

UNERSIDAD PRIVADA DE TACNA



INGENIERIA DE SISTEMAS

TITULO:

TRABAJO ENCARGADO

CURSO:

BASE DE DATOS II

DOCENTE(ING):

Patrick Cuadros Quiroga

Integrantes:

Cesar Samuel Calapuja Chullunquia

0.1. Restricting Data Using WHERE

0.1.1. Ejercicio 1: Restriccion de Datos mediante SELECT

descripcion general

En esta practica, limitada las filas mostradas con:

Clausula WHERE

Los operadores de comparacion

Condiciones logicas mediante los operadores AND , OR y NOT.

Tareas

1. Muestre los detalles del curso para la sesion Spring

```
select * from curso where estacion_curso = 'Spring';
```

	codigo_curso	nombre_curso	creditos_curso	estacion_curso	numdepartamento
1	1	Sistemas Operativos II	4	Spring	10
2	190	Ingenieria de Invierno	3	Spring	20

2. Muestre los detalles de los alumnos que han conseguido una puntuacion superior a 97.

```
select * from estudiante where puntuacion_total >97;
```

	codigo_estudiante	nombre_estudiante	apellidos_estudiante	direccion_estudiante	fecha	puntuacion_total	idcurso
1	2014049150	Lucia	Maron	urb tacna	2017-08-14 00:00:00.000	99	190

3. Muestre los detalles de los alumnos que han conseguido una puntuacion entre 65 y 70.

```
select * from estudiante where puntuacion_total BETWEEN 65 AND 70 ORDER BY nombre_estudiante ;
```

	codigo_estudiante	nombre_estudiante	apellidos_estudiante	direccion_estudiante	fecha	puntuacion_total	idcurso
1	2014040598	Carlos	Quezada	urb tacna	2017-06-14 00:00:00.000	66	1
2	2014369852	Jose	Cruz	urb tacna	2017-10-14 00:00:00.000	69	3
3	2014236698	Julio	Uipi	urb tacna	2017-01-14 00:00:00.000	68	3

4. Muestre a los alumnos que se registraron despues del 01-Jun-2012.

```
select * from estudiante where fecha > '01-06-2012';
```

121 %

Resultados Mensajes

	codigo_estudiante	nombre_estudiante	apellidos_estudiante	direccion_estudiante	fecha	puntuacion_total	idcurso
1	2014040598	Carlos	Quezada	urb tacna	2017-06-14 00:00:00.000	66	1
2	2014049150	Lucia	Maron	urb tacna	2017-08-14 00:00:00.000	99	190
3	2014049260	Martha	Flores	urb tacna	2017-12-14 00:00:00.000	86	193
4	2014049547	Juan	sosa	urb tacna	2017-05-14 00:00:00.000	85	190
5	2014049550	Fanny luz	Clemente cruz	urb tacna	2017-10-14 00:00:00.000	96	1
6	2014049580	Juana	escalante	urb tacna	2017-03-14 00:00:00.000	26	193
7	2014049598	Mario	Tapia	urb tacna	2017-11-14 00:00:00.000	50	2
8	2014236698	Julio	Umpi	urb tacna	2017-01-14 00:00:00.000	68	3
9	2014369852	Jose	Cruz	urb tacna	2017-10-14 00:00:00.000	69	3

5. Muestre los detalles del curso para los departamentos 10 y 30.

```
select * from curso where numdepartamento= 10 ;
select * from curso where numdepartamento= 30 ;
```

121 %

Resultados Mensajes

	codigo_curso	nombre_curso	creditos_curso	estacion_curso	numdepartamento
1	1	Sistemas Operativos II	4	Spring	10

	codigo_curso	nombre_curso	creditos_curso	estacion_curso	numdepartamento
1	3	Medio Ambiente	4	Otoño	30
2	193	Matematica	4	Invierno	30

6. Muestre los detalles de los alumnos cuyos nombres empiecen por la letra "J".

```
select * from estudiante where nombre_estudiante LIKE 'J%';
```

121 %

Resultados Mensajes

	codigo_estudiante	nombre_estudiante	apellidos_estudiante	direccion_estudiante	fecha	puntuacion_total	idcurso
1	2014049547	Juan	sosa	urb tacna	2017-05-14 00:00:00.000	85	190
2	2014049580	Juana	escalante	urb tacna	2017-03-14 00:00:00.000	26	193
3	2014236698	Julio	Umpi	urb tacna	2017-01-14 00:00:00.000	68	3
4	2014369852	Jose	Cruz	urb tacna	2017-10-14 00:00:00.000	69	3

7. Muestre los detalles de los alumnos que han optado por los cursos 190 o 193.

```
select * from estudiante where idcurso=190 or idcurso=193 ;
```

	codigo_estudiante	nombre_estudiante	apellidos_estudiante	direccion_estudiante	fecha	puntuacion_total	idcurso
1	2014049150	Lucia	Maron	urb tacna	2017-08-14 00:00:00.000	99	190
2	2014049260	Martha	Flores	urb tacna	2017-12-14 00:00:00.000	86	193
3	2014049547	Juan	sosa	urb tacna	2017-05-14 00:00:00.000	85	190
4	2014049580	Juana	escalante	urb tacna	2017-03-14 00:00:00.000	26	193

8. Muestre los detalles del curso ofrecidos por el departamento 30 para la sesion de otono (identificador de sesion 200).

```
select * from curso
where numdepartamento= 10 and estacion_curso='otoño' and codigo_curso =200;
```

	codigo_curso	nombre_curso	creditos_curso	estacion_curso	numdepartamento
1	200	Matematica	4	otoño	10

9. Muestre los detalles de los cursos no ofertados en la sesion de verano y otono (identificador de sesion 200 y 300).

```
select * from curso
where estacion_curso !='otoño' and estacion_curso !='verano' and codigo_curso =200 and codigo_curso =300;
```

	codigo_curso	nombre_curso	creditos_curso	estacion_curso	numdepartamento
--	--------------	--------------	----------------	----------------	-----------------

10. Muestre los detalles del curso para el departamento 20.

```
select * from curso where numdepartamento=20;
```

	codigo_curso	nombre_curso	creditos_curso	estacion_curso	numdepartamento
1	2	Sistemas Operativos I	4	Otoño	20
2	190	Ingenieria de Invierno	3	Spring	20