
CARRERA	:	INGENIERIA DE SOFTWARE
ASIGNATURA	:	BASE DE DATOS I
ACTIVIDAD	:	PRACTICA DE AULA NRO. 06
TEMA	:	CONSULTAS CORRELACIONADAS

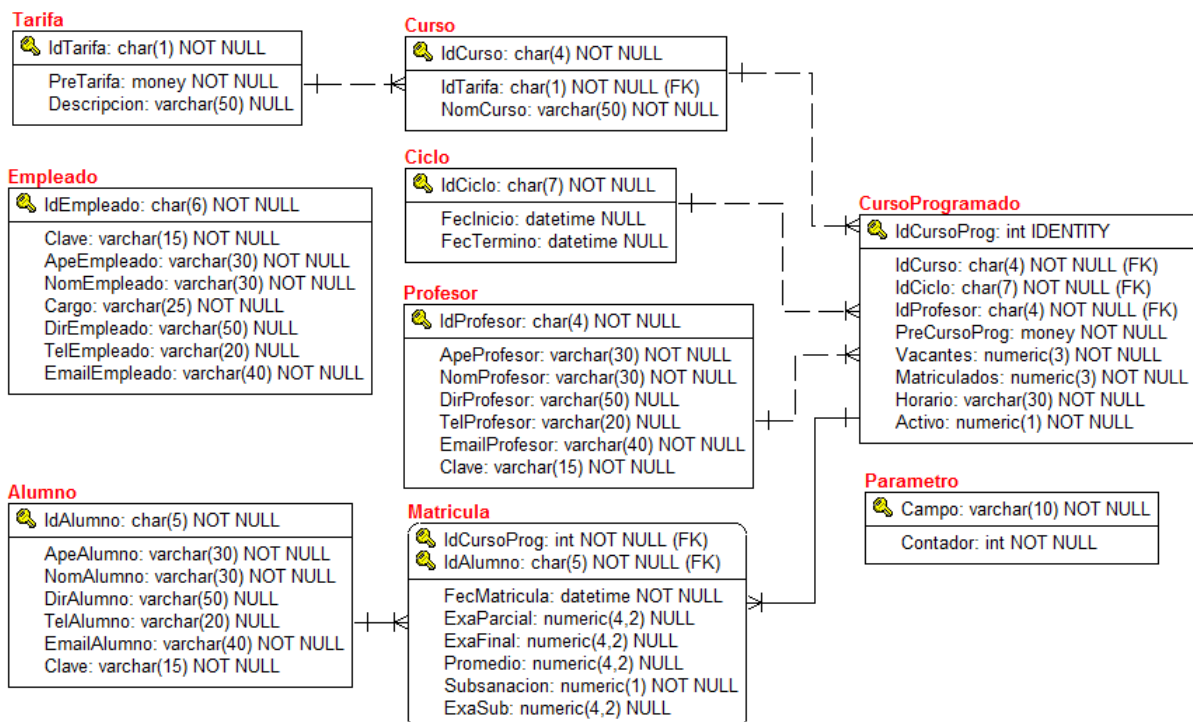
OBJETIVO

Aplicar el operador INNER JOIN para crear consultas correlacionadas y obtener información a partir de varias tablas.

MODELO A UTILIZAR

EDUTEC

El siguiente modelo trata de una institución que dicta cursos para público en general. Los cursos se organizan en ciclo y cada mes del año a corresponde a un ciclo.



REQUERIMIENTOS

1. Desarrolle una sentencia SELECT para obtener un listado que incluya el nombre del curso con sus respectivos nombres de alumnos.
2. Se necesita saber la cantidad de alumnos matriculados en cada curso en el periodo 2012. El formato del resultado es el siguiente:

	Curso	Matriculados
1	C# - PDD	88
2	C# - Web Services	172
3	Java - Cliente/Servidor	181
4	Java - Frameworks	113
5	Java - PDD	131
6	Java - Web	122

3. Desarrollar una consulta para averiguar la cantidad de alumnos que ha tenido cada profesor en el periodo 2011, el listado debe estar ordenado alfabéticamente. El formato del resultado es el siguiente:

	Profesor	Alumnos
1	Alcantara Cerna, Violeta	17
2	Alegre Mendoza, Jose	31
3	Allauca Paucar, Juan Jose	50
4	Bardon Mayta, Julio Cesar	78
5	Becerra Flores, Ursula	52
6	Bustamante Gutierrez, Cesar Augusto	45

4. Se necesita saber quién es el alumno o alumnos que han obtenido la más alta nota en el periodo 2011. El formato del resultado es el siguiente:

	Alumno	Nota
1	Lema Gutiérrez, Katia	19.97

5. Se necesita saber la cantidad de alumnos matriculados en cada curso por cada ciclo del periodo 2011. El formato del resultado es el siguiente:

	Ciclo	Curso	Matriculados
1	2011-01	C# - PDD	2
2	2011-01	Java - Cliente/Servidor	22
3	2011-01	Java - Web	7
4	2011-01	Java - Web Services	16
5	2011-01	PHP - Frameworks	6
6	2011-01	PHP - Fundamentos	35
7	2011-01	Visual Basic .NET - Cliente/Servidor	1
8	2011-02	C# - PDD	12
9	2011-02	C# - Web Services	39

6. Se necesita una consulta para averiguar la cantidad de alumnos aprobados por ciclo en el periodo 2011. La nota mínima aprobatoria es 14. El formato del resultado es el siguiente:

PERIODO	APROBADOS
2011-01	##
2011-02	##
2011-03	##
...	...

7. Se necesita saber la cantidad de cursos matriculados que tiene cada alumno en el 2011, así como también en cuantos se encuentra aprobado y desaprobado. El formato del resultado es el siguiente:

NOMBRE DEL ALUMNO	CURSOS	APROBADOS	DESAPROBADOS
Aaaaaaa Aaaaaaa	##	##	##
Aaaaaaa Aaaaaaa	##	##	##
Aaaaaaa Aaaaaaa	##	##	##

8. Se necesita saber la cantidad de alumnos que tienen su correo en cada uno de los proveedores de correo o empresas proveedoras. El formato del resultado es el siguiente:

PROVEEDOR	CANTIDAD
Gmail.com	##
Hotmail.com	##
Peru.com	##
Yahoo.com	##

9. La tabla tarifa permite clasificar los cursos. En esta oportunidad se necesita una consulta que permita obtener los siguientes datos por clasificador según la tabla tarifa:

- Cantidad de cursos programados.
- Cantidad de vacantes programadas.
- Cantidad de alumnos matriculados.
- Cantidad de alumnos aprobados.
- Cantidad de alumnos desaprobados.

Toda esta información se necesita por periodo. El formato del resultado es el siguiente:

PERIODO	CLASIFICADOR	VACANTES	MATRICULADOS	APROBADOS	DESAPROBADOS
2010	Herramientas de Oficina	##	##	##	##
2010	Administradores de Bases de Datos	##	##	##	##
2010	SoftWare de Desarrollo - Basico	##	##	##	##
2011	Herramientas de Oficina	##	##	##	##
2011	Administradores de Bases de Datos	##	##	##	##
2011	SoftWare de Desarrollo - Basico	##	##	##	##