



PROGRAMACIÓN CON T-SQL



Microsoft®
SQL Server®

EXAMEN FINAL

GUSTAVO CORONEL
www.youtube.com/DesarrollaSoftware
gcoronel@uni.edu.pe

Temas

1	PROBLEMAS A RESOLVER.....	3
	PROBLEMA 1	3
	PROBLEMA 2	3
	PROBLEMA 3	3
	PROBLEMA 4	4
	PROBLEMA 5	4
2	CURSOS RELACIONADOS.....	5

1 PROBLEMAS A RESOLVER

Problema 1

Desarrollar una función que permita consultar los cursos que ha dictado un profesor en un terminado ciclo. La función debe retornar una tabla con la información solicitada.

Base de datos: **EDUTEC**

El resultado debe tener la siguiente estructura:

CICLO	COD. PROFESOR	COD. CURSO	NOMBRE CURSO	MAT.	HORARIO
2019-05	P024	C014	Java - Web Services	15	DO 08-14 Horas
2019-05	P024	C007	Java - Web	13	SA 08-14 Horas
2019-05	P024	C014	Java - Web Services	16	MA y JU 19-22 Horas
2019-05	P024	C006	Java - Cliente/Servidor	15	SA 15-21 Horas
...
...
...

Problema 2

Desarrollar un procedimiento que permita registrar un nuevo curso.

Base de datos: **EDUTEC**

Problema 3

Desarrollar un procedimiento que permita registrar una nueva matrícula.

Base de datos: **EDUCA**

Al momento de registrar una matrícula, se debe registrar la cantidad de cuotas y la primera cuota. Se paga en una cuota, debe ser el costo total del curso.

Problema 4

Desarrollar un procedimiento que permita obtener un reporte de matriculados, ingresos y porcentaje de cumplimiento de meta por curso, en un determinado ciclo.

Base de datos: **EDUTEC**

El resultado debe tener la siguiente estructura:

COD. CURSO	NOMBRE CURSO	VAC	MAT.	INGRESO PROYECTADO	INGRESO REAL	CUMPLIMIENTO (%)
C001	SO Windows	60	45	##,###.##	##,###.##	75
C002	Visual Basic .NET - Fundamentos	###	###	##,###.##	##,###.##	...
C003	Visual Basic .NET - Cliente/Servidor	###	###	##,###.##	##,###.##	...
C004	Visual Basic .NET - Web	###	###	##,###.##	##,###.##	...
C005	Java Orientado a Objetos	###	###	##,###.##	##,###.##	...
...
...

En el ejemplo, en el curso **C001**, el cumplimiento es del **75%** por que se programo **60** vacantes y se matricularon **45** estudiantes.

Problema 5

Desarrollar un procedimiento que permita obtener el historial de cursos estudiados con sus respectivas notas en los últimos 5 años.

Base de datos: **EDUTEC**

El formato de debe ser definido por el estudiante.

2 CURSOS RELACIONADOS

<https://www.ceps.uni.edu.pe/>



