



ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS I

Proyecto **GRUPO 1**

CIBERTEC





CASO 1

Elaboración y
aprobación del cuadro
de necesidades



DENOMINACIÓN DEL PROCEDIMIENTO:

**ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DEL CUADRO DE
NECESIDADES**

Código: -2013-MP-
FN-GG

Versión : v01-
2013

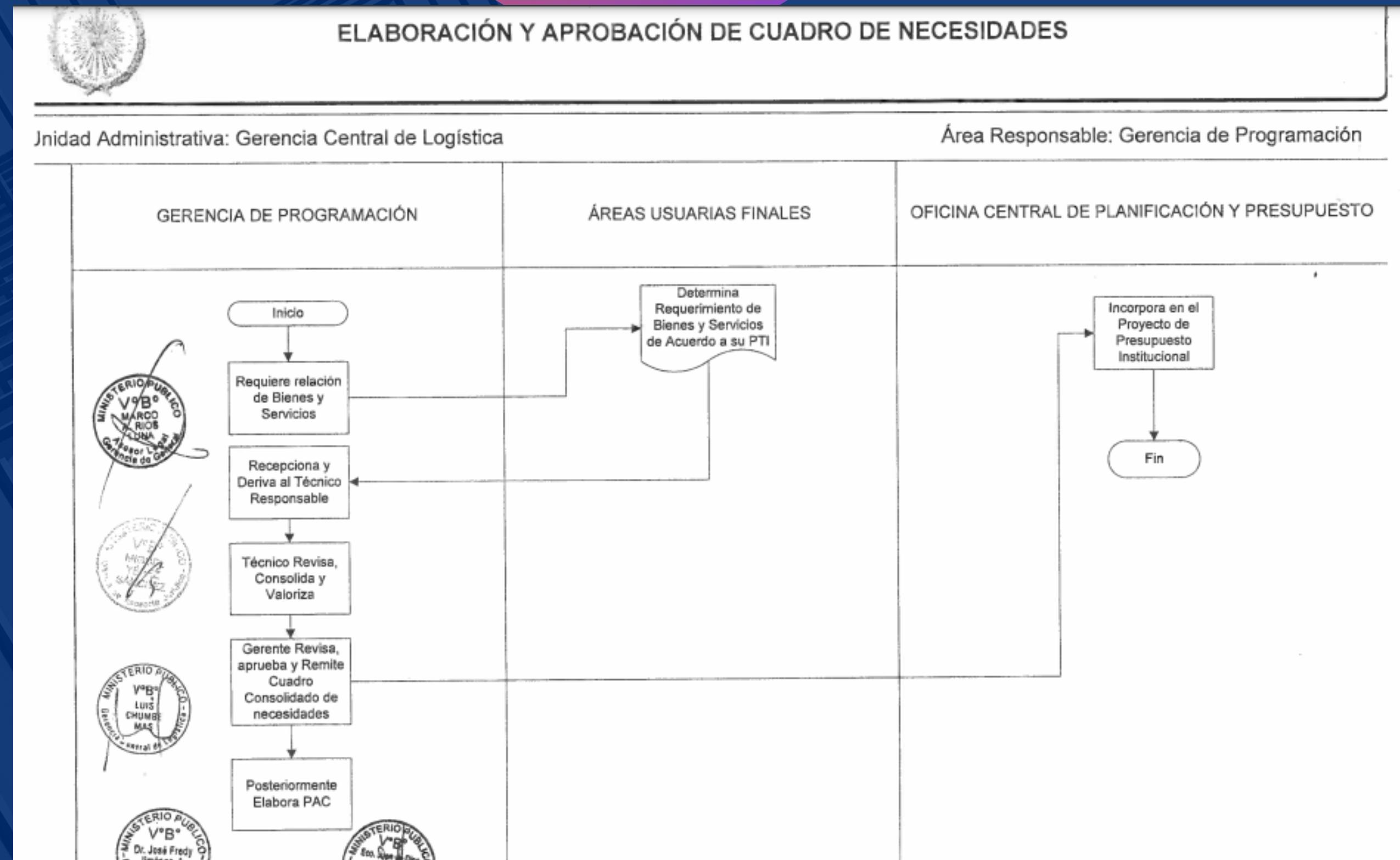
UNIDAD ADMINISTRATIVA:
Gerencia Central de Logística

ÁREA RESPONSABLE:
Gerencia de Programación

FINALIDAD:
Prever la Compra de Bienes, Servicios y Obras para atender las necesidades operativas de cada Unidad Orgánica



| DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES. | | |
|-----------------------------|--|---|
| PASO | RESPONSABLE | DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO |
| 1. | GERENCIA DE PROGRAMACIÓN | Mediante documento, requiere a todas las Áreas Usuarias Finales, el requerimiento de Bienes y Servicios. |
| 2. | ÁREAS USUARIAS FINALES | Determina requerimientos de Bienes y Servicios de acuerdo a sus metas establecidas en el Plan de Trabajo Institucional y los remiten a la Gerencia de Programación. |
| 3. | GERENCIA DE PROGRAMACIÓN | Recepciona y deriva al técnico responsable. Técnico verifica la información de acuerdo a las asignaciones presupuestales, procesa, consolida y valoriza las necesidades de bienes y servicios de cada Unidad Orgánica y remite el informe final al Gerente de Programación. El Gerente de Programación, revisa, visa y remite el Cuadro Consolidado de Necesidades a la Oficina Central de Planificación y Presupuesto, para su conformidad e inclusión en el proyecto de Contrataciones (PAC). |
| 4. | OFICINA CENTRAL DE PLANIFICACIÓN Y PRESUPUESTO | Incorpora en el Proyecto de Presupuesto Institucional |





ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS I

MCUN

Modelo de Caso de Uso de Negocio

GRUPO 01

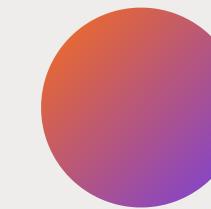
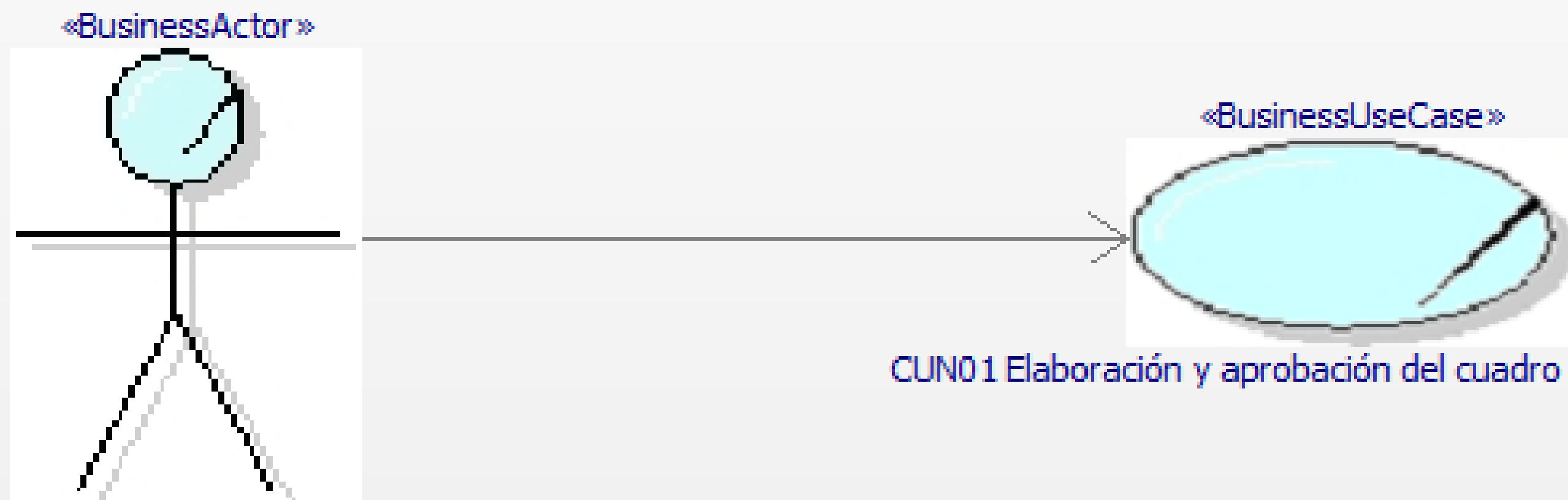


