

Examen de prácticas de Bases de Datos

Parte 2. Soluciones consultas



1. Listado de artículos publicados por María Pérez Montes. Para que un artículo se considere publicado debe haber sido revisado por dos autores.

```
SELECT id, title, date
FROM articles
WHERE Authors_id IN
    (SELECT id
     FROM authors
     WHERE name = 'María' AND surname = 'Pérez Montes')
AND EXISTS
    (SELECT Articles_id
     FROM revisions
     WHERE id = Articles_id
     GROUP BY Articles_id
     HAVING count(*) >= 2);
```

2. Listado de artículos y autores por tema. El listado debe mostrar el nombre del tema, la cantidad de artículos de ese tema, estén publicados o no, y la cantidad de autores que han escrito artículos de ese tema.

```
SELECT t.name, count(*) Articulos, count(distinct au.id) Autores
FROM topics t, articles ar, authors au
WHERE t.id = ar.Topics_id
AND ar.Authors_id = au.id
GROUP BY t.name;
```

Identificador del campus virtual: u_____

3. Listado de artículos que pertenecen a los temas “Videojuegos”, “Móviles” o “Gamers”, y que están pendientes de ser publicados. Un artículo está pendiente de ser publicado si aún no ha sido revisado por 2 autores.

```
SELECT ar.title Titulo, ar.date Fecha, t.topic Tema, au.surname Autor
FROM articles ar, topics t, authors au
WHERE ar.topics_id = t.id
AND ar.authors_id = au.id
AND ar.id NOT IN
    (SELECT articles_id
     FROM revisions
     GROUP BY articles_id
     HAVING count(*) > 1);
```

4. Listado de autores que pueden revisar un artículo sobre videojuegos. Para que un autor pueda revisar un artículo sobre videojuegos debe haber escrito antes al menos 3 artículos sobre el tema videojuegos. El listado deberá mostrar el número de artículos escrito sobre videojuegos escritos por ese autor y deberá ordenarse descendientemente según el número de artículos escrito.

```
SELECT au.surname, au.name, count(*)
FROM Authors au, Revisions r, Articles ar, Topics t
WHERE au.id = r.Authors_id
AND r.Articles_id = ar.id
AND ar.Topics_id = t.id
AND t.name = 'Videojuegos'
GROUP BY au.surname, au.name
HAVING count(*) >= 3
ORDER BY count(*) DESC;
```

Identificador del campus virtual: u_____

5. Listado de autores que escriben artículos que traten sobre el machismo en los videojuegos. Un artículo trata sobre el machismo en los videojuegos si el artículo pertenece al tema "Videojuegos" y en el título del artículo o en el texto se encuentran alguno de los siguientes términos: "machismo", "sexismo" o "violencia de género". El listado deberá ordenarse por apellido y, en caso de mismo apellido, por nombre.

```
SELECT *
FROM Authors
WHERE id IN
    (SELECT Authors_id FROM Articles WHERE Topics_id IN
        (SELECT id FROM Topics WHERE name = 'Videojuegos')
        AND (text LIKE '%machismo%'
            OR text LIKE '%sexismo%'
            OR text LIKE '%violencia de género%'
            OR title LIKE '%machismo%'
            OR title LIKE '%sexismo%'
            OR title LIKE '%violencia de género%')
    )
ORDER BY surname, name;
```