

## CURSO DE JAVA CON JDBC

# TEMARIO GENERAL JAVA CON JDBC



Por el experto: Ing. Ubaldo Acosta

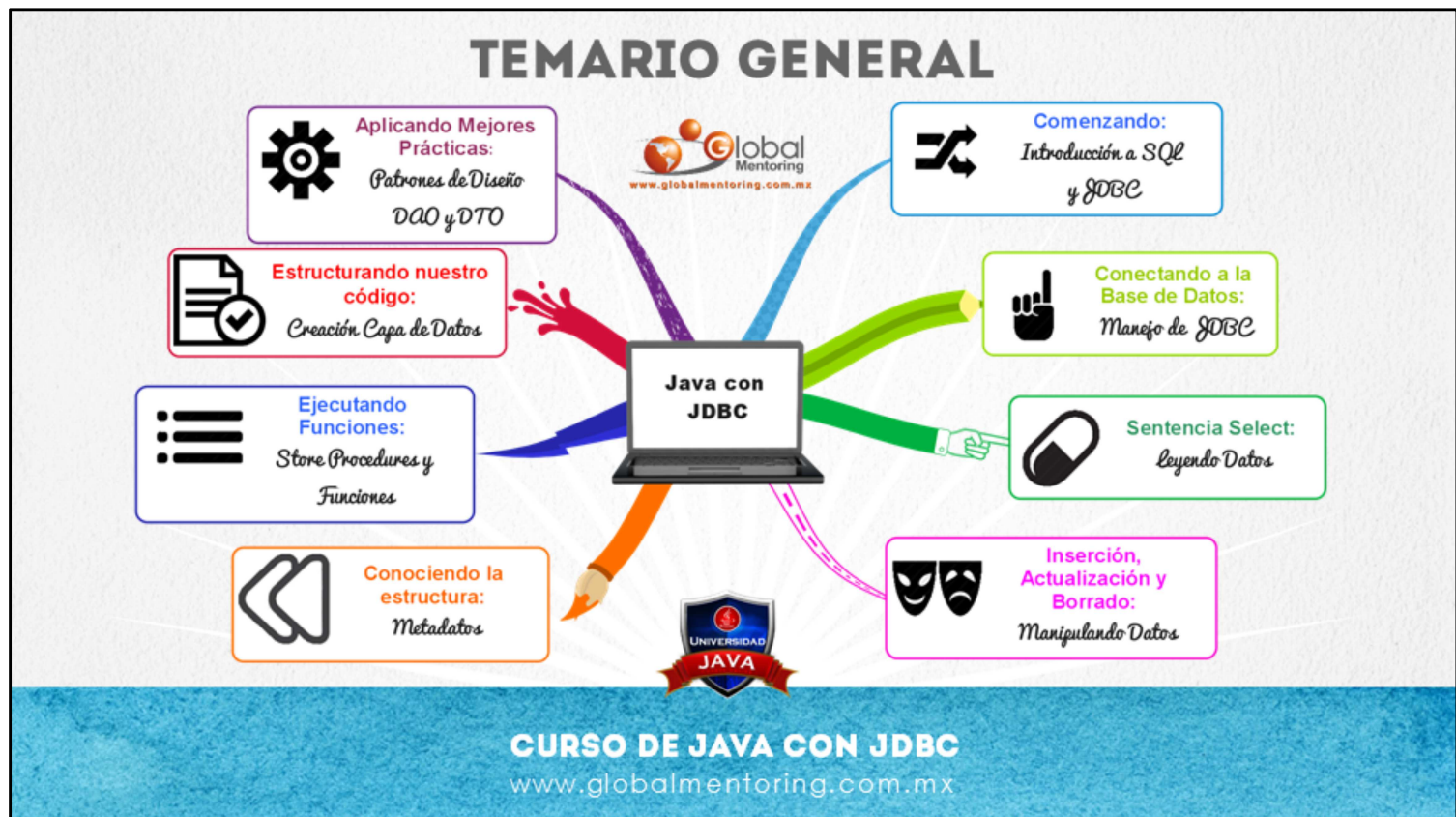


CURSO DE JAVA CON JDBC  
[www.globalmentoring.com.mx](http://www.globalmentoring.com.mx)

Hola, te saluda nuevamente Ubaldo Acosta. Espero que estés listo para comenzar.

