TECNICATURA UNIVERSITARIA EN PROGRAMACIÓN A DISTANCIA



TP 5 - Unidad 5 - Práctica Parte 4

Nombre: Farias, Gustavo Comisión: M2025-13 Matrícula: 101662 Repositorio GitHub:

https://github.com/Lucenear/UTN-TUPaD-TPs/tree/main/Bases%20de%20Datos/Bases%20

de%20Datos%20I

1. Muestro el nombre y apellido de los alumnos que tienen edad menor al promedio

```
1 • SELECT nombre, apellido
2 FROM alumnos
3 WHERE edad < (SELECT AVG(edad) FROM alumnos);</pre>
```



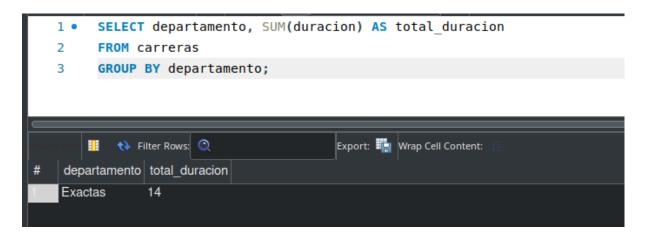
2. Muestro el id y el nombre de las carreras que no tienen asignaturas

```
1 • SELECT id, nombre_carrera
2 FROM carreras
3 WHERE id NOT IN (SELECT DISTINCT id_carrera FROM asignaturas);

## id nombre_carrera

**NULL NULL NULL**
```

3. Muestro el nombre del departamento y la suma de la duración total de cada departamento



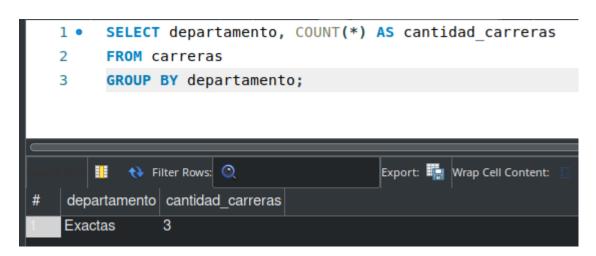
4. Muestro el nombre de la carrera y la cantidad de alumnos que cursan en cada carrera

```
1 • SELECT c.nombre_carrera, COUNT(a.id) AS cantidad_alumnos
2 FROM carreras c
3 LEFT JOIN alumnos a ON c.id = a.id_carrera
4 GROUP BY c.id, c.nombre_carrera;

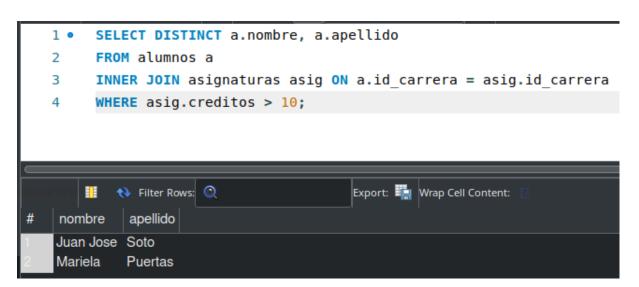
# Nombre_carrera cantidad_alumnos

1 Informatica 2
Electronica 1
Quimica 0
```

5. Muestro la cantidad de carreras de cada departamento



6. Muestro el nombre y apellido de los alumnos que tienen creditos mayores a 10



7. Muestro el nombre y apellido de los alumnos que no cursan en el departamento de ARTES Y DISEÑO

```
1 •
     SELECT a.nombre, a.apellido
2
     FROM alumnos a
3
     INNER JOIN carreras c ON a.id carrera = c.id
     WHERE c.departamento != 'ARTES Y DISEÑO';
4
                                        Export: Wrap Cell Content:
    🛟 Filter Rows: 🔘
nombre
          apellido
Juan Jose Soto
Gabriela
         Ruiz
Mariela
          Puertas
```

8. Muestro el nombre de las asignaturas donde se encuentra el promedio de los alumnos mas jovenes

