

## 30 - Otros operadores relacionales (is null)

Hemos aprendido los operadores relacionales "=" (igual), "<>" (distinto), ">" (mayor), "<" (menor), ">=" (mayor o igual) y "<=" (menor o igual). Dijimos que no eran los únicos.

Existen otro operador relacional "is null".

Se emplea el operador "is null" para recuperar los registros en los cuales esté almacenado el valor "null" en un campo específico:

```
select * from libros
where editorial is null;
```

Para obtener los registros que no contiene "null", se puede emplear "is not null", esto mostrará los registros con valores conocidos.

Siempre que sea posible, emplee condiciones de búsqueda positivas ("is null"), evite las negativas ("is not null") porque con ellas se evalúan todos los registros y esto hace más lenta la recuperación de los datos.

## Servidor de SQL Server instalado en forma local.

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

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

create table libros(
    codigo int identity,
    titulo varchar(40) not null,
    autor varchar(20) default 'Desconocido',
    editorial varchar(20),
    precio decimal(6,2),
);

go

insert into libros
    values('El aleph','Borges','Emece',15.90);
insert into libros
    values('Cervantes y el quijote','Borges','Paidos',null);
insert into libros
    values('Alicia en el pais de las maravillas','Lewis Carroll',null,19.90);
insert into libros
    values('Martin Fierro','Jose Hernandez','Emece',25.90);
insert into libros (titulo,autor,precio)
    values('Antología poética','Borges',25.50);
insert into libros (titulo,autor,precio)
    values('Java en 10 minutos','Mario Molina',45.80);
insert into libros (titulo,autor)
    values('Martin Fierro','Jose Hernandez');
```

```
insert into libros (titulo,autor)
values('Aprenda PHP','Mario Molina');
```

```
select * from libros
where editorial is null;
```

```
select * from libros
where editorial is not null;
```

Tenemos como resultado:

The screenshot shows a SQL query editor with two queries. The first query is `select * from libros where editorial is null;` and the second is `select * from libros where editorial is not null;`. Below the queries, there are two result tables. The first table shows 5 rows of books with null editorial, and the second table shows 3 rows of books with non-null editorial.

	codigo	titulo	autor	editorial	precio
1	3	Alicia en el pais de las maravillas	Lewis Carroll	NULL	19.90
2	5	Antologia poetica	Borges	NULL	25.50
3	6	Java en 10 minutos	Mario Molina	NULL	45.80
4	7	Martin Fierro	Jose Hernandez	NULL	NULL
5	8	Aprenda PHP	Mario Molina	NULL	NULL

  

	codigo	titulo	autor	editorial	precio
1	1	El aleph	Borges	Emece	15.90
2	2	Cervantes y el quijote	Borges	Paidós	NULL
3	4	Martin Fierro	Jose Hernandez	Emece	25.90