

Práctico 4 - Consultas SQL (Structured Query Language)

Consultas (avanzadas) a la base de datos mediante SQL

Ejercicio 1: Utilizando el mismo esquema del Ej. 1 (Práctico 4) resuelva las siguientes consultas.

Consultas con anidamiento (usando IN, NOT IN, EXISTS, NOT EXISTS):

- 1.1. Listar todos los videos que poseen entregas de películas de idioma inglés durante el año 2006.
- 1.2. Indicar los departamentos que no posean empleados cuya diferencia de sueldo máximo y mínimo (asociado a la tarea que realiza) no supere el 30% del sueldo máximo.
- 1.3. Indicar la cantidad de películas que han sido entregadas en 2006 por un distribuidor nacional. Trate de resolverlo utilizando ensambles.
- 1.4. Liste las películas que nunca han sido entregadas por un distribuidor nacional.
- 1.5. Determinar los jefes que poseen personal a cargo y cuyos departamentos se encuentren en la Argentina.
- 1.6. Liste el apellido y nombre de los empleados que pertenecen aquellos departamentos residentes en el país y donde el jefe de departamento posee más del 10% de comisión.

Consultas que involucran agrupamiento:

- 1.7. Indicar la cantidad de películas entregadas en los últimos 5 años, por género.
- 1.8. Realizar un resumen de entregas por día, indicando el video club al cual se le realizó la entrega y la cantidad entregada. Ordenar el resultado por fecha.
- 1.9. Listar, para cada ciudad, el nombre de la ciudad y la cantidad de empleados mayores de edad que desempeñan tareas en departamentos de la misma y que posean al menos 30 empleados.

Ejercicio 2: Considere la base de Voluntarios del Práctico 3 y resuelva las siguientes consultas (pueden involucrar anidamiento y/o agrupamiento).

- 2.1. Muestre, para cada institución, su nombre y la cantidad de voluntarios que realizan aportes. Ordene el resultado por nombre de institución.
- 2.2. Determine la cantidad de coordinadores en cada país, agrupados por nombre de país y nombre de continente. Etiquete la primer columna como 'Número de coordinadores'
- 2.3. Escriba una consulta para mostrar el apellido, nombre y fecha de nacimiento de cualquier voluntario que trabaje en la misma institución que el Sr. Zlotkey. Excluya del resultado a Zlotkey.
- 2.4. Cree una consulta para mostrar los números de voluntarios y los apellidos de todos los voluntarios cuya cantidad de horas aportadas sea mayor que la media de las horas aportadas. Ordene los resultados por horas aportadas en orden ascendente.