# Trabajo Práctico 5.2

JOINS: Uniendo tablas.

\* Alumno: Sussini Guanziroli, Patricio

❖ Materia: Bases de datos I

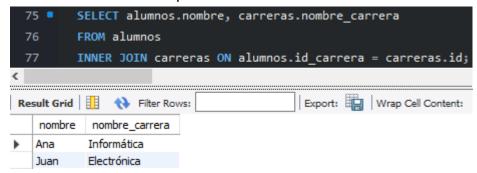
❖ Tutora: Constanza Uño

## Cargar con INSERT nuevos datos en la db

```
INSERT INTO carreras (id, nombre_carrera, duracion,
  (1, 'Informática', 5, 'SISTEMAS'),
  (2, 'Electrónica', 5, 'INGENIERIA'),
  (3, 'Química', 5, 'CIENCIAS BASICAS');

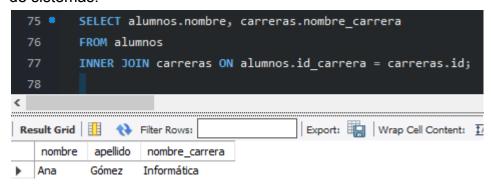
INSERT INTO alumnos (id, nombre, apellido, edad, id_carrera) VALUES
  (1, 'Ana', 'Gómez', 20, 1),
  (2, 'Juan', 'Pérez', 21, 2),
  (3, 'Sol', 'Martínez', 22, NULL);
```

1. Muestro el nombre completo del alumno. Y la duración de su carrera.



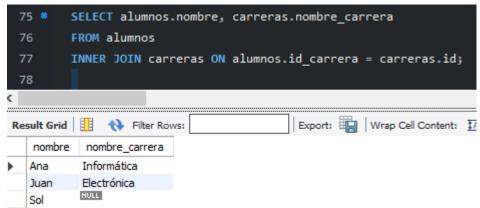
A la alumna Sol no la encontramos porque su carrera es NULL.

2. Muestro los alumnos que están en carreras que pertenecen al departamento de sistemas.

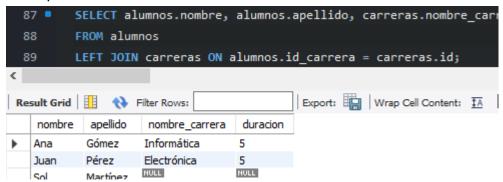


### Parte 2:

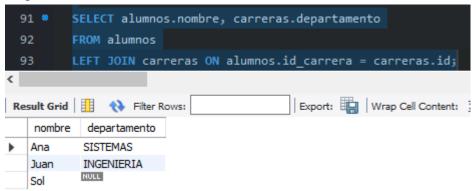
3. Vemos a todos los alumnos, tengan o no carrera.



4. Se observan todos los alumnos junto con el nombre y duración de su carrera, si es que tienen.

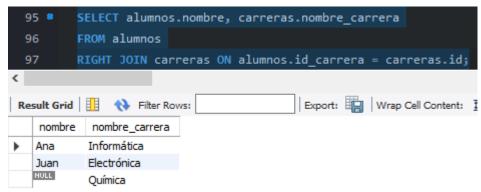


5. Podemos ver los nombres de los alumnos, junto con el departamento de su asignatura.

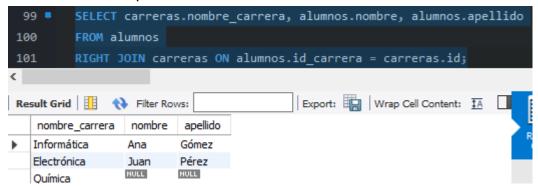


### Parte 3:

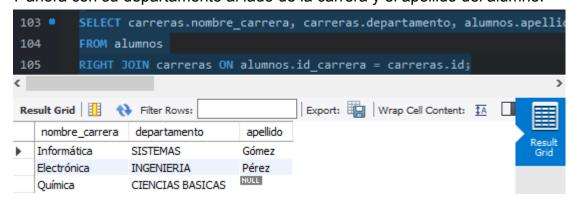
6. Podemos ver las carreras con los nombres de los alumnos, si es que tienen alumnos.



7. Acá si vemos completo.



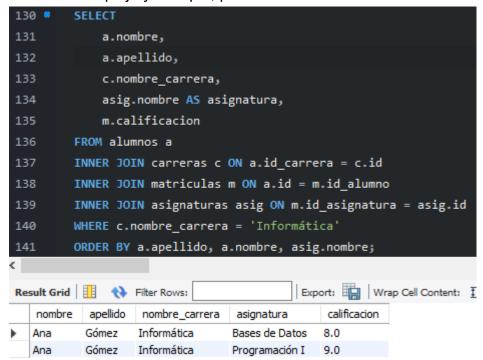
8. Y ahora con su departamento al lado de la carrera y el apellido del alumno.



#### Parte 4:

Vamos a crear la tabla de matrículas. Para conectar el resto del ejercicio.

9. Consulta compleja y múltiple, para unir todas las tablas.



 Por último todo completo, mostramos nombre y apellido junto con carrera y asignatura. Con condición en WHERE.

