

1. Creació d'una consulta que ens mostri el nom, l'extensió i els habitants de les comarques de BCN.

```
SELECT nom_comarca,extensio,habitants FROM Comarca WHERE nom_comarca='Barcelonès';
```

Salida de Script x Resultado de la Consulta x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 1 en 0,005 segundos

NOM_COMARCA	EXTENSIO	HABITANTS
1 Barcelonès	155	2435775

2. Comarques amb més de 100000 habitants.

```
SELECT nom_comarca FROM Comarca WHERE habitants>100000;
```

Salida de Script x Resultado de la Consulta x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 11 en 0,009 segundos

NOM_COMARCA
1 Bages
2 Baix Camp
3 Baix Llobregat
4 Barcelonès
5 Gironès
6 Maresme
7 Osona
8 Segrià
9 Tarragonès
10 Vallès Occidental

3. Consulta que ens mostri el nom, extensió i habitants de les comarques que tinguin menys de 100.000 habitants.

```
SELECT nom_comarca,extensio,habitants FROM Comarca WHERE habitants<100000;
```

Salida de Script x Resultado de la Consulta x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 30 en 0,059 segundos

NOM_COMARCA	EXTENSIO	HABITANTS
1 Alt Camp	548	33757
2 Alt Empordà	1342	85196
3 Alt Penedès	515	65601
4 Alt Urgell	1447	18867

4. Comarques que tinguin una extensió menor de 500 km² i amb un nombre d'habitants major a 100.000.

```
SELECT nom_comarca FROM Comarca WHERE habitants>100000 AND Extensio<500;
```

Salida de Script x Resultado de la Consulta x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 4 en 0,011 segundos

NOM_COMARCA
1 Baix Llobregat
2 Barcelonès
3 Maresme
4 Tarragonès

5. Comarques amb menys de 500 km² o amb més de 100000 habitants

```
SELECT nom_comarca FROM Comarca WHERE habitants>100000 OR Extensio<500;
```

Salida de Script x Resultado de la Consulta x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 16 en 0,006 segundos

NOM_COMARCA
1 Alta Ribagorça
2 Bages
3 Baix Camp
4 Baix Llobregat
5 Baix Penedès
6 Barcelonès
7 Garraf
8 Gironès
9 Maresme

6. Les comarques que no són de BCN i que tenen més de 100.000 habitants.

```
SELECT nom_comarca FROM Comarca WHERE habitants>100000 AND NOT codi_provincia='BCN';
```

Salida de Script x Resultado de la Consulta x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 4 en 0,007 segundos

NOM_COMARCA
1 Baix Camp
2 Gironès
3 Segrià
4 Tarragonès

7. Mostra les comarques de TAR que tinguin més de 100.000 habitants o les comarques de LLE amb qualsevol nombre d'habitants.

```
SELECT codi_comarca FROM Comarca WHERE habitants>100000 OR CODI_provincia='LLE';
```

Salida de Script x Resultado de la Consulta x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 22 en 0,732 segundos

	CODI_COMARCA
1	4
2	5
3	7
4	8
5	11
6	12

8. Consulta que et mostrarà el nom de les comarques que tenen litoral i el codi de les províncies a les que pertanyen.

```
SELECT nom_comarca,codi_provincia FROM Comarca WHERE Litoral is not null;
```

Salida de Script x Resultado de la Consulta x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 41 en 0,075 segundos

	NOM_COMARCA	CODI_PROVINCIA
1	Alt Camp	TAR
2	Alt Empordà	GIR
3	Alt Penedès	BCN
4	Alt Urgell	LLE
5	Alta Ribagorça	LLE
6	Anoia	BCN

9. Les comarques que tenen una indústria Tèxtil o Química i que tenen un nombre d'habitants entre 50.000 i 250.000.

```
SELECT nom_comarca,productes_caracteristics FROM Comarca WHERE industria='Tèxtil'or industria='Química'
```

