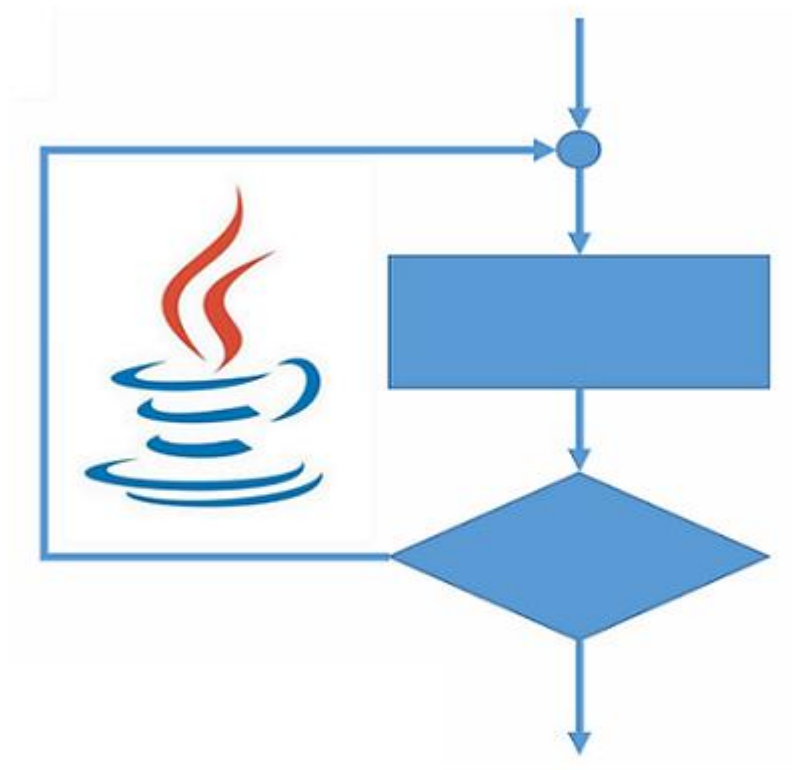




GUSTAVO CORONEL
DESARROLLA SOFTWARE

FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN CON JAVA



PRACTICA 03 **ESTRUCTURAS REPETITIVAS**

Eric Gustavo Coronel Castillo

youtube.com/DesarrollaSoftware

gcoronelc@gmail.com



INDICE

PROYECTOS PROPUESTOS	3
PROYECTO 1	3
PROYECTO 2	3
PROYECTO 3	3
PROYECTO 4	4
PROYECTO 5	4
CURSOS VIRTUALES.....	5
CUPONES	5
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN CON JAVA.....	5
JAVA ORIENTADO A OBJETOS	6
PROGRAMACIÓN CON JAVA JDBC.....	7
PROGRAMACIÓN CON ORACLE PL/SQL.....	8



PROYECTOS PROPUESTOS

Proyecto 1

Desarrollar un programa para encontrar la suma de los números pares e impares comprendidos entre 1 y N.



Proyecto 2

Desarrollar un programa para convertir un número de base 10 a base 16.

DE BASE 10 A BASE 16

■ Ejemplo: $48274_{10} \rightarrow$ base 16

■ Resultado: $11 - 12 - 9 - 2 = \text{BC92}_{16}$

$$\begin{array}{r} 48274 \div 16 \\ \hline 2 \quad 3017 \div 16 \\ \hline 9 \quad 188 \div 16 \\ \hline 12 \quad 11 \end{array}$$

Proyecto 3

Desarrollar un programa que permita mostrar la tabla de multiplicar de un número.

Tabla del 6	
6 x 0 =	0
6 x 1 =	6
6 x 2 =	12
6 x 3 =	18
6 x 4 =	24
6 x 5 =	30
6 x 6 =	36
6 x 7 =	42
6 x 8 =	48
6 x 9 =	54
6 x 10 =	60



Proyecto 4

Desarrollar un programa que descomponga un importe de soles en billetes de 200, 100, 50, 20 y 10 Soles, el resto lo debe descompones en monedas 5, 2 y 1 sol.

EJEMPLO ILUSTRATIVO

Importe en Soles: 1377

REPORTE :

Billetes de 200 : 6
Billetes de 100 : 1
Billetes de 50 : 1
Billetes de 20 : 1
Monedas de 5 : 1
Monedas de 2 : 1

Proyecto 5

Un padre con la intención de motivar el estudio en su hijo, le dice que será compensado según su promedio final del ciclo.

La compensación es monetaria, según el cuadro adjunto.

Desarrollar un programa que permita al Padre calcular la compensación del hijo.

RANGO DE NOTA	FACTOR A MULTIPLICAR
0 - 5	50
6 - 12	80
13 - 17	120
18 - 20	500

EJEMPLO

Si el promedio es: **13**

La compensación es:

$$5 \times 50 + 7 \times 80 + 1 \times 120 = \mathbf{930}$$



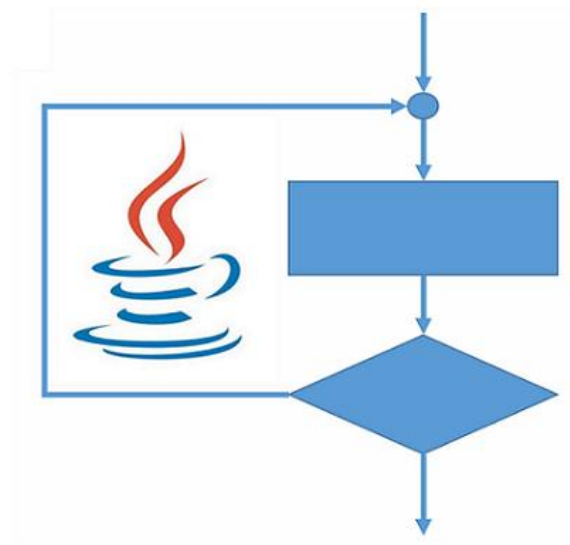
CURSOS VIRTUALES

CUPONES

En esta URL se publican cupones de descuento:

<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://www.udemy.com/course/fund-java>**

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

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

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.

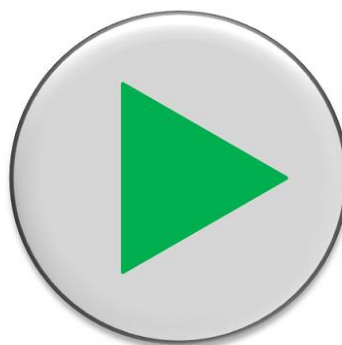
URL del Curso: <https://bit.ly/31apy00>

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/3bcqYb>

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