1.- De la tabla videogames\_games, ordenar por año y mostrar resultados del nombre del juego que fue publicado por Nintendo en el año 1995 en adelante, que no se llame “Donkey Konga 2”, que vendiera entre cero y 0,32 en Europa, entre cero y 0,31 en America, y entre cero y 0,3 en otros territorios.

SELECT

name

FROM videogames\_games

WHERE

publisher = 'Nintendo' AND

year >= 1995 AND

name != 'Donkey Konga 2' AND

eu\_sales BETWEEN 0 AND 0.32 AND

na\_sales BETWEEN 0 AND 0.31 AND

other\_sales BETWEEN 0 AND 0.3

ORDER BY year;

2.- Tabla: star\_wars\_characters. Nombre de los personajes de Star Wars que tengan los ojos distintos a rojo y que sean de los mundos Chandrila, Stewjon o Tatooine. Añadir un nuevo campo “tamaño” que nos diga si es “grande” cuando la altura sea mayor o igual a 200 y “pequeño” si es menor de 200. Por último ordenar por altura de menor a mayor.

SELECT

name,

CASE

WHEN height >= 200 THEN 'Grande'

ELSE 'Pequeño'

END AS Tamaño

FROM star\_wars\_characters\_2

WHERE

eye\_color != 'Red' AND

homeworld IN ('Chandrila','Stewjon','Tatooine')

ORDER BY height;

3.- De la tabla fortune, queremos ver sólo las 100 primeras compañías según el rango, sin incluir a Citigroup, viendo sólo las compañías dentro del sector financiero; industria diversified financials y crearemos un nuevo campo de rentabilidad en el que divida a las compañías entre rentables y no rentables si sus beneficios son mayores o menores a 1000.

SELECT

company,

CASE

WHEN profits >= 1000 THEN 'Rentable'

ELSE 'No rentable'

END AS Rentabilidad

FROM fortune

WHERE

company != 'Citigroup' AND

sector = 'Financials' AND

industry = 'diversified financials'

ORDER BY rank DESC

LIMIT 100

4.- En la tabla gobierno\_paro, filtrar por el mes de ‘Enero de 2018’ y el paro de hombres y mujeres de entre 25 y 45 años entre 1100 y 20 y ordenar los municipios con esos filtros de mayor paro registrado (del total) a menor. Por último, añadir una nueva columna llamada ‘Comparación de paro’, agrupando el número total de parados en: mucho si es mayor que 1000, medio si es mayor que 500 y poco si es por debajo o igual a 500.

SELECT

municipio,

CASE

WHEN total\_paro\_registrado > 1000 THEN 'Mucho'

WHEN total\_paro\_registrado > 500 THEN 'Medio'

ELSE 'Poco'

END AS Comparacion\_de\_paro

FROM gobierno\_paro

WHERE

mes = 'Enero de 2018' AND

paro\_hombre\_edad\_25\_\_45 BETWEEN 20 AND 1100 AND

paro\_mujer\_edad\_25\_\_45 BETWEEN 20 AND 1100

ORDER BY total\_paro\_registrado DESC

5.- En la tabla star\_wars\_characters, buscar el personaje que sea de un planeta que comience por la letra T y que no termine por la letra d, que mida más de 200 y que no sea un droide. Pista: el caracter comodin es %.

SELECT

name

FROM star\_wars\_characters\_2

WHERE

homeworld LIKE ('T%') AND

homeworld NOT LIKE ('%d') AND

height > 200 AND

species != 'Droid'

6.- En la tabla videogames\_games, queremos ver los nombres de los juegos de platform\_code ‘DS’ y años ordenados por año, con las ventas en las tres regiones principales (NA, EU y JP).

Teniendo en cuenta sólo estas regiones (ignorar other\_sales), queremos determinar en qué región ha vendido mejor cada juego. Para ello, generar un campo nuevo best\_selling\_region cuyo valor sea ‘NA’, si NA\_sales es mayor que EU\_sales y que JP\_sales; ‘EU’ en caso de que EU\_sales sea mayor que NA\_sales y JP\_sales o ‘JP’ en el el tercer caso.

