

-- 3.1: Consultas sobre una tabla

-- Ejercicio 1: Obtener ordenados ascendentemente los códigos de los países de donde son los actores.

```
SELECT DISTINCT cod_pais
FROM ACTOR
ORDER BY cod_pais;
```

-- Ejercicio 2: Obtener el código y el título de las películas de año anterior a 1970 que no estén basadas en ningún libro ordenadas por título.

```
SELECT cod_peli, titulo
FROM PELICULA
WHERE anyo < 1970 AND cod_lib IS NULL
ORDER BY titulo;
```

-- Ejercicio 3: Obtener el código y el nombre de los actores cuyo nombre incluye "John".

```
SELECT cod_act, nombre
FROM ACTOR
WHERE nombre LIKE '%John%';
```

-- Ejercicio 4: Obtener el código y el título de las películas de más de 120 minutos de la década de los 80.

```
SELECT cod_peli, titulo
FROM PELICULA
WHERE duracion > 120 AND anyo BETWEEN 1980 AND 1989;
```

-- Ejercicio 5: Obtener el código y el título de las películas que estén basadas en algún libro y cuyo director se apellide 'Pakula'.

```
SELECT cod_peli, titulo
FROM PELICULA
WHERE cod_lib IS NOT NULL AND director LIKE '%Pakula%'; -- LIKE -> Contiene
```

-- Ejercicio 6: ¿Cuántas películas hay de más de 120 minutos de la década de los 80?

```
SELECT COUNT(*)
FROM PELICULA
WHERE duracion > 120 AND anyo BETWEEN 1980 AND 1989;
```

-- Ejercicio 7: ¿Cuántas películas se han clasificado de los géneros de código 'BB5' o 'GG4' o 'JH6'?

```
SELECT COUNT(DISTINCT cod_peli) -- se utiliza DISTINCT si no son claves primarias
FROM CLASIFICACION
WHERE cod_gen IN ('BB5', 'GG4', 'JH6');
```

-- Ejercicio 8: ¿De qué año es el libro más antiguo?

```
SELECT MIN(anyo)
FROM LIBRO_PELI;
```

-- Ejercicio 9: ¿Cuál es la duración media de las películas del año 1987?

```
SELECT AVG(duracion)
FROM PELICULA
WHERE anyo = 1987;
```

-- Ejercicio 10: ¿Cuántos minutos ocupan todas las películas dirigidas por 'Steven Spielberg'?

```
SELECT SUM(duracion)
FROM PELICULA
WHERE director = 'Steven Spielberg';
```

-- 3.2: Consultas sobre varias tablas

-- Ejercicio 11: Obtener el código y el título de las películas en las que actúa un actor con el mismo nombre que el director de la película (ordenadas por título).

```
SELECT P.cod_peli, titulo
FROM PELICULA P, ACTOR A, ACTUA AC
WHERE AC.cod_act = A.cod_act
      AND AC.cod_peli = P.cod_peli
      AND nombre = director
ORDER BY titulo;
```

-- Ejercicio 12: Obtener el código y el título de las películas clasificadas del género de nombre 'Comedia' (ordenadas por título).

```
SELECT P.cod_peli, titulo
FROM PELICULA P, CLASIFICACION C, GENERO G
WHERE C.cod_peli = P.cod_peli
      AND C.cod_gen = G.cod_gen
      AND G.nombre = 'Comedia'
ORDER BY titulo;
```

-- Ejercicio 13: Obtener el código y el título de las películas basadas en algún libro anterior a 1950.

```
SELECT P.cod_peli, P.titulo
FROM PELICULA P, LIBRO_PELI L
WHERE P.cod_lib = L.cod_lib AND L.anyo < 1950
ORDER BY P.titulo;
```

-- 14: Obtener el código y el nombre de los países de los actores que actúan en películas clasificadas del género de nombre 'Comedia' (ordenados por nombre).

```
SELECT DISTINCT PA.cod_pais, PA.nombre
FROM PAIS PA, ACTOR A, ACTUA AC, PELICULA P, CLASIFICACION C, GENERO G
WHERE A.cod_pais = PA.cod_pais
      AND AC.cod_act = A.cod_act
      AND AC.cod_peli = P.cod_peli
      AND C.cod_peli = P.cod_peli
      AND C.cod_gen = G.cod_gen
      AND G.nombre = 'Comedia'
ORDER BY nombre;
```