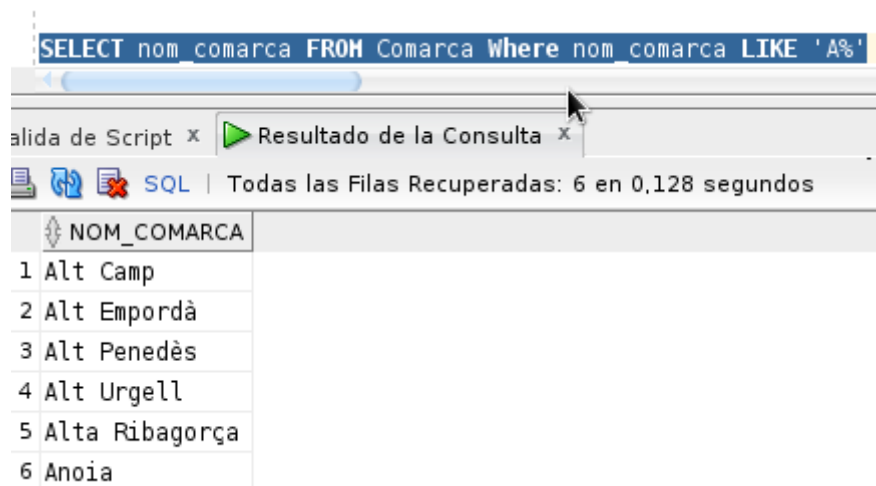
Salida de Script x Resultado de la Consulta x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 14 en 0,137 segundos

	NOM_COMARCA	PRODUCTES_CARACTERISTICS
1	Anoia	el paper, la pell, la pastisseria (Igualada).
2	Bages	atmelles de la Llum, panets de St. Ignasi.
3	Baix Empordà	ceràmica de la Bisbal, suquet de peix, el cremat.
4	Berguedà	bolets, el tastet sec, la caça i la pesca de riu.
5	Conca de Barberà	alabastres a Sarrià, el vidre Vimbodí i el romesco colomí
6	Corretes	embutits i figures de pessons d'Olot

```
RE industria='Tèxtil'or industria='Química' AND habitants BETWEEN 50000 and 250000;
```

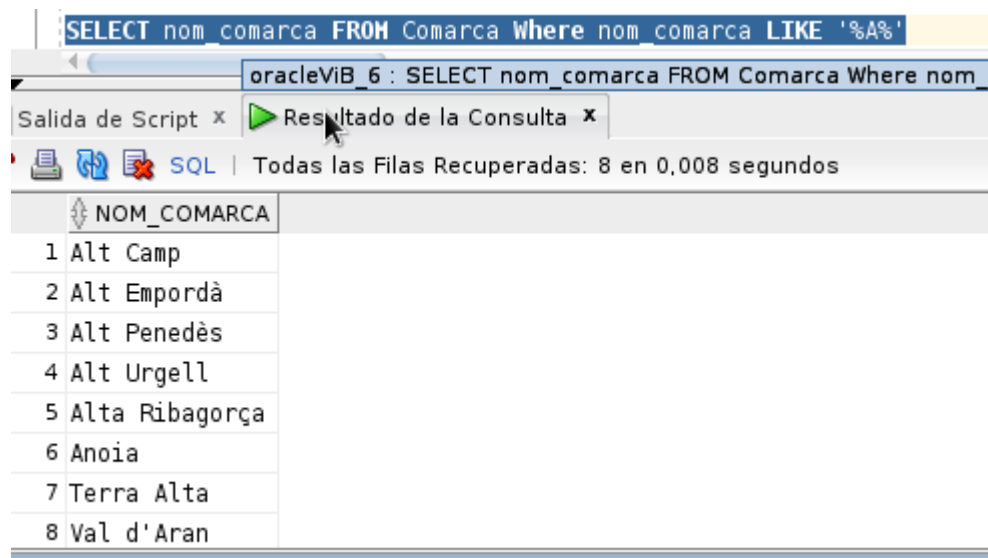
10. Comarques que tinguin el nom acabat en 'A'



The screenshot shows a SQL Developer window with the following SQL query: `SELECT nom_comarca FROM Comarca Where nom_comarca LIKE 'A%'`. The interface includes a toolbar with icons for saving, undo, redo, and running the query. Below the toolbar, it says "Salida de Script x" and "Resultado de la Consulta x". The status bar indicates "Todas las Filas Recuperadas: 6 en 0,128 segundos". The results table has a header "NOM_COMARCA" and contains six rows of data.