SELECT

name, year, na\_sales, eu\_sales, jp\_sales,

CASE

WHEN na\_sales > eu\_sales AND na\_sales > jp\_sales THEN 'NA'

WHEN eu\_sales > na\_sales AND eu\_sales > jp\_sales THEN 'EU'

ELSE 'JP'

END AS best\_selling\_region

FROM videogames\_games

WHERE

platform\_code = 'DS'

ORDER BY year

7.- Cuales son las películas en USA, ordenados de forma descendente por duración en la tabla de imdb\_movies. Añadir el nuevo campo ‘’SON MUY LARGAS’’ a las que duren de 120 minutos a 200 minutos y ‘’son cortas’’ las que duren menos 120.

SELECT

movie\_title,

duration,

CASE

WHEN duration BETWEEN 120 AND 200 THEN 'SON MUY LARGAS'

WHEN duration < 120 THEN 'son cortas'

END AS duracion

FROM imdb\_movies

WHERE country = ‘USA’

ORDER BY duration DESC;

8.- De la tabla gobierno\_paro, cuál es la cifra de mujeres de 45 años que estaban en paro, donde la cifra de parados sin empleo anterior era cero, durante el mes de marzo de 2018, ordenado por municipios por orden alfabético descendente.

SELECT

municipio,

paro\_mujer\_edad\_\_\_45

FROM gobierno\_paro

WHERE

paro\_sin\_empleo\_anterior = 0 AND

mes = 'Marzo de 2018'

ORDER BY municipio DESC;

9.- Las 50 películas a color de USA, desde el año 2000 a 2010 con un campo nuevo llamado 'Calificación según Facebook' donde se evidencien tres variables: si tiene menos de 5.000 likes es 'Regular'; si tiene entre 5.000 y 10.000 likes es 'Buena' y si tiene más de 10.000 likes es 'Muy Buena'.

SELECT

movie\_title,

movie\_facebook\_likes,

CASE

WHEN movie\_facebook\_likes > 10000 THEN 'Muy Buena'

WHEN movie\_facebook\_likes BETWEEN 5000 AND 10000 THEN 'Buena'

ELSE 'Regular'

END AS Calificacion\_segun\_Facebook

FROM imdb\_movies

WHERE

country = ‘USA’ AND

color = 'Color' AND

title\_year BETWEEN 2000 AND 2010

LIMIT 50

## CONSULTAS DE COMPAÑEROS

**VICTOR**

De la tabla fortune, mostrar las empresas medianas ordenadas por ranking, siguiendo los siguientes criterios de clasificación según número de empleados y beneficios (filtrando los valores nulos):

* Si la empresa tiene más de 500 empleados, es una Empresa Grande
* Si la empresa tiene entre 50 y 500 empleados, es una Empresa Mediana
* Si la empresa tiene menos de 50 empleados, es una Empresa Pequeña
* Si la empresa tiene beneficios, es Con Beneficios
* Si la empresa NO tiene beneficios, es Con Pérdidas.

SELECT rank, company,

CASE

WHEN employees > 500 THEN 'Empresa Grande'

WHEN employees BETWEEN 50 AND 500 THEN 'Empresa Mediana'

ELSE 'Empresa Pequeña'

END AS tamaño\_empresa,

CASE

WHEN profits > 0 THEN 'Con Beneficios'

ELSE 'Con Pérdidas'

END AS rentable

FROM fortune

WHERE

employees NOT NULL AND

profits NOT NULL AND

tamaño\_empresa = 'Empresa Mediana'

ORDER BY rank;

Ordenar todos los álbumes que contengan la letra W y se sacaran entre los años 1975 y 2001 según la paciencia del público para ello crear un campo que se denomine Paciencia del público en el que los álbumes con una duración de 50 minutos sea “ADECUADO”, entre 51 y 70 sea “SOPORTABLE”, más de 70 sea “INSOPORTABLE” y lo demás “IDEAL”.