-- Versión alternativa sin pasar por película

-- Es posible debido a que cod_peli de ACTUA y CLASIFICACION son claves

-- Ajenas a PELÍCULA

```
SELECT DISTINCT PA.cod_pais, PA.nombre
FROM PAIS PA, ACTOR A, ACTUA AC, CLASIFICACION C, GENERO G
WHERE A.cod_pais = PA.cod_pais
      AND AC.cod_act = A.cod_act
      AND AC.cod_peli = C.cod_peli
      AND C.cod_gen = G.cod_gen
      AND G.nombre = 'Comedia'
ORDER BY nombre;
```

-- Ejercicio 15: Resolver los ejercicios 11, 12, 13 y 14 con subconsultas. Las soluciones son exactamente las mismas.

-- Ejercicio 11 con Subconsultas: Obtener el código y el título de las películas en las que actúa un actor con el mismo nombre que el director de la película (ordenadas por título).

```
SELECT cod_peli, titulo
FROM PELICULA
WHERE cod_peli IN
    (SELECT cod_peli
     FROM ACTUA
     WHERE cod_act IN
         (SELECT cod_act
          FROM ACTOR
          WHERE nombre = director)
    )
ORDER BY titulo;
```

-- Ejercicio 12 con Subconsultas: Obtener el código y el título de las películas clasificadas del género de nombre 'Comedia' (ordenadas por título).

```
SELECT cod_peli, titulo
FROM PELICULA
WHERE cod_peli IN
    (SELECT cod_peli
     FROM CLASIFICACION
     WHERE cod_gen IN
         (SELECT cod_gen
          FROM GENERO
          WHERE nombre = 'Comedia')
    )
ORDER BY titulo;
```

-- Ejercicio 13 con Subconsultas: Obtener el código y el título de las películas
-- basadas en algún libro anterior a 1950.

```
SELECT cod_peli, titulo
FROM PELICULA
WHERE cod_lib IN
    (SELECT cod_lib
     FROM LIBRO_PELI
     WHERE anyo < 1950)
ORDER BY titulo;
```

-- Ejercicio 14 con Subconsultas: Obtener el código y el nombre de los países de
-- los actores que actúan en películas clasificadas del género de nombre 'Comedia' (ordenados por nombre).

```
SELECT cod_pais, nombre
FROM PAIS
WHERE cod_pais IN
    (SELECT cod_pais
     FROM ACTOR
     WHERE cod_act IN
         (SELECT cod_act
          FROM ACTUA
          WHERE cod_peli IN
              (SELECT cod_peli
               FROM CLASIFICACION
               WHERE cod_gen IN
                   (SELECT cod_gen
                    FROM GENERO
                    WHERE nombre = 'Comedia'))
          )
    )
```

```
)
)
)
ORDER BY nombre;
```

-- Ejercicio 16: Obtener el código y el nombre de los actores nacidos antes de 1950 que actúan con un papel 'Principal' en alguna película (ordenados por nombre).

```
SELECT cod_act, nombre
FROM ACTOR
WHERE cod_act IN
    (SELECT cod_act
     FROM ACTUA
     WHERE papel = 'Principal')
    AND (fecha_nac < '1/1/1950')
ORDER BY nombre;
```

-- Ejercicio 17: Obtener el código, el título y el autor de los libros en los que se ha basado alguna película de la década de los 90 (ordenados por título).

```
SELECT cod_lib, titulo, autor
FROM LIBRO_PELI
WHERE cod_lib IN
    (SELECT cod_lib
     FROM PELICULA
     WHERE anyo BETWEEN 1990 AND 1999)
ORDER BY titulo;
```

