

## WORKSHOP DESARROLLO WEB CON JAVA

*SOMOS Y FORMAMOS EXPERTOS EN T.I*



**Metodología**

**100% PRACTICO**



**Duración**

**15 HRS.**

## ACERCA DEL WORKSHOP

### OBJETIVOS PRINCIPALES

- Programar comunicaciones basadas en HTTP y Servlets
- Estructurar sitios web mediante JSF
- Implementar sistemas confiables, robustos y con conexión a bases de datos Oracle.
- Crear una aplicación web empresarial con patrones de diseño y buenas prácticas, utilizando Servlets, JPS's e incluyendo conexión a bases de datos.
- Al finalizar el workshop te convertirás en un Desarrollador Web en Java con la capacidad de construir Aplicaciones Web Java EE con Servlets y JSPs, aplicando el patrón de diseño MVC y las mejores prácticas de desarrollo web, esto basado en la constante práctica de las funcionalidades enseñadas a lo largo del workshop.

### OBJETIVOS SECUNDARIOS

- Aplicar el patrón de diseño MVC.
- Crear proyectos web Java (WAR)

### PREREQUISITOS

- Conocimientos de programación orientada a objetos con Java.
- Se recomienda el workshop [Java SE Orientado a Objetos](#).
- Contar con conexión a Internet estable.

[¿Cuál es mi nivel en programación? clic aquí](#)

# ¡NUNCA DEJES DE APRENDER!

## 1.- Introducción a JEE

- 1.1 Herramientas que Componen la Plataforma
- 1.2 Introducción a las Aplicaciones Web
- 1.3 Creación de un proyecto Maven
- 1.4 ¿Qué es un POJO?
- 1.5 ¿Qué es un Bean?
- 1.6 Patrón de Diseño de MVC

## 2.- Conexión a BD con Oracle

- 2.1 Creando nuestra conexión
- 2.2 Creación Capa de Datos
- 2.3 CRUD
- 2.4 Uso de CallableStatement para ejecutar Procedimientos
- 2.5 Transacciones
- 2.6 Manejo de Pool de Conexiones

## 3.- Introducción a los Servlets

- 3.1 Ciclo de vida de un servlet
- 3.2 Estructura básica de un Servlet
- 3.3 HttpServletRequest
- 3.4 HttpServletResponse

## 4.- Introducción a las Páginas JSP

- 4.1 ¿Cómo trabaja JSP?
- 4.2 Manejo de sesiones
- 4.3 Sintaxis del lenguaje
- 4.4 Scriptlets JSP
- 4.5 Directivas JSP
- 4.6 Acciones JSP
- 4.7 Manejo de JSTL en JSPs

## 5.- AJAX y EXT JS

- 5.1 Introducción
- 5.2 Tecnologías agrupadas bajo el concepto de AJAX
- 5.3 Ventajas y desventajas de AJAX
- 5.4 Implementando AJAX
- 5.5 ¿Que es Ext JS y para que sirve?
- 5.6 Configuración Ext JS

## 6.- Proyecto Final

- 6.1 Definición e implementación de Proyecto
- 6.2 Integración SERVLETS + JSP + JDBC + AJAX
- 6.3 Finalizando Proyecto.

## CERTIFICADO DIGITAL

Obtén una constancia que avala tu preparación, si cumples con la asistencia a tu capacitación y elaboras el proyecto final de cada curso, bootcamp o diplomado.

Registrado por la Secretaria del Trabajo y Previsión Social (México).



***¡Te esperamos!***

 55 5211 6931

 +52 55 6186 8835

 TecGurusNet