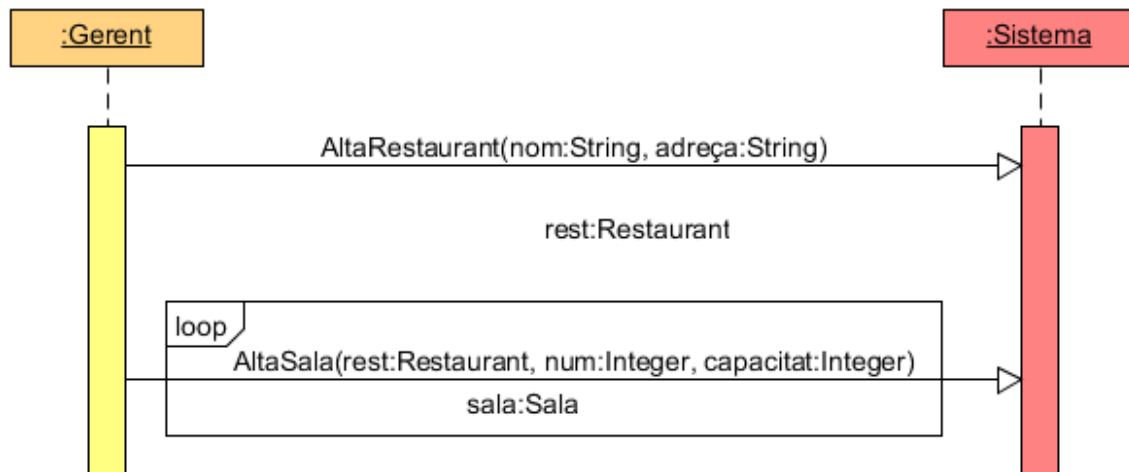


Context: Sistema::FestaAniversari(nE:String, d:Data, nR:String, hl:Integer):FestaAniversari
Pre: -
Post: Festes.allInstances->Exists(f | f.ocllsNew() and f.nE = nE and f.d = d and f.nR = nR and f.hl = hl)

Context: Sistema::AltaHomenatjat(nP:String, dN:Date, edat:Natural)
Pre: - (RT 4)
Body: if(Persona.allInstances()->notExists(p | p.nom = nP) then
 p.nom = nom and p.dataNaixement = dN
Post: fa.homenatjat.nom = nP and fa.edat = edat

Context: Sistema::AssignacioOrganitzadors(np:String, dN:Date)
Pre: - (RT 4)
Body: if(Persona.allInstances()->notExists(p | p.nom = nP) then
 p.nom = nom and p.dataNaixement = dN
Post: fa.organitzadors.allInstances->Exists(p | p.nom = nom)



Context: Sistema::AltaRestaurant(nom:String, adreça:String):Restaurant
Pre: Restaurants.allInstances()->size() < 100 and
Restaurant.allInstances->notExists(r | r.sales->size() > 5)
Post: Restaurants.allInstances()->Exists(r | r.ocllsNew()) and r.nom = nom and r.adreça

Context: Sistema::AltaSala(rest:Restaurant, num:Integer, capacitat:Integer):Sala
Pre: rest.sales.size() < 5
Post: Sala.AllInstances()->Exists(s | s.ocllsNew()) and s.num = num and s.rest = rest



Context: Sistema::ConsulaAniversarisEstranys(nE:String):llista:Set {
 TupleType(nomHomenatjat:String, nomsOrganitzadors:Set{Strings})}
Pre: Empreses.allInstances()->exists(e | e.nom = nE and e.Festes->size() = TipusDeFesta.al
Body: No se fer-ho amb aquest llenguatge :(