-- Ejercicio 18: Obtener el código, el título y el autor de los libros en los que no se haya basado ninguna película.

```
SELECT cod_lib, titulo, autor
FROM LIBRO_PELI
WHERE cod_lib NOT IN -- Siempre con NOT IN hay que poner IS NOT NULL si no es CP
    (SELECT cod_lib
     FROM PELICULA
     WHERE cod_lib IS NOT NULL);
```

-- Ejercicio 19: Obtener el nombre del género o géneros a los que pertenecen películas en las que no actúa ningún actor (ordenados por nombre).

```
SELECT nombre
FROM GENERO
WHERE cod_gen IN
    (SELECT cod_gen
     FROM CLASIFICACION
     WHERE cod_peli NOT IN
        (SELECT cod_peli
         FROM ACTUA))
ORDER BY nombre;
```

-- Ejercicio 20: Obtener el título de los libros en los que se haya basado alguna película en la que no hayan actuado actores del país de nombre 'USA' (ordenados por título).

```
SELECT titulo
FROM LIBRO_PELI
WHERE cod_lib IN
    (SELECT cod_lib
```

```

FROM PELICULA
WHERE cod_peli NOT IN
  (SELECT cod_peli
   FROM ACTUA
   WHERE cod_act IN
     (SELECT cod_act
      FROM ACTOR
      WHERE cod_pais IN
        (SELECT cod_pais
         FROM PAIS
         WHERE nombre = 'USA')
      )
    )
  )
ORDER BY titulo;

```

-- Ejercicio 21: ¿Cuántas películas hay clasificadas del género de nombre
 -- 'Comedia' y en las que solo aparece un actor con el papel 'Secundario'?

```

SELECT COUNT(*)
FROM PELICULA
WHERE cod_peli IN
  (SELECT cod_peli
   FROM CLASIFICACION
   WHERE cod_gen IN
     (SELECT cod_gen
      FROM GENERO
      WHERE nombre = 'Comedia')
    )
AND cod_peli IN
  (SELECT cod_peli
   FROM ACTUA
   WHERE papel = 'Secundario'
  );

```

-- Ejercicio 22: Obtener el año de la primera película en la que el actor de
 -- nombre 'Jude Law' tuvo un papel como 'Principal'.

```

SELECT MIN(anyo)
FROM PELICULA
WHERE cod_peli IN
  (SELECT cod_peli
   FROM ACTUA
   WHERE papel = 'Principal' AND cod_act IN
     (SELECT cod_act
      FROM ACTOR
      WHERE nombre = 'Jude Law')
    )
);

```

-- Ejercicio 23: Obtener el código y el nombre de actor o actores más viejos.

```

SELECT cod_act, nombre
FROM ACTOR
WHERE fecha_nac =
  (SELECT MIN(fecha_nac)
   FROM ACTOR);

```

-- Ejercicio 24: Obtener el código, el nombre y la fecha de nacimiento del actor más viejo nacido en el
 año 1940.

```

SELECT cod_act, nombre, fecha_nac

```

```

FROM ACTOR
WHERE fecha_nac =
    (SELECT MIN(fecha_nac)
     FROM ACTOR
     WHERE EXTRACT (YEAR FROM fecha_nac) = 1940);

```

-- Ejercicio 25: Obtener el nombre del género (o de los géneros) en los que se ha
-- clasificado la película más larga.

```

SELECT nombre
FROM GENERO
WHERE cod_gen IN
    (SELECT cod_gen
     FROM CLASIFICACION
     WHERE cod_peli IN
         (SELECT cod_peli
          FROM PELICULA
          WHERE duracion =
              (SELECT MAX(duracion)
               FROM PELICULA)
         )
    )
ORDER BY nombre;

```

-- Ejercicio 26: Obtener el código y el título de los libros en los que se han
-- basado películas en las que actúan actores del país de nombre España (ordenados por título).

```

SELECT cod_lib, titulo
FROM LIBRO_PELI
WHERE cod_lib IN
    (SELECT cod_lib
     FROM PELICULA
     WHERE cod_peli IN
         (SELECT cod_peli
          FROM ACTUA
          WHERE cod_act IN
              (SELECT cod_act
               FROM ACTOR
               WHERE cod_pais IN
                   (SELECT cod_pais
                    FROM PAIS
                    WHERE nombre = 'España')
              )
         )
    )
ORDER BY titulo;