SELECT

album,

CASE

WHEN minutes > 70 THEN 'INSOPORTABLE'

WHEN minutes BETWEEN 51 AND 70 THEN 'SOPORTABLE'

WHEN minutes = 50 THEN ‘ADECUADO’

ELSE 'IDEAL'

END AS Paciencia\_del\_publico

FROM rolling\_top\_albums\_1

WHERE

album LIKE ('%W%') AND

release\_year BETWEEN 1975 AND 2001

ORDER BY Paciencia\_del\_publico;

De la tabla starstar\_wars\_characters\_2. Mostrar los personajes que sean humanos, hutt, wookie o ewok con peso no nulo ordenando por peso de mayor a menor. Añadir un nuevo campo 'Recomendación de la abuela' dónde se indique que si pesan más de 1000 necesitan comer más lechuga, si su peso está entre 90 y 1000 están fuertes y si pesan menos de 90 necesitan comer más.

SELECT name,

CASE

WHEN mass > 1000 THEN 'Necesitan comer mas lechuga'

WHEN mass BETWEEN 90 AND 1000 THEN 'Estan fuertes'

ELSE 'Necesitan comer mas'

END AS Recomendacion\_de\_la\_abuela

FROM star\_wars\_characters\_2

WHERE

species IN ('Human','Hutt','Wookie','Ewok') AND

mass NOT NULL

ORDER BY mass DESC;

De la tabla imdb\_movies. Cuales son las 10 películas que tienen mayor  puntuación de imdb, y de esas 10 cuáles son las de mayor número de votos de los usuarios.  Visualizar solo las que no sean western. Crea un campo que clasifique las películas por su número de votos de los usuarios que se llame “votos” donde si tiene más de 7 se llamen top, si tienen entre 5 y 7  se llamen se puede ver y si es menos que se llame no pierdas el tiempo.

SELECT movie\_title, imdb\_score, num\_voted\_users,

CASE

WHEN num\_voted\_users > 7 THEN 'Top'

WHEN num\_voted\_users BETWEEN 5 AND 7 THEN 'Se puede ver'

ELSE 'No pierdas el tiempo'

END AS Que\_tal\_es

FROM imdb\_movies

WHERE

gender != 'western'

ORDER BY imdb\_score DESC, num\_voted\_users DESC

LIMIT 10;

De la tabla videogames\_games, mostrar juegos de Playstation que el nombre no contenga “Jampack”. Ordenar por año de mayor a menor. Teniendo en cuenta la editora, mostrar una columna nueva que indica si fue publicado por “Sony” o “otros”.

SELECT name, year,

CASE

WHEN publisher = 'Sony Computer Entertainment' THEN 'Sony'

ELSE 'Otros'

END AS Publicado\_por\_Sony

FROM videogames\_games

WHERE

platform\_code = 'PS' AND

name NOT LIKE ('%Jampack%')

ORDER BY year DESC;

En la tabla videogames\_consoles, traer todas las consolas y clasificarlos en función de sus ventas, Si una consola ha vendido menos de 30 millones de unidades, se etiqueta como "Bajo". Si ha vendido entre 30 y 60 millones de unidades, se etiqueta como "Medio". Si ha vendido más de 60 millones de unidades, se etiqueta como "Alto", por último ordenar por el nombre de la consola alfabéticamente además de no incluir las consolas que empiecen por números. La consulta devuelve el nombre de la consola y su clasificación de ventas correspondiente.

SELECT console\_name,

CASE

WHEN units\_sold\_million > 60 THEN 'Alto'

WHEN units\_sold\_million BETWEEN 30 AND 60 THEN 'Medio'

ELSE 'Bajo'

END AS Ventas

FROM videogames\_consoles

WHERE

console\_name NOT LIKE '3%'

ORDER BY console\_name;

**ESTEBAN**

De la tabla gobierno\_paro mostrar la cantidad de paro en los sectores agricultura, industria, construcción y servicios en el mes Enero ordenados por municipio, creando un campo comparacion\_de\_paro indicando si el total es mayor de 1000 como “alto” mayor de 500 “medio” y menor de 500 “bajo”

SELECT municipio, paro\_agricultura, paro\_industria, paro\_construcci\_\_n, paro\_servicios,

CASE

WHEN total\_paro\_registrado > 1000 THEN 'Alto'

WHEN total\_paro\_registrado BETWEEN 500 AND 1000 THEN 'Medio'

ELSE 'Bajo'

END AS Comparacion\_de\_paro

FROM gobierno\_paro

WHERE

mes LIKE 'Enero%'

ORDER BY municipio;

**Roberto**

Lista de personajes de Star Wars sin contar a los rubios, que no midan más de 2m de altura y no sean naturales de Kashyyyk. Aparte, crear un nuevo campo que especifique su alineamiento según el color de sus ojos (azul = bueno, rojo = malo). Partiendo de la idea de que todos los droides son neutrales sin importar el color de sus ojos.