Diagrama Gral de CUN



AN01 Responsable de Gerencia de Programación



Diagrama de ON vs CUN



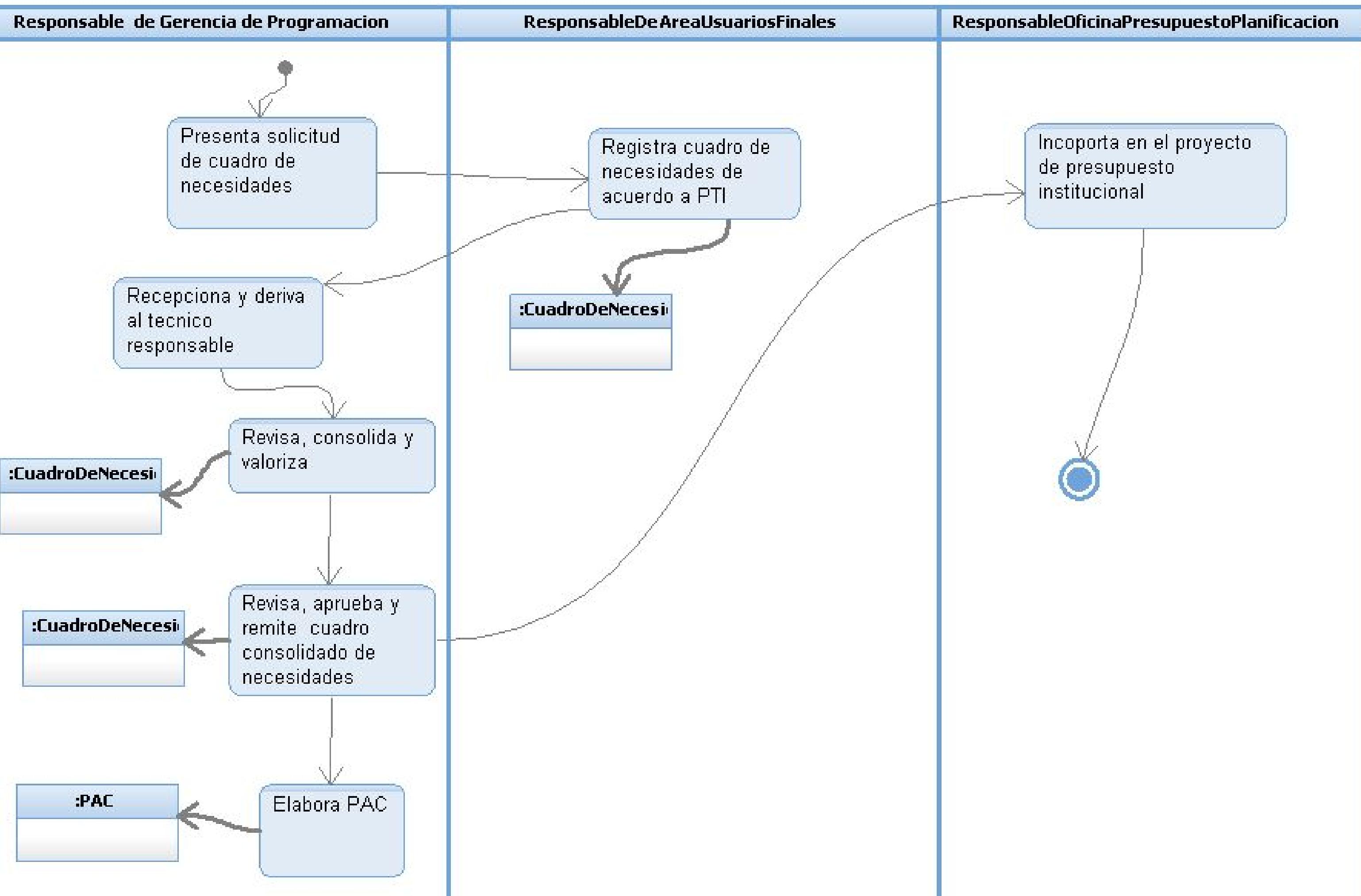


ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS I

