



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

Experto en Desarrollo Java con Jakarta Struts y JDBC_BI

Modalidad de realización del curso: [Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

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.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

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

8. - Diferencia entre modelos web estáticos y dinámicos

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

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

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONCEPTOS BÁSICOS DE STRUTS 2

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

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MODELO VISTA CONTROLADOR WEB

1. Paradigma Modelo-Vista-Controlador
2. - Descripción del patrón
3. - Interacción de los componentes
4. - MVC y bases de datos
5. - 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
2. - ¿Por qué integrar Hibernate en la capa de datos (modelos)?
3. Petición de servicio de negocio
4. Archivos .xml de configuración

UNIDAD DIDÁCTICA 8. JAKARTA TOMCAT

1. JAKARTA TOMCAT

UNIDAD DIDÁCTICA 9. OBJECT-RELATIONAL MAPPING

1. ¿Qué es Object-Relational Mapping?
2. - Ventajas y desventajas de un ORM
3. Servicios web, RCI y RPC
4. - Servicios web
5. - RMI
6. - RPC
7. Patrones
8. - Patrones de Creación
9. - Patrones Estructurales
10. - Patrones de Comportamiento
11. Formbean
12. Dynaactionform

UNIDAD DIDÁCTICA 10. VALIDACIÓN

1. Validator
2. VisitorFieldValidator



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es