

# Cas d'ús Alta Festa Aniversari

**Context** Sistema::altaFestaAniversari (nomEmp: String, data:Date, nomRest:String, edat: Natural, horaIni: Integer, nomHom:String): Aniversari

**Pre:** Empresa.allInstances()->exists (e | e.nom=nomEmp)  
Restaurant.allInstances()->exists (r | e.nom=nomRest)  
TipusDeFesta.allInstances()->exists (tf | tf.nom= "Aniversari")  
Persona.allInstances()->exists (p | p.nom=nomHom)  
~~Data.allInstances()->exists(d | d.data = data)~~\*\*\*

**Post:** Aniversari.allInstances()->exists( f |  
f.ocllsNew() and  
f.horaInici=horaIni and  
f.edat=edat and  
f.empresa.nom=nomEmp and  
f.data.data = data and  
f.restaurant.nom = nomRest and  
f.tipusDeFesta.nom = "Aniversari" and  
f.homenatjada.nom = nomHom and  
Assistent.allInstances-> exists( a |  
a.ocllsNew() and a.pagat and a.festa=f and a.persona.nom=nomHom)  
and result=f)

**Context** Sistema::afegirOrganitzador (f:Aniversari, nomOrg:String)

**Pre:** Persona.allInstances()->exists (p | p.nom=nomOrg)

**Post:** f.organitzador.nom->includes(nomOrg) and  
Assistent.allInstances-> exists(a |  
a.ocllsNew() and a.pagat and a.festa=f and a.persona.nom=nomOrg)

\*\*\* Comprovar que les dates existeixen és opcional, ja que podem suposar que la classe Data té instanciades totes les dates.