

Ejercitación SQL

En esta ejercitación tendrán una base de datos ya creada que pueden importar en **pgAdmin** utilizando el archivo `.sql` dentro de [este repo](#).

Van a tener que crear y **ANOTAR** consultas en SQL que realicen lo que pide cada punto (algunos puntos pueden requerir más de una consulta, de ser así el punto lo indicará claramente).

Para importar la base de datos tendrán que seguir los siguientes pasos:

- Crear una base de datos en neon o en vercel (o reutilizar la que hayan creado). En este paso es importante recalcar que si deciden realizarla desde neon, deberán insertar como "owner" a "neondb_owner" y la base de datos deberá llamarse "neon_db". Si lo hacen desde vercel, esto será así por defecto.
- Descargar el archivo `.sql` que se encuentra en el [repositorio](#).
- A continuación, deberán abrir una conexión en pgAdmin a la base de datos (como ya hicimos, si no recuerdan algo pueden consultar la cheatsheet de postgresql)
- En la base de datos "neondb" **IMPORTANTE NO TOCAR "postgresql"**
- En los schemas encontrarán uno que se llama "public", deberán borrarlo haciendo click derecho → Delete (cascade)
- Luego abrir una Query tool en la misma base de datos (click derecho → Open Query Tool)
- Pegar todo el código del archivo que descargaron y correr la query
- Debería haberse creado con éxito un nuevo schema "public" con la estructura y los datos

Ejercicios

- 1) Pedir nombre y apellido de todos los alumnos en orden alfabético sin mostrar los de alumnos que nacieron antes del 1995.
- 2) Pedir el email de todos los alumnos cuyo mail termine con "@hotmail.com".
- 3) Editar a la especialidad TIC para que ahora su código sea "NT" en lugar de "NR".
- 4) Pudieron realizar el paso anterior? SI/NO? Por qué?
- 5) Cómo solucionan el problema del cambio de ID? Qué pasos habría que seguir?
- 6) Contar la cantidad de "Gómez" que hay entre los alumnos (investigar la función [COUNT](#)).
- 7) Contar cuántos alumnos tienen como inicial la "L" en su nombre
- 8) Borrar a todos los alumnos nacidos antes del **1994**.

- 9) Pedir los 10 alumnos más jóvenes de la tabla (investigar la sentencia [LIMIT](#))
- 10) Pedir los alumnos que cumplen años el **19/04**
- 11) Borrar a todos los alumnos que tengan como mail uno que termine con "yahoo"

Aclaraciones importantes

- Si en algún momento se rompe todo, se pueden volver a descargar el *.sql* y listo
- Deben guardarse las queries que realizan en algún archivo de texto.