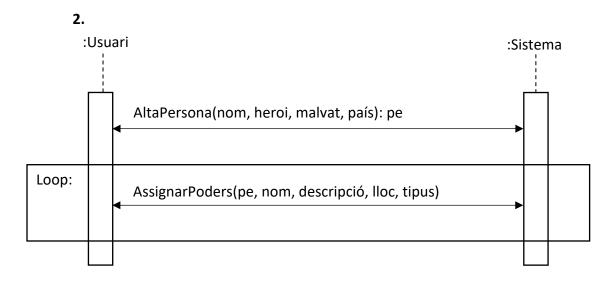
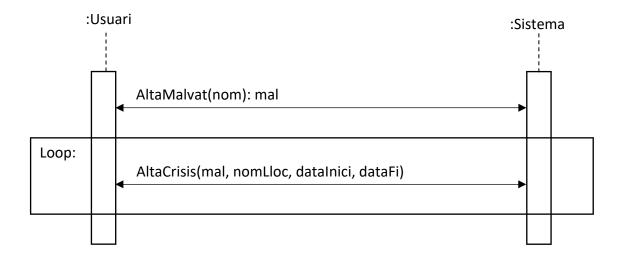
2on control IES QT2122 – Model del Comportament



Alta de Persona amb Poders

```
context Sistema::AltaPersona(nom: String, heroi: Boolean, malvat: Boolean, pais: String): pe
pre: Malvat.allInstances() -> select(m | m.PoderDePersona -> excludesAll(m.PoderDePersona.oclIsTypeOf(Innat))) -> size >= 10
post: Persona.allInstances() -> Exists(p | p.oclIsNew() and
                                          p.nom = nom and
                                          if heroi then p.oclIsTypeOf(Heroi) endif and
                                          if malvat then p.oclIsTypeOf(Malvat) endif and
                                          p.pais = pais and
                                          result = p)
context Sistema::AssignarPoders(pe: Persona, nom: String, descripcio: String, lloc: String, tipus: String)
post: if not Poder.allInstances()@pre -> Exists(pod | pod.nom = nom) then
            Poder.allInstances() -> Exists(pod | pod.oclIsNew() and
                                                 pod.nom = nom and
                                                 pod.descripcio = descripcio) endif and
            PoderDePersona.allInstances() -> Exists(pdp | pdp.oclIsNew() and
                                                          pdp.Persona = pe and
                                                          pdp.Poder.nom = nom and
                                                          if tipus = 'Adquirit' then pdp.oclIsTypeOf(Adquirit) and
                                                                     | | | pdp.oclAsType(Adquirit).Lloc.nom = lloc
                                                          else pdp.oclIsTypeOf(Innat))
```



Alta de Crisis d'un Malvat



Llocs Perillosos