

SQL Avanzado



Funciones de Ventana

GROUPING SETS, CUBE, y ROLLUP

SQL Recursivo

Utilizando el esquema de voluntarios resuelva las siguientes consultas:

Ejercicio 1

Se desea obtener un listado de todos los voluntarios incluyendo identificador de voluntario, nombre, apellido, email, identificador de institución, horas aportadas y por cada voluntario el total de horas aportadas por todos los voluntarios de su misma institución. Ordenado por el total de horas aportadas por institución en orden descendente.

Ejercicio 2

Se desea obtener un listado de todos los voluntarios incluyendo su identificador, nombre, apellido, y la tarea que desempeñan. Además, se requiere calcular un ranking por tarea, que indique la posición de cada voluntario dentro de su tarea según la cantidad de horas aportadas, ubicando en los primeros puestos a quienes más horas han contribuido.

Ejercicio 3

Utilizando la consulta anterior, cómo se modificaría para obtener sólo aquellos voluntarios que aportan más horas por tarea.

Ejercicio 4

Se desea obtener un informe con la cantidad de voluntarios agrupada a distintos niveles geográficos: por continente, por país y por ciudad. Probar variantes de GROUPING SETS, CUBE, y ROLLUP.

Ejercicio 5

Se desea obtener un listado de todos los voluntarios que incluya su número de voluntario, el identificador de la tarea que realiza, y la cantidad de horas aportadas. Además, se requiere calcular el promedio de horas aportadas por tarea y, para cada voluntario, la diferencia entre sus horas aportadas y ese promedio.

SQL Avanzado

Ejercicio 6

Se desea generar un listado con los voluntarios que han superado las 100 horas aportadas en total. Para facilitar la consultas, se solicita utilizar una expresión común (CTE) que se defina previamente la lógica de filtrado de los voluntarios con alto nivel de participación.

Ejercicio 7

Utilizando el esquema de películas, generar un informe donde aparezca la película más entregada por mes y año. Hacerlo con y sin funciones de ventana.