```

-- Ejercicio 27: Obtener el título de las películas anteriores a 1950
-- clasificadas en más de un género (ordenadas por título).

```

SELECT titulo
FROM PELICULA P
WHERE anyo < 1950 AND
    (SELECT COUNT(*) -- ya que cod_gen es CP y no tendrá valores nulos, * cuenta valores nulos
     FROM CLASIFICACION C
     WHERE P.cod_peli = C.cod_peli) > 1
ORDER BY titulo;

```

-- Ejercicio 28: Obtener la cantidad de películas en las que han participado
-- (actuado) menos de 4 actores.

```

SELECT COUNT(*)
FROM PELICULA P
WHERE
    (SELECT COUNT(*)
     FROM ACTUA AC
     WHERE P.cod_peli = AC.cod_peli) < 4;

```

-- Ejercicio 29: Obtener los directores que han dirigido más de 250 minutos
-- entre todas sus películas.

```

SELECT DISTINCT P.director -- ya que director no es clave primaria
FROM PELICULA P
WHERE
    (SELECT SUM(P2.duracion)
     FROM PELICULA P2
     WHERE P.director = P2.director) > 250;

```

```

SELECT *
FROM PELICULA;

```

-- Ejercicio 30: Obtener el año o años en el que nacieron más de 3 actores.

```

SELECT DISTINCT EXTRACT (YEAR FROM A.fecha_nac) -- ya que fecha_nac no es CP
FROM ACTOR A
WHERE
    (SELECT COUNT(*)
     FROM ACTOR A2
     WHERE EXTRACT (YEAR FROM A.fecha_nac) = EXTRACT (YEAR FROM A2.fecha_nac)) > 3;

```

-- Ejercicio 31: Obtener el código y nombre del actor más joven que ha
-- participado en una película clasificada del género de código 'DD8'.

```

SELECT A.cod_act, A.nombre
FROM ACTOR A
WHERE cod_act IN
    (SELECT cod_act
     FROM ACTUA
     WHERE cod_peli IN
         (SELECT cod_peli
          FROM CLASIFICACION
          WHERE cod_gen = 'DD8'))
)
AND A.fecha_nac =
    (SELECT MAX(A1.fecha_nac)
     FROM ACTOR A1
     WHERE cod_act IN
         (SELECT cod_act
          FROM ACTUA
          WHERE cod_peli IN
              (SELECT cod_peli
               FROM CLASIFICACION
               WHERE cod_gen = 'DD8'))
         )
    );

```

----- Consultas universalmente cuantificadas, utilizan la palabra 'todos'
-- o 'solo'
-- Lo que va después del 'han X' es la Q

-- 32: Obtener el código y el nombre de los países con actores y tales que todos
-- los actores de ese país han nacido en el siglo XX (ordenados por nombre).

```

SELECT *
FROM PAIS PA
WHERE NOT EXISTS
    (SELECT *
     FROM ACTOR A
     WHERE PA.cod_pais = A.cod_pais
     AND NOT (EXTRACT (YEAR FROM A.fecha_nac)) BETWEEN 1900 AND 2000)
AND EXISTS (SELECT *
            FROM ACTOR A
            WHERE PA.cod_pais = A.cod_pais)
ORDER BY nombre;

```

-- 33: Obtener el código y el nombre de los actores tales que todos los papeles que han tenido son de 'Secundario'. Solo interesan aquellos actores que hayan actuado en alguna película.

```

SELECT cod_act, nombre
FROM ACTOR A
WHERE NOT EXISTS
    (SELECT *
     FROM ACTUA AC
     WHERE A.cod_act = AC.cod_act
     AND NOT papel = 'Secundario')
AND EXISTS (SELECT *
            FROM ACTUA AC
            WHERE A.cod_act = AC.cod_act)
ORDER BY nombre;

