



**Tarea C01. Fundamentos de SQL**  
SciData Math, Diciembre 2021

1. Creación de bases de datos y tablas. Recuerda evitar el uso de acentos y espacios

*a)* Crea una base de datos llamada *Salón de clases*.

*b)* Crea una tabla llamada *Clase Ciencias* con 3 columnas: número de lista, nombre y calificación. Tendrás que deducir el tipo que requieres de cada una de las columnas.

2. Insertar e importar datos.

*a)* Inserta los siguientes registros:

1	Popeye	33
2	Oliva	54
3	Brutus	98

*b)* En la carpeta de *data* de nuestro repositorio, hay un archivo csv llamado *estudiantes.csv*. Importa ese archivo para llevar su información a la tabla del inciso (1). Por lo tanto una vez que termines, si has hecho todo bien, tu tabla tendrá 11 registros. Cuando hagas importado de tablas, recuerda verificar si tiene o no encabezados y qué separador utiliza.

3. SELECT y WHERE.

- a) Muestra todos los registros de la tabla.
- b) Muestra los nombres de los alumnos con calificación mayor a 60.
- c) Muestra toda la información de los alumnos con calificación mayor a 35 y menor a 60.
- d) Muestra toda la información de los alumnos que no cumplen con el criterio del inciso anterior.

4. Actualización de una tabla.

- Cambia la calificación de Popeye a 45.
- Borra el registro de Raúl.
- Cambia el nombre de la columna donde están los nombres de los estudiantes a *estudiantes*.

5. El operador **OR** devuelve los registros donde **cualquiera** de las condiciones se cumple, en tanto que el operador **AND** devuelve los registros donde **todas** las condiciones se cumplen. Cierto o falso.