NOM_COMARCA
1 Alt Camp
2 Alt Empordà
3 Alt Penedès
4 Alt Urgell
5 Alta Ribagorça
6 Anoia

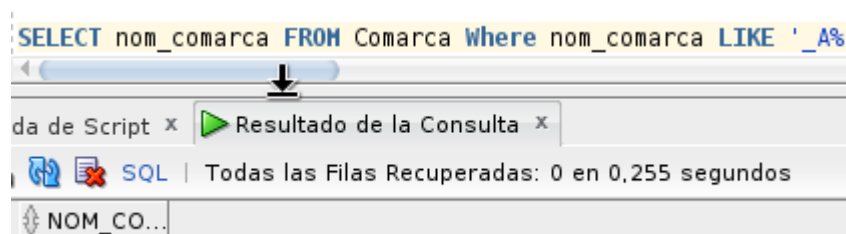
11. Comarques que tinguin alguna 'A' al seu nom.



The screenshot shows a SQL Developer window with the following SQL query: `SELECT nom_comarca FROM Comarca Where nom_comarca LIKE '%A%'`. The interface includes a toolbar with icons for saving, undo, redo, and running the query. Below the toolbar, it says "Salida de Script x" and "Resultado de la Consulta x". The status bar indicates "Todas las Filas Recuperadas: 8 en 0,008 segundos". The results table has a header "NOM_COMARCA" and contains eight rows of data.

NOM_COMARCA
1 Alt Camp
2 Alt Empordà
3 Alt Penedès
4 Alt Urgell
5 Alta Ribagorça
6 Anoia
7 Terra Alta
8 Val d'Aran

12. comarques que tinguin una 'A' en la segona lletra del seu nom.



The screenshot shows a SQL Developer window with the following SQL query: `SELECT nom_comarca FROM Comarca Where nom_comarca LIKE '_A%'`. The interface includes a toolbar with icons for saving, undo, redo, and running the query. Below the toolbar, it says "Salida de Script x" and "Resultado de la Consulta x". The status bar indicates "Todas las Filas Recuperadas: 0 en 0,255 segundos". The results table has a header "NOM_CO..." and contains zero rows of data.

NOM_CO...

13. comarques que tinguin un nom de cinc lletres i comencin per 'A'

```
SELECT nom_comarca FROM Comarca Where nom_comarca LIKE 'A'
```

Salida de Script x Resultado de la Consulta x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 1 en 0,013 segundos

NOM_COMARCA
1 Anoia

14. Creació d'una consulta que ens mostri el nom de la comarca, el codi de la província a la que pertany i el número d'habitants d'aquelles comarques amb un número d'habitants superior a 150.000 habitants.

```
SELECT nom_comarca, codi_provincia,habitants FROM Comarca Where habitants>150000;
```

Salida de Script x Resultado de la Consulta x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 7 en 0,089 segundos

NOM_COMARCA	CODI_PROVINCIA	HABITANTS
1 Bages	BCN	150287
2 Baix Llobregat	BCN	519232
3 Barcelonès	BCN	2435775
4 Maresme	BCN	269241
5 Segrià	LLE	154902
6 Vallès Occidental	BCN	626303
7 Vallès Oriental	BCN	224780

15. Nom de la comarca, extensió i número d'habitants de les comarques amb una extensió entre 800 i 1000 km2.

```
SELECT nom_comarca, extensio,habitants FROM Comarca WHERE extensio BETWEEN 800 and 1000;
```

oracleViB_6 : SELECT nom_comarca, extensio,habitants FROM Comarca WHERE extensio BETW

