

## DESARROLLO JAVA ENTERPRISE JEE

*SOMOS Y FORMAMOS EXPERTOS EN T.I*



**Metodología**

**100% PRACTICO**



**Duración**

**30 HRS.**

## ACERCA DEL CURSO

### OBJETIVOS PRINCIPALES

- Desarrollar conocimientos del ciclo de vida y los componentes de aplicaciones Java EE (EJB's, JPA, WS).
- Desarrollar una aplicación utilizando diversos patrones de diseño y publicarla en un servidor de aplicaciones.
- 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.
- Identificar las situaciones en donde las tecnologías de Java EE sean la mejor solución.
- Configurar un servidor de aplicaciones para desarrollo.

[¿Necesitas asesoría personalizada? 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. Java Persistence API

- 1.1 ¿Que es una entidad?
- 1.1.1 ¿Como mapear una entidad?
- 1.1.2 Anotaciones
- 1.1.3 XML
- 1.2 Relaciones
- 1.2.1 Entre entidades
- 1.2.2 Carga
- 1.2.3 Ordenamiento
- 1.3 Entity Manager
- 1.3.1 ¿Como obtenerlo?
- 1.3.2 Contexto
- 1.3.3 Cache
- 1.4 JPQL
- 1.4.1 SELECT, FROM, WHERE, ORDER BY, GROUP BY
- 1.4.2 Queries (Dinamicas, Nombradas, Nativas)
- 1.4.3 Criterias

## 2. Enterprise Java Beans 3.0 (EJB)

- 2.1 ¿Que es un EJB?
- 2.2 Tipos de EJB
- 2.3 Contenedores de EJB
- 2.4 Bean de Sesión
- 2.4.1 @Stateless
- 2.4.2 @Stateful
- 2.4.3 @Singleton
- 2.5 Interfaces
- 2.5.1 @Local
- 2.5.2 @Remote
- 2.6 Inyección de Dependencias
- 2.7 Timer
- 2.8 Ciclo de Vida de un Bean
- 2.9 Callbacks
- 2.9.1 @PostConstruct
- 2.9.2 @PreDestroy
- 2.9.3 @PrePassivate
- 2.9.4 @PostActivate
- 2.10 Interceptores
- 2.10.1 @AroundInvoke
- 2.11 Transacciones
- 2.11.1 Administradas vía contenedor
- 2.11.2 @TransactionAttribute
- 2.11.3 Administradas vía bean
- 2.11.4 Seguridad
- 2.11.5 Declarativa
- 2.11.6 Programada
- 2.11.7 Integrando EJB 3.0 + JPA

## 3. Java Server Faces (JSF)

- 3.1 Páginas
- 3.1.1 EL
- 3.1.2 JSTL
- 3.1.3 Facelets
- 3.2 Ciclo de vida de JSF
- 3.2.1 Componentes
- 3.2.2 @ManagedBean
- 3.2.3 Convertidores
- 3.2.4 Validadores
- 3.2.5 AJAX - JQuery y af:ajax

## 4. Webservices

- 4.1 SOAP
- 4.1.1 JAX-WS
- 4.1.2 JAXB
- 4.2 Restful
- 4.3 HTTP Methods
- 4.3.3 Java API
- 4.4 Parámetros
- 4.4.1 @Consumes
- 4.4.2 @Produces
- 4.5 Integrando EJB 3.0 + JPA + JSF + WS

## 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