

Ejercicio T.5 SQL Consultas.

Ejercicios -SELECT IN



DESCARGA DE AULES EL ARCHIVO SQL. 

ENTREGA EL EJERCICIO CON LOS ARCHIVOS PDF Y BACKUP 

1. Encontrar los nombres de las plataformas cuyo fabricante es 'Nintendo' o 'Sony'

```
select nombre from plataforma  
where fabricante = 'Nintendo' or fabricante = 'Sony';
```

2. Obtener los nombres de los géneros que tienen al menos un juego asociado

```
select nombre from genero  
where id_genero in(select genero_id from juego);
```

3. Obtener los nombres de todos los usuarios que no han comentado sobre ningún juego

```
select nombre from usuario  
where id_usuario not in (select usuario_id from comentario);
```

4. Obtener los nombres de los juegos que han recibido comentarios

```
select nombre from juego  
where id_juego in (select juego_id from comentario);
```

5. Obtener los nombres de las plataformas que tienen juegos asociados

```
select nombre from plataforma  
where id_plataforma in (select plataforma_id from juego_plataforma);
```

6. Obtener los nombres de todos los juegos que no han recibido ningún comentario

```
select nombre from juego  
where id_juego not in (select juego_id from comentario);
```

7. Obtener los nombres de los juegos que tienen una calificación igual a la calificación máxima registrada

```
select nombre from juego
where calificacion = (select max(calificacion) from juego)
```

8. Obtener los nombres de los juegos que tienen una calificación superior a la calificación promedio de todos los juegos

```
select nombre from juego
where calificacion > (select avg(calificacion) from juego);
```

9. Obtener los nombres de los juegos que tienen más de 3 comentarios

```
select nombre from juego
where id_juego in (select juego_id from comentario
                  where id_comentario > 3);
```

10. Obtener los nombres de los juegos que tienen una calificación superior a la calificación de los tres primeros juegos

```
select nombre from juego
where calificacion > (select avg(calificacion) from juego
                    where id_juego <=3);
```

he sacado los nombres de los juegos con una calificación superior de la media de los tres primeros juegos de la tabla, no se si era eso.

11. Obtener los nombres de los juegos que pertenecen al género 'Acción'

```
select nombre from juego
where genero_id = ( select id_genero from genero
                  where nombre = 'Acción');
```

12. Obtener los nombres de los juegos que tienen un género distinto a Estrategia

```
select nombre from juego
where genero_id != ( select id_genero from genero
                   where nombre = 'Estrategia')
```

13. Obtener los nombres de todos los usuarios que han comentado sobre juegos con una calificación de 8 o superior

```
SELECT nombre
FROM usuario
WHERE id_usuario IN (
    SELECT usuario_id
    FROM comentario
    WHERE juego_id IN (
        SELECT id_jueg
        FROM juego
        WHERE calificacion >= 8
    )
);
```

14. Obtener los nombres de todos los juegos que han sido lanzados en las plataformas PlayStation o Xbox

```
SELECT nombre
FROM juego
WHERE id_juego IN (
    SELECT juego_id
    FROM juego_plataforma
    WHERE plataforma_id IN (
        SELECT id_plataforma
        FROM plataforma
        WHERE nombre = 'PlayStation' OR nombre = 'Xbox'
    )
);
```

Habría que cambiarle el nombre a las plataformas acorde al nombre que tienen en las tablas.

15. Obtener los nombres de todos los juegos que han sido lanzados en las mismas plataformas que el juego Call of Duty

```
SELECT nombre
FROM juego
WHERE id_juego IN (
    SELECT juego_id
    FROM juego_plataforma
    WHERE plataforma_id IN (
        SELECT plataforma_id
        FROM juego_plataforma
        WHERE juego_id = (
            SELECT id_juego
            FROM juego
            WHERE nombre = 'Call of Duty: 99'
        )
    )
);
```

16. Obtener los nombres de los juegos que fueron lanzados antes que 'The Legend of Zelda'

```
select nombre from juego
where fecha_lanzamiento <
      (select fecha_lanzamiento from juego
       where nombre = 'The Legend of Zelda');
```

17. Obtener los nombres de los juegos que tienen una calificación superior a 8.0 y que son de los géneros 'Acción' o 'Aventura'

```
select nombre from juego
where calificacion in
      (select calificacion from juego
       where calificacion > 8 and genero_id in
             (select id_genero from genero
              where nombre in('Acción', 'Aventura'))
      );
```

18. Encontrar los nombres de los usuarios que han comentado en el juego 'The Last of Us Part II'

```
select nombre_usuario from usuario
where id_usuario in
      (select usuario_id from comentario
       where juego_id in
             (select id_juego from juego
              where nombre = 'The Last of Us Part II'))
      );
```

19. Obtener los nombres de las plataformas en las que está disponible el juego 'Minecraft'

```
select nombre from plataforma
where id_plataforma in
      (select plataforma_id from juego_plataforma
       where juego_id =
             (select id_juego from juego
              where nombre = 'Minecraft'))
      );
```

20. Obtener todos los juegos que han recibido comentarios del usuario con el nombre de usuario 'juan'

```
select * from juego
where id_juego in
      (select juego_id from comentario
       where usuario_id in
             (select id_usuario from usuario
              where nombre_usuario = 'juan'))
      );
```

21. Obtener los nombres de los juegos que han sido comentados por el usuario con correo electrónico juan.profe.informatica@gmail.com

```
select nombre from juego
where id_juego in
    (select juego_id from comentario
     where usuario_id in
         (select id_usuario from usuario
          where correo_electronico = 'juan.profe.informatica@gmail.com')
    );
```

22. Obtener los nombres de los juegos que han sido lanzados en la plataforma 'PlayStation 5' y tienen una calificación igual a 9.0

```
select nombre from juego
where calificacion = 9.0
and id_juego in
    (select juego_id from juego_plataforma
     where plataforma_id in
         (select id_plataforma from plataforma
          where nombre = 'PlayStation 5'));
```