



Argentina  
programa

# Desarrollo de aplicaciones JAVA

## Guía III – Ejercicios Extras

“Base de Datos”

## Ejercicios Extras:

### Ejercicio 1:

- 1- Crear la base de datos *Nesflis*
- 2- Crear la tabla SeriesPelículas con:

id_contenido	título	formato	creador	estreno	puntaje
--------------	--------	---------	---------	---------	---------

- 3- Insertar los datos de la tabla A. Utilizando la sentencia *insert*.
- 4- Armamos una consulta (Query) que filtra donde se muestran distintos contenidos de “El planeta de los simios”, cuyo año de estreno sea de 1974 en adelante o tenga puntaje mayor a 8 y no sea el Cómic.
- 5- Armamos una (Query) que filtra los títulos Y formato de aquellas con puntaje entre 8,5 y 10 (BETWEEN)
- 6- Modifique el registro tipo novela, de Pierre Bouelle, llamado ‘El planeta de los simios’, que el creador sea ‘Peter Jackson’. Utilizando la sentencia *Update*.
- 7- Borra los registros existentes de Transformers. Utilizando la sentencia *Delete*.  
Insertar en una consulta los siguientes registros de Transformers

Transformers: Bumblebee	Película	Travis Knight	2018	7.4
Transformers: el último caballero	Película	Michael Bay	2017	8.2
Transformers: La guerra por Cybertron - El asedio	Serie	Pierre Boulle	2020	9.8

- 8- Actualiza el registro. llamado ‘La guerra del planeta de los simios’, que el formato sea ‘serie’. Utilice sentencia *Update*.
- 9- Borra el registro ‘Regreso al planeta de los simios’ que es el séptimo. Utilice *Delete*.
- 10- Obtener la cantidad de títulos por formato.

### SeriesPelículas (TABLA A)

id_contenido	título	formato	creador	estreno	puntaje
1	El planeta de los simios	Novela	Pierre Boulle	1963	9.8
2	El planeta de los simios	Película	Franklin Schaffner	1968	7.9
3	Escape del planeta de los simios	Película	Arthur P. Jacobs	1971	6.5
4	Conquista del planeta de los simios	Película	Arthur P. Jacobs	1972	6.7
5	La batalla por el planeta de los simios	Película	Arthur P. Jacobs	1973	8.6
6	El planeta de los simios	Serie	Mort Abraham	1974	7

id_contenido	título	formato	creador	estreno	puntaje
7	Regreso al planeta de los simios	Serie	DePatie-Freleng Enterprises	1975	7.4
8	El planeta de los simios	Cómic	El planeta de los simios franquicia	1975	8.2
9	El planeta de los simios	Película	Tim Burton	2001	8
10	El planeta de los simios: evolución	Película	Rupert Wyatt	2011	7.8
11	El planeta de los simios: confrontación	Película	Matt Reeves	2014	9
12	La guerra del planeta de los simios	Película	Matt Reeves	2017	9.5
13	Transformers G1	Cómic	Franklin Schaffner	1980	7.9
14	Transformers: La guerra por Cybertron - Reino	Serie	Jeremy Stuart	2021	9.5

Como te habrás dado cuenta, acá también se usan los conectores lógicos y, o y la negación no; pero a diferencia de los otros lenguajes que viste, se los representa directamente con las expresiones en inglés AND, OR y NOT.

Una última observación: las comparaciones de strings, más conocidos como Text en MySQL, o Varchar en otros motores de bases de datos, se pueden hacer poniendo el LIKE que no diferencia las mayúsculas de las minúsculas. Además, el porcentaje (%) permite que en ese lugar haya otras palabras, escribiendo solo lo que nos importa realmente, sin considerar todas las variantes posibles. Adicionalmente, disponemos de operadores de comparación adicionales, también devolviendo valores booleanos (lógicos) True o False según si se cumplen o no las condiciones:

**BETWEEN:** para indicar un intervalo de valores.

```
SELECT nombre
FROM CLIENTES
WHERE edad BETWEEN 20 AND 35
```

```
SELECT num, calle, cp
FROM DIRECCION
WHERE ciudad LIKE '%Val%'
```

**LIKE:** empleado para comparar patrones de texto pudiendo incluir comodines como los siguientes:

**Comodín Descripción**

% Sustituto para cero o más caracteres.

\_ Sustituto para exactamente un carácter