



GUSTAVO CORONEL
DESARROLLA SOFTWARE

TALLER DE ORACLE SQL



Una buena base de datos, asegura tu inversión.

LABORATORIO 02 APLICANDO GRUPOS

GUSTAVO CORONEL
desarrollasoftware.com



CONTENIDO

FUNCIONES AGREGADAS.....	3
AGRUPACIÓN DE DATOS: GROUP BY	3
FILTRO DE GRUPOS: HAVING	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



FUNCIONES AGREGADAS

1. Desarrolle una sentencia SELECT para calcular el importe de la planilla del departamento de ventas. Debe incluir el sueldo y la comisión. Esquema: **RECURSOS**.
2. Desarrolle una sentencia SELECT para encontrar el mayor y menor sueldo en el departamento de ventas. Esquemas: **RECURSOS**.
3. Desarrolle una sentencia SELECT para encontrar el salario promedio en la empresa. Esquemas: **RECURSOS**.
4. Se necesita saber la cantidad de empleados que hay en el departamento de ventas. Esquemas: **RECURSOS**.
5. Se necesita saber el importe de la planilla del departamento de ventas, con comisión y sin comisión. Esquemas: **RECURSOS**.
6. Del curso **SQL Server Administración** se necesita saber la cantidad de alumnos matriculados y a cuánto asciende el importe que se proyecta recaudar hasta el momento. Esquema: **EDUCA**.
7. Se necesita saber cuál es el importe recaudado hasta el momento del curso **SQL Server Administración**. Esquema: **EDUCA**.

AGRUPACIÓN DE DATOS: GROUP BY

8. Desarrolle una sentencia SELECT para encontrar el sueldo promedio por departamento. Esquema: **RECURSOS**.
9. Desarrolle una sentencia SELECT para encontrar el importe recaudado por curso. Esquema: **EDUCA**.
10. Se necesita saber el sueldo máximo, sueldo mínimo y el sueldo promedio por departamento. Esquema: **RECURSOS**.
11. Se necesita saber cuántos empleados hay por departamento. Esquema: **RECURSOS**.
12. Se necesita saber cuántos empleados han ingreso por año en cada departamento. Esquemas: **RECURSOS**.
13. De cada departamento se necesita saber la cantidad de empleados, el importe de la planilla y el sueldo promedio. Esquemas: **RECURSOS**.
14. De cada curso se necesita saber la cantidad de alumnos matriculados y el importe que se tiene proyectado recaudar por los alumnos matriculados. Esquema: **EDUCA**.



FILTRO DE GRUPOS: HAVING

15. Desarrolle una sentencia SELECT para encontrar los departamentos que tienen a lo más de 3 trabajadores. Esquema: **RECURSOS**.
16. Se necesita saber cuáles son los puestos de trabajo que tienen más de 2 empleados. Esquema: **RECURSOS**.
17. Desarrolle una consulta que permita conocer quienes son los clientes que tienen solo una cuenta: Esquema: **EUREKA**.



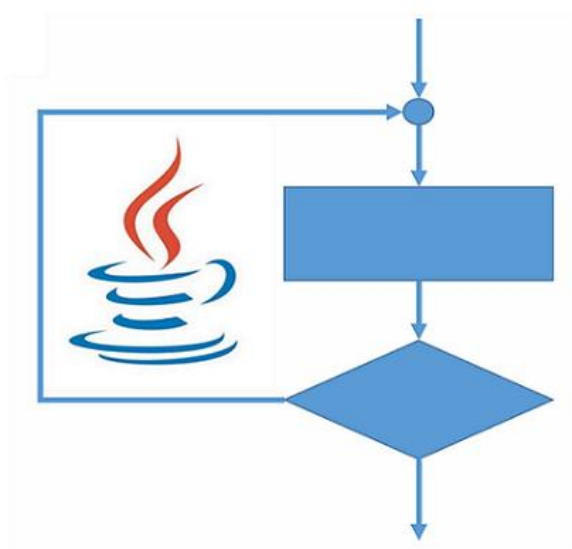
CURSOS VIRTUALES

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>**



GUSTAVO CORONEL
DESARROLLA SOFTWARE

www.desarrollasoftware.com

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>



GUSTAVO CORONEL
DESARROLLA SOFTWARE

www.desarrollasoftware.com

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>

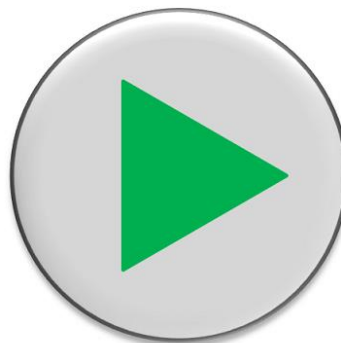
Avance del curso: <https://bit.ly/2vatZOT>

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 ejecutar 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>