Práctica (individual)

Ex.11.1: Descripción

¿Cuántas películas duran menos de 60 minutos?; ¿Cuántas entre 60 y 100? Y

¿Cuántas más de 100?

Tabla: imdb\_movies

Data Management

SELECT

CASE

WHEN duration < 60 THEN 'Menos de 60'

WHEN duration BETWEEN 60 AND 100 THEN 'Entre 60 y 100'

WHEN duration > 100 THEN 'Mas de 100'

END as duracion,

count(duration) AS tiempo

FROM imdb\_movies

GROUP BY duracion

HAVING duracion NOTNULL

Ex.11.2: Descripción

¿Cuántas películas de acción hay que duren menos de 60 minutos? Haz un

listado de las mismas.

Tabla: imdb\_movies

opcion1

SELECT movie\_title,

COUNT(CASE WHEN gender LIKE '%Action%' THEN movie\_title END) AS peliculas\_de\_accion,

duration

FROM imdb\_movies

WHERE duration < 60

GROUP BY 1

HAVING peliculas\_de\_accion >0

Opcion 2

SELECT movie\_title, duration,

CASE

WHEN gender LIKE '%Action%' THEN 'pelicula de accion'

ELSE 'otro genero'

END AS genero

FROM imdb\_movies

WHERE duration < 60 and genero = 'pelicula de accion'

¿Cuál sería el día de menos cotización en una tendencia alcista en el año

2018?; ¿Y la media ese mismo día?

Tabla: bitcoin\_daily\_rates\_formatdate

Data Management

SELECT date,

STRFTIME('%Y',date) as año,

min(high) AS minimo

FROM bitcoin\_daily\_rates\_formatdate

WHERE año = '2018'

GROUP by año

Ex.11.4: Descripción

Mostrar el conteo de las películas relacionadas con los géneros (Action, Crime,

Comedy, Drama, Romance), indicando la película con mayor número de votos

en cada caso (num\_voted\_users).

\*\* Utilizar el orden de (Action, Crime, Comedy, Drama, Romance) al realizar la

tabla.

Tabla: imdb\_movies

SELECT

CASE

WHEN gender LIKE '%Action%' THEN 'Accion'

WHEN gender LIKE '%Crime%' THEN 'Crimen'

WHEN gender LIKE '%Comedy%' THEN 'Comedia'

WHEN gender LIKE '%Drama%' THEN 'Drama'

WHEN gender LIKE '%Romance%' THEN 'Romance'

ELSE 'Otro Genero'

END as genero,

COUNT(imdb\_score) AS cantidad,

MAX(num\_voted\_users) AS maxima\_puntuacion,

movie\_title

FROM imdb\_movies

WHERE genero in ('Accion','Crimen','Comedia','Drama','Romance')

GROUP BY genero

Ex.11.5: Descripción

Mostrar el número de personajes que tienen el mismo color de ojos (eye\_color)

y el planeta de origen (homeworld). No mostrar color de ojos desconocidos

(unknown) ni planetas sin datos/nombre (NA).

Tabla: star\_wars\_characters

SELECT COUNT(name), eye\_color, homeworld

FROM star\_wars\_characters\_2

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

GROUP by 2, 3

ORDER BY 1 DESC

Ex.11.6: Descripción

Identificar y calcular el presupuesto de aquellas películas de James Bond que

fueron dirigidas por John Glen y protagonizadas por Timothy Dalton.

Tabla: jamesbond

SELECT actor, director, SUM(budget)

FROM jamesbond

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

Ex.11.7: Descripción

¿Cuál es el monto de los créditos otorgados y no otorgados según el Status personal?

Tabla: loan-data

SELECT personal\_status,

CASE

WHEN class = 'good' THEN 'Credito Otorgado'

WHEN class = 'bad' THEN 'Credito NO Otorgado'

ELSE 'No hay respuesta'

END AS otorgado,

round(sum(credit\_amount),2) AS monto\_credito

FROM LoanData

GROUP BY personal\_status, otorgado

Ex.11.8: Descripción

Obtén un listado de las películas de acción con actor protagonista con más de

10000 likes en Facebook y cuyas películas hayan sido valoradas con al menos

un 8 en imdb. Todo ello con fechas anteriores a 2012.

Tabla: imdb\_movies

SELECT

movie\_title as titulo\_pilicula,

actor\_1\_me as actor\_principal,

actor\_1\_facebook\_likes as facebook\_likes\_actor\_principal,

imdb\_score as puntuacion,

title\_year as año

FROM imdb\_movies

WHERE gender LIKE '%Action%' AND actor\_1\_facebook\_likes > 1000 AND imdb\_score >= 8 AND title\_year < 2012

Ex.11.9: Descripción

Queremos saber cuáles son las 20 películas y género al que pertenecen,

1) con mayor presupuesto

SELECT movie\_title, gender, budget, gross

FROM imdb\_movies

WHERE budget NOTNULL AND gross NOTNULL

ORDER BY budget DESC

LIMIT 20

2) con mayor beneficio

SELECT movie\_title, gender, budget, gross

FROM imdb\_movies

WHERE budget NOTNULL AND gross NOTNULL

ORDER BY gross DESC

LIMIT 20