Salida de Script x Resultado de la Consulta x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 6 en 0,113 segundos

NOM_COMARCA	EXTENSIO	HABITANTS
1 Anoia	893	78013
2 Garrigues	800	20214
3 Ribera d'Ebre	825	23638
4 Selva	995	89780
5 Solsonès	972	10661
6 Vallès Oriental	814	224780

16. **Mostrar únicament el nom de totes les comarques que no siguin de TAR.**

```
SELECT nom_comarca FROM Comarca WHERE not codi_provincia='TAR';
```

Salida de Script x Resultado de la Consulta x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 31 en 0,018 segundos

NOM_COMARCA
1 Alt Empordà
2 Alt Penedès
3 Alt Urgell
4 Alta Ribagorça
5 Anoia
6 Bages
7 Baix Empordà
8 Baix Llobregat

17. **Nom de les comarques i codi de la seva província en que l'estiu sigui molt calorós i l'hivern molt fred.**

```
SELECT nom_comarca,codi_provincia FROM Comarca WHERE hivern='molt fred' AND estiu='molt calorós';
```

Salida de Script x Resultado de la Consulta x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 17 en 0,277 segundos

NOM_COMARCA	CODI_PROVINCIA
Alt Urgell	LLE
Bages	BCN
Conca de Barberà	TAR
Garrigues	LLE
Noguera	LLE
Osona	BCN
Pallars Jussà	LLE

18. **Mostrar el camp nom i el camp pluges de la taula Comarques en el que camp pluges contingui els valors “sec” o “molt sec”**

```
SELECT nom_comarca, pluges FROM Comarca WHERE pluges='sec' OR pluges='molt sec';
```

Salida de Script x Resultado de la Consulta x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 34 en 0,115 segundos

NOM_COMARCA	PLUGES
16 Gironès	sec
17 Maresme	sec
18 Montsià	molt sec
19 Noguera	molt sec
20 Osona	sec
21 Pallars Jussà	sec
22 Pla d'Urgell	molt sec
23 Pla de l'Estany	sec

19. Mostrar el codi i el nom de la comarca en que el camp ramaderia contingui la paraula “porcí”

SELECT nom_comarca, codi_comarca, ramaderia FROM Comarca WHERE ramaderia LIKE '%porcí';

Salida de Script x Resultado de la Consulta x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 10 en 0,055 segundos

	NOM_COMARCA	CODI_COMARCA	RAMAD...
1	Alt Empordà		2 oví i porcí
2	Bages		7 oví i porcí
3	Baix Empordà		10 oví i porcí
4	Gironès		20 boví i porcí
5	Noguera		23 oví i porcí
6	Osona		24 boví i porcí
7	Pla d'Urgell		27 oví i porcí
8	Pla de l'Estany		28 boví i porcí
9	Segrià		33 oví i porcí
10	Urgell		38 oví i porcí

20. Mostrar el nom de les comarques situades al litoral i que tinguin com indústria principal la Química.

SELECT nom_comarca FROM Comarca WHERE Litoral is not null AND industria='Química';

Salida de Script x Resultado de la Consulta x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 4 en 0,395 segundos

	NOM_COMARCA
1	Baix Empordà
2	Montsià
3	Ribera d'Ebre
4	Selva

21. Mostrar el nom i la capital de les comarques d'interior on el nom de la capital comenci per 'B'.

SELECT nom_comarca, capital FROM Comarca WHERE Capital LIKE 'B%';

Salida de Script x Resultado de la Co... x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 5 en 0,157 segundos

	NOM_COMARCA	CAPITAL
1	Barcelonès	Barcelona
2	Berguedà	Berga
3	Garrigues	Borges Blanques
4	Noguera	Balaguer
5	Pla de l'Estany	Banyoles

22. Les comarques de Barcelona o de Tarragona i que tinguin el seu nom acabat en “ès”.

```
SELECT nom_comarca FROM Comarca WHERE nom_comarca LIKE '%ès' and nom_comarca='Barcelonès' or nom_comarca='Tarragonès' ;
```

