

Práctico 3 - Consultas SQL - Consultas Simples

Bibliografía recomendada:

- Documentación PostgreSQL a consultar:
 - 7. Queries
<https://www.postgresql.org/docs/9.5/static/queries.html>

Parte 1: Consultas (simples) a la base de datos mediante SQL

Ejercicio 1: Considere la siguiente base de datos de películas y resuelva las consultas solicitadas.

Un centro de distribución de películas debe mantener la información necesaria para conocer las películas que comercializa, los distribuidores y las entregas que deben realizar a cada video-club.

Dentro de la información relevante se incluyen datos de la empresa productora de cada película, los distribuidores de las mismas (clasificados como nacionales o internacionales) y además los empleados que trabajan para cada distribuidor, que 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 debe anteponer a cada nombre "unc_esq_peliculas."

Consulta sobre una tabla:

- 1.1. Seleccione el identificador de distribuidor, identificador de departamento y nombre de todos los departamentos.
- 1.2. Muestre los apellidos, nombres y mails de los empleados con cuentas de gmail y cuyo sueldo sea superior a \$ 1000.
- 1.3. Seleccione los diferentes identificadores de tareas que se utilizan en la tabla empleado.
- 1.4. Muestre el nombre, apellido y el teléfono de todos los empleados cuyo id_tarea sea 7231, ordenados por apellido y nombre.
- 1.5. 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 (solo el día y el mes), ordenado de acuerdo al mes y día de cumpleaños en forma ascendente.
- 1.6. Muestre el apellido, nombre y 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'.
- 1.7. Muestre apellido e identificador de todos los empleados que no cobran porcentaje de comisión.
- 1.8. Muestre los datos de los distribuidores internacionales que no tienen registrado teléfono.
- 1.9. Listar la cantidad de películas que hay por cada idioma.
- 1.10. Calcular la cantidad de empleados por departamento.
- 1.11. Mostrar los códigos de películas que han recibido entre 3 y 5 entregas. (cantidad de entregas NO cantidad de películas entregadas)

