

Temas

- 1 INNER JOIN
- 2 OUTER JOIN
- 3 CROSS JOIN
- 4 Auto JOIN

1 INNER JOIN

1. Desarrolle una sentencia SELECT para obtener un listado que incluya el nombre del curso con sus respectivos nombres de alumnos. Base de datos EDUCA.

	CURSO	ALUMNO	NOTA
1	SQL Server Administración	YESENIA VIRHUEZ	16
2	SQL Server Administración	OSCAR ALVARADO FERNANDEZ	10
3	SQL Server Administración	GLADYS REYES CORTIJO	14
4	SQL Server Administración	SARA RIEGA FRIAS	18
5	SQL Server Administración	JHON VELASQUEZ DEL CASTILLO	17
6	SQL Server Implementación	GLADYS REYES CORTIJO	18
7	SQL Server Implementación	SARA RIEGA FRIAS	12
8	SQL Server Implementación	JHON VELASQUEZ DEL CASTILLO	15

2. Desarrolle una sentencia SELECT que muestre el nombre del alumno y la suma de todos sus pagos. Base de datos EDUCA.

	ALUMNO	IMPORTE DE PAGOS
1	GLADYS REYES CORTIJO	S/. 1,860.00
2	JHON VELASQUEZ DEL CASTILLO	S/. 750.00
3	OSCAR ALVARADO FERNANDEZ	S/. 500.00
4	SARA RIEGA FRIAS	S/. 1,200.00
5	YESENIA VIRHUEZ	S/. 800.00

3. Desarrolle una sentencia SELECT que muestre el nombre del curso y el importe de todos sus pagos. Base de datos EDUCA.

	CURSO	IMPORTE DE PAGOS
1	SQL Server Implementación	S/. 1,800.00
2	SQL Server Administración	S/. 3,310.00

4. Desarrolle una sentencia SELECT que muestre el nombre del departamento y el importe de su planilla. Base de datos RH.

BASE DE DATOS RELACIONALES

	DEPARTAMENTO	PLANILLA
1	Contabilidad	S/. 25,000.00
2	Gerencia	S/. 33,000.00
3	Investigacion	S/. 41,800.00
4	Sistemas	S/. 26,500.00
5	Ventas	S/. 37,000.00

5. Desarrolle una sentencia SELECT para encontrar la cantidad de trabajadores en cada ciudad. Base de datos RH.

	CIUDAD	EMPLEADOS
1	Arequipa	6
2	Lima	16

2 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. Base de datos RH.

	DEPARTAMENTO	EMPLEADOS
1	Contabilidad	3
2	Finanzas	0
3	Gerencia	2
4	Investigacion	6
5	Operaciones	0
6	Recursos Humanos	0
7	Sistemas	4
8	Ventas	7

7. Desarrolle una sentencia SELECT para encontrar la cantidad de alumnos matriculados en cada curso, debe incluir en el listado todos los cursos. Base de datos EDUCA. El formato del resultado es el siguiente:

	CURSO	MATRICULADOS
1	Inteligencia de Negocios	0
2	Java Cliente-Servidor	0
3	Java Fundamentos	0
4	Programación Transact-SQL	0
5	SQL Server Administración	5
6	SQL Server Implementación	3

3 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. Base de datos EDUCA. El formato del listado es el siguiente:

	CURSO	ALUMNOS	IMPORTE DE PAGOS
1	SQL Server Administración	5	S/. 3,310.00
2	SQL Server Implementación	3	S/. 1,800.00

BASE DE DATOS RELACIONALES

9. Desarrolle una sentencia SELECT para obtener todas las posibles combinaciones entre las tabla departamento y cargo. Base de datos RH. El formato de la consulta es el siguiente:

	DEPARTAMENTO	CARGO
1	Contabilidad	Analista
2	Finanzas	Analista
3	Gerencia	Analista
4	Investigacion	Analista
5	Operaciones	Analista

4 Auto JOIN

10. Desarrolle una sentencia SELECT para obtener un listado de los empleados con el respectivo nombre de su superior inmediato. Base de datos RH.