

Normalització: Animals en perill d'extinció

codi	codAnimal	nomAnimal	codFam	nomFam	continent	codEstat	nomEstat
1	gue	Guepard	fel	Felins	Àfrica	vu	Vulnerable
2	gue	Guepard	fel	Felins	Àsia	vu	Vulnerable
3	pum	Puma	fel	Felins	Amèrica	ne	No especificat
4	leo	Lleopard	fel	Felins	Àfrica	vu	Vulnerable
5	leo	Lleopard	fel	Felins	Àsia	vu	Vulnerable
6	pan	Panda gegant	o	Ossos	Àsia	vu	Vulnerable
7	ta	Tapir amazònic	tap	Tapris	Amèrica	vu	Vulnerable
8	or	Orca	ce	Cetacis	No especificat	di	Dades insuficients

1. Separar grups repetitius

Per exemple, el continent sembla un candidat a ser portat a una taula aparte (i, com no té un codi, li ho haurem de crear)

codContinent	nomContinent
f	Àfrica
s	Àsia
m	Amèrica
ne	No especificat

codi	codAnimal	nomAnimal	codFam	nomFam	codContinent	codEstat	nomEstat
1	gue	Guepard	fel	Felins	f	vu	Vulnerable
2	gue	Guepard	fel	Felins	s	vu	Vulnerable
3	pum	Puma	fel	Felins	m	ne	No especificat
4	leo	Lleopard	fel	Felins	f	vu	Vulnerable
5	leo	Lleopard	fel	Felins	s	vu	Vulnerable
6	pan	Panda gegant	o	Ossos	s	vu	Vulnerable
7	ta	Tapir amazònic	tap	Tapris	m	vu	Vulnerable
8	or	Orca	ce	Cetacis	ne	di	Dades insuficients

2. Separar atributs que depenguen de part de la clau

Hem de començar per buscar si hi ha alguna clau composta. En aquest cas, trobem: codAnimal + codContinent

codAnimal	codContinent
gue	f
gue	s
pum	m
leo	f
leo	s
pan	s
ta	m
or	ne

codAnimal	nomAnimal	codFam	nomFam	codEstat	nomEstat
gue	Guepard	fel	Felins	vu	Vulnerable
gue	Guepard	fel	Felins	vu	Vulnerable
pum	Puma	fel	Felins	ne	No especificat
leo	Lleopard	fel	Felins	vu	Vulnerable
leo	Lleopard	fel	Felins	vu	Vulnerable
pan	Panda gegant	o	Ossos	vu	Vulnerable
ta	Tapir amazònic	tap	Tapris	vu	Vulnerable
or	Orca	ce	Cetacis	di	Dades insuficients

3. Separar atributs que depenguen d'altres atributs (no clave)

L'estat i la família, clarament no depenen del codi d'animal, sinó dels seus propis codis. Fins i tot si no existiren aqueixos codis, són dades repetitives i candidats a ser portats a una altra taula.

codFam	nomFam
fel	Felins
o	Ossos
tap	Tapris
ce	Cetacis

codEstat	nomEstat
vu	Vulnerable
ne	No especificat
di	Dades insuficients

codAnimal	nomAnimal	codFam	codEstat
gue	Guepard	fel	vu
gue	Guepard	fel	vu
pum	Puma	fel	ne
leo	Lleopard	fel	vu
leo	Lleopard	fel	vu
pan	Panda gegant	o	vu
ta	Tapir amazònic	tap	vu
or	Orca	ce	di