MAN

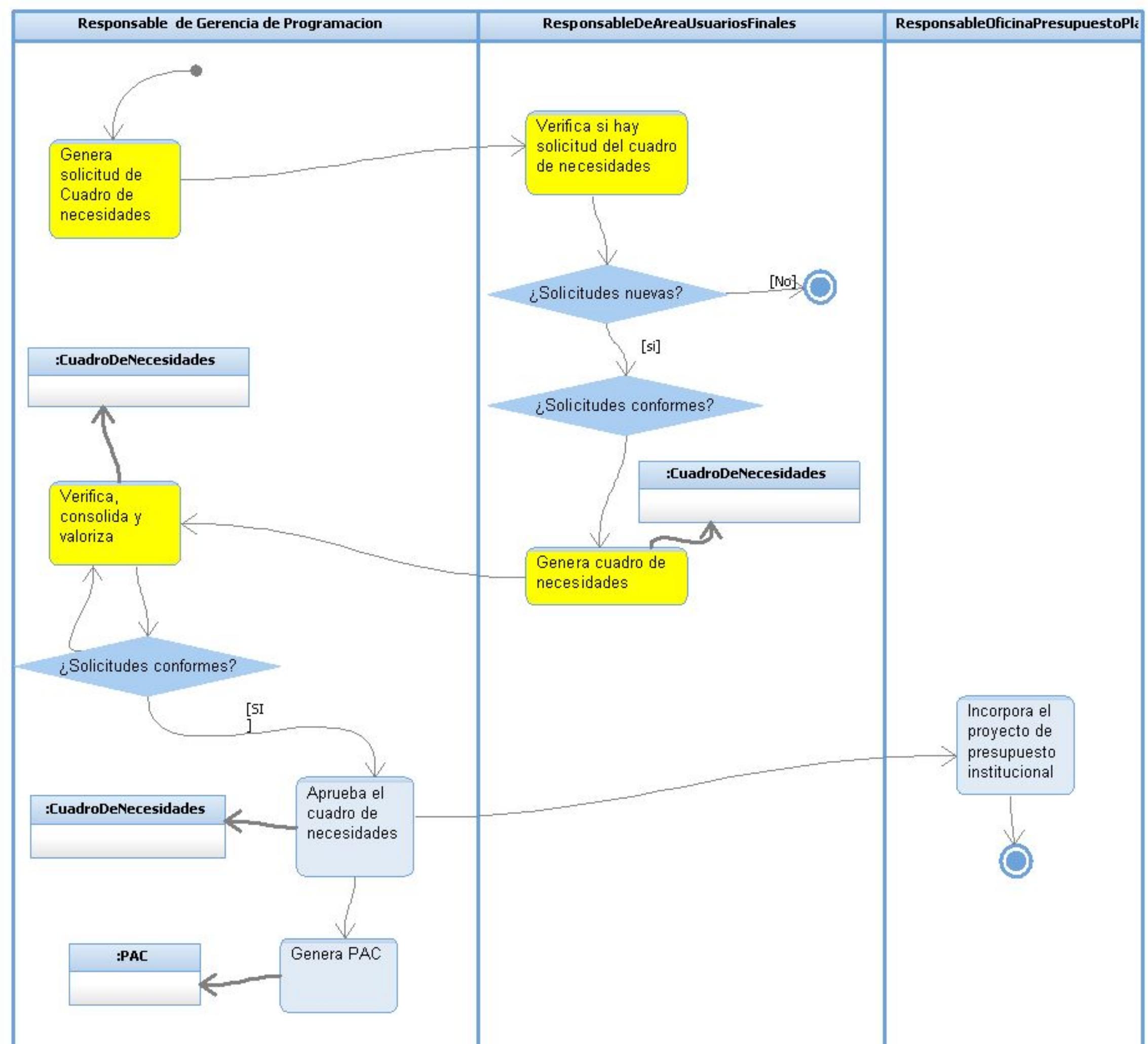
Modelo de Análisis de Negocio

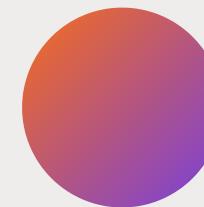
GRUPO 1



AS
IS

TO BE





TN VS EN

TN vs EN

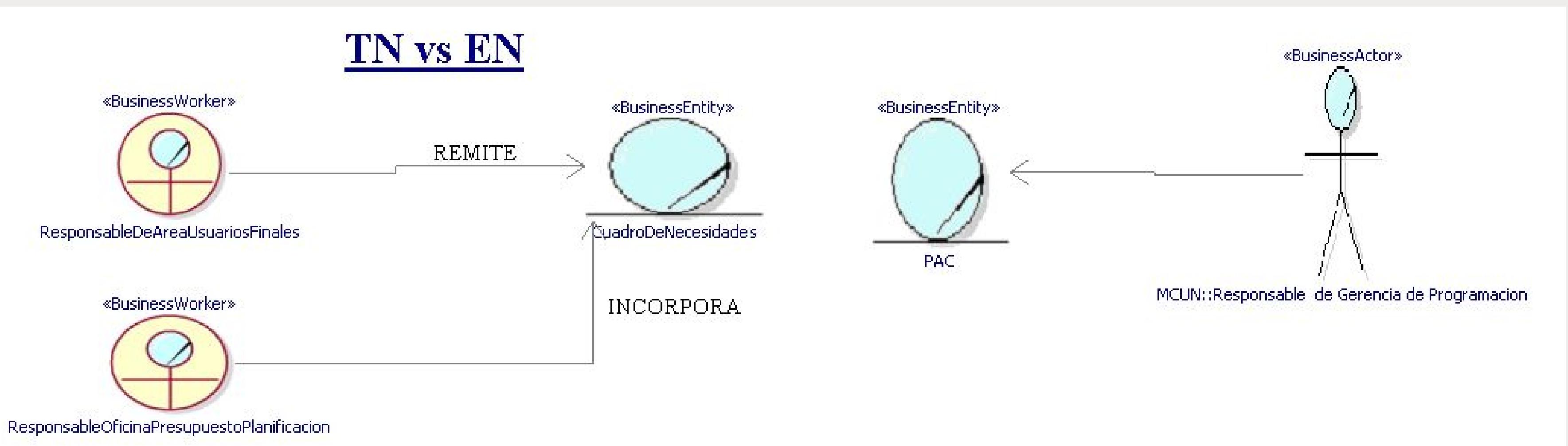




