

PRÁCTICA P2. Consultas SQL**Post-Sesión 2. Entrenamiento para la sesión 3**

Escribe sentencias SELECT para resolver las consultas de entrenamiento que se indican a continuación. Es necesario utilizar *Oracle SQL Developer* para escribir las sentencias, depurarlas, ejecutarlas sobre el esquema de bases de datos y comprobar su resultado.

Estas consultas están más o menos ordenadas según su complejidad (F: fácil, M: media, D: difícil).

Cada enunciado de consulta indica entre paréntesis qué columnas deben aparecer en el resultado (incluyendo nombres nuevos (o alias) para columnas cuyo valor se calcula, por ejemplo, con una función de agregados).

Tu profesora resolverá en clase de teoría algunas **consultas significativas** de entre las propuestas.

Los **resultados** que se deben obtener al ejecutar las SELECT correctas están disponibles en la zona de Recursos de la asignatura en el Aula Virtual, junto con este enunciado.

Para acortar y unificar la escritura de los SELECT, los **pseudónimos** (alias) que se deben usar en la cláusula FROM (cuando ello sea necesario) serán estos (es **obligatorio** utilizar estos alias, y no otros):

SERIE **S**, ETIQUETADO **Q**, TEMPORADA **T**, CAPITULO **C**, INTERPRETE **I**, REPARTO **R**,
USUARIO **U**, INTERES **N**, ESTOY_VIENDO **E**

Consultas de Entrenamiento para la sesión 3:**añadimos anidamiento** (con y sin correlación), **agrupación** y **funciones de agregados**

- S2.1. [F] Título y género de las series que nadie está viendo. (titulo, genero).
- S2.2. [F] Usuarios tales que la última vez que vieron alguna serie fue hace más de cuatro años. (nombre, f_registro, cuota).
- S2.3. [F] Etiquetas empleadas en las series que son de interés para los usuarios que no están viendo ninguna serie. (etiqueta).
- S2.4. [F] Usuarios que no tienen interés en ninguna serie española, ordenado por nombre. (nombre, f_registro, email).
- S2.5. [F/M] Intérpretes que participan como protagonistas en alguna serie 'Policiaca', ordenado por nombre. (nombre, nacionalidad, a_nacimiento).
- S2.6. [F/M] Nombres y nacionalidades de los intérpretes no españoles, que han participado en series de nacionalidad española. Ordenado por nombre de intérprete. (nombre, nacionalidad).
- S2.7. [M] Usuarios que actualmente están viendo alguna serie en cuyo reparto hay un intérprete nacido entre 1990 y 2000. (usuario_id, nombre, email).
- S2.8. [M] Usuarios que se han dejado a medio ver el primer capítulo de la primera temporada de alguna serie que sólo tiene una temporada. Se asume que si un usuario ha visto un capítulo completo, éste desaparece de su lista "Estoy viendo". No se debe utilizar agrupamiento ni funciones de agregados. (usuario_id, nombre, cuota).
- S2.9. [M] Series de género 'Drama' que tienen alguna etiqueta que también aparezca en alguna serie de género 'Policiaca'. (titulo, nacionalidad, edad_minima).
- S2.10. [M/D] Usuarios que pagan una cuota inferior a 65 euros y anotaron que alguna serie era de su interés después del 1 de enero de 2024, o bien que se registraron en 2022 y no están viendo ninguna serie. Ordenado por identificador de usuario. (usuario_id, nombre, f_registro).

S2.11. [M] Series que tengan algún capítulo de la segunda temporada con una duración mayor que todos los capítulos de la tercera temporada. (serie_id, titulo).

S2.12. [M] Series tales que han pasado 2 o más años entre el estreno de su primera y su segunda temporada . (titulo, nacionalidad).

S2.13. [M/D] Series que algún usuario está viendo para las que no indicó que eran de su interés. (serie_id, titulo, genero).

S2.14. [F] Para cada etiqueta, mostrar en cuántas series aparece. Ordenado por número de series. (etiqueta, n_series).

S2.15. [F] Cuántas series hay de cada nacionalidad. Ordenado por número de series. (nacionalidad, n_series).

S2.16. [F] Cuántas series cuya edad mínima recomendada es superior a 12 hay de cada género, en orden descendente por género. (genero, n_series).

S2.17. [F] Para cada usuario indicar cuántas series, de las que se interesó, ya ha visto de forma completa. (usuario, n_series_vistas).

S2.18. [F] Cuántos usuarios están interesados en cada serie. Ordenado por serie. (serie, n_usuarios).

S2.19. [F] Etiquetas utilizadas en más de 3 series. (etiqueta).

S2.20. [F/M] Cuántas series hay con algún capítulo que no tiene título. Trata de resolverlo sin acceder a la tabla SERIE. (n_series).

S2.21. [F/M] ¿Cuáles son las nacionalidades para las que solo hay un intérprete en la base de datos? Ordenadas alfabéticamente. (nacionalidad).

S2.22. [F/M] Mostrar el identificador de las series que tienen 4 o más temporadas junto con el número de temporadas. Ordenado por serie. (serie, n_temporadas).

S2.23. [F/M] Para cada serie en la que participa el actor 'David Tennant' indicar el número de veces en total que aparece en la lista de intereses de los usuarios (serie, likes).

S2.24. [F/M] Cuál es la media de las cuotas que pagan los usuarios que están interesados en más de tres series. (cuota_media).

S2.25. [F/M] Series con más de 3 temporadas, de nacionalidad no británica y cuya edad mínima es inferior a 18 (titulo, nacionalidad, genero).

S2.26. [M] Cuántos capítulos con duración inferior a 45 minutos tiene cada temporada de cada serie con más de 2 temporadas. Ordenado por serie y temporada. (serie, temporada, n_capitulos).

S2.27. [M] Usuarios que están viendo alguna serie que solo tiene 2 temporadas. (nombre, cuota).

S2.28. [M] Usuarios interesados en más de 5 series. (nombre, f_registro, cuota).

S2.29. [M] Intérpretes que han participado en más de una serie, en orden alfabético. (nombre, nacionalidad, a_nacimiento).

S2.30. [M/D] Usuarios que están viendo más de un capítulo de la misma serie. (nombre).

S2.31. [M/D] En cuántas series británicas participa cada interprete de nacionalidad estadounidense. (interprete, n_series_brit).

S2.32. [M/D] Número de usuarios que están viendo cada serie. Si un usuario está viendo varios capítulos de la misma serie, solo debe ser considerado una vez. Deben aparecer todas las series y para las que no están siendo vistas por nadie debe aparecer el valor 0 en la columna n_usuarios. Ordenado por identificador de serie. (serie_id, n_usuarios).

S2.33. [M/D] Número de series que está viendo cada usuario, en orden descendente por el número de series. Si un usuario está viendo diferentes capítulos de la misma serie, solo debe ser considerada una vez. Deben mostrarse todos los usuarios; para los que no están viendo ninguna serie debe aparecer un 0 en la columna `series_en_curso`. (`usuario_id`, `series_en_curso`).

S2.34. [M/D] Número de series en las que se ha interesado cada usuario pero que todavía no ha empezado a ver, es decir, no aparecen anotadas como ya vistas ni el usuario las tiene a medio ver (`usuario`, `series_pendientes`).

S2.35. [M/D] Mostrar cuántas temporadas y cuántos capítulos en total tiene cada serie en la que participa algún intérprete con nacionalidad 'Estados Unidos'. Ordenado por identificador de serie. (`serie`, `n_temporadas`, `n_capitulos`).