Ejemplo de gestion de examenes

Name E jemplo de gestion de examenes

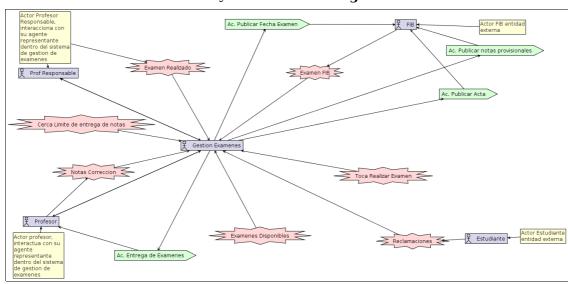
Author Javier Bejar
Version 1.0
Prometheus version 3.3b internal
Report generation date 2015-03-31

Brief Description of System

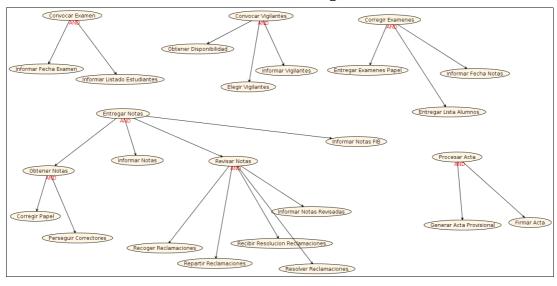
Proceso de gestion de examen de una asignatura

System Specification

Analysis Overview Diagram



Goal Overview Diagram



Scenarios

Scenario Convocar Examen scenario

Name Convocar Examen scenario

Description Sc informa al profesor responsable de la asignatura de la fecha de convocatoria de un examen

Priority Not Specified

Actors

```
Initiated by System
Trigger
Steps
             # Туре
                       Name
                                                    Role Description
                                                                                                                             Data used
                                                                                                                                           Data produced
             1 Percept Examen FIB
                                                          Se de be convocar un examen
             2 Goal
                       <u>Informar Fecha Examen</u>
                                                          Se de be informar al profesor responsable de la fecha del examen
                                                                                                                            Info Examenes
                                                          Se ha de informar al profesor responsable del listado de estudiantes <u>Info Examenes</u>
             3 Goal
                       Informar Listado Estudiantes
             4 Action Ac. Publicar Fecha Examen
                                                          Puiblicacion de la fecha del examen en la web
Variation
```

Scenario Convocar Vigilantes scenario

```
Name
            Convocar Vigilantes scenario
Description Se pide la diponibilidad de los profesores de la asignatura para vigilar el examen y se deciden los vigilantes
Priority
            Not Specified
Actors
Initiated by System
Trigger
                                                                                                                             Data used Data produced
             # Type
                      Name
                                               Role Description
             1 Percept Toca Realizar Examen
                                                     Se acerca la fecha de realización de un examen
             2 Goal
                       Obtener Disponibilidad
                                                     Se busca la disponibilidad para vigilar de los profesores de la asignatura
             3 Goal
                      Elegir Vigilantes
                                                     Se eligen vigilantes entre los profesores disponibles
             4 Percept Disponibilidad Vig.
                                                     Disponibilidad para vigilar
                                                     Se informa a los profesores de quien vigilara el examen
             5 <u>Goal</u> <u>Informar Vigilantes</u>
             6 Action Ac. Convocar Vigilante
                                                     Convocar a profesor vigilante
             7 Action Ac. Registrar Vigilantes
                                                     Se guarda registro externo de quien vigilara el examen
Variation
```

Scenario Corregir Examenes scenario

```
Name
            Corregir Examenes scenario
Description Proceso de correccion de los examenes
            Not Specified
Priority
Initiated by System
Trigger
Steps
                     Name
                                               Role Description
                                                                                                           Data used Data produced
             1 Percept Examen Realizado
                                                    El examen se ha realizado y esta disponible en papel
             2 Goal Entregar Examenes Papel
                                                    Se han de mandar los examenes en paper a los correctores
             3 Action Ac. Entrega de Examenes
                                                    Entregar examenes papel
             4 Goal
                      Informar Fecha Notas
                                                    Se ha de informar de la fecha de entrega de notas
             5 Goal
                      Entregar Lista Alumnos
                                                    Se ha de informar del listado de alumnos
Variation
```

Scenario Entregar Notas scenario

```
Name
             Entregar Notas scenario
Description Proceso de obtencion de notas, revision y publicacion de notas
             Not Specified
Priority
Actors
Initiated by System
Trigger
Steps
               # Type
                          Name
                                                              Role Description
                                                                                                                             Data used Data produced
              1 Percept Cerca Limite de entrega de notas
                                                                   Se acerca la fecha de entrega de notas
              2 Scenario Obtener Notas scenario
                                                                    Subescenario para obtener las notas de los correctores
                          Informar Notas
                                                                    Publicar las notas en la Web
              4 \quad \underline{\Lambda ction} \quad \underline{\ \Lambda c. \ Publicar \ notas \ provisionales}
                                                                    Se publican las notas provisionales
              5 Scenario Revisar Notas scenario
                                                                   Subescenario para tener las notas revisadas
Variation
```

Scenario Revisar Notas scenario

```
Name
            Revisar Notas scenario
Description Proceso de revision de examenes
Priority
            Not Specified
Actors
Initiated by System
Trigger
Steps
             # Type
                      Name
                                                       Role Description
                                                                                                                Data used Data produced
                                                            Obtenemos las reclamaciones de examen
             1 Goal
                      Recoger Reclamaciones
             2 Percept Reclamaciones
                                                             Reclamaciones de los estudiantes
             3 Goal Repartir Reclamaciones
                                                             Se han de repartir las revisiones entre los correctores
             4 Action Ac. Entregar Reclamaciones
                                                            Entrega de reclamaciones
                                                            Se han de recibir las resoluciones de las reclamaciones
                      Recibir Resolucion Reclamaciones
             5 Goal
             6 Goal
                      Resolver Reclamaciones
                                                             Se han de resolver las reclamaciones
             7 Percept Notas Correccion
                                                            Recibir resolucion reclamaciones
             8 Action Ac. Publicar notas provisionales
                                                            Se publican las notas revisadas
Variation
```

Scenario Procesar Acta scenario

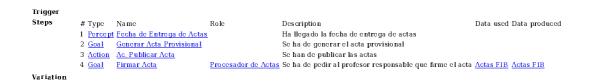
```
Name Procesar Acta scenario

Description Proceso de entrega de actas a la FIB, publicación de actas y su firma

Priority Not Specified

Actors

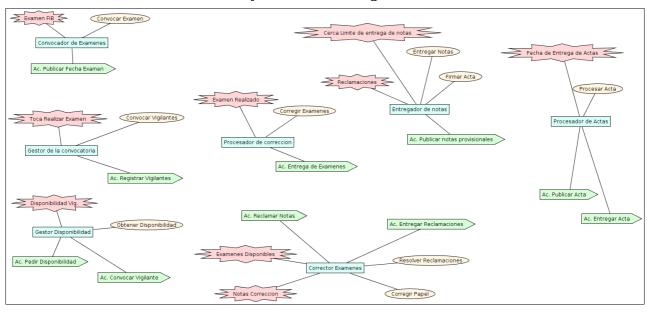
Initiated by System
```



Scenario Obtener Notas scenario

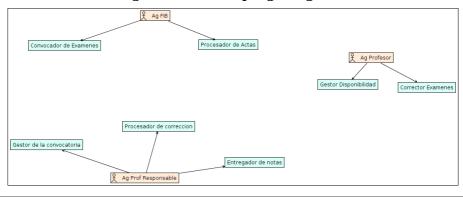
```
Obtener Notas scenario
Name
Description
Priority
            Not Specified
Actors
Initiated by System
Trigger
Steps
             # Type
                       Name
                                            Role Description
                                                                                             Data used Data produced
                                                 Se han de corregir los examenes en papel
                       Corregir Papel
            1 Goal
             2 Goal
                      Perseguir Correctores
                                                 Se han de obtener las notas de los correctores
            3 Action
                      Ac. Reclamar Notas
                                                 Reclamar notas a Correctores
            4 Percept Notas Correccion
                                                 Notas de los correctores
Variation
```

