



Exercici obligatori de SQL

Executa l'script *geografia.sql* i, abans de començar els exercicis, familiaritza't amb les taules, columnes i relacions entre elles.

- Inventa't un enunciat de sentència SQL per a cadascun dels següents apartats i resol-lo.
 - Select usant group by, having i order by
 - Select usant union
 - Select usant multitaula
- Nom del riu més llarg (i els kms)
(Ha d'eixir: Tajo 1008)
- De cada mar, mostrar el seu nom i el nom del riu més llarg que desemboca en ell (i els kms del riu).
(Han d'eixir:

Atlàntic	Tajo	1008
Mediterrani	Ebre	930

)
- Nom dels mars per on no desemboca cap riu.
(Han d'eixir: Cantàbric)
- Quantitat de províncies per les quals no passa cap riu.
(Ha d'eixir: 31)
- Quantitat de províncies on no consta que limiten amb cap altra.
(Ha d'eixir: 37)
- Intenta esborrar les províncies per on no passen per cap riu. Per què no et deixa?
delete from províncies
where codi not in (select prov from passaper);
- Esborra les províncies que no passen per cap riu ni limiten amb cap altra.
(No deu esborrar-ne ninguna perquè cap compleix la condició).
- Afig al camp *detalls* dels mars el text “important” per a aquells mars que desemboquen més de dos rius. Recorda que pots usar la funció *concat*.
(Modificarà 2 mars. Per tant, la taula quedarà:

	codi	nom	tipus
▶	1	Mediterrani	mar important
	2	Cantàbric	mar
	3	Atlàntic	Oceà important

)
- Nom dels rius on totes les províncies per on passa tenen més de 10000 km2.
(Han d'eixir: Duero, Guadiana i Xúquer).