



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



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		



GUSTAVO CORONEL
DESARROLLA SOFTWARE

www.desarrollasoftware.com

gcoronelc@gmail.com

www.youtube.com/DesarrollaSoftware