PRACTICA SQL 16/02/2023

**Ex.11.1: Descripción**

**¿Cuántaspelículasduranmenosde60minutos?; ¿Cuántasentre60y100?Y ¿Cuántasmásde100?**

**Tabla:imdb\_movies**

SELECT

COUNT(CASE WHEN duration < 60 THEN movie\_title END) AS menos\_de\_60\_minutos,

COUNT(CASE WHEN duration BETWEEN 60 AND 100 THEN movie\_title END) AS entre\_60\_y\_100\_minutos,

COUNT(CASE WHEN duration > 100 THEN movie\_title END) AS mas\_de\_100\_minutos

FROM imdb\_movies

**Ex.11.2: Descripción**

**¿Cuántaspelículasdeacciónhayquedurenmenosde60minutos?Hazunlistadodelasmismas.**

**Tabla:imdb\_movies**

SELECT movie\_title

FROM imdb\_movies

WHERE duration < 60 AND gender LIKE '%action%'

**Ex.11.3: Descripción**

**¿Cuálseríaeldíademenoscotizaciónenuna tendenciaalcistaenelaño2018?;¿Ylamediaesemismodía?**

**Tabla:bitcoin\_daily\_rates\_formatdate**

**\*\*NOTA\*\* los términos utilizados no están correctamente aplicados en un mercado bursátil (mercado continuo). Realizo el ejercicio con la limitación de los datos que nos proporciona la tabla y las indicaciones recibidas.**

SELECT

CASE WHEN MIN(high) THEN date END AS fecha,

High+Low/2 as media

FROM bitcoin\_daily\_rates\_formatdate

WHERE STRFTIME('%Y',date) = '2018'

**Ex.11.4: Descripción**

**Mostrarelconteodelaspelículasrelacionadasconlosgéneros(Action,Crime,Comedy,Drama,Romance),indicandolapelículacon mayornúmerodevotosencadacaso(num\_voted\_users).**

**\*\*Utilizarelordende(Action,Crime, Comedy,Drama,Romance) alrealizarlatabla.**

**Tabla:imdb\_movies**

SELECT

CASE

WHEN gender LIKE '%Action%' THEN gender

WHEN gender LIKE '%Crime%' THEN gender

WHEN gender LIKE '%Comedy%' THEN gender

WHEN gender LIKE '%Drama' THEN gender

WHEN gender LIKE '%Romance%' THEN gender

END AS genero,

COUNT(movie\_title),

CASE WHEN max(num\_voted\_users) then movie\_title END AS la\_mas\_votada

FROM imdb\_movies

WHERE gender NOT NULL

GROUP BY 1

**CORRECCIÓN**

SELECT

CASE

WHEN gender LIKE '%Action%' THEN ‘Pelis de acción’

WHEN gender LIKE '%Crime%' THEN ‘Pelis de crimen’

WHEN gender LIKE '%Comedy%' THEN ‘Pelis de comedia’

WHEN gender LIKE '%Drama' THEN ‘Pelis de drama’

WHEN gender LIKE '%Romance%' THEN ‘Pelis de romance’

ELSE ‘otros generos’

END AS genero,

COUNT(movie\_title) AS num\_pelis

CASE WHEN num\_voted\_users = max(num\_voted\_users) THEN movie\_title END AS peli\_mas\_votada

Max(num\_voted\_users) AS num\_votos

FROM imdb\_movies

GROUP BY 1

**Ex.11.5: Descripción**

**Mostrarelnúmerodepersonajesquetienenelmismocolordeojos(eye\_color)yelplanetadeorigen(homeworld). Nomostrarcolordeojosdesconocidos(unknown) niplanetassindatos/nombre(NA).**

**Tabla:star\_wars\_characters**

SELECT

COUNT(CASE WHEN eye\_color THEN name END) AS personajes\_con\_mismo\_color\_ojos,

COUNT(CASE WHEN homeworld THEN name END) AS personajes\_con\_mismo\_mundo\_origen

FROM star\_wars\_characters\_2

WHERE eye\_color != 'unknown' AND homeworld != 'NA'

**CORRECCIÓN**

SELECT

COUNT(name), eye\_color, homeworld

FROM star\_wars\_characters\_2

GROUP BY 2,3

HAVING eye\_color != 'unknown' AND homeworld != 'NA' AND COUNT(name) >= 2

ORDER BY 1 DESC

**Ex.11.6: Descripción**

**IdentificarycalcularelpresupuestodeaquellaspelículasdeJamesBondquefuerondirigidasporJohnGlenyprotagonizadaspor TimothyDalton.**

**Tabla:jamesbond**

SELECT film, budget

FROM jamesbond

WHERE director = 'John Glen' AND actor = 'Timothy Dalton'

**Ex.11.7: Descripción**

**¿CuáleselmontodeloscréditosotorgadosynootorgadossegúnelStatuspersonal?**

**Tabla:loan-data**

SELECT personal\_status,

SUM(CASE WHEN class = 'good' THEN credit\_amount END) AS Monto\_Creditos\_otorgados,

SUM(CASE WHEN class = 'bad' THEN credit\_amount END) AS Monto\_Creditos\_No\_otorgados

FROM LoanData

GROUP BY 1

**Ex.11.8: Descripción**

**Obténunlistadodelaspelículasdeacciónconactorprotagonistaconmásde10000likesenFacebookycuyaspelículashayansido valoradasconalmenosun8enimdb.Todoelloconfechasanterioresa2012.**

**Tabla:imdb\_movies**

SELECT

movie\_title

FROM imdb\_movies

WHERE

STRFTIME('%Y',title\_year) < '2012' AND

imdb\_score >= 8 AND

gender LIKE '%action%' AND

actor\_1\_facebook\_likes > 10000

**CORRECCIÓN**

SELECT

movie\_title, imdb\_score, gender, title\_year, actor\_1\_facebook\_likes

FROM imdb\_movies

WHERE

title\_year < '2012' AND

imdb\_score >= 8 AND

gender LIKE '%action%' AND

actor\_1\_facebook\_likes > 10000

**Ex.11.9: Descripción**

**Queremossabercuálessonlas20películasygéneroalquepertenecen,**

1. **conmayorpresupuesto**
2. **con mayor beneficio**

**Tabla:imdb\_movies**

SELECT

movie\_title,

gender,

MAX(budget),

MAX(gross)

FROM imdb\_movies

WHERE budget NOT NULL and gross NOT NULL

GROUP BY 1

ORDER BY 3 DESC, 4 DESC

LIMIT 20

**CORRECCIÓN**

En ejercicio no se puede hacer en una sola consulta.