

**Eric Gustavo Coronel Castillo**  
Especialista en Ingeniería de Software

## **CAPACITACIÓN DESARROLLADOR JAVA-ORACLE**

### **INFORMACIÓN DEL GENERAL**

CAPACITACIÓN	:	<b>DESARROLLADOR JAVA-ORACLE</b>
DURACIÓN	:	<b>100 Horas</b>
REQUISITO	:	<b>Ganas de Aprender</b>
HORARIO	:	<b>Domingo de 08:00 – 14:00 Horas</b>
MODALIDAD	:	<b>Online</b>

### **CONTENIDO**

Los participantes deben tener muchas ganas de programar con tecnología Java EE, se desarrollarán de manera transversal buenas prácticas y patrones de software.

ITEM	MODULO	HORAS
1	<b>FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN CON JAVA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Introducción al curso</li><li>▪ Preparando el entorno de trabajo</li><li>▪ Programación secuencial</li><li>▪ Estructuras de control</li><li>▪ Arreglos</li></ul>	20
2	<b>JAVA ORIENTADO A OBJETOS</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Clases y Objetos</li><li>▪ Encapsulación</li><li>▪ Sobrecarga</li><li>▪ Herencia y Polimorfismo</li><li>▪ Interfaces</li><li>▪ Programación en capas</li><li>▪ Swing</li></ul>	20

**Eric Gustavo Coronel Castillo**  
Especialista en Ingeniería de Software

3	<b>BASE DE DATOS ORACLE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Fundamentos</li><li>Instalación</li><li>SQL*Plus y SQL Developer</li><li>Conexión local y remota</li><li>Usuarios y Esquemas</li><li>Creación de Tablas y Restricciones</li><li>Consultas básicas</li><li>Filtros de Filas</li><li>Resúmenes de datos</li><li>Consultas Multitablas</li><li>Subconsultas</li><li>Vistas</li></ul>	20
4	<b>PROGRAMACIÓN DE BASE DE DATOS CON JAVA JDBC</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Contexto actual</li><li>Componentes de JDBC</li><li>Consultas a una base de datos</li><li>Ejecución de sentencias con parámetros</li><li>Programación de transacciones</li><li>Ejecución de procedimientos almacenados</li><li>Reporte con JasperReport</li></ul>	20
5	<b>DESARROLLO WEB CON JAVA EE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Servidores Web</li><li>Programación de Servlets</li><li>Programación de Paginas JSP</li><li>Patrón MVC</li><li>Desarrollo de un caso.</li></ul>	20
<b>TOTAL</b>		<b>100</b>