

Alta Animal

context: Sistema::entrarAnimal(nom: String, sexe: TSexe, espècie: String, propietari: Set(String), professió: String)

pre: If not Persona.allInstances() -> exists(e|e.nom=propietari)
then
Persona.allInstances()->exists(e| e.oclIsNew() and if
e.propietari.professió != 'veterinari' then
e.propietari.nom = nom and e.propietari.població = població
endif
endif

post: Animal.allInstances()->exists(e| e.oclIsNew() and
if espècie = 'Gos'
then e.oclIsTypeOf(Gos)
endif
and e.nom = nom and e.sexe = sexe and e.espècie.nom = espècie
and e.propietari.nom-> includesAll(propietaris) and
e.professió = professió

Alta Operació Urgent

Context: Sistema::EsEsp (vet: Set(String), especie: String):
Especialista

Pre: Persona.allInstances()->exists(a|a.vet.nom=nom and
a.vet.població = població and a.vet.numCol = numC)

post: Persona.allInstances()->exists(a| a.oclIsNew() and
if a.vet.nom=nom and a.vet.població = població and
a.vet.numCol = numC and a.especie = especie
then result = true

Context: Sistema::AltaOp (OpFin: Set(String), esvet, animal:
Set(String), vet: Set(String))

Alta Animal

:Auxiliar

: Sistema

entrat Animal (nom, sexe, especie, propietari, referència)

Alta Operació Urgent

: Veterinari

: Sistema

EntEsp (Veterinari, especie)

: es vet

AltaOp (OpFim, es vet, data, Animal, Veterinari)

Consulta Ganan

: Auxiliar

: Sistema

