

Consultas SQL - Consultas Avanzadas

Utilizando los mismos esquemas de la **Parte 1 del Práctico 4** resuelva las siguientes consultas.

Ejercicio 1

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

- 1.1. Listar todas las películas que poseen entregas de películas de idioma inglés durante el año 2006. (P)
- 1.2. Indicar la cantidad de películas que han sido entregadas en 2006 por un distribuidor nacional. Trate de resolverlo utilizando ensambles.(P)
- 1.3. Indicar los departamentos que no posean empleados cuya diferencia de sueldo máximo y mínimo (asociado a la tarea que realiza) no supere el 40% del sueldo máximo. (P) (Probar con 10% para que retorne valores)
- 1.4. Liste las películas que nunca han sido entregadas por un distribuidor nacional.(P)
- 1.5. Determinar los jefes que poseen personal a cargo y cuyos departamentos (los del jefe) se encuentren en la Argentina.
- 1.6. Liste el apellido y nombre de los empleados que pertenecen a aquellos departamentos de Argentina y donde el jefe de departamento posee una comisión de más del 10% de la que posee su empleado a cargo.

Consultas que involucran agrupamiento:

- 1.7. Indicar la cantidad de películas entregadas a partir del 2010, 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

Consultas SQL - Consultas Avanzadas

cualquier voluntario que trabaje en la misma institución que el Sr. de apellido 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.

Ejercicio 3

Dada la siguiente tabla y basándose en el esquema de películas,

```
CREATE TABLE distribuidor_nac
(
  id_distribuidor numeric(5,0) NOT NULL,
  nombre character varying(80) NOT NULL,
  direccion character varying(120) NOT NULL,
  telefono character varying(20),
  nro_inscripcion numeric(8,0) NOT NULL,
  encargado character varying(60) NOT NULL,
  id_distrib_mayorista numeric(5,0),

  CONSTRAINT pk_distribuidorNac PRIMARY KEY (id_distribuidor)
);
```

3.1 Se solicita llenarla con la información correspondiente a los datos completos de todos los distribuidores nacionales.

3.2 Agregar a la definición de la tabla distribuidor_nac, el campo "codigo_pais" que indica el código de país del distribuidor mayorista que atiende a cada distribuidor nacional.(codigo_pais varchar(5) NULL)

3.3. Para todos los registros de la tabla distribuidor_nac, llenar el nuevo campo "codigo_pais" con el valor correspondiente existente en la tabla "Internacional".

3.4. Eliminar de la tabla distribuidor_nac los registros que no tienen asociado un distribuidor mayorista.