


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

## Actualizaciones

### Resumen

- Veremos la sintaxis del SQL `UPDATE`
- Implementaremos un método en `MoviesConnector` que recibe por parámetro un `id` de película y un nuevo `año`, para actualizarlo en la base de datos

### Descripción

Poniendo en práctica las operaciones **CRUD** hemos llevado a cabo *inserciones* (**Create**), y, anteriormente, múltiples *consultas* (**Read**).

La siguiente operación será:

- **Update**

#### SQL `UPDATE`

Se corresponde con la sentencia SQL de nombre homónimo, `UPDATE`.

Su sintaxis es sencilla:

```
UPDATE <tabla> SET campo=<nuevoValor> WHERE <condicion>
```

Esto **modificará** la columna `campo` en **todas** las filas de la `<tabla>` que **cumplan** `<condición>`.

Por ejemplo, para actualizar el *género* de todas las películas de ciencia-ficción:

```
- "science-fiction"  
+ "sci-fi"
```

...lo *haríamos* así:

```
UPDATE TMovies SET genre='sci-fi' WHERE genre='science-fiction'
```

Los campos que se actualizan con `SET` son totalmente independientes de la cláusula `WHERE`. Aquí tienes algunos ejemplos más:

```
UPDATE TMovies SET genre='fantasy' WHERE title = 'Bedazzled'  
UPDATE TMovies SET year = 2014, duration = 90 WHERE id = 8  
UPDATE TMovies SET duration = 143 WHERE title = 'The Shawshank Redemption' AND genre = 'drama'
```

Debería entenderse sin mucha complicación el objetivo de estas sentencias. ¿Dirías que es así?

### La tarea

**Se pide** que añadas un nuevo método `public boolean updateYearByFilmId` que reciba **dos** parámetros:

- `int newYear`
- `int filmId`

Este método:

- Creará un `Statement` y lo ejecutará con `.executeUpdate`
- El SQL servirá para *actualizar* (`UPDATE`) el `year` de aquella película **cuyo `id` coincida con el parámetro `filmId`**
  - El nuevo valor de *año* en base de datos será el del parámetro `newYear`
- Devolverá `true` si la ejecución de la consulta altera (`affectedRows`) **una** fila
- Devolverá `false` en cualquier otro caso

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