



GUSTAVO CORONEL
DESARROLLA SOFTWARE

TALLER DE ORACLE SQL



Una buena base de datos, asegura tu inversión.

LABORATORIO 03 CONSULTAS MULTITABLAS

GUSTAVO CORONEL
desarrollasoftware.com



CONTENIDO

CONSULTAS MULTITABLAS.....	3
INNER JOIN	3
OUTER JOIN	3
CROSS JOIN	3
AUTO JOIN	3
SUBCONSULTAS	4
SUBCONSULTAS QUE RETORNAN UN VALOR	4
SUBCONSULTAS QUE RETORNAN UN CONJUNTO DE VALORES.....	4
SUBCONSULTAS CORRELACIONADAS	4
USO DE IN	4
USO DE EXISTS Y NOT EXISTS	4
INSERCIÓN DE FILAS CON SUBCONSULTA.....	4
FUNCIÓN: CASE	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



CONSULTAS MULTITABLAS

INNER JOIN

1. Desarrolle una sentencia SELECT para obtener un listado que incluya el nombre del curso con sus respectivos nombres de alumnos. Esquema: EDUCA.
2. Desarrolle una sentencia SELECT que muestre el nombre del alumno y la suma de todos sus pagos. Esquema: EDUCA.
3. Desarrolle una sentencia SELECT que muestre el nombre del curso y el importe de todos sus pagos. Esquema: EDUCA.
4. Desarrolle una sentencia SELECT que muestre el nombre del departamento y el importe de su planilla. Esquema: RECURSOS.
5. Desarrolle una sentencia SELECT para encontrar la cantidad de trabajadores en cada ciudad. Esquema: RECURSOS.

OUTER JOIN

6. Desarrolle una sentencia SELECT para obtener un listado de todos los departamentos y la cantidad de trabajadores en cada uno de ellos. Esquema: RECURSOS.
7. Desarrolle una sentencia SELECT para encontrar la cantidad de alumnos matriculados en cada curso, debe incluir en el listado todos los cursos. Esquema: EDUCA.

CROSS JOIN

8. De cada curso se necesita saber la cantidad de alumnos matriculados y el importe recaudado de los pagos realizados por los alumnos. Esquema EDUCA:
9. Desarrolle una sentencia SELECT para obtener todas las posibles combinaciones entre las tablas departamento y cargo. Esquema: RECURSOS.

Auto JOIN

10. Desarrolle una sentencia SELECT para obtener un listado de los empleados con el respectivo nombre de su superior inmediato. Esquema: RECURSOS.



SUBCONSULTAS

Subconsultas que retornan un valor

11. Desarrolle una consulta para averiguar quiénes son los empleados que tienen el menor sueldo. Esquema: RECURSOS.
12. Desarrolle una consulta que muestre las siguientes columnas:
 - Código del empleado
 - Nombre del empleado
 - Sueldo del empleado
 - Sueldo promedio en la empresa
 - Diferencia del sueldo del empleado y el sueldo promedio

Esquema: RECURSOS.

Subconsultas que retornan un conjunto de valores

13. Desarrolle una consulta que muestre las personas que tienen el menor sueldo por departamento. Esquema: RECURSOS.

Subconsultas correlacionadas

14. Desarrolle una consulta que muestre la cantidad de empleados y el importe de la planilla por departamento. Esquema: RECURSOS.

Uso de IN

15. Desarrolle una consulta que muestre los alumnos matriculados en el curso SQL Server Implementación. Esquema: EDUCA.
16. Desarrolle una consulta de los empleados que tengan alguna gerencia. Esquema: RECURSOS.

Uso de EXISTS y NOT EXISTS

17. Desarrolle una consulta que muestre los empleados que laboran en Trujillo. Esquema: RECURSOS.
18. Desarrolle una consulta que muestre los empleados que no laboran en Lima. Esquema: RECURSOS.

Inserción de filas con subconsulta

19. Crear una tabla de nombre EMP_CONTA con la misma estructura de la tabla empleado.
20. Inserte en la tabla EMP_CONTA los empleados de contabilidad, utilice la sentencia INSERT - SELECT. Esquema: RECURSOS.



FUNCIÓN: CASE

Sintaxis

Simple CASE expression:

```
CASE input_expression
  WHEN when_expression THEN result_expression [ ...n ]
  [ ELSE else_result_expression ]
END
```

Searched CASE expression:

```
CASE
  WHEN Boolean_expression THEN result_expression [ ...n ]
  [ ELSE else_result_expression ]
END
```

Ejercicios

21. Realice una consulta que califique la nota de cada alumno según el siguiente cuadro:

Nota	Calificación
[0, 10>	Malo
[10, 14>	Regular
[14, 18>	Bueno
[18,20]	Excelente

Esquema: EDUCA.

22. Se necesita saber la cantidad de cuentas por sucursal, según la moneda. Esquema: EUREKA

El formato del resultado es:

SUCURSAL	CUENTAS EN SOLES	CUENTAS EN DOLARES
001		
002		
003		
004		
005		
006		



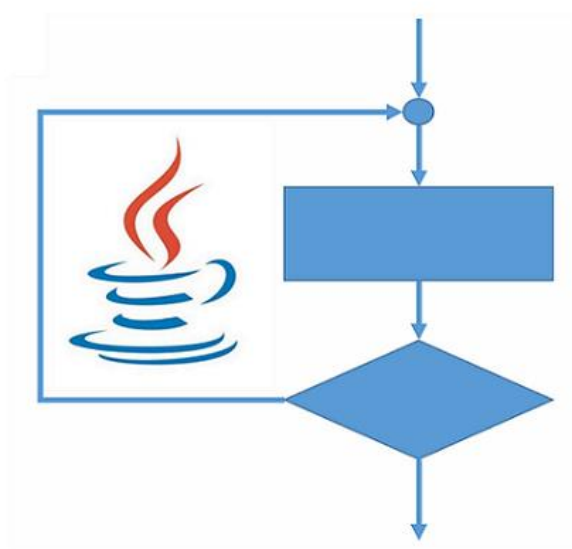
CURSOS VIRTUALES

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>

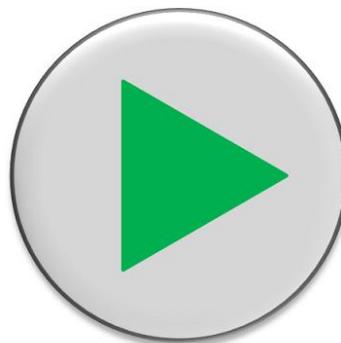
Avance del curso: <https://bit.ly/2vatZOT>

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>