

**PRÁCTICA P2. Consultas SQL****Sesión 1 (y post-sesión 1). Consultas de entrenamiento para la sesión 2.**

Resuelve las consultas de entrenamiento que se proponen a continuación. Te será útil para comprender mejor el esquema SERIESONLINE y, sobre todo, **para adquirir destreza con la sentencia SELECT** del lenguaje SQL y la herramienta *Oracle SQL Developer*.

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

Cada enunciado indica entre paréntesis los nombres de las columnas que debe mostrar el resultado, que pueden incluir *nombres nuevos* para columnas obtenidas mediante operaciones aritméticas, de texto o la función COALESCE, entre otros motivos.

En esta sesión de prácticas tu **profesor/a habrá resuelto un conjunto significativo** de estos ejercicios, sombreados en gris, con el fin de mostrar el modo de diseñar sentencias SELECT.

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**

Cada ejercicio debe resolverse con una **única sentencia SELECT exterior** (que, por supuesto, puede incluir SELECT anidadas o ser el resultado de la unión, intersección, join, etc. de varias SELECT).

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.

**Consultas de Entrenamiento para la sesión 2: sencillas, join y operadores de conjuntos**

- S1.1. [F] Título, género y edad mínima recomendada de las series no españolas [observa que la nacionalidad española se indica con el texto 'Espana'] cuya edad mínima recomendada es inferior a 18 años. (titulo, genero, edad\_minima).
- S1.2. [F] Identificadores de las series y temporadas que los usuarios están viendo. Sin duplicados. Ordenado por serie y temporada. (serie, temporada).
- S1.3. [F] Capítulos de la temporada 3 o posterior de alguna serie, cuya duración sea inferior a 45 minutos, ordenado por serie y temporada. (serie, temporada, capitulo, titulo, duracion).
- S1.4. [F] Usuarios cuya cuota está entre 50 y 100 euros y que se registraron después del 20/05/2020, ordenados por fecha de registro, de más reciente a más antigua (usuario\_id, nombre, f\_registro).
- S1.5. [F] Identificador de los usuarios que desde antes del 05/02/2025 tienen pendiente de terminar algún capítulo del que visualizaron al menos 15 minutos. Sin duplicados y ordenado por usuario. (usuario).
- S1.6. [F] Intérpretes nacidos en la década de los 70 (del siglo XX, claro) de nacionalidad británica ('Reino Unido'), ordenado por año de nacimiento y por nombre. (interprete\_id, nombre, a\_nacimiento).
- S1.7. [F] Para cada usuario cuyo nombre incluye el texto 'ia', mostrar el nombre, email y mes (no la fecha, sino el mes en letras) en que se registró en la plataforma. (nombre, email, mes\_registro).
- S1.8. [F] Para cada usuario registrado antes del 1 de enero de 2021 y que paga una cuota inferior a 80€, mostrar cómo quedaría su cuota si aumentara un 5% redondeada a dos decimales [Puedes utilizar la función ROUND(valor, numero\_decimales)]. Ordenado por identificador de usuario. (usuario\_id, nombre, nueva\_cuota).

