

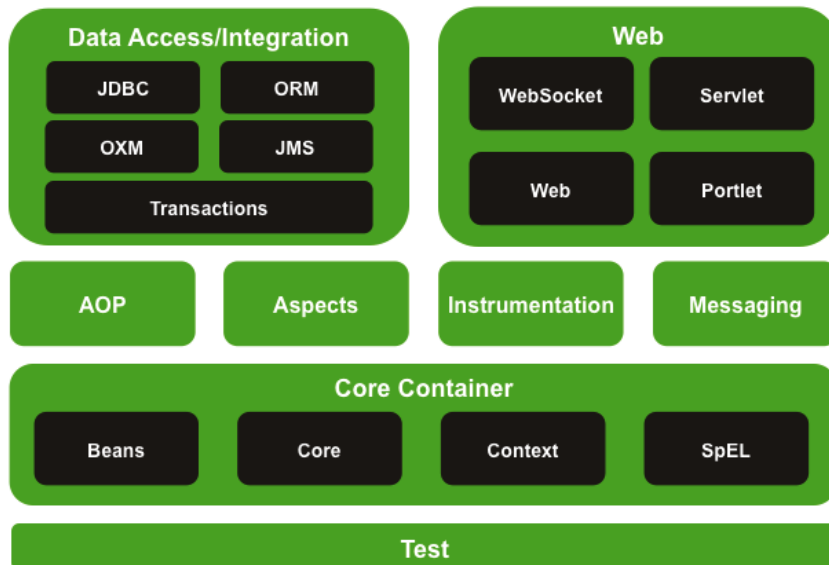


GUSTAVO CORONEL
DESARROLLA SOFTWARE

DESARROLLO WEB CON SPRING BOOT



Spring Framework Runtime



UNIDAD 05 TALLER CON THYMELEAF

Eric Gustavo Coronel Castillo
I N S T R U C T O R
youtube.com/DesarrollaSoftware
gcoronelc@gmail.com



CONTENIDO

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

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:

SALARIO	Pago por su trabajo. $= \text{Horas_Trabajadas} * \text{Pago_X_Hora}$
ASIGNACION	Corresponde a la asignación por hijos menores de 18 años. $= 60.0 * \text{Número_de_Hijos}$
BONO	Bonificación por productividad, corresponde al pago de las horas extras. Las horas reglamentarias son 160. $= \text{Horas_Extras} * \text{Pago_X_Horas} * 2.0$
INGRESOS	$= \text{SUELDO} + \text{ASIGNACION} + \text{BONO}.$

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 cobraran 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.



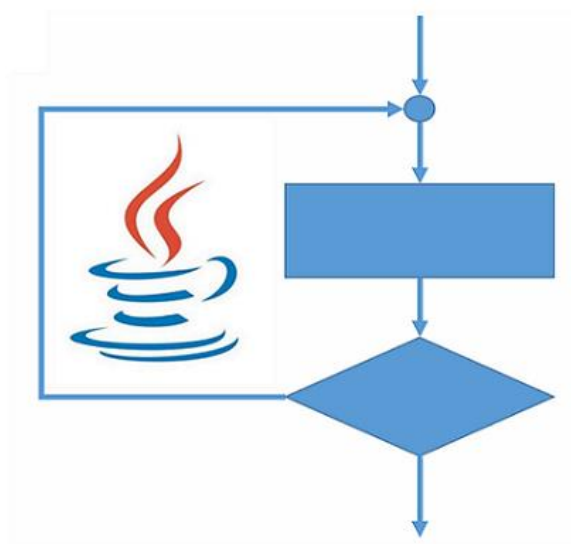
CURSOS VIRTUALES

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

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/31apy0O>

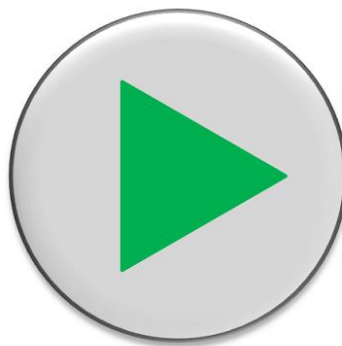
Avance del curso: <https://bit.ly/2vatZOT>

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>