System Roles Diagram

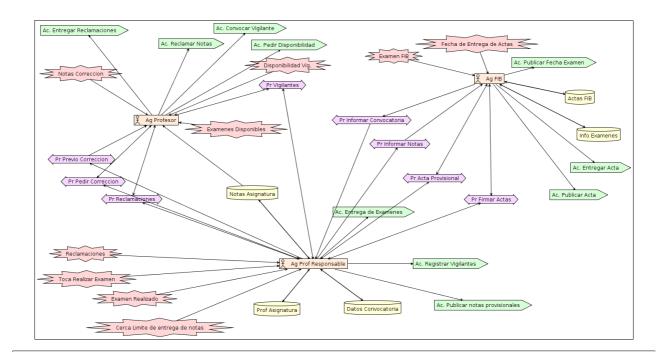


Architectural Design

Agent-role Grouping Diagram

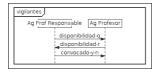


System Overview Diagram



Protocols

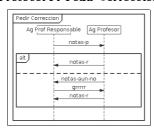
Protocol Pr Vigilantes



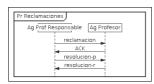
Protocol Pr Previo Correccion



Protocol Pr Pedir Correccion



Protocol Pr Reclamaciones



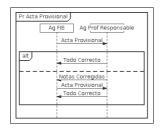
Protocol Pr Informar Convocatoria



Protocol Pr Informar Notas



Protocol Pr Acta Provisional

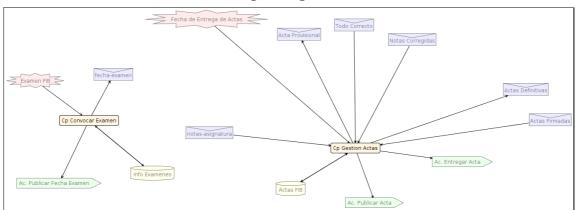


Protocol Pr Firmar Actas

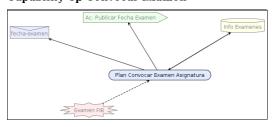


Agents Detailed Design

Agent Ag FIB



Capability Cp Convocar Examen



Plan Plan Convocar Examen Asignatura

Name Description Plan Convocar Examen Asignatura

Acciones para realizar la convocatoria de un examen de una asignatura

Triggers Examen FIB Context

Incoming messages

Outgoing messages $\underline{\text{fecha-examen: }} \Lambda \underline{\text{g FIB --> }} \Lambda \underline{\text{g Prof Responsable}}$

Percepts

Actions Ac. Publicar Fecha Examen Used data <u>Info Examenes</u> Produced data Info Examenes

Goal Convocar Examen, Informar Fecha Examen, Informar Listado Estudiantes

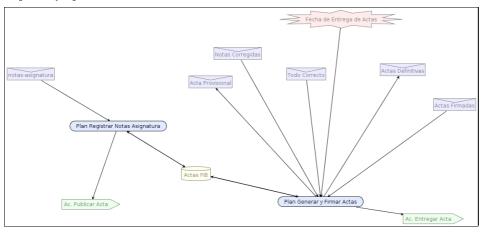
Failure Procedure

Failure recovery Interacción con el agente del profesor responsable para informar de la fecha de realización del examen y del listado de estudiantes

Publicacion en la web de la convocatoria del examen

Hide/Unhide Notes display

Capability Cp Gestion Actas



Plan Plan Registrar Notas Asignatura

Plan Registrar Notas Asignatura Name

Description Acciones que registran las notas del examen enviadas por el agente del profesor responsable

Triggers Context

Incoming messages Outgoing notas-asignatura; Ag Prof Responsable --> Ag FIB

Percepts Actions Ac. Publicar Acta Used data Actas FIB Produced data Actas FIB

Goal Failure Failure recovery

Las notas de la asignatura entregadas por el profesor se registran (el protocolo podría ser mas complejo si se comprueba que las notas son correctas y requiere comunicación hasta que lo sean). Procedure

Las actas provisionales se publican display

Hide/Unhide Notes

Plan Plan Generar y Firmar Actas

Plan Generar y Firmar Actas Name

Description Triggers Context

Todo Correcto: Ag Prof Responsable --> Ag FIB, Todo Correcto: Ag Prof Responsable --> Ag FIB, Notas Corregidas: Ag Prof Responsable --> Ag FIB, Actas Firmadas: Ag Prof Responsable --> Ag FIB Incoming messages

Outgoing messages Acta Provisional; Aq FIB -> Aq Prof Responsable, Acta Provisional; Aq FIB -> Aq Prof Responsable, Actas Definitivas; Aq FIB -> Aq Prof Responsable

Percepts Fecha de Entrega de Actas Actions Ac, Entregar Acta Actas FIB Used data Produced data Actas FIB

Generar Acta Provisional, Firmar Acta

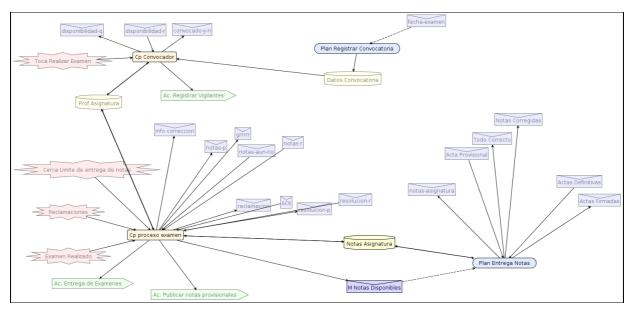
Failure Failure recovery

Procedure En el momento que hay que generar las actas definitivas se envian al profesor para que las valide, una vez acabado el proceso se envia el acta definitiva para que se

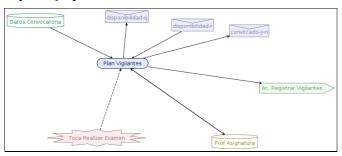
El plan acaba generando las actas archivo externo

IIí de/Unhí de No tes display

Agent Ag Prof Responsable



Capability Cp Convocador



Plan Plan Vigilantes

Name Description

Plan Vigilantes Acciones que determinan los vigilantes del examen

Triggers Toca Realizar Examen Context

 $\underline{\text{disponibilidad-r: } \Lambda g \ Profesor \longrightarrow \Lambda g \ Prof \ Responsable}$

In coming messages

Outgoing messages $\underline{\text{disponibilidad-q: } \Lambda g \text{ Prof Responsable } -\!\!\!> \Lambda g \text{ Profesor, } \underline{\text{convocado-y-n: } \Lambda g \text{ Prof Responsable } -\!\!\!> \Lambda g \text{ Profesor } \underline{\text{disponibilidad-q: } \Lambda g \text{ Prof Responsable } -\!\!\!> \Lambda g \text{ Profesor } \underline{\text{disponibilidad-q: } \Lambda g \text{ Prof Responsable } -\!\!\!> \Lambda g \text{ Profesor } \underline{\text{disponibilidad-q: } \Lambda g \text{ Prof Responsable } -\!\!\!> \Lambda g \text{ Profesor } \underline{\text{disponibilidad-q: } \underline{\text{disponibilidad-q: } } \underline{\text{disponibilidad-q: } \underline{\text{disponibilidad$

Percepts

Actions <u>Λc. Registrar Vigilantes</u> Used data

Prof Asignatura, Datos Convocatoria

Produced data Prof Asignatura

Goal $\underline{Convocar\ Vigilantes}, \underline{Obtener\ Disponibilidad}, \underline{Elegir\ Vigilantes}, \underline{Informar\ Vigilantes}$

Failure recovery

Se realiza la primer parte del protocolo de convocatoria de vigiantes entre el profesor responsable y los profesores de la asignatura Procedure

Se toma la decision de quien vigila a partir de la disponibilidad y el numero de aulas

Se registra la infomación de quien vigilara

Se realiza la segunda parte del protocolo informando de quien vigilara

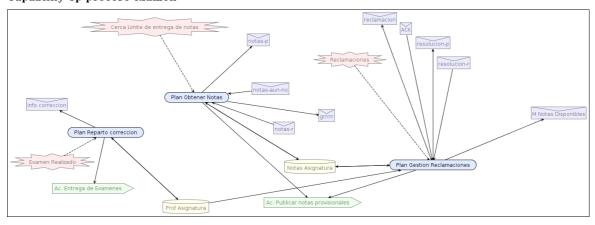
Se registra externamente quien ha vigilado el examen

(El proceso puede ser mas complejo si se tiene en cuenta el uso de otros profesores para vigilar o si los profesores que al final vigilan no corresponde con los convocados originalmente)

display

Hide/Unhide Notes

Capability Cp proceso examen



Plan Plan Reparto correccion

Plan Reparto correccion Name

Description Acciones quellevan al reparto de los examenes entre los profesores de la asignatura

Triggers Examen Realizado

Context Incoming messages

Outgoing messages info correccion: Ag Prof Responsable --> Ag Profesor

Percepts

Failure

Actions Ac. Entrega de Examenes Used data Prof Asignatura Produced data Prof Asignatura

Gnal Entregar Examenes Papel, Entregar Lista Alumnos, Informar Fecha Notas

Failure recovery

Procedure El agente calcula el reparto de los examenes y registra esa informacion

Se realiza el protocolo entre el profesor responsable y los profesores de la asignatura para informar de la lista de alumnos y la fecha de entrega de notas

Se realiza externamente el acto físico de la entrega de examenes en papel

Ilide/Unhide Notes display

Plan Plan Obtener Notas

Name Plan Obtener Notas

Description Acciones que obtienen las notas de los profesores correctores

Triggers Cerca Limite de entrega de notas

Context

Incoming messages notas-r: Ag Profesor -> Ag Prof Responsable, notas-r: Ag Profesor -> Ag Prof Responsable, notas-aun-no: Ag Profesor -> Ag Prof Responsable

 $\textbf{Outgoing messages} \ \underline{\text{notas-p: } \Lambda g \ Prof \ Responsable -> \Lambda g \ Profesor}, \ \underline{\text{grrrrr: } \Lambda g \ Prof \ Responsable -> \Lambda g \ Profesor}$

Percepts

Actions Ac. Publicar notas provisionales Used data Notas Asignatura Produced data Notas Asignatura