Diagrama de maquinas de estado

CUADRO DE NECESIDADES

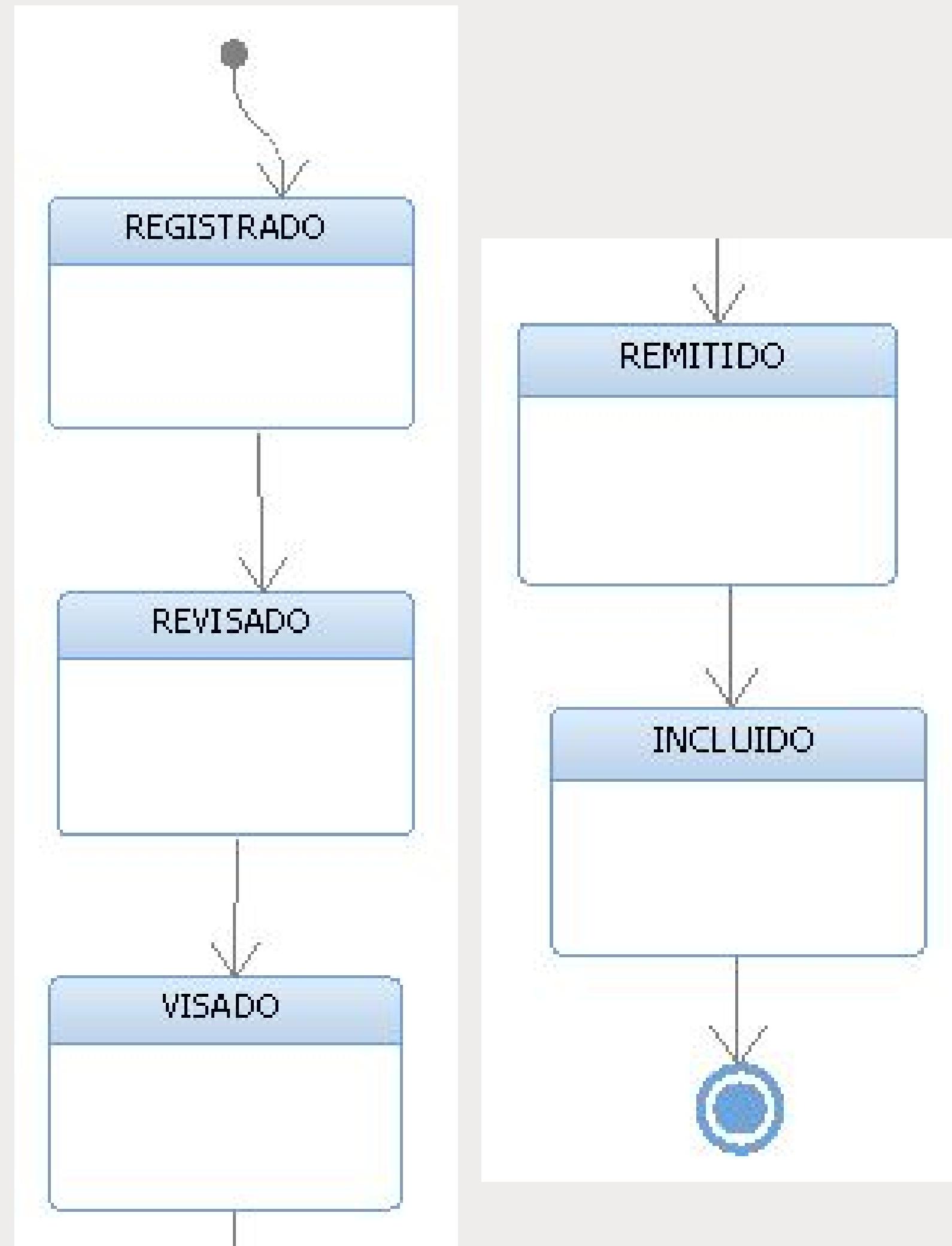
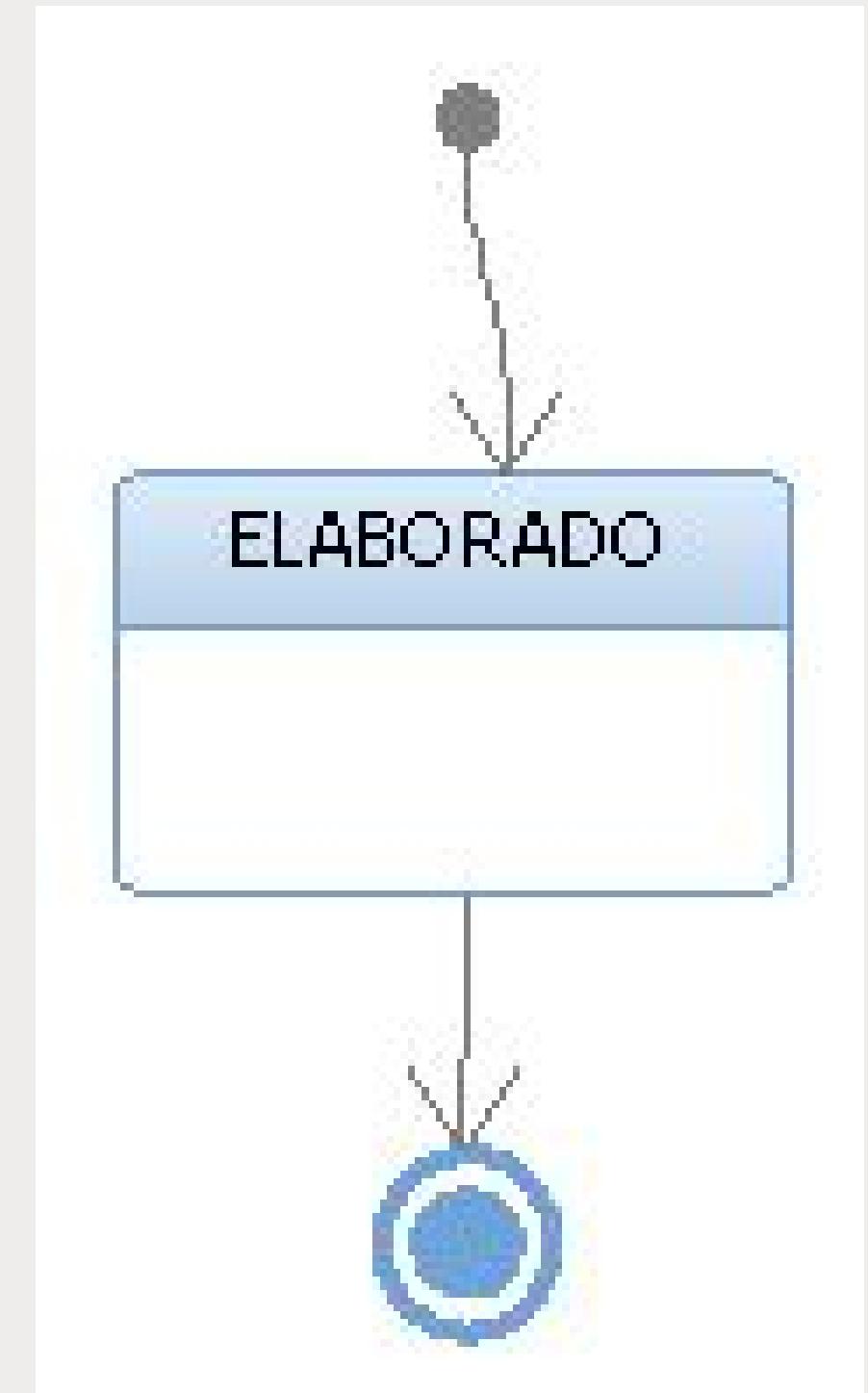
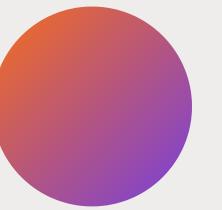