Vamos a revisar el temario general del curso de Java con JDBC.

¿Estás listo? ¡Vamos!



Vamos a revisar el contenido general del curso de Java con JDBC:

**Comenzando.- Introducción a SQL y JDBC:** En esta sección veremos una introducción a la tecnología SQL (Structured Query Language) y JDBC (Java Database Connectivity). Ambas tecnologías son las que estaremos utilizando a lo largo del curso. También realizaremos la instalación de las herramientas y base de datos que vamos a utilizar a lo largo del curso. A su vez, crearemos un primer proyecto HolaMundo con JDBC.

**Conectando a la base de datos con JDBC.- Manejo de JDBC:** En esta sección revisaremos a más detalle el manejo de JDBC. Veremos el concepto de driver para conectarnos a una base de datos utilizando Java con JDBC. También revisaremos los tipos de sentencia que tenemos disponibles en JDBC para comunicarnos con la base de datos. Asimismo, revisaremos el manejo de excepciones en JDBC. Crearemos algunos ejercicios para poner en práctica el manejo de JDBC.

**Sentencia Select.- Leyendo Datos:** Revisaremos las sentencias con JDBC que nos permitirán leer datos de la base de datos. Crearemos un ejercicio para poner en práctica este concepto.

**Inserción, Actualización y Borrado.- Manipulando datos:** En esta sección veremos las sentencias JDBC que nos permitirán insertar, actualizar y eliminar información de una base de datos utilizando JDBC. Estudiaremos la sintaxis de cada uno y crearemos varios ejercicios para aprender cada uno de estos conceptos.

**Conociendo la estructura.- Metadatos:** En esta sección definiremos el concepto de Metadatos y veremos cómo nos puede ayudar en nuestros programas con JDBC. Crearemos varios ejercicios para poner en práctica estos conceptos.

**Ejecutando Funciones.- Store Procedures y Funciones:** Definiremos qué es un Store Procedure y qué es una función de una base de datos, utilizaremos Oracle como manejador de base de datos para ejecutar un método y un Store Procedure en Oracle desde Java utilizando JDBC. Crearemos varios ejercicios para poner en práctica estos conceptos.

**Estructurando nuestro código.- Creación Capa de Datos:** Aprenderemos el concepto de capa de datos, y crearemos una utilizando Java y JDBC. Crearemos un ejercicio para poner en práctica este concepto.

**Aplicando Mejores Prácticas.- Patrones de Diseño DAO y DTO:** Estudiaremos el concepto de patrón de diseño, y veremos los patrones de diseño DAO (Data Access Object) y DTO (Data Transfer Object) para agregarlos a nuestra capa de datos. También veremos como crear un pool de conexiones a nuestra conectividad con la base de datos y veremos como conectarnos a distintas bases de datos como MySql y Oracle. Crearemos varios ejercicios para dejar claro estos conceptos.

A grandes rasgos este es el temario general del curso de Java con JDBC. Estos son tan solo algunos de los muchos más temas que aprenderemos a lo largo de este curso. Así que si estás listo, comencemos de inmediato.

## CURSO ONLINE

# JAVA CON JDBC

Por: Ing. Ubaldo Acosta

**CURSO DE JAVA CON JDBC**  
www.globalmentoring.com.mx

En Global Mentoring promovemos la Pasión por la Tecnología Java. Te invitamos a visitar nuestro sitio Web donde encontrarás cursos Java Online desde Niveles Básicos, Intermedios y Avanzados, y así te conviertas en un experto programador Java.

A continuación te presentamos nuestro listado de cursos:

- |                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| ✓ Lógica de Programación | ✓ Hibernate Framework               |
| ✓ Fundamentos de Java    | ✓ Spring Framework                  |
| ✓ Programación con Java  | ✓ JavaServer Faces                  |
| ✓ Java con JDBC          | ✓ Java EE (EJB, JPA y Web Services) |
| ✓ HTML, CSS y JavaScript | ✓ JBoss Administration              |
| ✓ Servlets y JSP's       | ✓ Android con Java                  |
| ✓ Struts Framework       | ✓ HTML5 y CSS3                      |

**Datos de Contacto:**Sitio Web: [www.globalmentoring.com.mx](http://www.globalmentoring.com.mx)Email: [informes@globalmentoring.com.mx](mailto:informes@globalmentoring.com.mx)