Goal Obtener Notas, Persequir Correctores, Informar Notas

Failure Failure recovery

Procedure Se realiza el protocolo de peticion de notas entre el agente responsable de asignatura y los profesores correctores

En los casos en los que el profesor no entrege las notas en la primera peticion el agente del profesor responsable va mandando periodicamente peticiones hasta recibir las notas

Una vez obtenidas las notas una accion externa la publica para que las vean los alumnos

Hide/Unhide Notes display

Plan Plan Gestion Reclamaciones

Plan Gestion Reclamaciones Name

Description Acciones que gestionan el proceso de revision de examenes

Triggers

Context Outgoing

Incoming ΔCK: Ag Profesor -> Ag Prof Responsable, resolucion-r: Ag Profesor -> Ag Prof Responsable

Percepts Actions <u>Λc. Publicar notas provisionales</u>

Used data <u>Notas Asignatura</u>, <u>Prof Asignatura</u>

Produced data Notas Asignatura, Prof Asignatura Goal Recoger Reclamaciones, Repartir Reclamaciones, Recibir Resolucion Reclamaciones, Informar Notas Revisadas, Revisar Notas

Failure Failure recovery

Se reciben percepciones externas con peticiones de revision (si se integra en el sistema un agente representante del estudiante se puede convertir en un protocolo) Procedure

Se obtiene la información de los profesores correctores y se interacciona con los responsables de resolver las reclamaciones.

El protocolo de interaccion para las reclamaciones tiene dos partes, informar de la revision y la fecha limite para entregarlas y esperar confirmacion de recepcion, peticion de las revisiones en la fecha limite y recepcion de los resultados

reclamacion: Λg Prof Responsable -> Λg Profesor, resolucion-p: Λg Prof Responsable -> Λg Profesor, M Notas Disponibles: Cp proceso examen -> Plan Entrega Notas

Publicacion de la notas revisadas

Informamos al plan de entrega de notas que ya estan disponibles

IIí de/Unhí de No tes

Plan Plan Registrar Convocatoria

Name Plan Registrar Convocatoria

Description Acciones que registran que un examen se ha de realizar en la fecha indicada y guardan la lista de alumnos

Triggers fecha-examen: Ag FIB -> Ag Prof Responsable Context

Incoming messages Outgoing messages

Percepts Actions Used data Datos Convocatoria

Produced data Datos Convocatoria Goal Failure

Failure recovery Procedure Ilide/Unhide Notes display

Plan Plan Entrega Notas

Description Plan que entrega las notas ala FIB y realiza todo el proceso hasta la firma de las actas definitivas

Triggers Context

 $\underline{M\ Notas\ Disponibles:\ Cp\ proceso\ examen\ -->\ Plan\ E\ ntrega\ Notas}$

In coming messages $\underline{\Delta cta\ Provisional:\ \Lambda g\ FIB \longrightarrow \Lambda g\ Prof\ Responsable,\ \underline{\Delta cta\ Provisional:\ \Lambda g\ FIB \longrightarrow \Lambda g\ Prof\ Responsable,\ \underline{\Delta cta\ Definitivas:\ \Lambda g\ FIB \longrightarrow \Lambda g\ Prof\ Responsable,\ \underline{\Delta cta\ Definitivas:\ \Lambda g\ FIB \longrightarrow \Lambda g\ Prof\ Responsable,\ \underline{\Delta cta\ Definitivas:\ \Lambda g\ FIB \longrightarrow \Lambda g\ Prof\ Responsable,\ \underline{\Delta cta\ Definitivas:\ \Lambda g\ FIB \longrightarrow \Lambda g\ Prof\ Responsable,\ \underline{\Delta cta\ Definitivas:\ \Lambda g\ FIB \longrightarrow \Lambda g\ Prof\ Responsable,\ \underline{\Delta cta\ Definitivas:\ \Lambda g\ FIB \longrightarrow \Lambda g\ Prof\ Responsable,\ \underline{\Delta cta\ Definitivas:\ \Lambda g\ FIB \longrightarrow \Lambda g\ Prof\ Responsable,\ \underline{\Delta cta\ Definitivas:\ \Lambda g\ FIB \longrightarrow \Lambda g\ Prof\ Responsable,\ \underline{\Delta cta\ Definitivas:\ \Lambda g\ FIB \longrightarrow \Lambda g\ Prof\ Responsable,\ \underline{\Delta cta\ Definitivas:\ \Lambda g\ FIB \longrightarrow \Lambda g\ Prof\ Responsable,\ \underline{\Delta cta\ Definitivas:\ \Lambda g\ FIB \longrightarrow \Lambda g\ Prof\ Responsable,\ \underline{\Delta cta\ Definitivas:\ \Lambda g\ FIB \longrightarrow \Lambda g\ Prof\ Responsable,\ \underline{\Delta cta\ Definitivas:\ \Lambda g\ FIB \longrightarrow \Lambda g\ Prof\ Responsable,\ \underline{\Delta cta\ Definitivas:\ \Lambda g\ FIB \longrightarrow \Lambda g\ Prof\ Responsable,\ \underline{\Delta cta\ Definitivas:\ \Lambda g\ FIB \longrightarrow \Lambda g\ Prof\ Responsable,\ \underline{\Delta cta\ Definitivas:\ \Lambda g\ FIB \longrightarrow \Lambda g\ Prof\ Responsable,\ \underline{\Delta cta\ Definitivas:\ \Lambda g\ FIB \longrightarrow \Lambda g\ Prof\ Responsable,\ \underline{\Delta cta\ Definitivas:\ \Lambda g\ FIB \longrightarrow \Lambda g\ Prof\ Responsable,\ \underline{\Delta cta\ Definitivas:\ \Lambda g\ FIB \longrightarrow \Lambda g\ Prof\ Responsable,\ \underline{\Delta cta\ Definitivas:\ \Lambda g\ FIB \longrightarrow \Lambda g\ Prof\ Responsable,\ \underline{\Delta cta\ Definitivas:\ \Lambda g\ FIB \longrightarrow \Lambda g\ Prof\ Responsable,\ \underline{\Delta cta\ Definitivas:\ \Lambda g\ FIB \longrightarrow \Lambda g\ Prof\ Responsable,\ \underline{\Delta cta\ Definitivas:\ \Lambda g\ FIB \longrightarrow \Lambda g\ Prof\ Responsable,\ \underline{\Delta cta\ Definitivas:\ \Lambda g\ FIB \longrightarrow \Lambda g\ Prof\ Responsable,\ \underline{\Delta cta\ Definitivas:\ \Lambda g\ FIB \longrightarrow \Lambda g\ Prof\ Responsable,\ \underline{\Delta cta\ Definitivas:\ \Lambda g\ FIB \longrightarrow \Lambda g\ Prof\ Responsable,\ \underline{\Delta cta\ Definitivas:\ \Lambda g\ FIB \longrightarrow \Lambda g\ Prof\ Responsable,\ \underline{\Delta cta\ Definitivas:\ Ag\ Prof\ Responsable,$

Outgoing messages $\Delta ctas\ Firma\ das:\ \Delta g\ Prof\ Responsable\ ->\ \Delta g\ FlB,\ Todo\ Correcto:\ \Delta g\ Prof\ Responsable\ ->\ \Delta g\ FlB,\ Todo\ Correcto:\ \Delta g\ Prof\ Responsable\ ->\ \Delta g\ FlB,\ Notas\ Corregidas:\ \Delta g\ Prof\ Responsable\ ->\ \Delta g\ FlB,\ notas\ asignatura:\ \Delta g\ Prof\ Responsable\ ->\ \Delta g\ FlB$ Percepts Actions

Used data Notas Asignatura Produced data Notas Asignatura

Goal Informar Notas FIB, Firmar Λcta

Failure Failure recovery

Procedure Se genera el contenido del mensaje con las notas definitivas

Se informa de las notas a la FIB

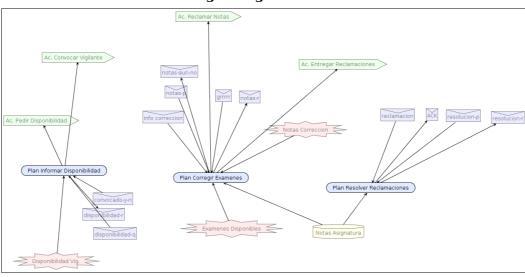
Se confirma el acta provisional de la asignatura a partir del protocolo entre el agente del profesor responsable y el agente de la FIB (Se comparan las notas del acta con las notas definiticas registradas)

Se realiza la firma de las actas mediante el protocolo al efecto (se genera una firma digital de profesor responsable y se firma el documento en el mensaje de las actas definitivas)

display

Hide/Unhide Notes

Agent Ag Profesor



Plan Plan Informar Disponibilidad

Plan Informar Disponibilidad Name

Se informa de la disponibilidad del profesor para vigilar el examen en la fecha indicada

Description Triggers Context

In coming messages disponibilidad-q: Ag Prof Responsable -> Ag Profesor, convocado-y-n: Ag Prof Responsable -> Ag Profesor

Outgoing messages disponibilidad-r: Ag Profesor --> Ag Prof Responsable

Percepts Disponibilidad Vig.

