

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).

Obtener el código y el nombre de los países en los que hay actores y tales que no existe actor de ese país que no haya nacido en el siglo XX.

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

Obtener el código y el nombre de los actores que hayan actuado en alguna película y tales que no existe "actúa" en la que papel no sea secundario.

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

Obtener el código y el nombre de los actores tales que no existe una película de guy ritchie en la que no haya actuado. Solo si ha dirigido al menos una en la que esté.

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.

Obtener el código y el título de las películas que duran menos de 100 minutos y tales que no existe un autor que no sea del mismo país

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).

Obtener el código, el título y el año de las películas en las que haya actuado algún actor tales que no existe actor que haya actuado en ella y no haya nacido antes de 1943

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)

Obtener el código y el nombre de cada país tal que no existe actor de ese país que no haya actuado en una película de 120 minutos.

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).

Obtener el código y el nombre de los actores que han aparecido en todas las películas de menos de 10 minutos

Obtener el código y el nombre de los países en los que hay actores y tales que no existe actor de ese país que no haya nacido en el siglo XX.

```
SELECT P.cod_pais, P.nombre
FROM pais P
WHERE
    p.cod_pais IN (
        SELECT a.cod_pais
        FROM actor a) AND
    NOT EXISTS (
        SELECT 1
        FROM actor a1
        WHERE
            a1.cod_pais = p.cod_pais AND
            EXTRACT(YEAR FROM a1.fecha_nac) NOT BETWEEN 1900 AND 1999)
ORDER BY nombre
```

Obtener el código y el nombre de los actores que hayan actuado en alguna película y tales que no existe “actúa” (de ese actor) en la que papel no sea secundario.

```
SELECT ac.cod_act, ac.nombre
FROM actor ac
WHERE
    ac.cod_act IN (
        SELECT aa.cod_act
        FROM actua aa) AND
    NOT EXISTS (
        SELECT 1
        FROM actua aa1
        WHERE
            aa1.cod_act = ac.cod_act AND
            aa1.papel != 'Secundario')
ORDER BY nombre
```

Obtener el código y el nombre de los actores tales que no existe un “actua” de una película guy ritchie en la que el actor no haya actuado. Solo si ha dirigido **al menos** una en la que esté.

```
SELECT atr.cod_act, atr.nombre
FROM actor atr
WHERE
    0 < (
        SELECT COUNT(*)
        FROM pelicula
        WHERE director = 'Guy Ritchie') AND
NOT EXISTS (
    SELECT 1
    FROM pelicula p
    WHERE
        p.director = 'Guy Ritchie' AND
        NOT EXISTS (
            SELECT 1
            FROM actua act
            WHERE
                act.cod_act = atr.cod_act AND
                p.cod_peli = act.cod_peli))
```

Se pasa por una tabla intermedia, así que en lugar de negar la condición en el where, se pone otro not exists con la condición positiva para la tabla intermedia.

Obtener el código, el título y el año de las películas en las que haya actuado al menos un actor tales que no existe actor que haya actuado en ella y no haya nacido antes de 1943

```
SELECT p.cod_peli, p.titulo, p.anyo
FROM pelicula p
WHERE
    0 < (
        SELECT COUNT(*)
        FROM actua act
        WHERE act.cod_peli = p.cod_peli) AND
NOT EXISTS (
    SELECT 1
    FROM actua act1
    WHERE
        p.cod_peli = act1.cod_peli AND
        NOT EXISTS (
            SELECT 1
            FROM actor atr
            WHERE
                atr.cod_act = act1.cod_act AND
                EXTRACT(YEAR FROM atr.fecha_nac) < 1943))

ORDER BY titulo
```

Obtener el código y el nombre de cada país (en los que actúan actores) tal que no existe actor de ese país que no haya actuado en una película de 120 minutos.

```
SELECT pa.cod_pais, pa.nombre
FROM pais pa
WHERE
    EXISTS (SELECT 1
    FROM actor atr
    WHERE atr.cod_pais = pa.cod_pais) AND
    NOT EXISTS (
        SELECT 1
        FROM actor atr1
        WHERE
            atr1.cod_pais = pa.cod_pais
            AND NOT EXISTS (
                SELECT 1
                FROM actua act, pelicula p
                WHERE
                    act.cod_peli = p.cod_peli AND
                    p.duracion > 120 AND
                    atr1.cod_act = act.cod_act))

ORDER BY nombre
```

Obtener el código y el título de las películas que duran menos de 100 minutos y tales que no existe un actor (que actua en esas peliculas) que no sea del mismo pais

```

SELECT p.cod_peli, p.titulo
FROM pelicula p
WHERE
    p.duracion < 100 AND

    ((SELECT COUNT(*)
      FROM actua
      WHERE
          cod_peli = p.cod_peli) = 1 OR
    1 < (SELECT COUNT(*)
      FROM actua
      WHERE
          cod_peli = p.cod_peli) AND
    NOT EXISTS (
        SELECT 1
        FROM actua act1, actua act2
        WHERE
            act1.cod_peli = p.cod_peli AND
            act2.cod_peli = p.cod_peli AND
            NOT EXISTS (
                SELECT 1
                FROM actor atr1, actor atr2
                WHERE
                    atr1.cod_act = act1.cod_act AND
                    atr2.cod_act = act2.cod_act AND
                    atr1.cod_pais = atr2.cod_pais)))

```

EXAMEN 23/24

1

```
SELECT T.cod_to, T.descripcion
FROM tour T
WHERE
    descripcion LIKE "%aventura% AND
    NOT EXISTS (
        SELECT *
        FROM visita V
        WHERE V.cod_to = T.cod_to
    )
```

```
SELECT T.cod_to, T.descripcion
FROM tour T, visita V
WHERE
    descripcion LIKE "%aventura% AND
    T.cod_to != V.cod_to
```

```

SELECT T.cod_to, T.descripcion
FROM tour T
WHERE
    descripcion LIKE "%aventura% AND
    T.cod_to NOT IN (
        SELECT V.cod_to
        FROM visita V
    )

```

2

```

SELECT C.dni, C.nombre, C.edad
FROM cliente C, viaja V
WHERE
    C.dni = V.dni_cliente AND
    C.edad =
        SELECT MAX(C2.edad)
        FROM cliente C2, viaja V2
        WHERE C2.dni = V2.dni

```

3.

```

SELECT P.nombre, AVG(V.precio)
FROM pais P, ciudad c, visita V, tour T
WHERE
    P.cod_pais = C.cod_pais AND C.cod_ciu = V.cod_ciu AND V.cod_to = T.cod_to AND
GROUP BY P.nombre
HAVING AVG(T.precio) >
    SELECT AVG(T2.precio)
    FROM tour T2

```

4.

```

SELECT Ci.nombre, Ci.cod_pais, COUNT()
FROM ciudad Ci
WHERE
    1 < (
        SELECT COUNT(*)
        FROM ciudad Ci2, Visita V2, Tour T2
        WHERE Ci1.cod_ciu = V.cod_ciu AND V.cod_to = T.cod_to)
GROUP BY Ci.cod_ci
HAVING COUNT(*)

```

WHERE es “para cada fila” de la tabla de FROM

si concatenar una tabla con otra, aunque saques su clave primaria, hay que usar el distinct, porque en la concatenación se puede haber duplicado