

Utilizar condiciones compuestas

Para seleccionar información filtrada utilizando varios criterios se utilizan las cláusulas AND y OR.

Ejemplo 1: muestre los alumnos de la especialidad 3.

```
SELECT * FROM tbl_***_alumnos WHERE especialidad = 3;
```

Ejemplo 2: muestre los alumnos de la especialidad 3 que pertenezcan al sexo masculino.

```
SELECT * FROM tbl_***_alumnos WHERE especialidad = 3 AND sexo = 'M';
```

Ejercicio 21:

a). Muestre los alumnos de la especialidad 4 que pertenezcan al sexo masculino.

b). Muestre los alumnos de la especialidad 4 que pertenezcan al sexo femenino.

c). Muestre los alumnos de la especialidad 1 que pertenezcan al sexo femenino.

SELECCIONAR INFORMACIÓN DE VARIAS TABLAS

Para seleccionar información de varias tablas se debe especificar el nombre de la tabla, un punto y enseguida el nombre de la columna a seleccionar.

Ejercicio 22. (Ejemplo 3): Mostrar las calificaciones de los alumnos indicando su nombre, parcial, materia y calificación.

Nota:

Recuerde que el nombre de los alumnos está almacenado en la tabla **tbl_***_alumnos** y las calificaciones en la tabla **tbl_***_kardex**, pero los podemos **identificar por su número de control** indicando en el **FROM** ambas tablas de la siguiente manera:

```
mysql> describe tbl_19_alumnos;
+-----+-----+-----+
| Field          | Type          | Null |
+-----+-----+-----+
| num_control    | char(3)       | YES  |
| nombres        | varchar(30)   | YES  |
| apellido_paterno | varchar(30)   | YES  |
| apellido_materno | varchar(30)   | YES  |
| foto           | varchar(225)  | YES  |
| especialidad   | tinyint(1)    | YES  |
| sexo           | char(1)       | YES  |
| fecha_nac      | date          | YES  |
+-----+-----+-----+
8 rows in set (0.07 sec)

mysql> describe tbl_19_kardex;
+-----+-----+
| Field          | Type          |
+-----+-----+
| num_control_alumno | char(3)       |
| semestre          | tinyint(1)    |
| parcial           | tinyint(1)    |
| clave_materia     | varchar(10)   |
| calificacion      | double unsigned |
+-----+-----+
5 rows in set (0.06 sec)
```

```
SELECT tbl_***_alumnos.nombres,
tbl_***_kardex.parcial,
tbl_***_kardex.clave_materia,
tbl_***_kardex.calificacion
FROM tbl_***_alumnos, tbl_***_kardex
WHERE
tbl_***_alumnos.num_control = tbl_***_kardex.num_control_alumno;
```

Ejercicio 23. (Ejemplo 2): Mostrar los alumnos **reprobados en todas las materias** indicando su nombre, parcial, materia y calificación.

```

SELECT tbl_***_alumnos.nombres,
        tbl_***_kardex.parcial,
        tbl_***_kardex.clave_materia,
        tbl_***_kardex.calificacion
FROM tbl_***_alumnos, tbl_***_kardex
WHERE tbl_***_alumnos.num_control = tbl_***_kardex.num_control_alumno
AND
        tbl_***_kardex.calificacion = 5;

```

Ejercicio 24. (Ejemplo 3): Mostrar los alumnos que reprobaron la materia de orientación educativa indicando su nombre, parcial, materia y calificación.

```

SELECT tbl_***_alumnos.nombres,
        tbl_***_kardex.parcial,
        tbl_***_kardex.clave_materia,
        tbl_***_kardex.calificacion
FROM tbl_***_alumnos, tbl_***_kardex
WHERE tbl_***_alumnos.num_control = tbl_***_kardex.num_control_alumno
AND
        tbl_***_kardex.calificacion = 5
AND
        tbl_***_kardex.clave_materia = 'ORIE';

```

Ejercicio 25:

Mostrar los alumnos con **calificación de diez** en cualquier materia, **indicando su nombre, parcial, materia y calificación**.

Ejercicio 26:

Mostrar los alumnos con calificación de diez en la materia de inglés, **indicando su nombre, parcial, materia y calificación**.

Ejercicio 27:

Mostrar los alumnos que reprobaron en la materia de ingles, **indicando su nombre, parcial, materia y calificación.**

Ejercicio 28:

Mostrar los alumnos que reprobaron en la materia de educación física prelimitar, **indicando su nombre, parcial, materia y calificación.**

Ejercicio 29:

Mostrar las calificaciones de modulo 1 de los alumnos de la especialidad 3, **indicando su nombre, parcial, materia y calificación.**

Ejercicio 30:

Mostrar las calificaciones de la materia de orientación educativa de los alumnos de la especialidad 3, **indicando su nombre, parcial, materia y calificación.**