Diagrama de maquinas de estado PAC





ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS I

MCU

Modelo de Caso de Uso

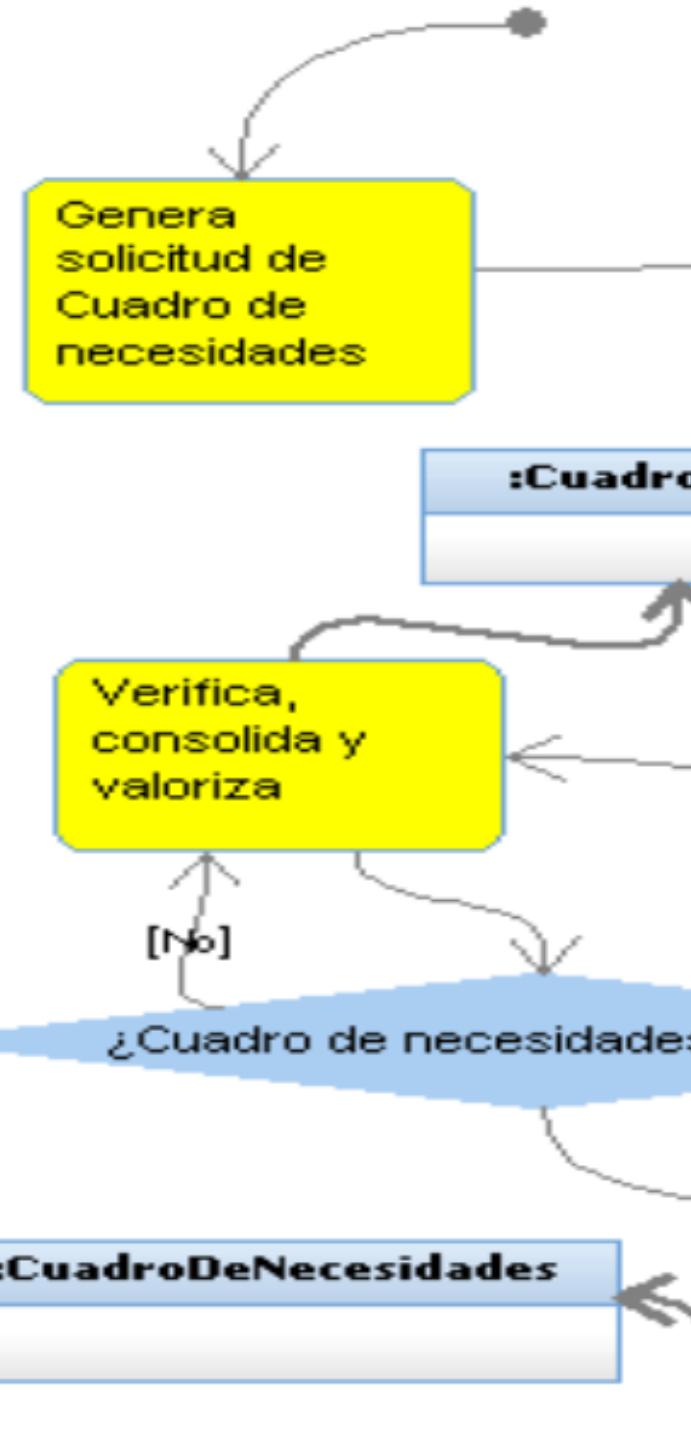
GRUPO 1

Diagrama de actividades TO BE

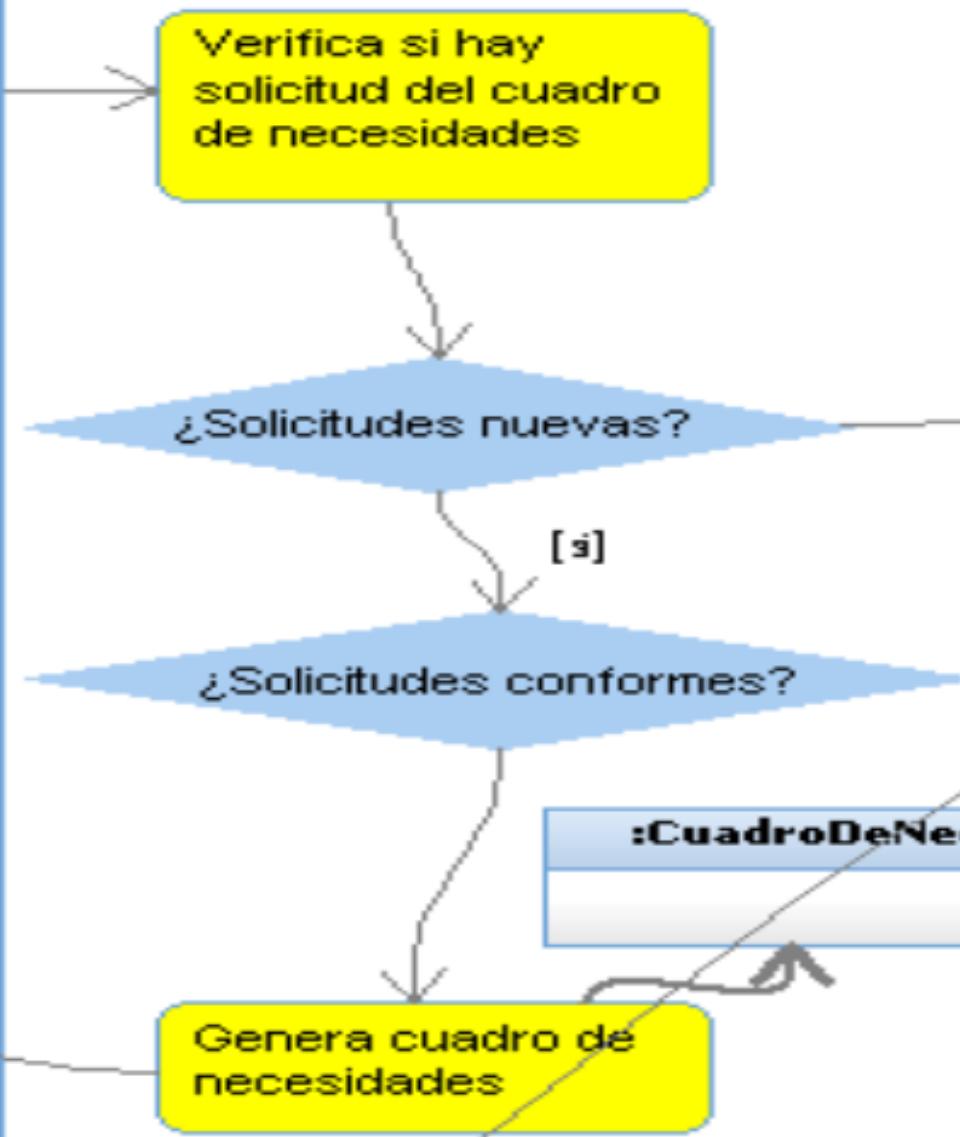


DISEÑO Y ANALISIS DE SISTEMAS I

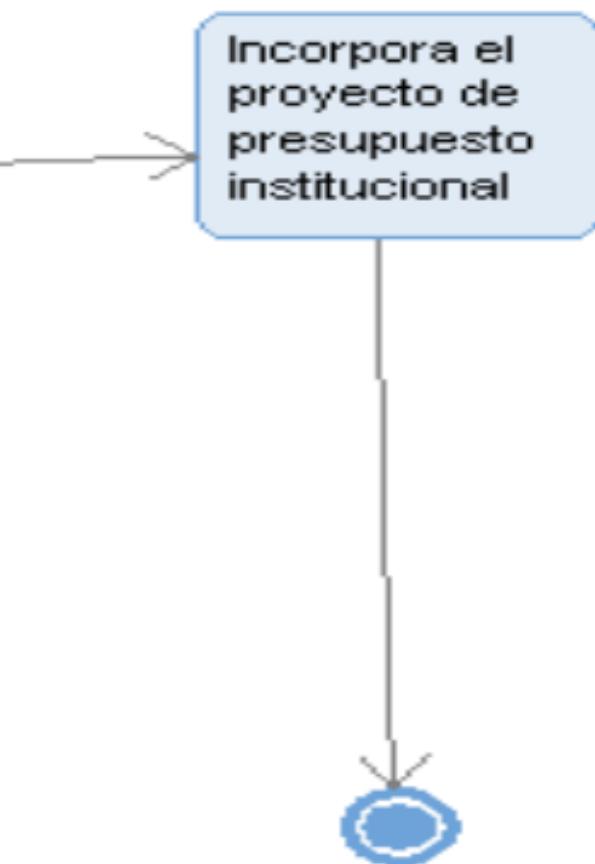
Responsable de Gerencia de Programación



Responsable De Área Usuarios Finales



Responsable Oficina Presupuesto Planeamiento





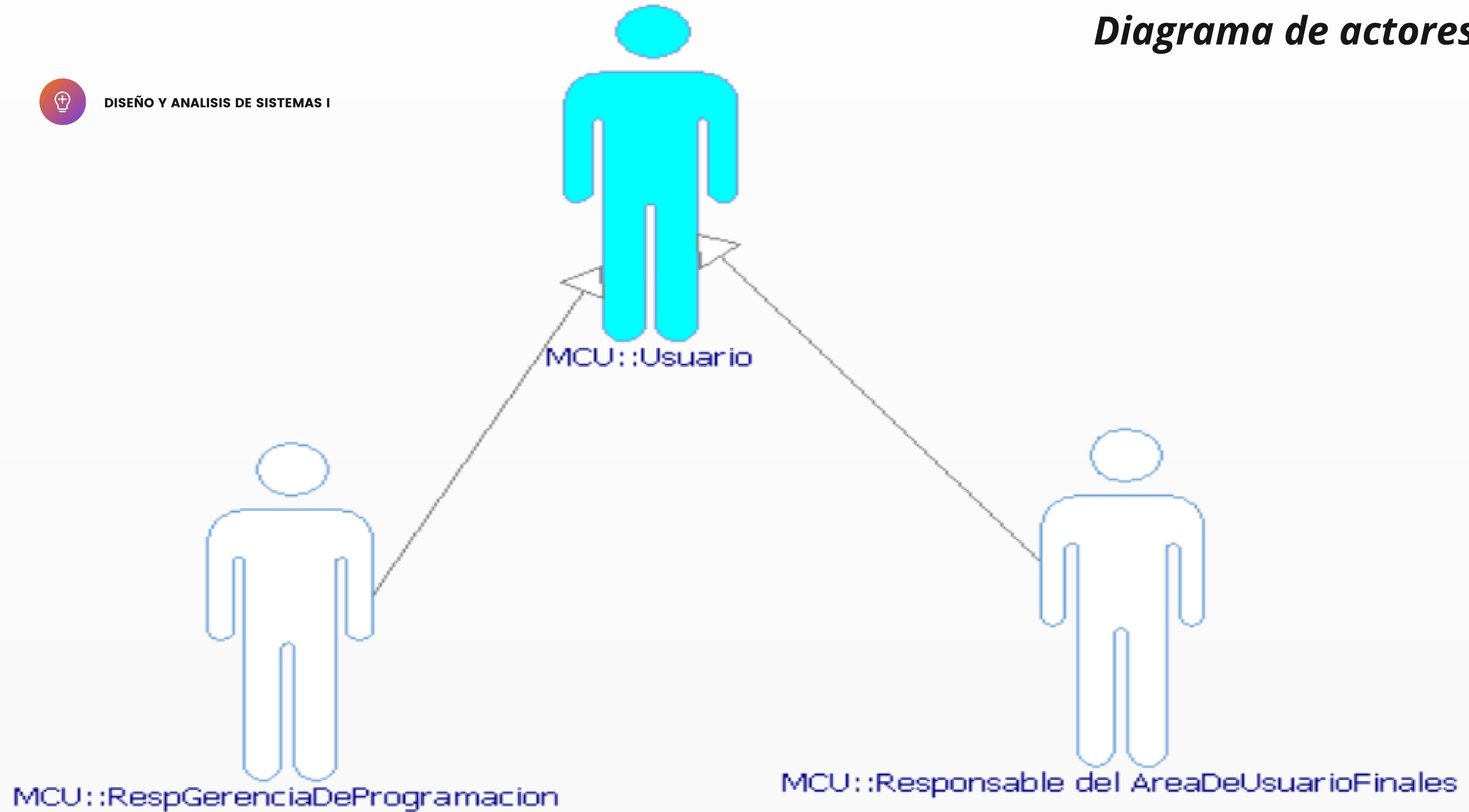
Matriz de actividades y requisitos del sistema

| Proceso de negocio | Actividades del negocio | Responsable del negocio | Requisito | | Caso de uso | | Actores |
|--|--|---|-----------|---|-------------|---|---|
| CUN01-Elaboración y aprobación del cuadro de necesidades | Genera solicitud de cuadro de necesidades | Gerente de Programación | RF01 | Generar pedido del cuadro de necesidades | CU01 | Generar pedido del cuadro de necesidades | Gerente de Programación |
| | Verifica solicitud del Cuadro De Necesidades | Responsable de área de Usuarios Finales | RF02 | Registrar aprobacion de pedido de cuadro de necesidades | CU02 | Consultar solicitud del cuadro de necesidades | Responsable de área de Usuarios Finales |
| | | | RF03 | Buscar pedido del cuadro de necesidades | | | |
| | Generar cuadro de necesidades | Responsable de área de Usuarios Finales | RF04 | Generar cuadro de necesidades | CU03 | Generar cuadro de necesidades | |
| | | | RF05 | Notificar registro de cuadro de necesidades | | | |
| | Generar PAC | Gerente de Programación | RF06 | Generar PAC | CU04 | Generar PAC | Gerente de programación |
| | Verificar registro de cuadro de necesidades | Gerente de Programación | RF07 | Buscar registro de cuadro de necesidades | CU05 | Consultar Cuadro De Necesidades | |
| | | | RF08 | Aprobar registro de cuadro de necesidades | | | |
| | | | RF09 | Ingresar al sistema | CU06 | Ingresar al sistema | Usuario |
| | | | RF10 | Cambiar contraseña | CU07 | Cambiar contraseña | Usuario |