Actions Ac. Convocar Vigilante, Ac. Pedir Disponibilidad Used data

Produced data Goal Failure Failure recovery

Procedure El agente realiza el protocolo de disponibilidad en la fecha indicada con el agente del profesor responsable

(Podria no ser necesaria la interaccion con el profesor si esta disponible la informacion de su agenda)

Hide/Unhide Notes display

Plan Plan Corregir Examenes

Name Plan Corregir Examenes

Description Acciones que se ejecutan una vez disponibles los examenes en papel Triggers

Incoming messages info correccion: Ag Prof Responsable -> Ag Profesor, notas-p: Ag Prof Responsable -> Ag Profesor, grrrr: Ag Prof Responsable -> Ag Profesor Outgoing messages notas-r: Ag Profesor -> Ag Prof Responsable, notas-r: Ag Profesor -> Ag Prof Responsable, notas-aun-no: Ag Profesor -> Ag Prof Responsable

Examenes Disponibles, Notas Correccion Percepts Actions Ac. Entregar Reclamaciones, Ac. Reclamar Notas

Used data Notas Asignatura

Produced data

Goal Corregir Papel Failure

Failure recovery

Externamente se corrigen los examenes y se van introduciendo las notas en la copia local de la lista de notas del profesor de la asignatura Procedure

El agente realiza el protocolo de entrega de notas con el agente del profesor responsable

(el plan puede incluir que el agente vaya recordandole al profesor que se han de entregar las notas)

Hide/Unhide Notes display

Plan Plan Resolver Reclamaciones

Plan Resolver Reclamaciones Name

Acciones que se ejecutan para resolver las revisiones de notas Description

Triggers

Context

Incoming messages reclamacion: Ag Prof Responsable --> Ag Profesor, resolucion-p: Ag Prof Responsable --> Ag Profesor

Outgoing messages ΔCK : $\Delta g \ Profesor \longrightarrow \Delta g \ Prof \ Responsable$, resolucion - r: $\Delta g \ Profesor \longrightarrow \Delta g \ Prof \ Responsable$

Actions Used data

Notas Asignatura

Produced data Goal

Resolver Reclamaciones, Recibir Resolucion Reclamaciones

Failure

Failure recovery Procedure

El agente mostrara al profesor las reclamaciones para que las resuelva

El agente realizara el protocolo de notas revisadas con el agente responsable de la asignatura

(El plan puede incluir ir recordando al profesor las revisiones pendientes)

Ilide/Unhide Notes display

Percepts

Percept Examen FIB

Description Lo genera el actor FIB Information carried Fecha de convocatoria de examen Knowledge updated El examen se ha convocado

Source Processing Expected frequency Agents responding Ag FIB Hide/Unhide Notes display Protocols External to system Yes External path

Plans <u>Plan Convocar Examen Asignatura</u>

Percept Toca Realizar Examen

Toca Realizar Examen

Description Evento que sucede cuando se acerca la fecha del examen

Information carried Knowledge updated Source Processing Expected frequency

Agents responding Ag Prof Responsable

Hide/Unhide Notes display Protocols External to system No External path

Plans Plan Vigilantes

Percept Examen Realizado

Examen Realizado

Description Evento generado a la finalización del examen

Information carried Knowledge updated

FIB ?/Interno?

Processing Expected frequency

Agents responding Ag Prof Responsable

Ilide/Unhide Notes display

Protocols External to system No

External path

Plan Reparto correccion

Percept Cerca Limite de entrega de notas

Cerca Limite de entrega de notas Description Se acerca la fecha limite de entrega de notas

Information carried

Knowledge updated La fecha limite de entrega de notas se acerca

FIB/interno Processing Apuntario

Expected frequency

Agents responding Ag Prof Responsable

Hide/Unhide Notes display Protocols External to system No External path

Pla ns Plan Obtener Notas

Percept Reclamaciones

Description Reclamaciones de los estudiantes Information carried Nombre de los estudiantes

Knowledge updated Hay examenes que se han de revisar

Actores Estudiantes Processing Recopilar y organizar las revisiones

Expected frequency

Agents responding Ag Prof Responsable

Hide/Unhide Notes display Protocols

External to system No External path

Plans Plan Gestion Reclamaciones

Percept Examenes Disponibles

Examenes Disponibles

Description Los examenes en papel estan a disposición del profesor corrector

Information carried Knowledge updated Processing Expected frequency

Agents responding Ag Profesor Hide/Unhide Notes display

Protocols

External to system Yes

External path

Plans

Percept Fecha de Entrega de Actas

Fecha de Entrega de Λetas Description Llega la fecha de entrega de actas

Information carried Fecha entrega actas

Knowledge updated Source

Processing Expected frequency

Agents responding Ag FIB
Hide/Unhide Notes display

Protocols

External to system No External path Plans

Percept Notas Correccion

Notas Correccion Description

Information carried Knowledge updated

Processing Expected frequency

Agents responding Ag Profesor Hide/Unhide Notes display

Protocols External to system No

External path Plans

Percept Disponibilidad Vig.

Disponibilidad Vig

Description Information carried Knowledge updated Source

Processing Expected frequency

Agents responding Ag Profesor Hide/Unhide Notes display

Protocols

External to system No External path

Actions

Action Ac. Publicar Fecha Examen

Ac. Publicar Fecha Examen Name

Description Se publica en la Web la fecha del examen

Parameters Fecha del examen Duration puntual

Failure
Partial change
Side effects
Agents performing
Protocols
Hide/Unhide Notes display

Action Ac. Registrar Vigilantes

Name Ac. Registrar Vigilantes

Description Se registra externamente que profesores han sido convocados

Parameters Profesores que vigilaran

Duration Failure Partial change

Side effects Se registra externamente quien ha vigilado

Agents performing Protocols

Hide/Unhide Notes display

Action Ac. Entrega de Examenes

Name Ac. Entrega de Examenes

Description Entrega de examenes en papel a los correctores

Parameters
Duration
Failure
Partial change

Side effects Los profesores tienen los examenes en papel

Agents performing Protocols

Hide/Unhide Notes display

Action Ac. Entregar Acta

Name Ac. Entregar Acta

Description Generación de actas para su archivo

Parameters Notas de los estudiantes

Duration Puntual

Failure Partial change Side effects Agents performing Protocols

Hide/Unhide Notes display

Action Ac. Publicar Acta

Name Λc. Publicar Λcta

Description Publica las notas definitivas en la Web

Parameters Notas de la asignatura

Duration puntual Failure

Partial change Side effects Agents performing Protocols

Hide/Unhide Notes display

Action Ac. Publicar notas provisionales

 Name
 Ac. Publicar notas provisionales

 Description
 Se publican las notas provisionales

 Parameters
 Notas de los estudiantes

Duration Failure Partial change

Side effects Los estudiantes tienen visibles las notas

Agents performing Protocols Hide/Unhide Notes display

Action Ac. Reclamar Notas

Name Ac. Reclamar Notas

Description
Parameters
Duration
Failure
Partial change
Side effects
Agents performing

Protocols

Hide/Unhide Notes display

Action Ac. Entregar Reclamaciones

Ac. Entregar Reclamaciones

Description Parameters Duration Failure Partial change Side effects $\Lambda gents\ performing$ Protocols IIide/Unhide Notes display

Action Ac. Pedir Disponibilidad

Ac. Pedir Disponibilidad

Description Parame ters Duration Failure Partial change Side effects Agents performing Pro to cols

IIide/Unhide Notes display

Action Ac. Convocar Vigilante

Λc. Convocar Vigilante

Description Parameters Duration Failure Partial change Side effects Agents performing Protocols

Hide/Unhide Notes display

Messages

Message disponibilidad-q

disponibilidad-q Name

Description

posted when condition Distribution

 Λg Prof Responsable -> Λg Profesor

Purpose Carried information

Hide/Unhide Notes display External to system

External Path Plans

Message disponibilidad-r

disponibilidad-r Name

Description

posted when condition

Distribution $\Delta g \operatorname{Profesor} --> \Delta g \operatorname{Prof} \operatorname{Responsable}$ Purpose

Carried information

Hide/Unhide Notes display External to system **External Path**

Plans

Message convocado-y-n

convocado-y-n Name

Description

posted when condition Distribution

 $\Lambda g \operatorname{Prof Responsable} -> \Lambda g \operatorname{Profesor}$

Purpose

Carried information

Hide/Unhide Notes display External to system Νo

External Path

31/03/16 06:55 13 of 23

Message info correccion

Name in fo correction

Description Información necesaria para la correcció de los examenes

posted when condition

Distribution An Prof Responsable -> An Profesor

Que le profesor tenga como objetivo corregir los examenes Purpose

Carried information Lista do de alumnos Hide/Unhide Notes display

External to system

External Path

Message notas-p

Name

Description Requerimiento de las notas al profesor corrector por el profesor responsable

posted when condition Distribution

Ag Prof Responsable -> Ag Profesor

Purpose

Carried information

Hide/Unhide Notes display External to system No

External Path Pla ns

Message notas-r

notas-r

Description El profesor corrector en via las notas al profesor responsable

posted when condition

Plans

Distribution <u>Ag Profesor -> Ag Prof Responsable</u>, <u>Ag Profesor -> Ag Prof Responsable</u>