```

-- 34: Obtener el código y el nombre de los actores que han aparecido en todas las películas del director 'Guy Ritchie' (solo si ha dirigido al menos una).

```

SELECT cod_act, nombre
FROM ACTOR A
WHERE NOT EXISTS
    (SELECT *
     FROM PELICULA P
     WHERE director = 'Guy Ritchie'
     AND NOT EXISTS
        (SELECT *
         FROM ACTUA AC
         WHERE AC.cod_peli = P.cod_peli
         AND AC.cod_act = A.cod_act)
    )
AND EXISTS
    (SELECT *
     FROM PELICULA P
     WHERE director = 'Guy Ritchie');

```

-- 35: Resolver la consulta anterior pero para el director de nombre 'John Steel'.

```

SELECT cod_act, nombre
FROM ACTOR A
WHERE NOT EXISTS
    (SELECT *
     FROM PELICULA P
     WHERE director = 'John Steel'
     AND NOT EXISTS
        (SELECT *
         FROM ACTUA AC
         WHERE AC.cod_peli = P.cod_peli

```



```

        AND AC.cod_act = A.cod_act)
    )
AND EXISTS
(SELECT *
FROM PELICULA P
WHERE director = 'John Steel');

```

-- 36: Obtener el código y el título de las películas de menos de 100 minutos
-- en las que todos los actores que han actuado son de un mismo país.

```

SELECT cod_peli, titulo
FROM PELICULA P
WHERE duracion < 100
AND EXISTS
(SELECT *
FROM PAIS PA
WHERE NOT EXISTS
(SELECT *
FROM ACTOR A, ACTUA AC
WHERE AC.cod_act = A.cod_act
AND AC.cod_peli = P.cod_peli
AND NOT A.cod_pais = PA.cod_pais))
AND EXISTS
(SELECT *
FROM ACTOR A, ACTUA AC
WHERE AC.cod_act = A.cod_act
AND AC.cod_peli = P.cod_peli);

```

-- 37: Obtener el código, el título y el año de las películas en las que haya
-- actuado algún actor si se cumple que todos los actores que han actuado en
-- ella han nacido antes del año 1943 (hasta el 31/12/1942).

```

SELECT cod_peli, titulo, anyo
FROM PELICULA P
WHERE NOT EXISTS
(SELECT *
FROM ACTOR A, ACTUA AC
WHERE A.cod_act = AC.cod_act
AND AC.cod_peli = P.cod_peli
AND NOT (EXTRACT (year FROM fecha_nac)) < 1943)
AND EXISTS
(SELECT *
FROM ACTOR A, ACTUA AC
WHERE A.cod_act = AC.cod_act
AND AC.cod_peli = P.cod_peli)
ORDER BY titulo;

```

-- 38: Obtener el código y el nombre de cada país si se cumple que todos sus
-- actores han actuado en al menos una película de más de 120 minutos
-- (ordenados por nombre).

```

SELECT *
FROM PAIS PA
WHERE NOT EXISTS
(SELECT *
FROM ACTOR A
WHERE A.cod_pais = PA.cod_pais
AND NOT EXISTS
(SELECT *
FROM PELICULA P, ACTUA AC
WHERE AC.cod_act = A.cod_act

```

```

    AND AC.cod_peli = P.cod_peli
    AND duracion > 120))
AND EXISTS
(SELECT *
FROM ACTOR A
WHERE A.cod_pais = PA.cod_pais)
ORDER BY nombre;

```

----- Consultas agrupadas -> donde pregunten atributos de tabla + contador
-- En 'Group By' siempre estarán, al menos, los atributos de Select y de Having
-- Si hay condiciones con los atributos de Select, se pueden poner en Having
-- Si no son atributos de Select, las condiciones se deberán poner en el WHERE
-- (excepto con el COUNT)

-- 39: Obtener el código y el título del libro o libros en que se ha basado más
-- de una película, indicando cuántas películas se han hecho sobre él.

```

SELECT L.cod_lib, L.titulo, COUNT(*) CUÁNTAS
FROM LIBRO_PELI L, PELICULA P
WHERE P.cod_lib = L.cod_lib
GROUP BY L.cod_lib, L.titulo
HAVING COUNT(*) > 1;

