

6 - Recuperar algunos registros (where)

Hemos aprendido a seleccionar algunos campos de una tabla. También es posible recuperar algunos registros.

Existe una cláusula, "where" con la cual podemos especificar condiciones para una consulta "select". Es decir, podemos recuperar algunos registros, sólo los que cumplan con ciertas condiciones indicadas con la cláusula "where". Por ejemplo, queremos ver el usuario cuyo nombre es "Marcelo", para ello utilizamos "where" y luego de ella, la condición:

```
select nombre, clave
  from usuarios
 where nombre='Marcelo';
```

La sintaxis básica y general es la siguiente:

```
select NOMBRECAMP01, ..., NOMBRECAMPOn
  from NOMBRETABLA
 where CONDICION;
```

Para las condiciones se utilizan operadores relacionales (tema que trataremos más adelante en detalle). El signo igual(=) es un operador relacional.

Para la siguiente selección de registros especificamos una condición que solicita los usuarios cuya clave es igual a "River":

```
select nombre,clave
  from usuarios
 where clave='River';
```

Si ningún registro cumple la condición establecida con el "where", no aparecerá ningún registro.

Entonces, con "where" establecemos condiciones para recuperar algunos registros.

Para recuperar algunos campos de algunos registros combinamos en la consulta la lista de campos y la cláusula "where":

```
select nombre
  from usuarios
 where clave='River';
```

En la consulta anterior solicitamos el nombre de todos los usuarios cuya clave sea igual a "River".

Servidor de SQL Server instalado en forma local.

Ingresemos el siguiente lote de comandos en el SQL Server Management Studio:

```
if object_id('usuarios') is not null
  drop table usuarios;

create table usuarios (
  nombre varchar(30),
```

```

    clave varchar(10)
);

go

exec sp_columns usuarios;

insert into usuarios (nombre, clave)
    values ('Marcelo','Boca');
insert into usuarios (nombre, clave)
    values ('JuanPerez','Juancito');
insert into usuarios (nombre, clave)
    values ('Susana','River');
insert into usuarios (nombre, clave)
    values ('Luis','River');

-- Recuperamos el usuario cuyo nombre es "Leonardo"
select * from usuarios
    where nombre='Leonardo';

-- Recuperamos el nombre de los usuarios cuya clave es "River"
select nombre from usuarios
    where clave='River';

-- Recuperamos el nombres de los usuarios cuya clave es "Santi"
select nombre from usuarios
    where clave='Santi';

```

Tenemos como resultado:

The screenshot shows a SQL Server Enterprise Manager interface. The top pane displays a script with the following SQL code:

```

-- Recuperamos el nombre de los usuarios cuya clave es "River"
select nombre from usuarios
    where clave='River';

```

The bottom pane shows the results of the query. It includes a table with the schema of the 'usuarios' table and the output of the query.

TABLE_QUALIFIER	TABLE_OWNER	TABLE_NAME	COLUMN_NAME	DATA_TYPE	TYPE_NAME	PREC
bd1	dbo	usuarios	nombre	12	varchar	30
bd1	dbo	usuarios	clave	12	varchar	10

nombre	clave
Susana	River
Luis	River

The status bar at the bottom indicates: "Query executed successfully. DIEGO-PC (14.0 RTM) DIEGO-PC\diego (60) bd1 00:00:01 4 rows".