Purpose Informar al profesor responsable de las notas

Carried information notas Hide/Unhide Notes display External to system External Path

Message notas-aun-no

Name notas-aun-no

Description El profesor corrector informa de que aun no las tienen

posted when condition Aun no estan las notas

Distribution Ag Profesor --> Ag Prof Responsable

Purpose

Carried information

Hide/Unhide Notes display External to system No External Path

Plans

Message grrrrr

Name gritti

Description El profesor responsable muestra su disgusto al profesor corrector por no tener las notas

posted when condition Aun no estan las notas

Distribution Ag Prof Responsable -> Ag Profesor Cambiar las intenciones del profesor corrector Purpose

Carried information Hide/Unhide Notes display External to system Nο

External Path Plans

Message reclamacion

reclamacion Name

Description Información sobre las reclamaciones de notas recibidas para el profesor corrector

posted when condition Distribution

Ag Prof Responsable -> Ag Profesor

Purpose

Carried information Hide/Unhide Notes display No

External to system External Path

Pla ns

Message ACK

Name

Description Confirmacion de la recepcion de las peticiones de revision

posted when condition

. Distribution Ag Profesor --> Ag Prof Responsable

Que el profesor corrector haga las revisiones de examen Purpose

Carried information estudiantes a revisar, fecha limite de entrega de revisiones display

Hide/Unhide Notes External to system External Path Plans

Νo

Message resolucion-p

Name resolucion-p

Description Mensaje de peticion de resultados de revision

posted when condition

Distributio n Ag Prof Responsable --> Ag Profesor

Purpose Obtener las notas revisadas

Carried information

Hide/Unhide Notes display External to system Nο External Path

Plans

Message resolucion-r

resolucion-r

Description Mensaje con notas revisadas

posted when condition

. Distribution Ag Profesor --> Ag Prof Responsable

Informar al profesor responsable de las notas revisadas

Carried information Notas revisadas Hide/Unhide Notes display External to system No

External Path Plans

Message fecha-examen

Description Mensaje con la fecha de un examen, listado de estudiantes

posted when condition

. Distribution Ag FIB --> Ag Prof Responsable

Purpose Informar al profesor responsable de la fecha de realización de un examen

Carried information Fecha de convocatoria del examen

Hide/Unhide Notes display External to system External Path

Plans Plan Registrar Convocatoria

Message M Notas Disponibles

M Notas Disponibles Name

Informamos al plan de entrega de notas que ya estan disponibles Description

posted when condition

Distribution <u>Cp proceso examen -> Plan Entrega Notas</u>

Purpose $Informar\,al\,plan\,de\,entrega\,de\,notas\,que\,las\,notas\,estan\,disponibles$ Carried information

Hide/Unhide Notes display External to system

External Path

Plans Plan Entrega Notas

Message notas-asignatura

notas-asignatura Name

Description Mensaje con las notas del examen de la asignatura

posted when condition

Distribution Ag Prof Responsable --> Ag FIB Informar a la FIB de las notas del examen Purpose

Carried information Notas de los alumnos

Hide/Unhide Notes display External to system No External Path

Plans

Message Acta Provisional

Name

Description Mensaje con las notas del examen tal como han sido procesadas por la FIB

posted when condition

Ag FIB --> Ag Prof Responsable, Ag FIB --> Ag Prof Responsable Distribution

Purpose

Carried information Notas procesadas Hide/Unhide Notes display External to system No

External Path

Message Todo Correcto

Todo Correcto Name

Description Confirmacion de las notas procesadas por la FIB

posted when condition

. Distribution Ag Prof Responsable -> Ag FIB, Ag Prof Responsable -> Ag FIB Informar al agente de la FIB que las notas son correctas Purpo se

Carried information Confirmation Hide/Unhide Notes display External to system No

External Path Plans

Message Notas Corregidas

Notas Corregidas

Informar al agnete de la FIB de las correcciones a realizar en el acta provisional recibida Description

posted when condition

Distribution Λg Prof Responsable --> Λg FIB

display

No

Purpose Informar a la FIB de modificaciones en el acta

Carried information Correcciones en el acta

Hide/Unhide Notes External to system External Path Plans

Message Actas Definitivas

Actas Definitivas Name

Description Informacion de las actas definitivas

posted when condition

Distribution <u>Λg FIB -> Λg Prof Responsable</u>

Purpose Carried information Informar al profesor responsable de las actas finales documento electronico con las actas definitivas

Hide/Unhide Notes display External to system External Path

Message Actas Firmadas

Actas Firmadas Name

Description Mensaje con la confirmación de las actas

posted when condition

Plans

Distribution Ag Prof Responsable --> Ag FIB Ригрове

Informara la FIB de que las actas definitivas son correctas Carried information Documento de actas firmado digitalmente

Hide/Unhide Notes display External to system No

External Path Plans

Data

Data Actas FIB

Actas FIB Name

BD de actas de examenes Description

Data type Notas Included fields/aspects Persistent Yes External to system External path

Connections Actas FIB written by {Ag FIB} read by {Ag FIB}

Initialisation

Produced by Ag FIB, Cp Gestion Actas Used by Ag FIB, Cp Gestion Actas

Used when

Hide/Unhide Notes display

Produced by Ag FIB, Cp Gestion Actas Used by Ag FIB, Cp Gestion Actas

Data Prof Asignatura

Name Prof ∆signatura

Description Lista de los profesores de la asignatura

Data type Profesores Included fields/aspects Persistent External to system No External path

Connections Prof Asignatura written by {Ag Prof Responsable} read by {Ag Prof Responsable}

Initialisation

Produced by Ag Prof Responsable, Cp Convocador, Cp proceso examen Used by Ag Prof Responsable, Cp Convocador, Cp proceso examen

Used when Hide/Unhide Notes

Produced by $\underline{\mathsf{Ag\ Prof\ Responsable}}, \underline{\mathsf{Cp\ Convocador}}, \underline{\mathsf{Cp\ proceso\ exame\ n}}$ Used by Ag Prof Responsable, Cp Convocador, Cp proceso examen

Data Notas Asignatura

Name Notas Asignatura

Description Fichero/BD con las notas de la asignatura

Data type Notas

Included fields/aspects Persistent Yes External to system No

External path

Notas Asignatura written by {Ag Prof Responsable} read by {Ag Profesor, Ag Prof Responsable}. Notas Asignatura written by {Cp proceso examen, Plan Entrega Notas} read by {Cp proceso examen, Plan Entrega Notas} Connections

Initialisation

Produced by Cp proceso examen Used by Op proceso examen

Used when

Hide/Unhide Notes display

Produced by Cp proceso examen Used by Cp proceso examen

Data Info Examenes

Name Info Examenes

Información sobre las fechas de examenes de las asignaturas Description

Data type Fechas, Estudiantes, Asignaturas

Included fields/aspects Persistent External to system External path

Connections Info Examenes written by {Ag FIB } read by {Ag FIB}

Initialisation

Produced by Ag FIB, Cp Convocar Examen Used by Ag FIB, Cp Convocar Examen

Used when

Hide/Unhide Notes display

Produced by Ag FIB. Cp Convocar Examen Used by Ag FIB, Cp Convocar Examen

Data Datos Convocatoria

Name Datos Convocatoria

Description Información sobre fechas de entrega de notas y listado de alumnos

Data type Fechas, Estudiantes

Included fields/aspects Persistent External to system External path

Connections Datos Convocatoria written by {Ag Prof Responsable} read by {Ag Prof Responsable}

Initialisation

Produced by Ag Prof Responsable

Ag Prof Responsable, Cp Convocador Used by

Used when

Hide/Unhide Notes

Ag Prof Responsable. <u>Cp Convocador</u> Produced by

Used by Ag Prof Responsable

Actors

Actor Gestion Examenes

Role Gestion Examenes Description

Scenarios Pro to co Is Percepts Actions

Sistema de Gestion de examenes, contiene los agentes que representan a los actores externos

Hide/Unhide Notes display

Actor Prof Responsable

Prof Responsable Role Description Actor Profesor responsable

Scenarios Protocols Percepts Actions

31/03/16 06:55 17 of 23

Hide/Unhide Notes display

Actor Profesor

Role Profesor

Actor Profesor de asignatura

Scenarios Protocols Percepts Actions

IIide/Unhide Notes display

Actor Estudiante

Estudiante Role Description Scenarios Actor Estudiante

Protocols

Percepts Actions Hide/Unhide Notes display

Actor FIB

Role Description Actor FIB

Scenarios Protocols Percepts

Hide/Unhide Notes display

Dictionary

Listed by name:

J	
Ac. Convocar Vigilante	<u>Action</u>
Ac. Convocar Vigilante	<u>Action</u>
Ac. Entrega de Examenes	<u>Action</u>
<u>Ac. Entrega de Examenes</u>	<u>Action</u>
Ac. Entregar Acta	<u>Action</u>
Ac. Entregar Acta	<u>Action</u>
Ac. Entregar Reclamaciones	Action
Ac. Entregar Reclamaciones	<u>Action</u>
Ac. Pedir Disponibilidad	Action
Ac. Pedir Disponibilidad	<u>Action</u>
Ac. Publicar Acta	Action
Ac. Publicar Acta	<u>Action</u>
Ac. Publicar Fecha Examen	Action
Ac. Publicar Fecha Examen	Action
Ac. Publicar notas provisionales	Action
Ac. Publicar notas provisionales	Action
Ac. Reclamar Notas	Action
Ac. Reclamar Notas	Action
Ac. Registrar Vigilantes	Action
Ac. Registrar Vigilantes	Action
ACK	Message
ACK	Message
Acta Provisional	Message
Acta Provisional	Message
Actas Definitivas	Message
Actas Definitivas	Message
Actas FIB	Data
Actas FIB	Data
Actas Firmadas	Message
Actas Firmadas	Message
Ag FIB	Agent
Ag FIB	Agent
Ag Prof Responsable	Agent
Ag Prof Responsable	<u>Agent</u>
Ag Profesor	<u>Agent</u>
Ag Profesor	<u>Agent</u>
Cerca Limite de entrega de notas	Percept
Cerca Limite de entrega de notas	<u>Percept</u>
convocado-y-n	Message
convocado-y-n	Message
Convocador de Examenes	Role
Convocador de Examenes	Role
Convocar Examen	Goal
Convocar Examen	Goal
Convocar Examen scenario	Scenario
Convocar Examen scenario	Scenario
Convocar Vigilantes	Goal
Convocar Vigilantes	Goal
Convocar Vigilantes scenario	Scenario
Convocar Vigilantes scenario	Scenario
Corrector Examenes	Role
Corrector Examenes	Role

Corregir Examenes	Goal
Corregir Examenes Corregir Examenes scenario	<u>Goal</u> Scenario
Corregir Examenes scenario	Scenario
Corregir Papel	Goal Goal
Corregir Papel Cp Convocador	<u>Capability</u>
Cp Convoca dor	Capability
Cp Convocar Examen Cp Convocar Examen	Capability Capability
Cp Gestion Actas	Capability
Cp Gestion Actas	<u>Capability</u>
<u>Cp proceso examen</u> <u>Cp proceso examen</u>	<u>Capability</u> <u>Capability</u>
Datos Convocatoria	<u>Data</u>
<u>Datos Convocatoria</u> <u>Disponibilidad Vig.</u>	<u>Data</u> Percept
Disponibilidad Vig.	Percept
<u>disponihilida d-q</u> <u>disponihilida d-q</u>	Message Message
disponibilidad-r	Message
disponibilidad-r	Message
Elegir Vigilantes Elegir Vigilantes	Goal Goal
Entregador de notas	Role
Entregador de notas Entregar Examenes Papel	<u>Role</u> Goal
Entregar Examenes Papel	Goal
Entregar Lista Alumnos	Goal
<u>Entregar Lista Alumnos</u> <u>Entregar Notas</u>	Goal Goal
Entregar Notas	Goal
Entregar Notas scenario Entregar Notas scenario	Scenario Scenario
Estudiante	Actor
Estudiante	Actor
Examen FIB Examen FIB	<u>Percept</u> <u>Percept</u>
Examen Realizado	Percept
Examen Realizado	Percept Percept
Examenes Disponibles Examenes Disponibles	Percept Percept
Fecha de Entrega de Actas	Percept
<u>Fecha de Entrega de Actas</u> <u>fecha-examen</u>	<u>Percept</u> <u>Message</u>
fecha-examen	Message
FIB FIB	<u>Actor</u> Actor
Firmar Acta	Goal
Firmar Acta	Goal Goal
Generar Acta Provisional Generar Acta Provisional	Goal Goal
Gestion Examenes	
	<u>Actor</u>
Gestion Examenes	<u>Actor</u>
Gestion Examenes Gestor de la convocatoria Gestor de la convocatoria	<u>Actor</u> <u>Role</u> <u>Role</u>
Gestion Examenes Gestor de la convocatoria Gestor de la convocatoria Gestor Disponibilidad	<u>Actor</u> <u>Role</u> <u>Role</u> <u>Role</u>
Gestion Examenes Gestor de la convocatoria Gestor de la convocatoria	<u>Actor</u> <u>Role</u> <u>Role</u>
Gestion Examenes Gestor de la convocatoria Gestor de la convocatoria Gestor Disponibilidad Gestor Disponibilidad grrrrr grrrrr	Actor Role Role Role Role Message Message
Gestion Examenes Gestor de la convocatoria Gestor de la convocatoria Gestor Disponibilidad Gestor Disponibilidad griffr griffr griffr info correccion	Actor Role Role Role Role Message
Gestion Examenes Gestor de la convocatoria Gestor de la convocatoria Gestor Disponibilidad Gestor Disponibilidad grrrr grrrr grrrr info correccion info correccion Info Examenes	Actor Role Role Role Mossage Mossage Message Message Mossage
Gestion Examenes Gestor de la convocatoria Gestor de la convocatoria Gestor Disponibilidad Gestor Disponibilidad grrrrr grrrrr info correccion info correccion Info Examenes	Actor Role Role Role Role Role Mossage Mossage Mossage Mossage Data Data
Gestion Examenes Gestor de la convocatoria Gestor de la convocatoria Gestor Disponibilidad Gestor Disponibilidad grrrr grrrr grrrr info correccion info correccion Info Examenes	Actor Role Role Role Mossage Mossage Message Message Mossage
Gestion Examenes Gestor de la convocatoria Gestor de la convocatoria Gestor Disponibilidad Gestor Disponibilidad GESTORIA GESTORI	Actor Role Role Role Role Message Message Message Data Data Goal Goal
Gestion Examenes Gestor de la convocatoria Gestor Disponibilidad Gestor Disponibilidad grittr grittr info correccion info correccion Info Examenes Info Examenes Informar Fecha Examen	Actor Role Role Role Role Role Message Message Message Message Data Goal Goal
Gestion Examenes Gestor de la convocatoria Gestor de la convocatoria Gestor Disponibilidad Gestor Disponibilidad Gerrir Griff Info correccion Info correccion Info Examenes Informar Fecha Examen Informar Fecha Notas Informar Fecha Notas Informar Fecha Notas Informar Fecha Notas Informar Fecha Studiantes Informar Listado Estudiantes	Actor Role Role Role Message Message Message Message Goal Goal Goal Goal Goal
Gestion Examenes Gestor de la convocatoria Gestor de la convocatoria Gestor Disponibilidad Gestor Disponibilidad grittr grittr info correccion info correccion info Examenes Informar Fecha Examen Informar Fecha Notas Informar Fecha Notas Informar Listado Estudiantes	Actor Role Role Role Role Message Message Message Message Goal Goal Goal
Gestion Examenes Gestor de la convocatoria Gestor de la convocatoria Gestor Disponibilidad Gestor Disponibilidad GESTO DISPONIBIO GESTO DISPONIBILIDAD GESTO	Actor Role Role Role Role Mossage Mossage Mossage Mossage Goal Goal Goal Goal Goal Goal Goal Goal
Gestion Examenes Gestor de la convocatoria Gestor de la convocatoria Gestor Disponibilidad Gestor Disponibilidad Gertor Disponibilidad Gertor Disponibilidad Gertor Disponibilidad Gertor Disponibilidad Gertor Disponibilidad Gestor Disponibilidad Gestor Disponibilidad Gestor Disponibilidad Gestor Disponibilidad Gestor Disponibilidad Gestor Disponibilidad Info Examenes Info Examenes Informar Fecha Examen Informar Fecha Notas Informar Fecha Notas Informar Listado Estudiantes Informar Listado Estudiantes Informar Notas Informar Notas Informar Notas Informar Notas Informar Notas FIB Informar Notas FIB	Actor Role Role Role Message Message Message Message Goal Goal Goal Goal Goal Goal Goal Goal
Gestion Examenes Gestor de la convocatoria Gestor de la convocatoria Gestor Disponibilidad Gestor Disponibilidad GESTO DISPONIBIO GESTO DISPONIBILIDAD GESTO	Actor Role Role Role Role Mossage Mossage Mossage Mossage Goal Goal Goal Goal Goal Goal Goal Goal
Gestion Examenes Gestor de la convocatoria Gestor de la convocatoria Gestor Disponibilidad Gestor Disponibilidad Gestor Disponibilidad GESTO DISPONIBIO GESTO DISPONIBILIDAD GEST	Actor Role Role Role Role Mossage Mossage Mossage Mossage Goal Goal Goal Goal Goal Goal Goal Goal
Gestion Examenes Gestor de la convocatoria Gestor de la convocatoria Gestor Disponibilidad Informac Fector Informac Fector Informac Fecha Examen Informac Fecha Notas Informac Fecha Notas Informac Listado Estudiantes Informac Listado Estudiantes Informac Notas Informac Notas Informac Notas FIB Informac Notas Revisadas Informac Notas Revisadas Informac Vigilantes Informac Vigilantes	Actor Role Role Role Role Message Message Message Message Goal Goal Goal Goal Goal Goal Goal Goal
Gestion Examenes Gestor de la convocatoria Gestor de la convocatoria Gestor Disponibilidad Gestor Disponibilis Gestor Disp	Actor Role Role Role Role Role Message Message Message Data Data Goal Goal Goal Goal Goal Goal Goal Goa
Gestion Examenes Gestor de la convocatoria Gestor de la convocatoria Gestor Disponibilidad Gestor Disponibilidad Gestor Disponibilidad Gestor Disponibilidad GESTO DISPONIBILIDAD GESTO DISPONIBILIDAD GESTO DISPONIBILIDAD GESTO DISPONIBILIDAD GESTO DISPONIBICA GESTO DISPONIBI NOTAS DISPONIBLES NOTAS DISPONIBLES	Actor Role Role Role Role Mossage Mossage Mossage Mossage Mossage Goal Goal Goal Goal Goal Goal Goal Goal
Gestion Examenes Gestor de la convocatoria Gestor de la convocatoria Gestor Disponibilidad Gestor Disponibilis Motas Disponibles Motas Asignatura Notas Signatura Notas Signatura Notas Asignatura Notas Sorreccion	Actor Role Role Role Role Role Rossage Message Message Mossage Mossage Goal Goal Goal Goal Goal Goal Goal Goal
Gestion Examenes Gestor de la convocatoria Gestor de la convocatoria Gestor Disponibilidad Gestor Disponibilis Gestor Disponibilis Motas Disponibilis Notas Asignatura Notas Asignatura Notas Asignatura Notas Asignatura Notas Asignatura Notas Correccion Notas Correccion	Actor Role Role Role Role Role Role Role Message Message Message Data Data Goal Goal Goal Goal Goal Goal Goal Goa
Gestion Examenes Gestor de la convocatoria Gestor de la convocatoria Gestor Disponibilidad Gestor Disponibilis Motas Disponibles Motas Asignatura Notas Signatura Notas Signatura Notas Asignatura Notas Sorreccion	Actor Role Role Role Role Role Rossage Message Message Mossage Mossage Goal Goal Goal Goal Goal Goal Goal Goal
Gestion Examenes Gestor de la convocatoria Gestor de la convocatoria Gestor Disponibilidad Notas Disponibilidad Notas Correccion Notas Correccion Notas Correccidas	Actor Role Role Role Role Role Role Message Message Message Mossage Data Goal Goal Goal Goal Goal Goal Goal Goa
Gestion Examenes Gestor de la convocatoria Gestor de la convocatoria Gestor Disponibilidad Informar Fecha Camen Informar Fecha Examen Informar Fecha Examen Informar Fecha Notas Informar Listado Estudiantes Informar Listado Estudiantes Informar Notas Informar Notas Informar Notas Informar Notas FIB Informar Notas FIB Informar Notas FIB Informar Notas Revisadas Informar Notas Revisadas Informar Vigilantes Informar Vigilantes M Notas Disponibles M Notas Disponibles Notas Asignatura Notas Correccion Notas Correccion Notas Corregidas Notas Corregidas Notas Asignatura notas-asignatura	Actor Role Role Role Role Role Role Rossage Message Message Message Mossage Mossage Goal Goal Goal Goal Goal Goal Goal Goal
Gestion Examenes Gestor de la convocatoria Gestor de la convocatoria Gestor Disponibilidad Gestor Eccion Info Examenes Info Examenes Info Examenes Informar Fecha Examen Informar Fecha Examen Informar Fecha Notas Informar Listado Estudiantes Informar Listado Estudiantes Informar Notas Informar Notas Informar Notas FIB Informar Notas FIB Informar Notas Revisadas Informar Vigilantes Informar Vigilantes M Notas Disponibles M Notas Disponibles M Notas Asignatura Notas Correccion Notas Correccion Notas Correcgidas Notas Corregidas Notas-asignatura notas-asignatura notas-asignatura notas-asignatura notas-asignatura notas-aun-no notas-aun-no	Actor Role Role Role Role Role Message Message Message Message Mossage Goal Goal Goal Goal Goal Goal Goal Goal
Gestion Examenes Gestor de la convocatoria Gestor de la convocatoria Gestor Disponibilidad Informar Fecha Informar Fecha Informar Fecha Examen Informar Fecha Examen Informar Fecha Notas Informar Istado Estudiantes Informar Istado Estudiantes Informar Notas Informar Notas Informar Notas FIB Informar Notas FIB Informar Notas FIB Informar Notas Revisadas Informar Vigilantes Informar Vigilantes M Notas Disponibles M Notas Disponibles M Notas Disponibles M Notas Correccion Notas Correccion Notas Correccion Notas Correccidas Inotas-asignatura Inotas-asignatura Inotas-asignatura Inotas-aun-no Inotas-p	Actor Role Role Role Role Role Role Message Message Message Mossage Goal Goal Goal Goal Goal Goal Goal Goal
Gestion Examenes Gestor de la convocatoria Gestor de la convocatoria Gestor Disponibilidad Gestor Eccion Info Examenes Info Examenes Info Examenes Informar Fecha Examen Informar Fecha Examen Informar Fecha Notas Informar Listado Estudiantes Informar Listado Estudiantes Informar Notas Informar Notas Informar Notas FIB Informar Notas FIB Informar Notas Revisadas Informar Vigilantes Informar Vigilantes M Notas Disponibles M Notas Disponibles M Notas Asignatura Notas Correccion Notas Correccion Notas Correcgidas Notas Corregidas Notas-asignatura notas-asignatura notas-asignatura notas-asignatura notas-asignatura notas-aun-no notas-aun-no	Actor Role Role Role Role Role Message Message Message Message Mossage Goal Goal Goal Goal Goal Goal Goal Goal
Gestion Examenes Gestor de la convocatoria Gestor de la convocatoria Gestor Disponibilidad Gestor Eccion Info Examenes Info Examenes Info Examenes Informar Fecha Examen Informar Fecha Examen Informar Fecha Notas Informar I.istado Estudiantes Informar I.istado Estudiantes Informar Notas Informar Notas Informar Notas FIB Informar Notas FIB Informar Notas Revisadas Informar Notas Revisadas Informar Vigilantes M Notas Disponibles M Notas Disponibles M Notas Disponibles M Notas Correccion Notas Correccion Notas Correccidas Notas Correcgidas Notas Corregidas Notas-asignatura notas-asignatura notas-asignatura notas-asignatura notas-p notas-p notas-r	Actor Role Role Role Role Role Role Rossage Message Message Message Mossage Goal Goal Goal Goal Goal Goal Goal Goal
Gestion Examenes Gestor de la convocatoria Gestor de la convocatoria Gestor Disponibilidad Gestor Disponibilidad Gestor Disponibilidad Gestor Disponibilidad Gestor Disponibilidad GESTORIA GEST	Actor Role Role Role Role Role Role Role Rosage Mossage Mossage Mossage Mossage Mossage Goal Goal Goal Goal Goal Goal Goal Goal

