

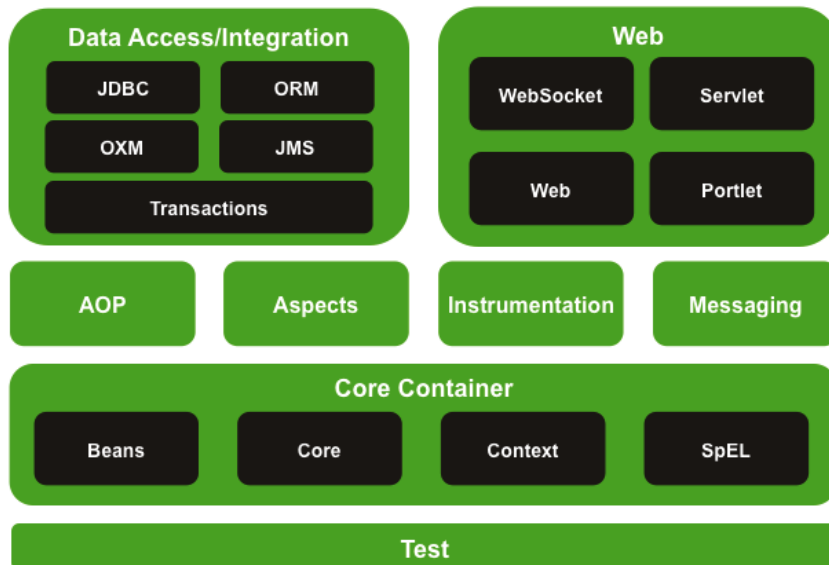


**GUSTAVO CORONEL**  
DESARROLLA SOFTWARE

## DESARROLLO WEB CON SPRING BOOT



Spring Framework Runtime



## UNIDAD 04 TALLER DE SPRING MVC

**Eric Gustavo Coronel Castillo**  
I N S T R U C T O R  
[youtube.com/DesarrollaSoftware](https://youtube.com/DesarrollaSoftware)  
[gcoronelc@gmail.com](mailto:gcoronelc@gmail.com)



## CONTENIDO

<b>EJERCICIO 01 .....</b>	<b>3</b>
<b>EJERCICIO 02 .....</b>	<b>3</b>
<b>EJERCICIO 03 .....</b>	<b>4</b>
EJEMPLO .....	5
RESULTADO.....	5
<b>CURSOS VIRTUALES .....</b>	<b>6</b>
ACCESO A LOS CURSOS VIRTUALES.....	6
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN CON JAVA .....	6
JAVA ORIENTADO A OBJETOS.....	7
PROGRAMACIÓN CON JAVA JDBC .....	8
PROGRAMACIÓN CON ORACLE PL/SQL.....	9



## EJERCICIO 01

Desarrollar una aplicación que permita simular una calculadora.

Se debe considerar las cuatro operaciones básicas.

## EJERCICIO 02

Desarrollar una aplicación para calcular la tabla de multiplicar de un determinado número.

El programa debe aceptar un número, por ejemplo 7, luego debe mostrar la tabla del número aceptado, en este caso 7:

7	x	1	=	7
7	x	2	=	14
7	x	3	=	21
7	x	4	=	28
7	x	5	=	35
7	x	6	=	42
7	x	7	=	49
7	x	8	=	56
7	x	9	=	63
7	x	10	=	70



## EJERCICIO 03

La institución financiera "EUREABANK" otorga préstamos a personas naturales.

El interés mensual depende del nivel de riesgo según el siguiente cuadro:

NIVEL DE RIESGO	INTERES MENSUAL
1	1.5%
2	2.8%
3	4%
4	6%

El préstamo se puede dar a 6, 12, 18 o 24 meses.

Desarrollar un programa que permita calcular las cuotas de un determinado préstamo.

Se necesita una aplicación para procesar los datos de un préstamo y arroje como resultado las cuotas mensualizadas.



