

Data Engineering

BBDD SQL

Data Science Bootcamp
The Bridge



BBDD SQL

Select

```
1 SELECT sex, time, AVG(tip) AS avg_tip
FROM tips
WHERE size > 3
2 GROUP BY sex, time
3
4 HAVING COUNT(*) > 5
5 ORDER BY sex
6
7 LIMIT 2
8
```

	sex	time	avg_tip
0	Female	Dinner	4.034286
1	Male	Dinner	4.127333

- 1 **SELECT:** Seleccionar las
- 2 **AVG y AS:** Calcular la media (AVG) de la columna *tip* y seleccionarla con el alias *avg_tip*.
- 3 **WHERE:** Filtrar registros (en este caso, nos quedamos solo con los que tengan *size* superior a 3).
- 4 **GROUP BY:** Agrupar los registros por *sex* y *time*.
- 5 **HAVING:** Quedarse solo con los grupos que cumplen cierta condición (en este caso, que tengan más de 5 registros).
- 6 **COUNT(*):** Contar número de registros.
- 7 **ORDER BY:** Ordenar los registros (en este caso por orden alfabético ascendente de *sex*).
- 8 **LIMIT:** Quedarnos solo con el número de registros especificado.

BBDD SQL

Update

```
1 UPDATE empleados  
2 SET sueldo_bruto = '50000',  
3   prima_objetivos = '3000'  
4 WHERE sueldo_bruto < 45000 AND  
   sueldo_bruto > 40000  
5 ORDER BY antigüedad DESC LIMIT 50
```

- 1 **UPDATE:** Qué tabla actualizar.
- 2 **SET:** Asignar valor a las columnas (*sueldo_bruto* y *prima_objetivos*).
- 3 **WHERE:** Seleccionar empleados que cumplan cierta condición.
- 4 **ORDER BY DESC + LIMIT:** Cambiar solo los valores para los 50 empleados con mayor antigüedad.

Enlaces

- <https://www.w3schools.com/sql/default.asp>
- <https://sqliteonline.com/>
- <https://extendsclass.com/sqlite-browser.html>
- <https://www.sqlitetutorial.net/>