Obtener Notas	Goal
Obtener Notas	<u>Goal</u>
Obtener Notas scenario	Scenario
Obtener Notas scenario Perseguir Correctores	Scenario Goal
Perseguir Correctores	Goal
Plan Convocar Examen Asignatura	<u>Plan</u>
<u>Plan Convocar Examen Asignatura</u>	
Plan Corregir Examenes Plan Corregir Examenes	Plan Plan
Plan Entrega Notas	Plan
Plan Entrega Notas	Plan
<u>Plan Generar y Firmar Actas</u>	<u>Plan</u>
Plan Generar y Firmar Actas	Plan
Plan Gestion Reclamaciones Plan Gestion Reclamaciones	Plan Plan
Plan Informar Disponibilidad	Plan
Plan Informar Disponibilidad	<u>Plan</u>
Plan Obtener Notas	Plan
Plan Obtener Notas	Plan
Plan Registrar Convocatoria Plan Registrar Convocatoria	<u>Plan</u> Plan
Plan Registrar Notas Asignatura	Plan
<u>Plan Registrar Notas Asignatura</u>	<u>Plan</u>
Plan Reparto correccion	Plan
Plan Reparto correccion Plan Resolver Reclamaciones	Plan Plan
Plan Resolver Reclamaciones	Plan
<u>Plan Vigilantes</u>	<u>Plan</u>
<u>Plan Vigilantes</u>	<u>Plan</u>
Pr Acta Provisional	Protocol
Pr Acta Provisional Pr Firmar Actas	Protocol Protocol
Pr Firmar Actas	Protocol
Pr Informar Convocatoria	Protocol
<u>Pr Informa r Convocatoria</u>	Protocol
Pr Informar Notas	Protocol
Pr Informar Notas Pr Pedir Correccion	Protocol Protocol
Pr Pedir Correccion	Protocol
Pr Previo Correccion	Protocol
Pr Previo Correccion	Protocol
Pr Reclamaciones Pr Reclamaciones	Protocol Protocol
Pr Vigilantes	Protocol
Pr Vigilantes	Protocol
Procesador de Actas	Role
<u>Procesador de Actas</u> <u>Procesador de correccion</u>	Role Role
Procesador de correccion	Role
Procesar Acta	Goal
<u>Procesar Acta</u>	<u>Goal</u>
Procesar Acta scenario	Scenario Scenario
<u>Procesar Acta scenario</u> <u>Prof Asignatura</u>	Data
Prof Asignatura	Data
<u>Prof Responsable</u>	<u>Actor</u>
Prof Responsable	<u>∆ctor</u>
Profesor Profesor	<u>Λctor</u> <u>Λctor</u>
Recibir Resolucion Reclamaciones	
Recibir Resolucion Reclamaciones	
recla macion	Message
<u>recla macion</u> <u>Reclama ciones</u>	Message Percept
Reclama ciones	Percept
Recoger Reclamaciones	Goal
Recoger Reclamaciones	Goal
Repartir Reclamaciones Repartir Reclamaciones	Goal Goal
resolucion-p	Message
resolucion-p	Message
resolucion-r	Message
resolucion-r	Message
Resolver Reclamaciones Resolver Reclamaciones	Goal Goal
Revisar Notas	Goal
Revisar Notas	Goal
Revisar Notas scenario	Scenario
Revisar Notas scenario	Scenario
Toca Realizar Examen Toca Realizar Examen	Percept Percept
Todo Correcto	Message
Todo Correcto	Message

