



# INESEM

BUSINESS SCHOOL

***Experto en Desarrollo Java con Jakarta Struts y  
JDBC\_BI***

**+ Información Gratis**

titulación de formación continua bonificada expedida por el instituto europeo de estudios empresariales

# ***Experto en Desarrollo Java con Jakarta Struts y JDBC\_BI***

**duración total:** 180 horas

**horas teleformación:** 90 horas

**precio:** 0 € \*

**modalidad:** Online

\* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

## ***descripción***

Java es un lenguaje de programación de propósito general, concurrente, orientado a objetos. Este fue diseñado específicamente para tener tan pocas dependencias de implementación como fuera posible. Su intención es permitir que los desarrolladores de aplicaciones escriban el programa una vez y lo ejecuten en cualquier dispositivo. Java es uno de los lenguajes de programación más populares en uso. Por eso, con este curso de Desarrollo Java con Jakarta Struts y JDBC BI serás un experto en este ámbito.



**+ Información Gratis**

## *a quién va dirigido*

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

## *objetivos*

- Desarrollo de aplicaciones Web.
- Desarrollo de Java con Struts.
- Configuración de las aplicaciones y uso de las etiquetas.
- Características de los controles y vistas.

## *para qué te prepara*

El presente curso de Desarrollo de Java le ofrece una formación especializada en la materia dentro de la Familia Profesional de Informática y Comunicaciones. Con este el alumno será capaz de desenvolverse dentro del Sector de la Informática, más concretamente en Desarrollar Java usando el software Jakarta Struts .

## *salidas laborales*

Informática, Programación, Desarrollo de Java.

## titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).



### INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación  
EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

#### NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

#### Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación INESEM en la convocatoria de XXXX  
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en  
Granada, a (día) de (mes) de (año)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Firma del alumno/a

Sello



NOMBRE DEL ALUMNO/A

## forma de bonificación

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

## metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través del Campus Virtual. Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar a lo largo de las unidades didácticas del itinerario formativo, así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes. Al final del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final, debiendo contestar correctamente un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder obtener el título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán un seguimiento exhaustivo, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar todos sus trámites administrativos, la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad INESEM, donde fomentar su proceso de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

## materiales didácticos

- Manual teórico 'Desarrollo Java con Jakarta Struts y JDBC\_BI'



## profesorado y servicio de tutorías

Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado “Guía del Alumno” entregado junto al resto de materiales de estudio.

Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.
- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.
- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar y enviar sus consultas a través del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier proceso administrativo así como



### *plazo de finalización*

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

### *campus virtual online*

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de inesem ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

### *comunidad*

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

### *revista digital*

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

### *secretaría*

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestros asistentes, agilizando todo el proceso de matriculación, envío de documentación y solución de cualquier incidencia.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede disponer de todos sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de sus acciones formativas y todo lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, teniendo la posibilidad de realizar un seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

**programa formativo****UNIDAD DIDÁCTICA 1. DESARROLLO DE APLICACIONES WEB**

- 1.Introducción al desarrollo de aplicaciones web.
  - 1.- Herramientas
  - 2.- Crear tablespace para guardar los datos de una base de datos en PostgreSQL
  - 3.- Crear base de datos para guardar tablas y vistas en PostgreSQL
  - 4.- Crear un esquema y una tabla de ejemplo en PostgreSQL
  - 5.- Desarrollo de una aplicación básica
  - 6.- Estructura de una aplicación web
  - 7.- Diferencia entre modelos web estáticos y dinámicos

**UNIDAD DIDÁCTICA 2. EL FRAMEWORK DE DESARROLLO WEB: JAVA. STRUTS**

- 1.MVC en Struts
  - 1.- Arquitectura Apache Struts.
  - 2.- Componentes del modelo.
  - 3.- Componentes de la vista.
  - 4.- Bibliotecas Capa Vista.
  - 5.- Componentes del Controlador.

**UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONCEPTOS BÁSICOS DE STRUTS 2**

- 1.Conceptos principales de STRUTS 2
  - 1.- Internacionalización (I18n).
  - 2.- El soporte de internacionalización de Java
  - 3.- El soporte de internacionalización de Struts
  - 4.- Patrón Visitor.
  - 5.- Framework Tiles
  - 6.- Acciones

**UNIDAD DIDÁCTICA 4. MODELO VISTA CONTROLADOR WEB**

- 1.Paradigma Modelo-Vista-Controlador
  - 1.- Descripción del patrón
  - 2.- Interacción de los componentes
  - 3.- MVC y bases de datos
  - 4.- Uso en aplicaciones web

**UNIDAD DIDÁCTICA 5. ETIQUETAS**

- 1.Etiquetas.

**UNIDAD DIDÁCTICA 6. CONTROLADORES Y VISTAS DE SPRING**

- 1.Controladores y vistas.
- 2.Spring Web Flow (SWF)

**UNIDAD DIDÁCTICA 7. HERRAMIENTA HIBERNATE**

- 1.Hibernate
  - 1.- ¿Por qué integrar Hibernate en la capa de datos (modelos)?
- 2.Petición de servicio de negocio
- 3.Archivos .xml de configuración.

**UNIDAD DIDÁCTICA 8. JAKARTA TOMCAT**

- 1.JAKARTA TOMCAT.

**UNIDAD DIDÁCTICA 9. OBJECT-RELATIONAL MAPPING**

- 1.¿Qué es Object-Relational Mapping?
  - 1.- Ventajas y desventajas de un ORM
- 2.Servicios web, RCI y RPC
  - 1.- Servicios web

2.- RMI

3.- RPC

3.Patrones

1.- Patrones de Creación.

2.- Patrones Estructurales.

3.- Patrones de Comportamiento.

4.Formbean

5.Dynaactionform

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 10. VALIDACIÓN**

1.Validator

2.VisitorFieldValidator