Diagrama de actores



DISEÑO Y ANALISIS DE SISTEMAS I



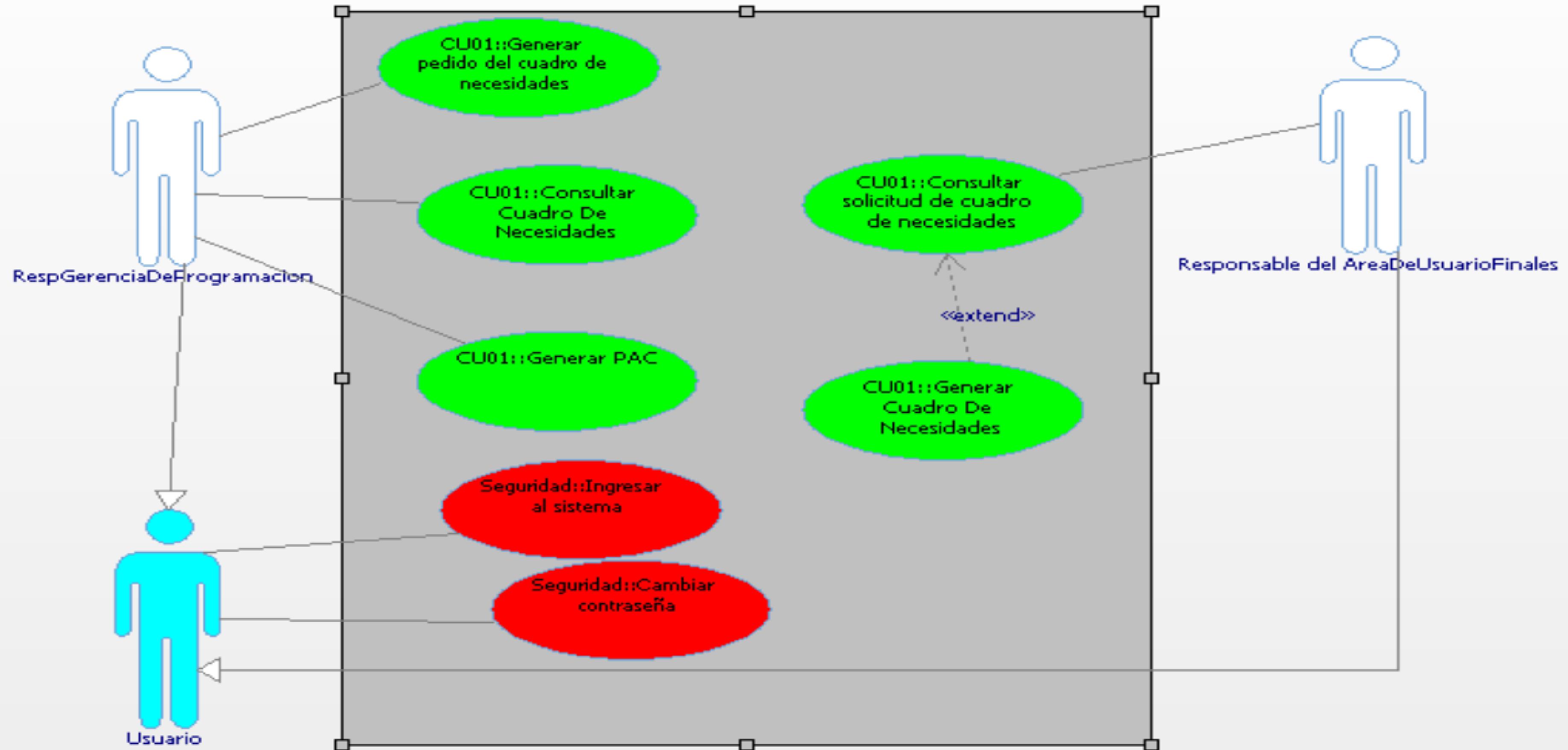
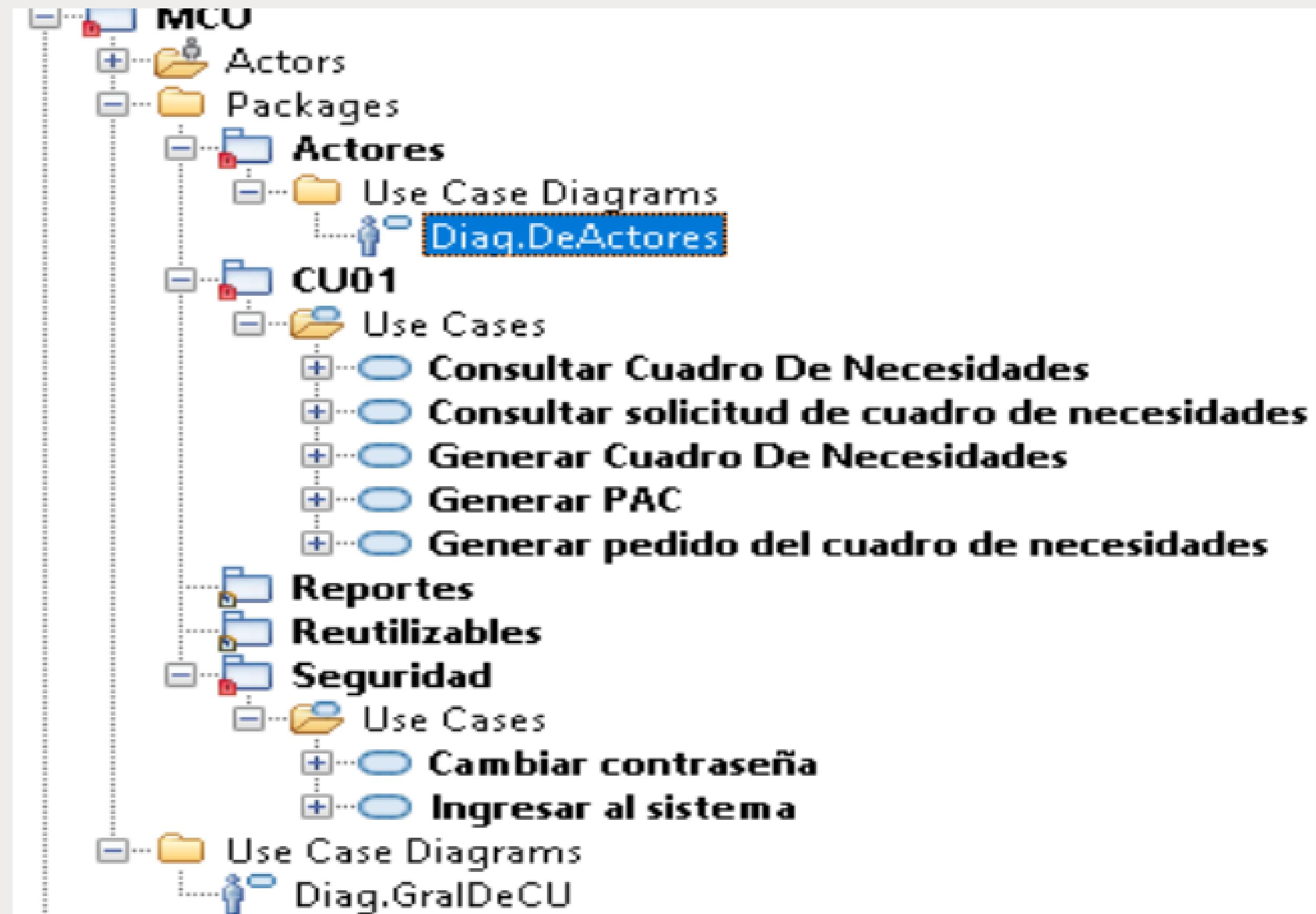


Diagrama general de cu



paquetes