Listed by type:

 Action
 Ac. Convocar Vigilante

 Action
 Ac. Convocar Vigilante

 Action
 Ac. Entrega de Examenes

 Action
 Ac. Entregar Acta

 Action
 Ac. Entregar Acta

 Action
 Ac. Entregar Reclamaciones

 Action
 Ac. Entregar Reclamaciones

Action Ac. Pedir Disponibilidad Ac. Pedir Disponibilidad Action Ac. Publicar Acta Action Ac. Publicar Acta Ac. Publicar Fecha Examen Action Action Ac. Publicar Fecha Examen Action Ac. Publicar notas provisionales Action Ac. Publicar notas provisionales Action Ac. Reclamar Notas Action Ac. Reclamar Notas Action Ac. Registrar Vigilantes Action Ac. Registrar Vigilantes Estudia nt e Actor Actor <u>Estudiante</u> Actor FIB Actor FIB Actor Gestion Examenes Actor Gestion Examenes Actor Prof Responsable Actor Prof Responsable Actor Profesor Actor Profesor Age n Ag FIB Age nt Ag FIB Ag Prof Responsable Agent <u>Age nt</u> Ag Prof Responsable Agent <u>Ag Profesor</u> Age nt An Profesor Capability Cp Convocador Capability Cp Convocador Capability Cp Convocar Examen Capability Cp Convocar Examen Capability Op Gestion Actas Capability Cp Gestion Actas Capability Cp proceso examen
 Capability
 Cp proceso examen

 Data
 Actas FIB
 Actas FIB Data <u>Datos Convocatoria</u> Data Datos Convocatoria Data Info Examenes <u>Data</u> Info Examenes <u>Data</u> Notas Asignatura Data Notas Asignatura <u>Data</u> Prof Asignatura Data Prof Asignatura <u>Goal</u> Convocar Examen Goal Convocar Examen Goal Convocar Vigilantes Convocar Vigilantes Goal <u>Goal</u> Corregir Examenes Corregir Examenes Goal Goal Corregir Papel Corregir Papel <u>Goal</u> Elegir Vigilantes Goal Elegir Vigilantes Goal Entregar Examenes Papel <u>Goal</u> Entregar Examenes Papel <u>Goal</u> Entregar Lista Alumnos Goal Entregar Lista Alumnos <u>Goal</u> Entregar Notas <u>Goal</u> Entregar Notas Goal Firmar Acta <u>Goal</u> Firmar Acta Goal Generar Acta Provisional Goal Generar Acta Provisional Goal Informar Fecha Examen Informar Fecha Examen **Goal** Goal Informar Fecha Notas Goal Informar Fecha Notas <u>Goal</u> Informar Listado Estudiantes Goal Informar Listado Estudiantes <u>Goal</u> Informar Notas Goal <u>Informar Notas</u> <u>Goal</u> Informar Notas FIB Goal Informar Notas FIB Informar Notas Revisadas Goal <u>Informar Notas Revisadas</u> <u>Goal</u> Informar Vigilantes Goal Informar Vigilantes Goal Obtener Disponibilidad Obtener Disponibilidad <u>Goal</u> Obtener Notas <u>Goal</u> Obtener Notas <u>Goal</u> Perseguir Correctores <u>Goal</u> Perseguir Correctores <u>Goal</u> Procesar Acta Goal Procesar Acta

Goal

Goal

Goal

Goal

Goal

Goal

<u>Goal</u>

Goal

Recibir Resolucion Reclamaciones

Recibir Resolucion Reclamaciones

Recoger Reclamaciones

Recoger Reclamaciones

Repartir Reclamaciones

Repartir Reclamaciones

Resolver Reclamaciones

Resolver Reclamaciones

Goal Revisar Notas Goal Revisar Notas Message ΛΟΚ Message ΛCK Message Acta Provisional Message Acta Provisional Message Actas Definitivas Message Actas Definitivas Message Actas Firmadas <u>∧ctas Firmadas</u> Message Message convocado-y-n Message convocado-y-n disponibilidad-q Message Message disponibilidad-q Message disponibilidad-r Message disponibilidad-r fecha-examen Message Message fe cha-e xamen Message grffff Message gritti Message info correccion info correccion Message Message M Notas Disponibles M Notas Disponibles Message Message Notas Corregidas Message Notas Corregidas Message notas-asignatura Message notas-asignatura Message no tas-a un-no Message no tas-a un-no Message notas-p Message notas-n Message notas-r Message Message reclamacion Message reclamacion Message resolucion-p resolucion-p Message resolucion-r Message resolucion-r Message Todo Correcto Message Todo Correcto Percept | Cerca Limite de entrega de notas Percept Cerca Limite de entrega de notas Disponibilidad Vig. Percept Percept Disponibilidad Vig Percept | Examen FIB Percept Examen FIB Percept Examen Realizado Percept Examen Realizado Percept | Examenes Disponibles Percept Examenes Disponibles Fecha de Entrega de Actas Percept Percept | Fecha de Entrega de Actas Percept Notas Correccion Percept Notas Correccion Reclamaciones Percept Percept Reclamaciones Percept Toca Realizar Examen Percept Toca Realizar Examen Plan Convocar Examen Asignatura <u>Plan</u>

 Plan
 Plan Convocar Examen Asignatura

 Plan
 Plan Convocar Examen Asignatura

 Plan
 Plan Convocar Examen Asignatura

<u>Plan</u> Plan Corregir Examenes Plan Plan Corregir Examenes <u>Plan</u> <u>Plan Entrega Notas</u> <u>Plan</u> Plan Entrega Notas Plan Plan Generar y Firmar Actas Plan Plan Generar y Firmar Actas Plan Gestion Reclamaciones Plan Plan Plan Gestion Reclamaciones <u>Plan</u> <u>Plan Informar Disponibilidad</u> Plan Informar Disponibilidad

 Plan
 Plan Informar Disponibilidad

 Plan
 Plan Obtener Notas

 Plan
 Plan Obtener Notas

 Plan
 Plan Registrar Convocatoria

 Plan
 Plan Registrar Convocatoria

 Plan
 Plan Registrar Notas Asignatura

 Plan
 Plan Registrar Notas Asignatura

 Plan
 Plan Reparto correccion

 Plan
 Plan Reparto correccion

 Plan
 Plan Resolver Reclamaciones

 Plan
 Plan Resolver Reclamaciones

<u>Plan</u> Plan Vigilantes <u>Plan</u> Plan Vigilantes Protocol Pr Acta Provisional Protocol <u>Pr ∧cta Provisional</u> Protocol <u>Pr Firmar Actas</u> Pr Firmar Actas Protocol Protocol <u>Pr Informar Convocatoria</u> Protocol Pr Informar Convocatoria Protocol Pr Informar Notas Proto col Pr Informar Notas

Protocol Pr Pedir Correccion
Protocol Pr Previo Correccion
Protocol Pr Previo Correccion

Protocol Pr Reclamaciones Proto col Pr Reclamaciones Protocol <u>Pr Vigilantes</u> <u>Pr Vigilantes</u> <u>Convocador de Examenes</u> Protocol Role Role Convocador de Examenes Role Corrector Examenes Role Corrector Examenes Entregador de notas Role <u>Role</u> Entregador de notas Role Role <u>Gestor de la convocatoria</u> Gestor de la convocatoria Role Gestor Disponibilidad <u>Role</u> Gestor Disponibilidad <u>Role</u> <u>Procesador de Actas</u> Procesador de Actas Role Role Procesador de correccion Role Procesador de correccion Scenario Convocar Examen scenario Scenario Convocar Examen scenario Scenario Convocar Vigilantes scenario Scenario Convocar Vigilantes scenario Scenario Corregir Examenes scenario Scenario Corregir Examenes scenario Scenario Entregar Notas scenario Scenario Entregar Notas scenario
 Scenario
 Obtener Notas scenario

 Scenario
 Obtener Notas scenario
 Scenario Procesar Acta scenario Scenario Procesar Acta scenario Scenario Revisar Notas scenario Scenario Revisar Notas scenario

Crosscheck

Warnings:

Errors:

 $1. \ The \ owner "null" \ of child "capabilityMessagePair-194" \ is \ not \ a \ to/from \ entity \ in \ MDP \ "agentDiagramPair-192" \ 2. \ The \ owner "null" \ in \ MDP \ "capabilityMessagePair-194" \ is \ invalid.$