## Ejemplo

### Datos del préstamo

- Capital: 1,200.00
- Tiempo: 6 meses
- Riesgo: 3

## Resultado

- Capital: 1,200.00
- Tiempo: 6 meses
- Interés mensual: 4%

CUOTA	CAPITAL TOTAL	CUOTA		
		CAPITAL	INTERES	TOTAL
1	S/1,200.00	S/200.00	S/48.00	S/248.00
2	S/1,000.00	S/200.00	S/40.00	S/240.00
3	S/800.00	S/200.00	S/32.00	S/232.00
4	S/600.00	S/200.00	S/24.00	S/224.00
5	S/400.00	S/200.00	S/16.00	S/216.00
6	S/200.00	S/200.00	S/8.00	S/208.00



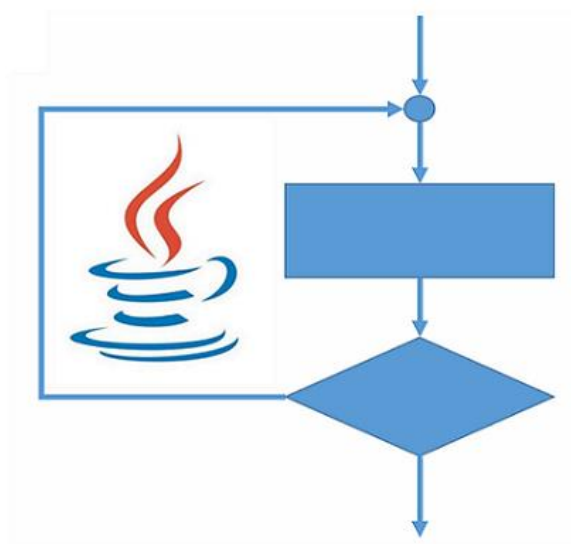
## CURSOS VIRTUALES

### Acceso a los Cursos Virtuales

En esta URL tienes los accesos a los cursos virtuales:

<http://gcoronelc.github.io>

### Fundamentos de Programación con Java



Tener bases sólidas de programación muchas veces no es fácil, creo que es principalmente por que en algún momento de tu aprendizaje mezclas la entrada de datos con el proceso de los mismos, o mezclas el proceso con la salida o reporte, esto te lleva a utilizar malas prácticas de programación que luego te serán muy difíciles de superar.

En este curso aprenderás las mejores prácticas de programación para que te inicies con éxito en este competitivo mundo del desarrollo de software.

URL del Curso: <https://n9.cl/gcoronelc-java-fund>

Avance del curso: <https://n9.cl/gcoronelc-fp-avance>

Cupones de descuento: <http://gcoronelc.github.io>



## Java Orientado a Objetos



### **CURSO PROFESIONAL DE JAVA ORIENTADO A OBJETOS**

**Eric Gustavo Coronel Castillo**

[www.desarrollasoftware.com](http://www.desarrollasoftware.com)

**I N S T R U C T O R**

En este curso aprenderás a crear software aplicando la Orientación a Objetos, la programación en capas, el uso de patrones de software y Swing.

Cada tema está desarrollado con ejemplos que demuestran los conceptos teóricos y finalizan con un proyecto aplicativo.

URL del Curso: <https://bit.ly/2B3ixUW>

Avance del curso: <https://bit.ly/2RYGXIt>

Cupones de descuento: <http://gcoronelc.github.io>



## Programación con Java JDBC



### PROGRAMACIÓN DE BASE DE DATOS ORACLE CON JAVA JDBC

**Eric Gustavo Coronel Castillo**

[www.desarrollasoftware.com](http://www.desarrollasoftware.com)

**I N S T R U C T O R**

En este curso aprenderás a programar bases de datos Oracle con JDBC utilizando los objetos Statement, PreparedStatement, CallableStatement y a programar transacciones correctamente teniendo en cuenta su rendimiento y concurrencia.

Al final del curso se integra todo lo desarrollado en una aplicación de escritorio.

URL del Curso: <https://bit.ly/31apy0O>

Avance del curso: <https://bit.ly/2vatZOT>

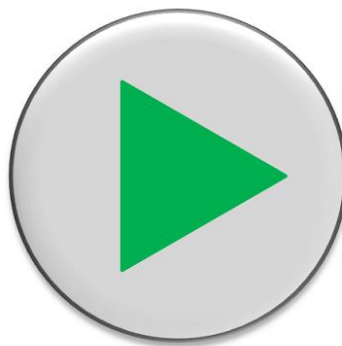
Cupones de descuento: <http://gcoronelc.github.io>





## Programación con Oracle PL/SQL

# ORACLE PL/SQL



En este curso aprenderás a programar las bases de datos ORACLE con PL/SQL, de esta manera estarás aprovechando las ventajas que brinda este motor de base de datos y mejorarás el rendimiento de tus consultas, transacciones y la concurrencia.

Los procedimientos almacenados que desarrolles con PL/SQL se pueden ejecutarlos de Java, C#, PHP y otros lenguajes de programación.

URL del Curso: <https://bit.ly/2YZjfxT>

Avance del curso: <https://bit.ly/3bcigYb>

Cupones de descuento: <http://gcoronelc.github.io>