

**DIPLOMADO JAVA EXPERTO**  
**SOMOS Y FORMAMOS EXPERTOS EN T.I**



**Metodología**

**100% PRACTICO**



**Duración**

**100 HRS.**

## ACERCA DEL DIPLOMADO

### OBJETIVOS PRINCIPALES

- Obtener conocimientos específicos para desarrollar componentes tipo Webservice para poder publicar nuestros APIs.
- Desarrollar conocimientos específicos de Spring así como ubicar los momentos clave en su ciclo de vida.
- Configurar una aplicación stand-alone así como web utilizando el framework de spring.
- Conectar la aplicación hacia una base de datos utilizando configuraciones del framework.
- Diseñar una aplicación empresarial completa (front, back, api's, negocio, seguridad).

### OBJETIVOS SECUNDARIOS

- Conocer el empaquetado de aplicaciones complejas a través de arquetipos de Maven.
- Configurar un servidor de aplicaciones (desarrollo y productivo).
- Conocer las diferencias entre Spring y JEE para poder identificar cual es la mejor solución según el problema a resolver.
- Conocer todo el abanico de soluciones del ecosistema Spring.
- Conocer técnicas de desarrollo WS (top-down y bottom-up).
- Configurar clientes remotos utilizando diversas herramientas (SOAP-UI).

[¿Necesitas asesoría en estas tecnologías? clic aquí](#)

### PREREQUISITOS

- Mínimo un año de experiencia con Java y JavaEE.
- Si no cuentas con un año de experiencia puedes iniciar con nuestro diplomado [Java empresarial](#)

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

[¿Quieres aprender a programar en Java? clic aquí](#)

# ¡NUNCA DEJES DE APRENDER!

## 1. Módulo de Desarrollo Java Enterprise JEE

- 1.1 Java Persistence API (JPA)
- 1.2 Enterprise Java Beans (EJB)
- 1.3 Java Server Faces (JSF)
- 1.4 Webservices

Ver mas : [Temario completo de Desarrollo Java Enterprise JEE](#)

## 2. Módulo de Docker y Kubernetes

- 2.1 Introducción a Docker
- 2.2 Orquestadores de Contenedores
- 2.3 Arquitectura de Kubernetes
- 2.4 Kubernetes Developer
- 2.5 DevOps y Kubernetes
- 2.6 Seguridad en Kubernetes
- 2.7 Serverless

Ver mas: [Temario completo de Contenedores Docker y Kubernetes](#)

## 3. Módulo de Microservicios con Java

- 3.1. Arquitectura Monolítica vs Microservicios
- 3.2 API Rest Spring Boot
- 3.3 Spring Data JPA
- 3.4 Spring Cloud
- 3.5 Spring Security

Ver mas: [Temario completo de Microservicios](#)



## 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