


Open · Opened 2 days ago by  **Rubén Montero**

Condiciones

Resumen

- Veremos ejemplos de uso de la cláusula **WHERE** en SQL.
- Añadiremos un nuevo método a **MoviesDataProvider**, similar al anterior, que esta vez lance una consulta que use **WHERE**

Descripción

La vida y lo que hay en ella está lleno de condiciones. Las cláusulas de una hipoteca. El pago del seguro de un vehículo. La nota mínima para aprobar una asignatura...

Podemos decir que estas condiciones reducen y (valga la redundancia) *condicionan* nuestras libertades. Pero también podemos ver positivamente que, en muchas ocasiones, nos fuerzan a ir por un camino determinado que nos hace aprender a ser parte del mundo.

Ahora, vamos a imponer nosotros mismos **nuestras condiciones**:

...en una sentencia SQL

Es raro que queramos **todos los datos** de una **tabla**.

Es más probable que la necesidad de información sea del tipo:

- ¿Cuál es la sinopsis de la película que se llama *Avatar*?
- ¿De qué año es la película *Alien*?
- ¿Qué películas son anteriores al año 2000?
- ¿Cuáles son las películas francesas de la base de datos?

Y a eso, podemos darle respuesta aprovechando la cláusula **WHERE** :

¿En qué consiste?

Se escribe después de **FROM** y sirve para **restringir** el número de filas que se *recuperan*.

¿Cómo se usa?

Hay que redactar una condición lógica. Podemos hacer usando comparadores *mayor que* (**>**), *menor que* (**<**) o de *igualdad* (**=**) **¡Ojo!** 1 igual, y no 2 (**==**) como en Java

Algunos ejemplos:

```
SELECT synopsis
FROM TMovies
WHERE title="Avatar"
```

```
SELECT year
FROM TMovies
WHERE title="Alien"
```

```
SELECT title
FROM TMovies
WHERE year<2000
```

```
SELECT title
FROM TMovies
WHERE countryIso3166="FR"
```

AND y OR

También se pueden usar operadores lógicos para agrupar varias condiciones.

Por ejemplo:

```
SELECT title, synopsis
FROM TMovies
WHERE countryIso3166="US" AND duration<100
```

```
SELECT *
FROM TMovies
WHERE genre="comedy" OR genre="science-fiction"
```

La tarea

Se pide que:

- Añadas un método *similar* al de la tarea anterior
- Esta vez se llamará `getColumnUsingWhere`
- Recuperará el **título** de todas las películas posteriores al año 1990
- Devolverá un `ArrayList<String>` con los valores del resultado

Por último

Verifica que el *test* funciona correctamente.

Haz `commit` y `push` para subir los cambios al repositorio.



[Rubén Montero @ruben.montero](#) changed milestone to [%Sprint 2](#) 2 days ago