

Actividad final de aplicación

La evaluación final tiene como objetivo aplicar las herramientas proporcionadas en el curso para crear una base de datos y configurar diferentes tipos de consultas en SQL.

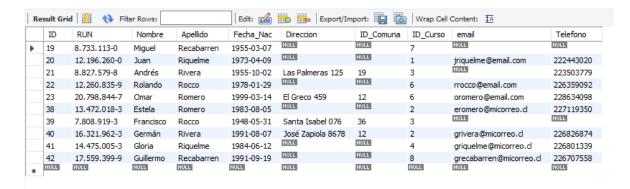
El procedimiento consiste en crear una base de datos, poblarla con los datos entregados y realizar las consultas solicitadas.

Pasos para resolver la actividad final

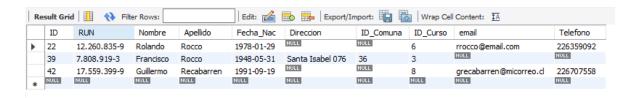
- Crear la base de datos Colegio y poblar sus tablas utilizando el archivo Base de Datos
 Colegio.sql que será facilitado por la profesora.
- Realizar las siguientes consultas. Se encuentran enumeradas, separadas por tema y
 en formato comentario para que pueda copiarlas y pegarlas en su editor de consultas.
 Además, se incluye como imagen los resultados que debería obtener.
- 3. Las *queries* que se obtendrán como respuestas a las solicitudes deben aplicar los temas expresados con el formato: --//NOMBRE DEL TEMA//
- 4. Entregar un archivo con extensión .sql con las respuestas de todas las *queries* solicitadas. Este archivo será revisado posteriormente. Nombrar el archivo con tu nombre y apellido.

Consultas a realizar:

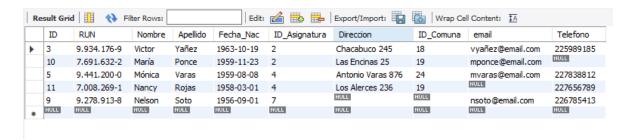
- -- //CONSULTAS SIMPLES//
- -- Query 1
- -- Seleccionar todos los datos de la tabla Alumno
- -- Los resultados de las consultas 1 a la 6 son la totalidad de datos de cada tabla.
- -- Query 2
- -- Seleccionar todos los datos de la tabla Asignatura
- -- Query 3
- -- Seleccionar todos los datos de la tabla Clase
- -- Query 4
- -- Seleccionar todos los datos de la tabla Comuna
- -- Query 5
- -- Seleccionar todos los datos de la tabla Curso
- -- Query 6
- -- Seleccionar todos los datos de la tabla Profesor
- -- Query 7
- -- Seleccionar a los alumnos de apellidos que comienzan con R



- -- Query 8
- -- Seleccionar a los alumnos de apellidos que comienzan con R y nombre termine con O



- -- Query 9
- -- Seleccionar a los profesores de Lenguaje (2), Historia (4) e Inglés (7)



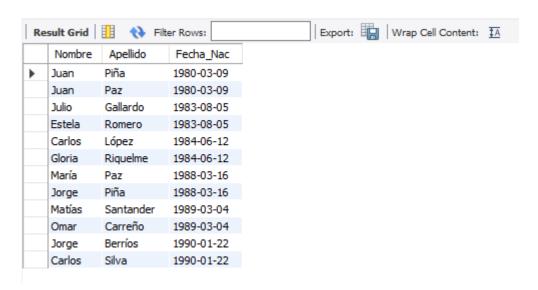
- -- Query 10
- -- Seleccionar a todos los profesores excepto de las asignaturas Lenguaje (2) e Inglés (7)



-- Query 11

/* Seleccionar a los alumnos nacidos entre los años 80 y 90, mostrando nombre, apellido y fecha de nacimiento

Ordenados por fecha ascendente */



-- Query 12

/* Seleccionar a los alumnos de los cursos "B"(2,4,6,8) que tengan información en su dirección Mostrando nombre, apellido, dirección, comuna y curso del alumno ordenados por ID curso descendente */



-- Query 13

/* Seleccionar a los alumnos de los cursos 1°A (1) y 2°A (3) que no tengan dirección

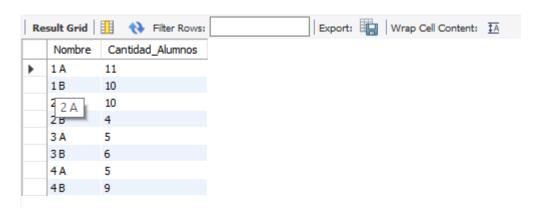
-- Mostrando nombre, apellido, dirección y comuna del alumno */



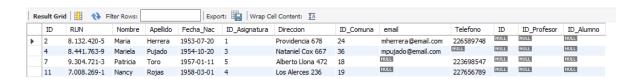
-- //JOIN Y LEFT JOIN//

-- Query 14

/* Seleccionar cuantos alumnos hay en cada curso, sólo mostrando el nombre del curso y su cantidad de alumnos */

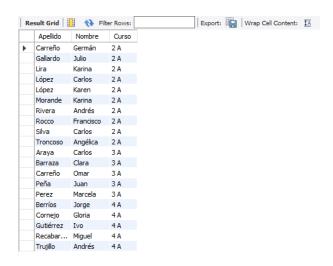


- -- Query 15
- -- Seleccionar Profesores que no han tenido clases con algún curso



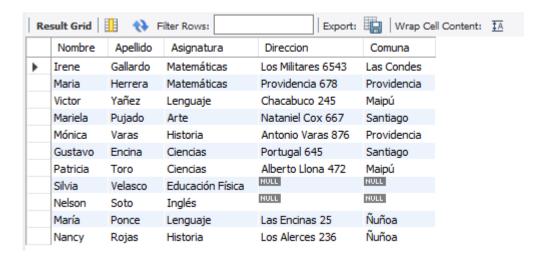
-- Query 16

/* Seleccionar a los alumnos mostrando Apellido, Nombre y curso (con su nombre) Solamente de los cursos A, excepto el 1 A
Poner Alias a la columna del Curso para que no aparezca como "Nombre"
Ordenar por Curso, luego por Apellido del Alumno ambos ascendentes */



-- Query 17

/* Seleccionar el nombre, el apellido, la asignatura (como nombre), la dirección y comuna (como nombre) de los Profesores pero debe mostrar todos los profesores, aunque no tengan dirección Poner alias a las columnas de comuna y asignatura */



-- // SUBCONSULTAS // --

-- Query 18

/* Seleccionar a los alumnos mostrando Apellido, Nombre y curso (con su nombre) Ordenar por ID Curso, luego por Apellido del Alumno ambos ascendentes*/

