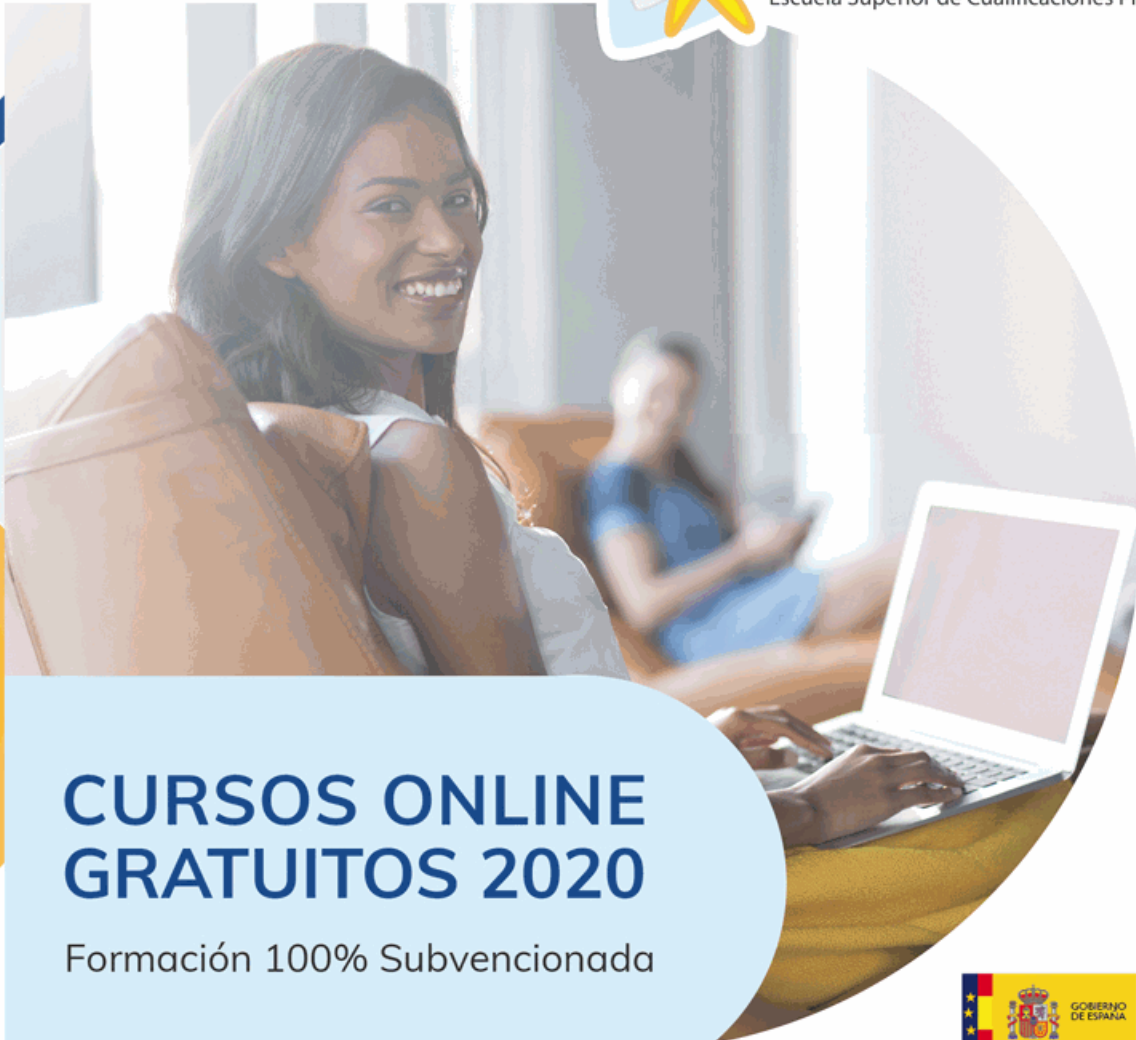




# CUALIFICA2

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

# IFCT034PO DESARROLLO DE APLICACIONES CON JAVA (SECTOR: EMPRESAS DE CONSULTORÍA Y ESTUDIOS DE

MÁS INFORMACIÓN EN: [www.cualifica2.es](http://www.cualifica2.es)  
(+34) 958 050 208



