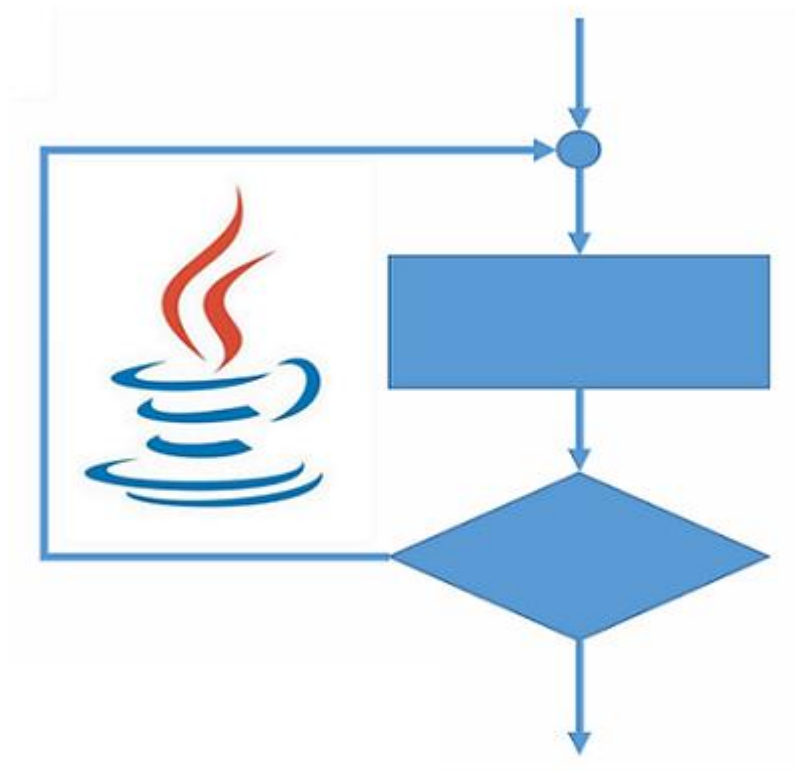




**GUSTAVO CORONEL**  
DESARROLLA SOFTWARE

# FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN CON JAVA



## PRACTICA 01 ESTRUCTURAS SECUENCIALES

**Eric Gustavo Coronel Castillo**

[youtube.com/DesarrollaSoftware](https://youtube.com/DesarrollaSoftware)

[gcoronelc@gmail.com](mailto:gcoronelc@gmail.com)



## INDICE

<b>PROYECTOS PROPUESTOS .....</b>	<b>3</b>
PROYECTO 1.....	3
PROYECTO 2.....	3
PROYECTO 3.....	3
PROYECTO 4.....	4
PROYECTO 5.....	4
<b>CURSOS VIRTUALES .....</b>	<b>5</b>
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

Crear un programa para encontrar el Área de un Círculo.



### Proyecto 2

Desarrollar un programa para calcular la suma de los N primeros números.

$$Suma = \frac{N * (N + 1)}{2}$$

### Proyecto 3

Desarrollar un programa para calcular el importe de una venta, los datos son el precio del producto y la cantidad.

El precio del producto incluye el 18% correspondiente al impuesto de ley.

Se debe calcular el importe de la venta, el impuesto de ley y el total de la venta.

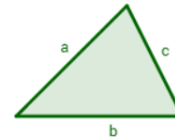




## Proyecto 4

Desarrollar un programa para calcular el área de un triángulo aplicando la fórmula de Herón.

### Fórmula de Herón



El área del triángulo de lados  $a$ ,  $b$  y  $c$  es

$$\text{Área} = \sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$$

donde  $s$  es el **semiperímetro** de triángulo:

$$s = \frac{a + b + c}{2}$$

## Proyecto 5

Crear un programa que calcular el Sueldo Neto a pagar a un trabajador, considerando los siguientes puntos:

- El número de horas trabajadas.
- El pago por hora.
- Al trabajador se le debe retener el 5% del total de ingresos por concepto de impuesto.



## CURSOS VIRTUALES

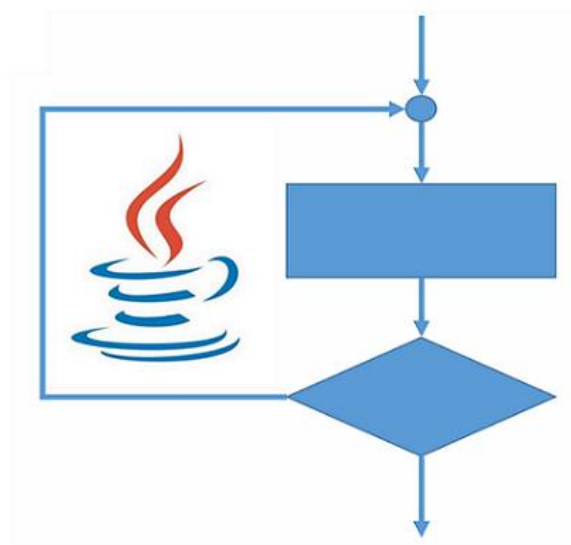
---

### 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](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.

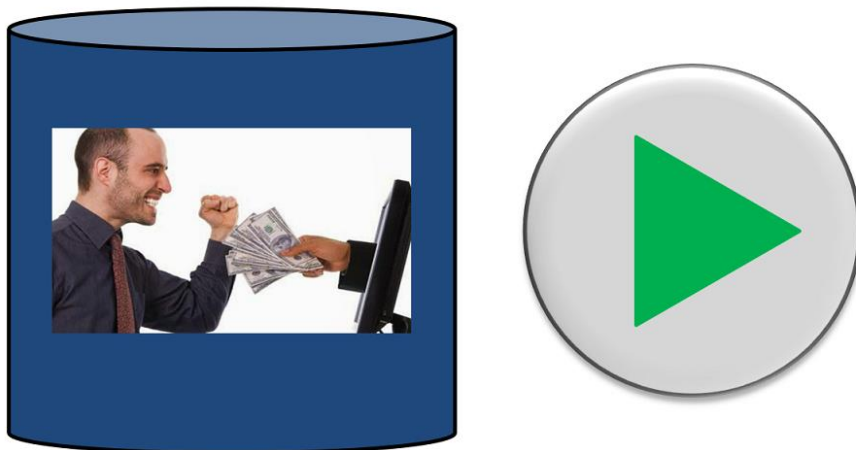
URL del Curso: <https://bit.ly/31apy00>

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>