## Exercicis Consultes Sub consultes Multi Taules

David Porti Claudina Riaza

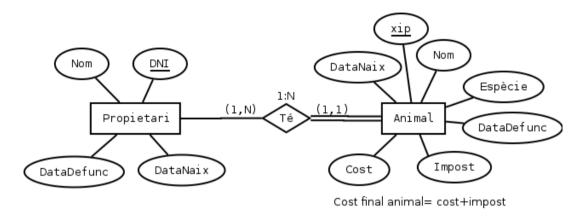


Mòdul 2 – Bases de dades - UF2 - llenguatges SQL: DML i DDL

Tema 2 – Introducció . Consultes Simple

## **Exercici 1: PROPIETARIS**

Crea una base de dades de nom «Propietaris». Crea la taula associada al següent model entitat-relació. Associa tipus de dades i longituds «lògiques» en la definició dels camps (xip 11 caràcters).



Exemple espècies: Gat, Gos, Rèptil, Ocell, Peix, etc.

## **Exercici 2: CONSULTES**

- 1. Obtenir les espècies de tots els animals que on el seu impost sigui més gran que el 10% del cost.
- 2. Obtenir el cost final total de tots els animals vius associats al propietari amb dni 32348676K.
- 3. Obtenir el cost total de tots els animals vius que tenen com a propietari a la Sandra.
- 4. Obtenir el nom del propietari on l'impost de l'animal és més elevat
- 5. Obtenir la informació de tots els animals amb el nom del seu propietari.
- 6. Obtenir el nom de l'animal o animals que tenen l'impost més elevat i que l'animal encara està en vida.
- 7. Obtenir el cost final de tots els animals MORTS ordenats de major a menor preu. Associa el nom de "Cost Total" a la columna.
- 8. Obtenir el cost final més gran de tots els animals.
- 9. Obtenir el nom de l'animal més car (major cost final).
- 10. Obtenir el nom del propietari de l'animal que té un cost final més elevat
- 11. Veure el nom del propietari amb el seu nom d'animal que han nascut entre els anys 20010 i 2015 (els animals), que encara estiguin vius.
- 12. Volem veure el nom dels animal que el seu propietari tingui signe de l'horòscop: Balança.
- 13. Volem veure el nom dels propietaris que aquest mes faci un any que se li va morir la seva mascota.
- 14. Volem determinar quins animals de l'espècia Rèptils o Gossos que han nascut a l'agost i setembre.



## Desenvolupament aplicacions multiplataforma (DAM)

Mòdul 2 – Bases de dades - UF2 - llenguatges SQL: DML i DDL

- Tema 2 Introducció . Consultes Simple
- 15. Volem determinar quants animals té cada propietari. No es vol tenir en compte l'espècie "Peixos".
- 16. Es vol determinar el xip i nom de l'animal que té un cost superior a la mitja.
- 17. Volem veure quins animals tenen un impost superior al 10% del cost de l'animal.
- 18. Volem determinar quins animals són orfes en quant a propietari.
- 19. Volem determinar la mitja de vida (en dies) de cada espècie.
- 20. Volem que li ha costat a cada propietari el seu conjunt d'animals vius o no vius. Només es vol tenir en compte les espècies: Gat, Gos, Ocell.
- 21. Per cada any, mostra la quantitat d'animals que han mort. No cal tenir en compte les especies de Gat i Gos i tampoc l'any 2015 perquè vam cedir l'exploració del negoci.
- 22. Tenint en compte que tots els animals es van donar d'alta a la Clínica Veterinària un cop passat els primers 30 dies després de que van néixer, i tenint en compte que cada dia que està inscrit a la Clínica, costa 2,60€, calcula la despesa per animal VIU a data d'avui només dels animals on el seu propietari ha nascut abans del 2000.
  - Ex: Bobby va néixer 01/01/2015 doncs calcular els cost tenint en compte 2,60€ a partir del 01/02/2015 fins a data d'avui.
- 23. A partir d'ara es vol saber la població de cada Propietari. De la població es vol emmagatzemar el CP i el nom de la població.
- 24. Mostra el nom d'aquells animals, excepte les tortugues, on l'animal sigui orfa d'aquells propietaris que eren de Granollers o Cardedeu.
- 25. Mostra per any de naixement de propietari (només els vius) el total d'animals que hi han. Només cal tenir en compte els que tenen un cost superior a 100€ i que el seu propietari sigui de codi postal '08430' o Granollers.
- 26. Mostra per nom de població de propietari quants animals estan morts.