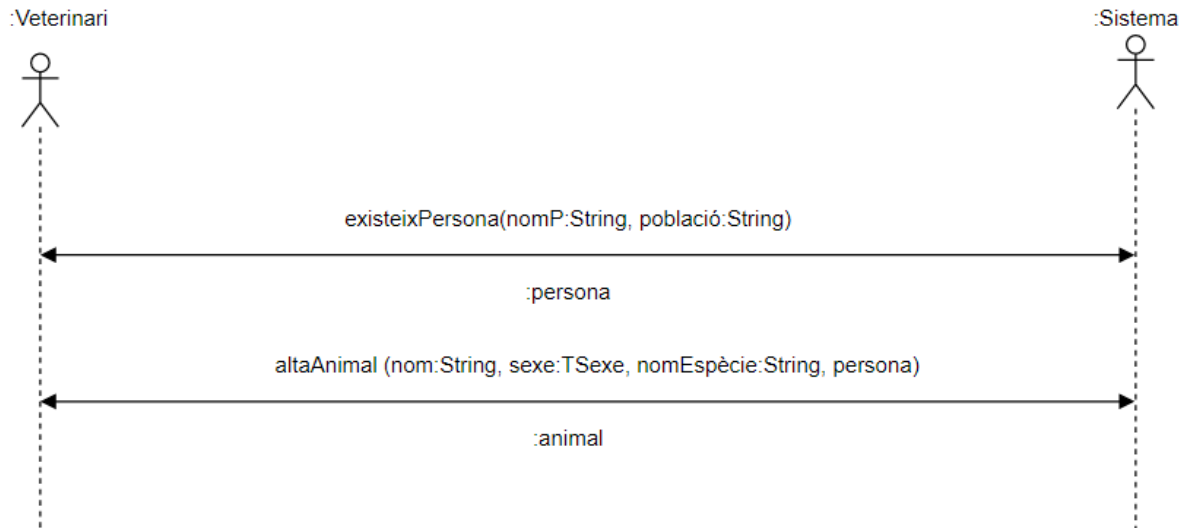


PROBLEMA 6:

*no hemos sabido hacer el 2 con más de un evento

-> Alta Animal:



context : Sistema::existeixPersona(nomP:String, població:String) : persona

pre :

```

post: if (Persona.allInstances()->exists(p | p.nom = nomP) {
    Persona.allInstances()->exists(p | p.nom = nomP and
        p.població = població and result = p);
}
else {
    Persona.allInstances()->exists(p | p.ocllsNew() and
        p.nom = nomP and
        p.població = població and result = p);
}

```

context: Sistema::altaAnimal(nom:String, sexe:TSexe, nomEspècie:String,
persona:Persona) : animal

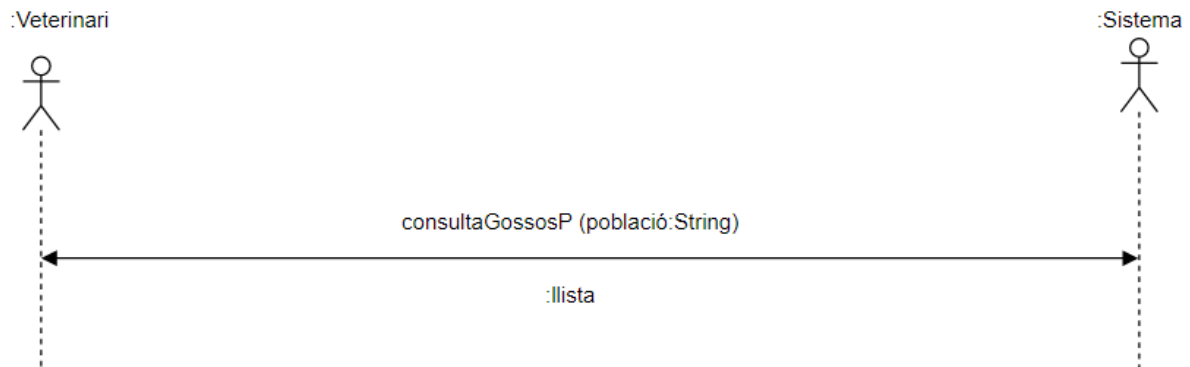
pre : Espècie.allInstances()->exists(e | e.nom = nomEspècie);

```

post: Animal.allInstances()->exists(a | a.ocllsNew() and
    a.nom = nom and
    a.sexe = sexe and
    a.Espècie.nom = nomEspècie and
    a.Persona = persona and result = a);

```

-> Consulta Gossos Perillosos no Esterilitzats:



context: Sistema::consultaGossosP(població : String) : Set(TupleType(nomG : String,
nomProp : String, esVet : boolean));

pre: Persona.allInstances()->exists(p | p.població = població and
p.animal->notEmpty())

body : let gossos : Set(Gos) =
 Gos.allInstances()->select(g | g.operació.motiu->
 select(m | m = "Esterilització")->size() = 0 and
 g.agressiu = true and
 g.Persona.població = població and
 g.Tsexe = Tsexe::mascle)
 in
 Result = gossos->collect(g | Tuple{nomG = g.nom,
 nomProp = g.Persona.nom,
 esVet = g.Persona.ocllsTypeOf(Veterinari)
 }
)