SELECT name, eye\_color,

CASE

WHEN eye\_color = 'blue' THEN 'bueno'

WHEN eye\_color = 'red' THEN 'malo'

WHEN species = 'Droid' THEN 'neutrales'

ELSE 'No alineado'

END AS alineamiento

FROM star\_wars\_characters\_2

WHERE

hair\_color != 'Blond' AND

height < 200;

**Marcos**

En la tabla StarWars , qué personajes femeninos de Tatooine existen cuyo tipo de pelo comience con la letra “b” y tengan altura superior a 140 ?(Crea adicionalmente una columna que indique “Mujeres de Tatooine” en los casos en los que aplique y “Otros” para el resto)

SELECT name, hair\_color, height,

CASE

WHEN hair\_color LIKE 'b%' AND height > 140 THEN 'Aplica'

ELSE 'Otros'

END AS Mujeres\_De\_Tatooine

FROM star\_wars\_characters\_2

WHERE

gender = 'female' AND

homeworld = 'Tatooine';

**DIEGO**

Tabla, world\_health\_org

ordena alfabéticamente de forma descendente los 5 paises que cumplan:

- Pertenezcan a EN VIAS DE DESARROLLO

- más de 30 millones de habitantes

- que no acabe en "a"

Para ello se debe crear un nuevo campo llamado grado\_desarrollo que se asigne del siguiente modo:

- EN VIAS DE DESARROLLO: RPC <5000 $ y tasa de fertilidad > 50

- DESARROLLADOS: RPC > 10000 $ y tasa de fertilidad <20

SELECT

country, gross\_income\_per\_capita, adolescent\_fertility\_rate,

CASE

WHEN gross\_income\_per\_capita < 5000 AND adolescent\_fertility\_rate > 50 THEN 'EN VIAS DE DESARROLLO'

WHEN gross\_income\_per\_capita > 10000 AND adolescent\_fertility\_rate < 20 THEN 'DESARROLLADOS'

ELSE 'OTROS'

END AS grado\_desarrollo

FROM world\_health\_org

WHERE

grado\_desarrollo = 'EN VIAS DE DESARROLLO' AND

population\_in\_thousands > 30000 AND

country NOT LIKE '%a'

ORDER BY country DESC;

**DAVID**

En la tabla ‘fortune’ mostrar todas las compañías que pertenezcan al sector chemicals y que estén localizados en los puestos entre 700 y 900 del ranking ordenados de forma descendente. Crear un campo número\_empleados en el cual si el número de empleados es mayor de 6000 se añadirá un campo que ponga ‘muchos empleados’ y, en caso contrario, pondrá ‘pocos empleados’.

SELECT

company, sector, rank, employees,

CASE

WHEN employees > 6000 THen 'Muchos empleados'

ELSE 'Pocos empleados'

END AS numero\_de\_empleados

FROM fortune

WHERE

sector = 'Chemicals' AND

rank BETWEEN 700 AND 900

ORDER BY Rank DESC;

**EMILIO**

Ordena de menos a más los días del año 2017 que el bitcoin ha abierto por debajo de 3000. Separa en otro grupo si el volumen de btc es mayor de 10000 como mercado btc y si el volumen de usd es mayor de 10 millones como mercado USD. Si no es ninguno marcalo como mercado dividido.

SELECT

date, open, volume\_btc, volume\_usd,

CASE

WHEN volume\_btc > 10000 THen 'Mercado BTC'

WHEN volume\_usd > 10000000 THEN 'Mercado USD'

ELSE 'Mercado Dividido'

END AS Volumen

FROM bitcoin\_daily\_rates\_formatdate

WHERE

date LIKE '2017%' AND

open < 3000

ORDER BY date;