- S1.9. [F] Nombres de los usuarios registrados hace más de 5 años, incluyendo el nº de años que hace que se registraron redondeado a 1 decimal. Ordenado por nombre. (nombre, tiempo\_registro). [Nota: la función SYSDATE devuelve la fecha actual del sistema y la resta entre dos fechas obtiene el número de días transcurridos entre ellas].
- S1.10. [F] Para los usuarios 'U222' y 'U777' mostrar cada serie que están viendo, la temporada, capítulo, el minuto por el que se quedaron (siempre que hayan visto más de 20 minutos), y los días que han pasado desde la última vez que accedieron a la serie, sin decimales. Ordenado por usuario y serie. (usuario, serie, temporada, capitulo, minuto, dias).
- S1.11. [F] Nombre y nacionalidad de los intérpretes que participan en la serie con código 'S001', incluyendo el rol con el que han participado. Ordenado por rol. (nombre, nacionalidad, rol).
- S1.12. [F] Etiquetas asociadas a las series estadounidenses ('Estados Unidos') de género 'Drama', ordenado por identificador de serie. (serie, titulo, etiqueta).
- S1.13. [F] Intérpretes británicos ('Reino Unido') que han participado en alguna serie con un papel protagonista o secundario, ordenados por nombre. (nombre, a\_nacimiento, rol).
- S1.14. [F/M] Series de interés para el usuario llamado 'Turiano', ordenadas alfabéticamente por título en orden descendente. (titulo, f\_interes).
- S1.15. [F/M] Identificador y nombre de los intérpretes que participan como figurantes ('Figuracion') en el reparto de alguna serie, indicando el identificador y título de la serie. (interprete, nombre, serie, titulo).
- S1.16. [F/M] Para cada serie cuyo género es 'Ciencia Ficción' y que tiene alguna temporada con algún capítulo cuya duración está entre 50 y 53 minutos, mostrar el título de la serie, el número de la temporada, el año de estreno de la temporada, el número de capítulo y el título del capítulo. Ordenado por título de serie y número de temporada. (titulo\_serie, temporada, a\_estreno, capitulo, titulo\_capitulo).
- S1.17. [F/M] Nombre y email de los usuarios que están viendo alguna serie de género 'Policíaca', incluyendo el título de la serie y el capítulo que tienen a medio. En orden descendente por nombre. (nombre, email, titulo, temporada, capitulo).
- S1.18. [F/M] Títulos de las series de interés para usuarios registrados antes del 2019. Ordenado por título de serie. (titulo, nombre\_usuario).
- S1.19. [F/M] Capítulo que están viendo los usuarios cuya fecha de último acceso es anterior a 01/02/2025, indicando el título de la serie y el título del capítulo y el nombre del usuario. Ordenado por nombre de usuario. (nombre\_usuario, titulo\_serie, titulo\_capitulo, minuto).
- S1.20. [F/M] Nombres y edad de los intérpretes de nacionalidad española, nacidos después de 1985 y que participan en series que algún usuario está viendo. (nombre, edad).
- S1.21. [F/M] Para cada serie de interés para algún usuario marcada como vista por tal usuario, mostrar su título, su género y el año de estreno de su temporada 1. Ordenado por título de serie. (titulo, genero, a\_estreno).
- S1.22. [M] Listado de usuarios y las series de su interés. Deben aparecer también los usuarios que no tengan lista de intereses, para los cuales se debe mostrar el texto 'SIN INTERESES' en la columna 'serie\_id'. Ordenado descendientemente por nombre de usuario. (nombre, serie\_id).
- S1.23. [M] Listado de series de género 'Policíaca' y sus etiquetas. Deben aparecer también las series que no tienen etiquetas, y se debe mostrar el texto '\*SIN ETIQUETAS\*' en la columna 'etiqueta'. Ordenado por titulo de serie y etiqueta. (titulo\_serie, etiqueta).

- S1.24. [M] Series y los usuarios que las están viendo. Deben aparecer también las series que no está viendo nadie, para las cuales se debe mostrar el texto ‘\*NADIE\*’ en la columna “nombre\_usuario”. Ordenado por titulo de serie y nombre de usuario. (titulo\_serie, nombre\_usuario).
- S1.25. [M] Listado de usuarios y series que están viendo. Deben aparecer también los usuarios que no están viendo ninguna serie, y se debe mostrar el texto ‘\*NADA\*’ en la columna ‘titulo\_serie’. Ordenado por nombre de usuario y titulo de serie. (nombre\_usuario, titulo\_serie).
- S1.26. [F] Identificadores de las series que no tienen ninguna etiqueta. Hay que usar operadores de conjuntos (serie).
- S1.27. [F] Identificadores de las series cuyo género no sea ‘Policiaca’, tales que ningún usuario la está viendo. Hay que usar operadores de conjuntos. (serie).
- S1.28. [F] Identificadores de las series que son de interés para algún usuario y que tengan la etiqueta ‘Thriller’ pero que no están siendo vistas por ningún usuario. No usar JOIN, sino sólo operadores de conjuntos. (serie).
- S1.29. [F] Identificadores de los intérpretes que participan en el reparto de alguna serie como protagonistas y en alguna otra serie como actores/actrices de reparto. Hay que usar operadores de conjuntos. (interprete).
- S1.30. [F] Usuarios que tienen lista de intereses pero no están viendo nada. Hay que usar operadores de conjuntos. (usuario).
- S1.31. [M] Series de interés para algún usuario, cuya fecha de registro de dicho interés es posterior al 15/01/2023, tales que ese mismo usuario no la está viendo. Ordenado por los identificadores de serie y de usuario. Hay que usar operadores de conjuntos. (serie, usuario).
- S1.32. [F/M] Identificadores de los usuarios que tienen a medio ver alguna serie a la que no acceden desde hace más de 6 meses, o bien que pagan una cuota inferior a 70 euros y se registraron en 2022 o después. Hay que usar operadores de conjuntos. (usuario).
- S1.33. [F/M] Series de género ‘Drama’ cuya edad mínima es 18, y con algún capítulo de su segunda temporada cuya duración está entre 60 y 100 minutos. Hay que usar operadores de conjuntos. (serie).
- S1.34. [F/M] Series de interés para los usuarios cuya cuota está entre 30 y 45 euros, o bien que tengan una edad mínima inferior a 16, o bien que tengan algún capítulo en cuyo título aparezca el número 4. Hay que usar operadores de conjuntos. (serie).
- S1.35. [F/M] Identificador de los intérpretes que han participado con rol ‘Reparto’ en alguna serie y que hayan nacido en la década de los 80 del siglo XX, pero que nunca hayan formado parte de series estadounidenses. Hay que usar operadores de conjuntos. (interprete).