Salida de Script x Resultado de la Consulta x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 2 en 0,006 segundos

NOM_COMARCA
1 Tarragonès
2 Barcelonès

```
marca='Barcelonès' or nom_comarca='Tarragonès' ;
```

23. Mostra el nom de les comarques que tinguin la forma “xxxx de xxxxxx”, com per exemple, Conca de Barberà.

```
SELECT nom_comarca FROM Comarca WHERE nom_comarca LIKE '% de %' ;
```

Salida de Script x Resultado de la Consulta x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 2 en 0,005 segundos

NOM_COMARCA
1 Conca de Barberà
2 Pla de l'Estany

24. Mostrar el número d’habitants de les comarques ordenats de menor a major

```
SELECT habitants FROM Comarca ORDER BY habitants ASC;
```

oracleViB_6 : SELECT habitants FROM Comarca ORDER

Salida de Script x Resultado de la Consulta x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 41 en 0,108 segundos

HABITANTS
1 3626
2 5464
3 6034
4 10161
5 10661
6 12239
7 13443
8 13817
9 17085

25. **Mostrar quin és el número d'habitants més gran.**

```
SELECT max(habitants) FROM Comarca;
```

MAX(HABITANTS)	
1	2435775

26. **Mostrar quin es el número d'habitants més petit.**

```
SELECT min(habitants) FROM Comarca;
```

MIN(HABITANTS)	
1	3626

27. **Comptar el número de registres de la taula comarques.**

```
SELECT count(codi_comarca) FROM Comarca;
```

COUNT(CODI_COMARCA)	
1	41

28. **Sumar el número d'habitants de totes les comarques.**

```
SELECT sum(habitants) FROM Comarca;
```

SUM(HABITANTS)	
1	5958519

29. **Visualitzar l'extensió total de Catalunya a partir de les extensions de les seves comarques.**

```
SELECT sum(extensio) FROM Comarca;
```

SUM(EXTENSIO)	
1	31790

30. **Mostrar el número d'habitants de cada una de les províncies.**

```
SELECT nom_comarca, sum(habitants) FROM Comarca GROUP BY nom_comarca;
```

Valida de Script x Resultado de la Consulta x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 41 en 0,159 segundos

NOM_COMARCA	SUM(HABITANTS)
9 Baix Ebre	67847
10 Baix Empordà	82470
11 Baix Llobregat	519232
12 Baix Penedès	32547
13 Barcelonès	2435775
14 Berguedà	40746
15 Cerdanya	12239
16 Conca de Barberà	18279
17 Garraf	73016
18 Garrigues	20214
19 Gironès	45160

31. **Mostrar l'extensió total de cada una de les províncies.**

```
SELECT nom_comarca, sum(extensio) FROM Comarca GROUP BY nom_comarca;
```

Valida de Script x Resultado de la Consulta x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 41 en 0,041 segundos

NOM_COMARCA	SUM(EXTENSIO)
1 Alt Camp	548
2 Alt Empordà	1342
3 Alt Penedès	515
4 Alt Urgell	1447
5 Alta Ribagorça	427
6 Anoia	893
7 Bages	1295
8 Baix Camp	674
9 Baix Ebre	1037
10 Baix Empordà	700

32. **Comptar el número de comarques de cada una de les províncies.**

```
SELECT nom_comarca, sum(codi_comarca) FROM Comarca GROUP BY nom_comarca;
```

Valida de Script x Resultado de la Co... x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 41 en 0,015 segundos

NOM_COMARCA	SUM(CODI_COMARCA)
1 Alt Camp	1
2 Alt Empordà	2
3 Alt Penedès	3
4 Alt Urgell	4
5 Alta Ribagorça	5
6 Anoia	6
7 Bages	7
8 Baix Camp	8
9 Baix Ebre	9
10 Baix Empordà	10
11 Baix Llobregat	11