```

-- 40: Obtener para cada género en el que se han clasificado más de 5 películas,
-- el código y el nombre del género indicando la cantidad de películas del mismo
-- y duración media de sus películas (ordenados por nombre)
-- (La función ROUND redondea al entero más cercano).
-- AND: Condiciones para filas
-- HAVING: Condiciones para grupos

```

SELECT G.cod_gen, G.nombre, COUNT(*), ROUND(AVG(P.duracion))
FROM GENERO G, PELICULA P, CLASIFICACION C
WHERE C.cod_gen = G.cod_gen
    AND C.cod_peli = P.cod_peli
GROUP BY G.cod_gen, G.nombre
HAVING COUNT(*) > 5
ORDER BY nombre;

```

-- 41: Obtener el código y el título de las películas de año posterior al 2000
-- junto con el número de géneros en que están clasificadas, si es que están en
-- alguno (ordenadas por título).

```

SELECT P.cod_peli, P.titulo, COUNT(*) CUÁNTOS
FROM PELICULA P, CLASIFICACION C
WHERE anyo > 2000
    AND P.cod_peli = C.cod_peli
GROUP BY P.cod_peli, P.titulo
ORDER BY P.titulo;

```

-- 42: Obtener los directores que tienen la cadena 'George' en su nombre y que
-- han dirigido exactamente dos películas.

```

SELECT DISTINCT director
FROM PELICULA P
WHERE director LIKE '%George%'
AND
(SELECT COUNT(*)
FROM PELICULA P2
WHERE P.director = P2.director) = 2;

```

----- Opción con agrupaciones

```

SELECT DISTINCT director
FROM PELICULA
WHERE director LIKE '%George%'
GROUP BY director
HAVING COUNT(*) = 2;

```

-- 43: Obtener para cada película clasificada exactamente en un género y en la que haya actuado algún actor, el código, el título y la cantidad de actores que actúan en ella.

```

SELECT P.cod_peli, P.titulo, COUNT(*) CUÁNTOS
FROM PELICULA P, ACTUA AC
WHERE P.cod_peli = AC.cod_peli
AND (
    SELECT COUNT(*)
    FROM CLASIFICACION C
    WHERE P.cod_peli = C.cod_peli) = 1
GROUP BY P.cod_peli, P.titulo
ORDER BY P.titulo;

```

-- 44: Obtener el código y el nombre de todos los países con actores indicando cuántos actores de cada país han actuado en al menos una película de la década de los 60.

```

SELECT P.cod_pais, P.nombre, COUNT(*) CUÁNTOS
FROM PAIS P, ACTOR A
WHERE P.cod_pais = A.cod_pais
AND (
    SELECT COUNT(*)
    FROM ACTUA AC, PELICULA P
    WHERE A.cod_act = AC.cod_act
    AND AC.cod_peli = P.cod_peli
    AND P.anyo BETWEEN 1960 AND 1970) > 0
GROUP BY P.cod_pais, P.nombre
ORDER BY P.nombre;

```

-- 45: Obtener el código y el nombre del género en el que hay clasificadas más películas (puede haber más de uno).

```

SELECT G.cod_gen, G.nombre
FROM GENERO G, CLASIFICACION C
WHERE G.cod_gen = C.cod_gen
GROUP BY G.cod_gen, G.nombre
HAVING COUNT(*) =
    (SELECT MAX(COUNT(*)) -- Aquí no se podrían poner nombres de atributos, ya que
    FROM CLASIFICACION C1 -- solo puede devolver una fila
    GROUP BY C1.cod_gen); -- ya que se quieren películas de un género

```

-- 46: Obtener el código, el título y el autor del libro en el que se han basado más películas (puede haber más de uno).

```

SELECT L.cod_lib, L.titulo, L.autor
FROM LIBRO_PELI L, PELICULA P
WHERE L.cod_lib = P.cod_lib
GROUP BY L.cod_lib, L.titulo, L.autor
HAVING COUNT(*) =
    (SELECT MAX(COUNT(*)) -- Siempre necesita 'Group By'
    FROM PELICULA P
    WHERE P.cod_lib IS NOT NULL -- ya que cod_lib no es CP
    GROUP BY P.cod_lib); -- ya que se quiere las películas basadas en libros

