

Consultas SQL - Consultas Simples**Consulta sobre una tabla**

Considere los esquemas de las bases de datos de **Voluntarios** (**unc_esq_voluntarios**) y de **Películas** (**unc_esq_películas**) cuyos diagramas se muestran en la Figura 1 y 2 respectivamente.

La base de datos de **Voluntarios** representa la información de personas voluntarias que trabajan para instituciones realizando determinadas tareas. De las instituciones se conoce su dirección y el país y continente al cual pertenecen. De cada voluntario se conoce su voluntario coordinador y las tareas e instituciones que ha realizado a lo largo de su historial.

La base de datos de **Películas** mantiene información de un centro de distribución de las películas que comercializa, los distribuidores y las entregas que deben realizar o ha realizado a cada video-club.

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, las tareas a realizar y a qué departamento pertenecen.




Bibliografía recomendada: Documentación PostgreSQL a consultar: 7. Queries

<https://www.postgresql.org/docs/11/static/queries.html>

Identifique el esquema, la tabla y resuelva las siguientes consultas SQL:

1. Seleccione el identificador y nombre de todas las instituciones que son Fundaciones.(V)
2. Seleccione el identificador de distribuidor, identificador de departamento y nombre de todos los departamentos.(P)
3. Muestre el nombre, apellido y el teléfono de todos los empleados cuyo id_tarea sea 7231, ordenados por apellido y nombre.(P)
4. Muestre el apellido e identificador de todos los empleados que no cobran porcentaje de comisión.(P)
5. Muestre el apellido y el identificador de la tarea de todos los voluntarios que no tienen coordinador.(V)
6. Muestre los datos de los distribuidores internacionales que no tienen registrado teléfono. (P)
7. Muestre los apellidos, nombres y mails de los empleados con cuentas de gmail y cuyo sueldo sea superior a \$ 1000. (P)
8. Seleccione los diferentes identificadores de tareas que se utilizan en la tabla empleado. (P)
9. Muestre el apellido, nombre y mail de todos los voluntarios cuyo teléfono comienza con +51. Coloque el encabezado de las columnas de los títulos 'Apellido y Nombre' y 'Dirección de mail'. (V)

Consultas SQL - Consultas Simples

10. 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. (P)
11. Recupere la cantidad mínima, máxima y promedio de horas aportadas por los voluntarios nacidos desde 1990. (V)
12. Listar la cantidad de películas que hay por cada idioma. (P)
13. Calcular la cantidad de empleados por departamento. (P)
14. Mostrar los códigos de películas que han recibido entre 3 y 5 entregas. (veces entregadas, NO cantidad de películas entregadas).
15. ¿Cuántos cumpleaños de voluntarios hay cada mes?
16. ¿Cuáles son las 2 instituciones que más voluntarios tienen?
17. ¿Cuáles son los id de ciudades que tienen más de un departamento?
18. ¿Cuáles son los distribuidores con más de 3 departamentos? 
19. Seleccionar la cantidad de empleados por jefe 
20. Seleccionar aquellos departamentos donde el sueldo promedio supere los 4500\$ 

Consultas SQL - Consultas Simples

FIGURA 1

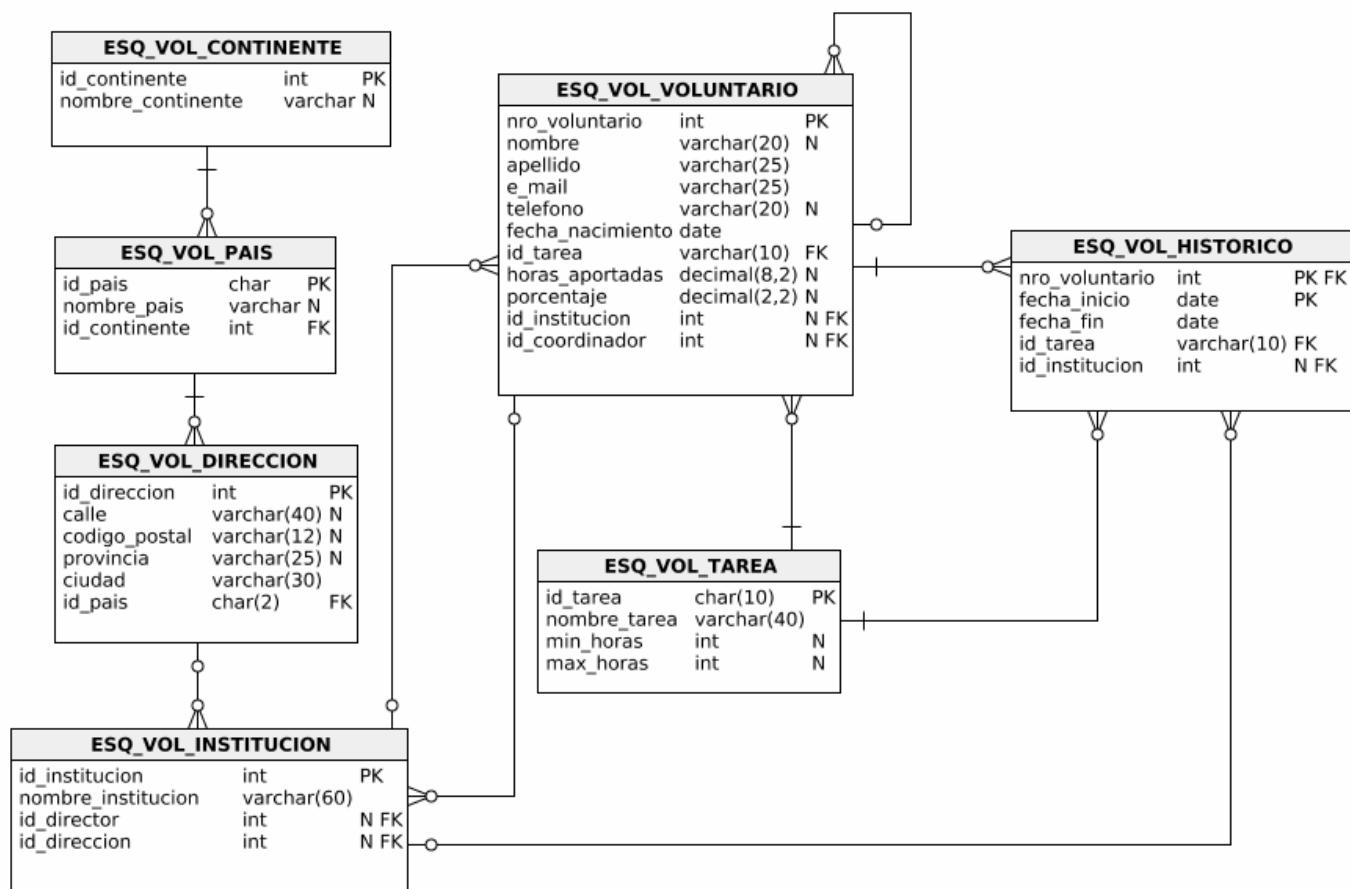


FIGURA 2

Consultas SQL - Consultas Simples

