

PRÁCTICA P2. Consultas SQL**Post-Sesión 3. Entrenamiento para la sesión 4**

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 4: añadimos *max/min count* y *online views*

- S3.1. [M] Etiqueta más utilizada para describir series. (etiqueta).
- S3.2. [M] Serie que, entre los intereses de los usuarios, es la que más veces aparece como vista de forma completa (el sistema lo ha anotado así en la columna vista de la tabla de intereses), indicando también cuántas veces ha sido vista. (serie, veces_vista).
- S3.3. [M] Nacionalidad de la que hay menos series, indicando cuántas series hay de esa nacionalidad. (nacionalidad, n_series).
- S3.4. [M] Usuario que está interesado en más series que ningún otro, incluyendo el número de series. (usuario_id, n_series).
- S3.5. [M] Serie en la que más usuarios están interesados, indicando cuántos. (serie, n_usuarios).
- S3.6. [M] Serie que más temporadas tiene, mostrando cuántas temporadas (serie, n_temporadas).
- S3.7. [M] Serie que más veces está siendo vista por los usuarios, es decir, que tenga más capítulos a medio ver por los usuarios. Como siempre, se asume que todos los capítulos que aparecen en la lista "Estoy viendo" de un usuario son los que tiene a medio ver, pues cuando se ve un capítulo completo, éste desaparece de su lista "Estoy viendo". (serie, n_capitulos_a_medio).
- S3.8. [M/D] Serie que más veces está siendo vista por un mismo usuario, es decir, que tenga más capítulos a medio ver por el mismo usuario, indicando quién es. Como siempre, se asume que todos los capítulos que aparecen en la lista "Estoy viendo" de un usuario son los que tiene a medio ver, pues cuando se ve un capítulo completo, éste desaparece de su lista "Estoy viendo". (serie, usuario, n_capitulos_a_medio).
- S3.9. [M] Nacionalidad de la que se tiene más intérpretes en la base de datos, indicando cuántos son. (nacionalidad, n_interpretes).
- S3.10. [M] Intérprete que más veces participa en series, indicando cuántas (interprete, num_veces).

- S3.11. [M/D] Etiquetas asociadas a la serie que tiene más usuarios interesados. En orden alfabético. (etiqueta).
- S3.12. [M/D] Series en las que actúan como protagonistas los intérpretes que más veces participan en series. (serie_id, titulo)
- S3.13. [DD] Para cada usuario indicar la nacionalidad más común entre las series en las que está interesado. Es decir, si un usuario está interesado en más series españolas que de cualquier otra nacionalidad, debe aparecer su identificador junto con la nacionalidad 'Espana' en el resultado. Ordenado por usuario. (usuario, nacionalidad).
- S3.14. [D] Título y edad mínima recomendada de la serie que más temporadas tiene, indicando cuántas. (titulo, edad_minima, n_temporadas).
- S3.15. [D] Título y género de la serie que más veces aparece en la lista de intereses de los usuarios, indicando cuántos son los usuarios interesados en ella. (titulo, genero, n_interesados)
- S3.16. [D] Serie en las que participan más intérpretes, indicando cuántos son (serie_id, titulo, n_interpretes).
- S3.17. [D] Nombre y año de nacimiento del intérprete que más veces participa en series, indicando en cuántas (nombre, a_nacimiento, n_series).
- S3.18. [M/D] Para cada intérprete, mostrar en cuántas series ha participado, cuántas de ellas son de genero 'Policia' y cuántas de ellas tienen una etiqueta 'Thriller'. (nombre, n_series, n_policia, n_thrillers).
- S3.19. [D] Para cada usuario, mostrar los identificadores de las series de nacionalidad británica que está viendo, y cuántos capítulos está viendo de cada una de esas series. Ordenado por usuario y serie. (nombre, serie, n_capitulos).
Parte 2: Deben aparecer todos los usuarios, de modo que para aquellos que no están viendo ninguna serie británica, la columna serie debe mostrar tres guiones: '---' y la columna n_capitulos debe contener un 0.
- S3.20. [D] Para cada serie, indicar cuántas temporadas tiene, cuántos usuarios están interesados en ella, y cuántos usuarios la están viendo. Ordenado por título de serie. (titulo, n_temporadas, n_interesados, n_visores).
Parte 2. Deben aparecer todas las series. Si no tienen usuarios interesados, o ninguno la está viendo, debe mostrarse un 0 en la(s) columna(s) correspondiente(s).
- S3.21. [D] Para cada serie, mostrar cuántas etiquetas tiene, cuántas temporadas, y cuántos capítulos de duración inferior a 50 minutos. (titulo, n_etiquetas, n_temporadas, n_capitulos).
Parte 2. Deben aparecer todas las series. Si no tienen etiquetas o no tienen capítulos de duración inferior a 50 minutos, debe mostrarse un 0 en la(s) columna(s) correspondiente(s).