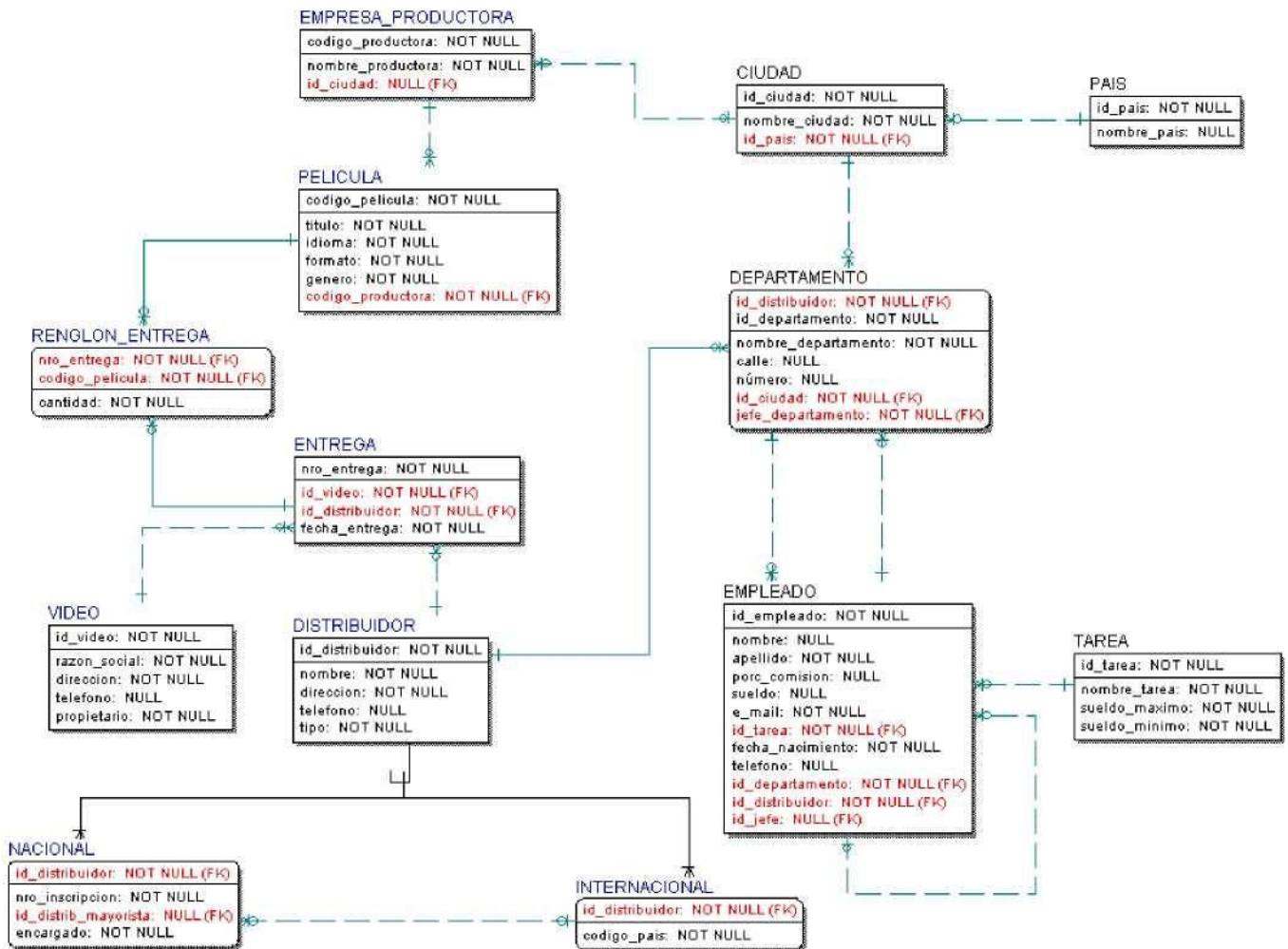


Figura 1. Esquema de la BD de Películas

Ejercicio 2: Considere la base de Voluntarios (Figura 2) y resuelva las consultas indicadas. Deberá anteponer "unc_esq_voluntario." para realizar las consultas.

- 2.1. Seleccione el identificador y nombre de todas las instituciones que son Fundaciones.
- 2.2. Muestre el apellido y el identificador de la tarea de todos los voluntarios que no tienen coordinador.
- 2.3. Muestre el apellido de los voluntarios cuyas tareas sean "ATENCION DE ROPERITOS" o "ORGANIZACION CAMPAMENTOS RECREATIVOS" y cuyas horas aportadas no sean iguales a 2.500, 3.500 ni 7.000.
- 2.4. Recupere la cantidad mínima, máxima y promedio de horas aportadas por los voluntarios nacidos desde 1990.

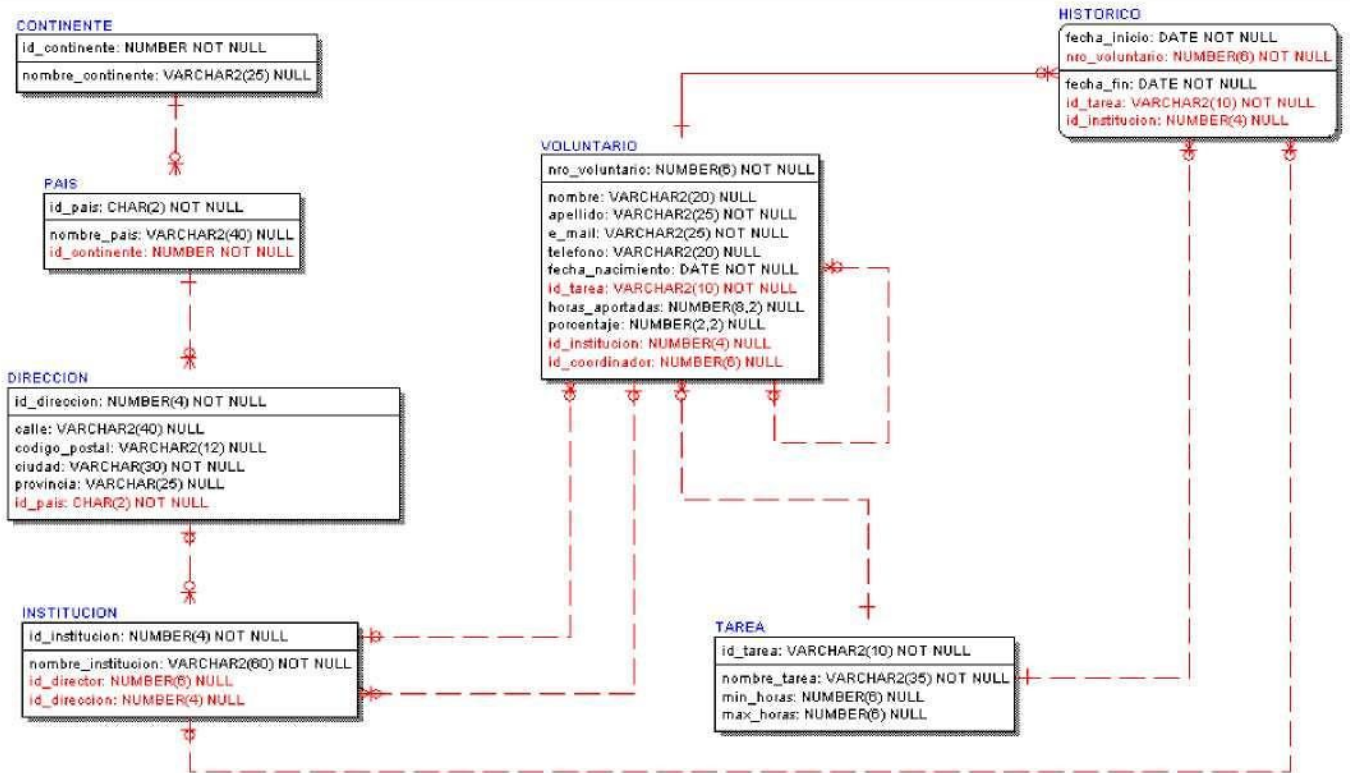


Figura 2. Esquema de la BD de Voluntaries