IFCT034PO DESARROLLO DE APLICACIONES CON JAVA (SECTOR: EMPRESAS DE CONSULTORÍA Y ESTUDIOS DE MERCADOS Y OPINIÓN PÚBLICA)

## IFCT034PO DESARROLLO DE APLICACIONES CON JAVA (SECTOR: EMPRESAS DE CONSULTORÍA Y ESTUDIOS DE MERCADOS Y OPINIÓN PÚBLICA)



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

Este CURSO GRATIS PARA TRABAJADORES IFCT034PO DESARROLLO DE APLICACIONES CON JAVA (SECTOR: EMPRESAS DE CONSULTORÍA Y ESTUDIOS DE MERCADOS Y OPINIÓN PÚBLICA) le ofrece una formación especializada en la materia dentro de la Familia Profesional de Informática y Comunicaciones. Con este CURSO GRATUITO IFCT034PO DESARROLLO DE APLICACIONES CON JAVA (SECTOR: EMPRESAS DE CONSULTORÍA Y ESTUDIOS DE MERCADOS Y OPINIÓN PÚBLICA) el alumno será capaz de desenvolverse dentro del Sector Empresas de consultoría y estudios de mercados y opinión pública

## IFCT034PO DESARROLLO DE APLICACIONES CON JAVA (SECTOR: EMPRESAS DE CONSULTORÍA Y ESTUDIOS DE MERCADOS Y OPINIÓN PÚBLICA)

Diseñar e implementar arquitecturas JAVA. Esta Formación de IFCT034PO DESARROLLO DE APLICACIONES CON JAVA (SECTOR: EMPRESAS DE CONSULTORÍA Y ESTUDIOS DE MERCADOS Y OPINIÓN PÚBLICA) no consume crédito de su Empresa y no requiere de la autorización de la misma.

### OBJETIVOS

Diseñar e implementar arquitecturas JAVA.

### PARA QUE TE PREPARA

Este Curso INEM IFCT034PO DESARROLLO DE APLICACIONES CON JAVA (SECTOR: EMPRESAS DE CONSULTORÍA Y ESTUDIOS DE MERCADOS Y OPINIÓN PÚBLICA) le prepara para Diseñar e implementar arquitecturas JAVA, pudiendo trabajar dentro de la Familia Profesional de Informática y Comunicaciones y más concretamente dentro del Sector Empresas de consultoría y estudios de mercados y opinión pública

### SALIDAS LABORALES

Empresas de consultoría y estudios de mercados y opinión pública

### 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.
- 9.Añadir Librerías Struts y crear Vista.
- 10.Crear Acción y fichero Struts.xml.

IFCT034PO DESARROLLO DE APLICACIONES CON JAVA (SECTOR: EMPRESAS DE CONSULTORÍA  
Y ESTUDIOS DE MERCADOS Y OPINIÓN PÚBLICA)

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.
42. Autorización y Autenciación.
43. Roles y Usuarios.
44. Restringir Acceso.
45. Definir autenticación.

## IFCT034PO DESARROLLO DE APLICACIONES CON JAVA (SECTOR: EMPRESAS DE CONSULTORÍA Y ESTUDIOS DE MERCADOS Y OPINIÓN PÚBLICA)

- 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.
- 9.Capacidades específicas.

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. HIBERNATE.

- 1.Introducción a Hibernate.
- 2.Hibernate.
- 3.Clases Mapeadas.
- 4.Consultas contra la base de datos.

## IFCT034PO DESARROLLO DE APLICACIONES CON JAVA (SECTOR: EMPRESAS DE CONSULTORÍA Y ESTUDIOS DE MERCADOS Y OPINIÓN PÚBLICA)

- 5.Mapeo de Asociaciones.
- 6.Mapeo de Herencia.
- 7.Trabajo con Objetos.
- 8.Optimización.

---

### 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](#)