




CURSO 3: EXPERTO-A DESARROLLADOR WEB CON JAVA

 TOTAL 120 HORAS ONLINE

FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN JAVA

JSE

Conectividad con bases de datos

COMPETENCIAS PERSONALES

Comprensión y dominio de los conceptos básicos de programación en grupo
Conocimiento de las materias básicas y tecnologías, que capaciten para el aprendizaje y desarrollo de aplicaciones con acceso a datos

COMPETENCIAS TIC

Aprender los fundamentos básicos de programación
Trabajar con tipos de datos, arrays y colecciones
Analizar los conceptos básicos POO
Aprender a conectarse a bases de datos
Uso de la API de JDBC
Ejecutar objetos almacenados en bases de datos

DESARROLLO WEB CON JAVA

Servlet y JSP

Struts

JSF

Hibernate

Spring

COMPETENCIAS PERSONALES

Capacidad para diseñar, desarrollar, seleccionar y evaluar aplicaciones web
Capacidad para dirigir las actividades objeto de los proyectos del ámbito de la informática
Capacidad para planificar, concebir, desplegar y dirigir proyectos basados en vistas
Conocimiento, administración y mantenimiento de objetos persistentes
Conocimiento, diseño y utilización de forma eficiente los tipos y estructuras de datos más adecuados al diseñar con arquitectura MVC

COMPETENCIAS TIC

Trabajar con la tecnología de JEE
Ejecutar y probar aplicaciones web con Java
Construir páginas JSP'S con expresiones del lenguaje (el)
Compactar páginas JSP'S

Construir páginas JSP'S con etiquetas de librería (JSTL)
Comprender la arquitectura MVC
Trabajar con las clases del núcleo de struts
Aprender las definiciones del fichero de configuración
Incluir los elementos básicos
Diseño de la arquitectura de alto nivel
Incluir la Capa de Presentación y Java Server Faces
Personalización de los Mensajes de Error
Uso de Data Access Object (DAO)
Incorporar un componente Java Server Faces para AJAX en una aplicación web
Enumerar los componentes javaserver Faces para AJAX
Describir la funcionalidad de los componentes javaserver Faces para AJAX
Introducción al mapeo Objeto/Relacional (ORM)
Archivo de Mapeo
Configuración de acceso a la Base de Datos
Bibliotecas Hibernate

www.asogestic.org – Tel. 910 80 09 75 – seleccion@asogestic.org

“El FSE invierte en tu futuro”

Fondo Social Europeo



red.es

PROFESIONALES DIGITALES | Formación Continua



Trabajar con lenguaje HQL
Aprender el uso de la concurrencia
Heredar objetos persistentes
Análisis de la arquitectura y propósito de Spring

Trabajo con Beans, Factorías de Beans y el contexto de la aplicación
Prestaciones de Spring
Creación de aplicaciones web con Spring

=====

www.asogestic.org – Tel. 910 80 09 75 – seleccion@asogestic.org

Estas ayudas están cofinanciadas con el Fondo Social Europeo (FSE) dentro del periodo de programación 2014-2020, en concreto con cargo al Programa Operativo de Empleo, Formación y Educación (POEFE) dirigido a personas trabajadoras prioritariamente ocupadas, para la adquisición y mejora de competencias en el ámbito de la transformación y de la economía digital.