

Consultas SQL - parte 1

Consultas (simples) a la base de datos mediante SQL (Structured Query Language)

Un centro de distribución de películas debe mantener la información necesaria para conocer las películas comercializa, cada distribuidor y las entregas que deber realizar a cada video.

Dentro de la información relevante se incluyen datos de la productora de cada película, los distribuidores de las mismas (clasificados como nacionales o internacionales) y además los empleados que trabajan para cada distribuidor, qué tareas realizan y a qué departamento pertenecen. La Figura 1 muestra el esquema de la base de datos para realizar las consultas que se describen a continuación:

NOTA: para utilizar las tablas del esquema en el laboratorio debe anteponer a cada nombre "DB_"

Consulta sobre una tabla (para restringir y ordenar el conjunto de datos devueltos)

- 1) Seleccione el identificador de distribuidor, el identificador de departamento y el nombre de todos los departamentos.
- 2) Muestre los apellidos, nombres e e_mails de los empleados cuyo sueldo sea superior a \$ 1000.
- 3) Seleccione los diferentes identificadores de tareas que se utilizan en la tabla empleado.
- 4) Muestre el nombre, apellido y el teléfono de todos los empleados cuyo id_tarea sea 7231 ordenado por apellido y nombre.
- 5) Hacer un listado de los cumpleaños de todos los empleados donde se muestre el nombre y el apellido (concatenados y separados por una coma) y su fecha de cumpleaños (sólo el día y el mes) ordenado de acuerdo al mes y día de cumpleaños en forma ascendente.
- 6) Muestre el apellido, nombre y e-mail de todos los empleados cuyo teléfono comienza con `600`. Coloque el encabezado de las columnas de los títulos 'Apellido y Nombre' y 'Dirección de mail'.
- 7) Muestre apellido e identificador de todos los empleados que no cobran porcentaje de comisión.
- 8) Muestre nombre y apellido de todos los distribuidores internacionales.

Consultas sobre más de una tabla

- 9) Escriba una consulta para mostrar apellido, número y nombre de departamento de todos los empleados.
- 10) Liste en orden alfabético las distintas ciudades donde funcionan los departamentos ubicadas en Argentina sin repetirlas.
- 11) Listar los datos completos de los últimos 4 meses de las películas que no tuvieron entregas de distribuidores internacionales.
- 12) Listar los videos que recibieron entregas de todos los distribuidores nacionales.
- 13) Listar los datos completos de los videos que han recibido entregas de parte de más del 30 % de los distribuidores.
- 14) Listar los datos completos de las películas que nunca han sido entregadas ni se han recibido solicitudes de entrega, incluir los datos de la productora.
- 15) Listar los datos de aquellas películas cuya cantidad en stock sea menor al promedio de cantidades en stock – tenga en cuenta que cada distribuidor tiene cierta cantidad de películas.
- 16) Listar los videos con sus respectivas entregas, incluyendo también los que aún no hayan recibido ninguna.

