

## CURSO DE JAKARTA EE

### Contenido

1. Introducción a Jakarta EE
2. ¿Que es Jakarta EE?
3. Características y Conceptos
  - 3.1. Contenedores
  - 3.2. Java Servlets
  - 3.3. Java Server Pages JSP
  - 3.4. Enterprise Java Beans EJB
  - 3.5. Web Services
  - 3.6. Seguridad
  - 3.7. Arquitecturas Jakarta EE
    - 3.7.1. Arquitectura Multicapas
    - 3.7.2. Aplicación Cliente con EJB
    - 3.7.3. JSP Cliente con EJB
    - 3.7.4. Uso de Web Services
4. Instalación y configuración del Servidor
5. Servlets
  - 5.1. El Modelo Servlets
  - 5.2. La Clase HttpServlet
  - 5.3. Métodos doGet() y doPost()
  - 5.4. Paso de Parámetros
  - 5.5. Alcance de variables
  - 5.6. Manejo de Excepciones
6. Java Server Pages
  - 6.1. Desarrollo de páginas JSP
  - 6.2. Ciclo de vida básico
  - 6.3. Elementos JSP
  - 6.4. Traducción y Compilación de páginas JSP
  - 6.5. Errores y Excepciones
  - 6.6. Inclusión y Redireccionamiento de páginas JSP (include y forward)
  - 6.7. Lenguaje de Expresiones (Expression Language EL)
  - 6.8. Java Server Pages Tag Library (JSTL)
7. Manejo de Sesiones
8. Implementación de Filtros
9. La Arquitectura MVC Model – View – Controller
10. Enterprise Java Beans EJB
  - 10.1. Características de un EJB
  - 10.2. Configuración y tipos de EJB
  - 10.3. Cliente EJB via JDNI
  - 10.4. Inyección de dependencias
11. Uso de JSP y Servlets con EJB
12. Web Services
  - 12.1. Arquitectura de los Web Services
  - 12.2. Protocolos utilizados en los Web Services
  - 12.3. Desarrollo de Web Services usando JAX-WS

#### REQUISITOS: Conocimientos en Java