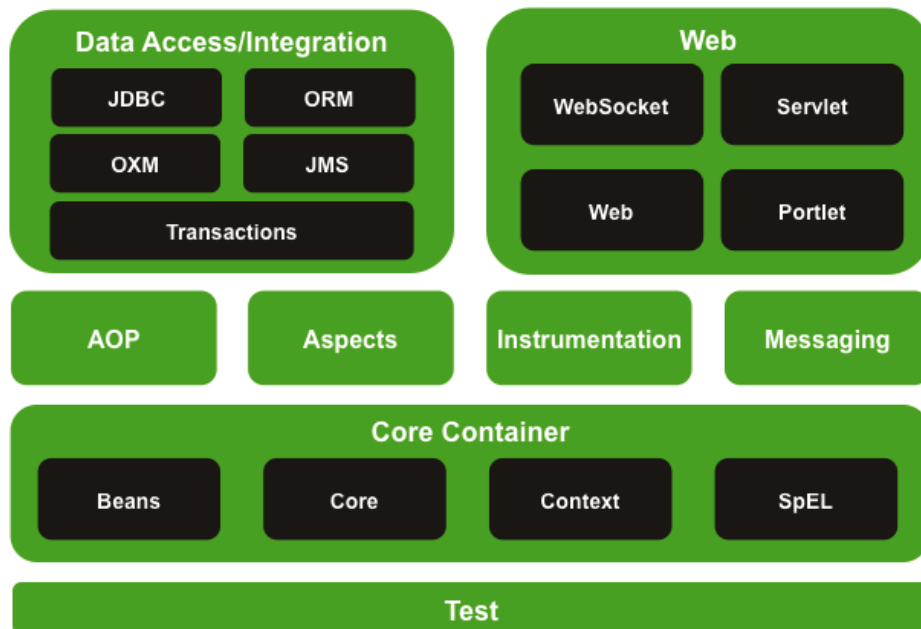




# DESARROLLO WEB CON **SPRING BOOT**



## Spring Framework Runtime



## UNIDAD 05 **PRACTICA**

**Eric Gustavo Coronel Castillo**

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

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

**INSTRUCTOR**



# CONTENIDO

EJERCICIO 01 .....	3
EJERCICIO 02 .....	4
EJERCICIO 03 .....	5
CURSOS VIRTUALES.....	6
CUPONES .....	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

La empresa **Vía Éxitos** necesita saber cuánto se le debe pagar a sus trabajadores y a cuánto asciende el importe del impuesto a la renta que se le debe retener.

El trabajador recibe los siguientes ingresos:

<b>SALARIO</b>	Pago por su trabajo. $= \text{Horas\_Trabajadas} * \text{Pago\_X\_Hora}$
<b>ASIGNACION</b>	Corresponde a la asignación por hijos menores de 18 años. $= 60.0 * \text{Número\_de\_Hijos}$
<b>BONO</b>	Bonificación por productividad, corresponde al pago de las horas extras. Las horas reglamentarias son 160. $= \text{Horas\_Extras} * \text{Pago\_X\_Horas} * 2.0$
<b>INGRESOS</b>	$= \text{SUELDO} + \text{ASIGNACION} + \text{BONO}.$

El impuesto a la renta corresponde al 8% de los INGRESOS, y solo se aplica si los INGRESOS superan los 1,500.00 Soles.



## EJERCICIO 02

Una empresa dedicada a la venta de golosinas, se ha propuesto incrementar sus ventas, para lo cual ha modificado las metas que debe cumplir cada vendedor y la comisión que cobrarán mensualmente.

A continuación, se tiene tabla de metas mensuales y porcentajes de las comisiones que se le paga a cada vendedor.

MESES	META MENSUAL	COMISIÓN POR LOGRO DE META	BONO POR EXCEDENTE DE META
Enero – Marzo	80,000	10%	3%
Abril – Junio	60,000	12%	5%
Julio – Setiembre	70,000	15%	7%
Noviembre – Diciembre	100,000	16%	8%

La empresa necesita de un programa que le permita calcular:

- Comisión por cumplimiento de meta
- Bono por excedente de meta
- Pago total

Por ejemplo, si un vendedor en el mes de enero sus ventas han alcanzado los 100,000 Soles, los cálculos son los siguientes:

- Comisión:  $80,000 * 10\% = 8,000.00$
- Bono:  $(100,000 - 80,000) * 3\% = 600.00$
- Pago total: 8,600.00



## EJERCICIO 03

La Empresa de Telefonía "HABLA BIEN" está realizando una campaña en beneficio del deporte de tu región.

Esta campaña consiste en donar un porcentaje del consumo para realizar obras en beneficio del deporte.

El siguiente cuadro permite calcular el importe que debe pagar el usuario y porcentaje donado por rangos de consumo.

RANGO DE CONSUMO	COSTO POR MINUTO	PORCENTAJE DE DONACIÓN
1 - 50	1.30	1.8%
51 - 80	1.20	2.0%
81 - 150	1.10	2.5%
152 - 300	1.00	3.0%
301 - a mas	0.07	4.0%

El rango de consumo se expresa en minutos.

El costo por minuto esta expresado en dólares americanos.

Desarrollar un programa que permita calcular el importe a pagar y el importe para donación.



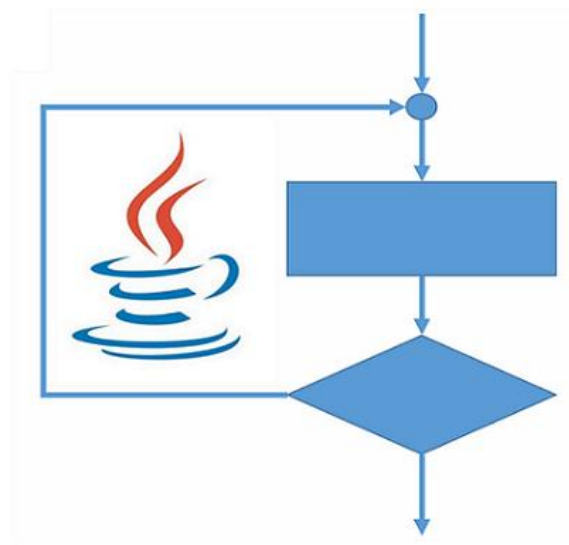
## CURSOS VIRTUALES

### 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://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 ejecutar 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>