
- 6.Ejemplo Práctico con Objetos II.
- 7.Interacción entre los elementos.
- 8.Ejemplo Interacción entre elementos.
- 9.1Interfaces II.
- 10.Peculiaridades de Java.

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. APLICACIONES WEB CON JAVA.

- 1.Introducción, objetivos y software recomendado.
- 2.Programación web con JAVA. Introducción a JSP.
- 3.Programación web con JAVA. Trabajo con Servlets.
- 4.Programación web con JAVA. Seguridad en JSP.
- 5.Programación web con JAVA. Introducción a Enterprise Java Beans.
- 6.Programación web con JAVA. Introducción al patrón MVC.
- 7.Programación web con PHP. Introducción a PHP.
- 8.Programación web con PHP. Mantenimiento de Estado.
- 9.Programación web con PHP. Servicios Web.
- 10.Programación web con PHP. Herramientas adicionales
- 11.Configuración del Servidor. Configuración del Servidor Resin.
- 12.Configuración del Servidor. Instalación de Java Bridge.

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. JAVA STRUTS 2.0 AVANZADO.

- 1.Introducción a Struts 2.
- 2.Patrón MVC y Beneficios.
- 3.Introducción a las Acciones.
- 4.Controlador con Servlet (Crear Vista.
- 5.Controlador con Servlet (Crear Acción.
- 6.Controlador con Servlet (Crear Servlet.
- 7.Controlador con Filtro (Crear FilterDispatcher.
- 8.Fichero Struts.xml.

## Curso de Desarrollo de Aplicaciones con JAVA Gratis

9. Añadir Librerías Struts y crear Vista.
10. Crear Acción y fichero Struts.xml.
11. Añadir Resultado a la Acción.
12. Clase ActionSupport.
13. Creación de la Acción con ActionSupport.
14. Implementación de Interfaces de Contexto.
15. Resultados de las Acciones
16. Cambiar resultados de las acciones
17. Struts Tags.
18. Object Graph Navigation Language (OGNL).
19. Crear Formulario con Form Tags.
20. Crear Acciones.
21. Acceder a la Pila de Valores.
22. Creación de Acciones para Form Tags.
23. Atributos List, ListKey y ListValue.
24. Generic Tags.
25. Crear Acción para Listado.
26. Utilizar Generic Tags.
27. Programar Ordenación.
28. Validación de Entrada.
29. Crear el formulario.
30. Crear primeras validaciones.
31. Tipos de validación.
32. Etiquetas Set y Push.
33. Validación Personalizada.
34. Añadir lógica de validación.
35. Interceptores y Conversión de tipos.
36. Crear el formulario.
37. Crear conversor personalizado.
38. Interceptores ModelDriven y Prepare.
39. Implementación de ModelDriven.
40. Implementación de Prepare - Acción.
41. Implementación de Prepare - Struts.xml.

## Curso de Desarrollo de Aplicaciones con JAVA Gratis

42. Autorización y Autenciación.
43. Roles y Usuarios.
44. Restringir Acceso.
45. Definir autenticación.
46. Autenticación por formularios.
47. Mensajes e Internacionalización.
48. Crear el formulario.
49. Añadir mensajes e internacionalización.
50. Capa de Persistencia.
51. Preparar enlace a datos.
52. Implementación de la capa de persistencia.
53. Implementación del patrón DAO.
54. Subida/Descarga de Ficheros.
55. Subida de Ficheros.
56. Subida múltiple de Ficheros.
57. Descarga de ficheros.
58. Medidores de progreso.
59. Añadir medidor a un proceso.
60. AJAX
61. Formulario con AJAX.
62. Formulario con AJAX 2.
63. Freemarker, Velocity y Profiling.
64. Integración con Spring e Hibernate.
65. Migración desde versiones anteriores.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. SPRING MVC.**

1. Introducción a Spring.
2. Spring MVC.
3. Acceso a Datos
4. Programación Orientada a Aspectos (AOP).
5. Gestión de Transacciones.
6. Spring Web Services.
7. Spring Security.
8. Spring Test.

## Curso de Desarrollo de Aplicaciones con JAVA Gratis

9.Capacidades específicas.

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. HIBERNATE.

- 1.Introducción a Hibernate.
- 2.Hibernate.
- 3.Clases Mapeadas.
- 4.Consultas contra la base de datos.
- 5.Mapeo de Asociaciones.
- 6.Mapeo de Herencia.
- 7.Trabajo con Objetos.
- 8.Optimización.

## REQUISITOS DE ACCESO

Para la realización del Curso SEPE IFCT034PO DESARROLLO DE APLICACIONES CON JAVA (SECTOR: EMPRESAS DE CONSULTORÍA Y ESTUDIOS DE MERCADOS Y OPINIÓN PÚBLICA) el requisito principal es ser Trabajador del Sector Empresas de consultoría y estudios de mercados y opinión pública.

## METODOLOGÍA

Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios. La metodología a seguir es ir avanzando a lo largo del itinerario de aprendizaje online, que cuenta con una serie de temas y ejercicios. Para su evaluación, el alumno/a deberá completar todos los ejercicios propuestos en el curso. La titulación será remitida al alumno/a por correo una vez se haya comprobado que ha completado el itinerario de aprendizaje satisfactoriamente.

## FICHA MATRICULACIÓN

Para poder formalizar la solicitud de inscripción en este curso debe completar sus datos de registro. Para ello rellene y envíenos el formulario de solicitud de participación en pdf que le presentamos continuación:

[Solicitud de Participación](#)