```

-- 47: Obtener el código y el nombre del país que más actores tiene que hayan participado exactamente en 2 películas.

```
SELECT PA.cod_pais, PA.nombre
FROM PAIS PA, ACTOR A
WHERE PA.cod_pais = A.cod_pais
AND (SELECT (COUNT(*))
      FROM ACTUA AC
      WHERE AC.cod_act = A.cod_act) = 2
GROUP BY PA.cod_pais, PA.nombre
HAVING COUNT(*) =
  (SELECT MAX(COUNT(*)) -- Siempre necesita 'Group By'
   FROM ACTOR A
   WHERE (SELECT (COUNT(*))
          FROM ACTUA AC
          WHERE AC.cod_act = A.cod_act) = 2
   GROUP BY A.cod_pais); -- ya que se quiere los actores de ese país
```

----- Consultas con Concatenación

-- 50: Obtener para **todos los países que hay en la base de datos**, el código, el nombre y la cantidad de actores que hay de ese país.

```
SELECT PA.cod_pais, PA.nombre, COUNT(A.nombre) CUÁNTOS -- Para que cuente los actores, no las filas
FROM ACTOR A RIGHT JOIN PAIS PA ON (A.cod_pais = PA.cod_pais) -- incluye las filas de la tabla
derecha
GROUP BY PA.cod_pais, PA.nombre -- que no cumplen la condición
ORDER BY PA.nombre;
```

----- Otra opción

```
SELECT PA.cod_pais, PA.nombre,
  (SELECT COUNT(*)
   FROM ACTOR A
   WHERE A.cod_pais = PA.cod_pais) "CUÁNTOS"
FROM PAIS PA
ORDER BY PA.nombre;
```

-- 50 bis: Obtener para todos los países con actores, el código, el nombre y la cantidad de actores que hay de ese país.

```
SELECT PA.cod_pais, PA.nombre, COUNT(*) CUÁNTOS
FROM ACTOR A, PAIS PA
WHERE A.cod_pais = PA.cod_pais
GROUP BY PA.cod_pais, PA.nombre
ORDER BY PA.nombre;
```

-- 51: Obtener el código y el título de **todos los libros de la base de datos** de año posterior a 1980 junto con la cantidad de películas a que han dado lugar.

```
SELECT L.cod_lib, L.titulo, COUNT(P.cod_lib) CUÁNTAS
FROM LIBRO_PELI L LEFT JOIN PELICULA P ON (L.cod_lib = P.cod_lib)
WHERE L.anyo > 1980
GROUP BY L.cod_lib, L.titulo;
```

-- 52: Obtener para *todos los países que hay en la base de datos*, el código, el nombre y la cantidad de actores que hay de ese país que hayan tenido un papel como "Secundario" en alguna película.

```
SELECT PA.cod_pais, PA.nombre, COUNT(DISTINCT A.cod_act) CUÁNTOS
```

```
FROM PAIS PA LEFT JOIN (ACTOR A JOIN ACTUA AC
    ON A.cod_act = AC.cod_act AND AC.papel = 'Secundario')
    ON (PA.cod_pais = A.cod_pais)
GROUP BY PA.cod_pais, PA.nombre
ORDER BY PA.nombre;
```

-- 53: Obtener para *cada película que hay en la base de datos* que dure más de
-- 140 minutos, el código, el título, la cantidad de géneros en los que está
-- clasificado y la cantidad de actores que han actuado en ella.

```
SELECT P.cod_peli, P.titulo, COUNT(DISTINCT C.cod_gen) GEN, COUNT(DISTINCT AC.cod_peli) ACT
FROM PELICULA P LEFT JOIN CLASIFICACION C ON (P.cod_peli = C.cod_peli)
    LEFT JOIN ACTUA AC ON (AC.cod_peli = P.cod_peli)
WHERE P.duracion > 140
GROUP BY P.cod_peli, P.titulo
ORDER BY P.titulo;
```