

PRIMER EJERCICIO EVALUABLE - ISW - GRUPO D - CURSO 2017-18

REALIZAR EL MODELO DE CLASES Y EL DIAGRAMA DE CASOS DE USO DEL SISTEMA DESCRITO A CONTINUACIÓN

La ETS d'Enginyeria Informàtica va a revisar la oferta de asignaturas optativas del Grado de Ingeniería Informática. Para ello va a desarrollar un sistema que permita al profesorado la presentación de propuestas de asignaturas, su revisión por parte de la comisión académica y una votación posterior por parte del alumnado para ordenar las asignaturas según su preferencia.

La comisión académica del grado (CA) encargada de la revisión de las asignaturas está formada por profesores de la escuela, uno de los cuales ejerce de presidente. Se pretende que este proceso de renovación de asignaturas se realice periódicamente. El presidente de la CA será el encargado de introducir en la aplicación la información necesaria: curso académico y los plazos (fecha de inicio y finalización) de cada uno de los procesos a realizar: plazo de envío de propuestas por parte de los profesores, plazo de revisión de propuestas por parte de la CA y plazo de votación por parte de los alumnos. Todos los usuarios de la aplicación se identificarán mediante el usuario y contraseña proporcionado por la universidad. La aplicación mostrará una vista diferente según el perfil del usuario. Durante el plazo de envío de propuestas, el profesorado de los departamentos podrá realizar a través del sistema las propuestas de asignaturas que considere. De cada asignatura será necesario conocer su nombre, número de créditos de teoría y de prácticas, una descripción, sus unidades temáticas, el semestre de impartición, el departamento ofertante, los profesores que la proponen y el bloque de especialización al que pertenece. Entre los profesores que proponen la asignatura uno de ellos será el profesor responsable, que será el profesor de contacto a efectos de notificaciones.

Una vez finalizado el plazo de recepción de propuestas, el presidente de la CA asignará a cada uno de sus miembros un subconjunto de asignaturas a revisar, pudiendo asignar una asignatura a un máximo de dos miembros. Los miembros de la CA podrán consultar el listado completo de asignaturas propuestas, pero únicamente podrán introducir una revisión de aquellas que le han sido asignadas. La revisión consistirá en una descripción textual sobre los aspectos que deben modificarse de cada propuesta. Cada revisión deberá ser validada por el presidente de la CA, y en el momento de su validación el sistema enviará una notificación al profesor responsable de la asignatura con los cambios solicitados. Los profesores dispondrán de un periodo para revisar y modificar la propuesta de acuerdo a los comentarios de la comisión. Cada vez que un profesor responsable modifique una propuesta, los revisores de la CA recibirán una notificación. Transcurrido el periodo de revisión los miembros de la CA decidirán aceptar o rechazar las asignaturas. El presidente de la CA es el encargado de introducir la aceptación final en el sistema. El profesor responsable recibirá una notificación con las asignaturas aceptadas o rechazadas por la CA.

Como último paso del procedimiento, las asignaturas aceptadas serán votadas por los alumnos del grado mediante una encuesta. Interesa saber en cada votación: el curso del alumno, su preferencia por los distintos bloques de especialización (deberá ordenar cada uno de los bloques por orden de preferencia), su preferencia por las asignaturas dentro de cada bloque (podrá elegir un máximo de 3 asignaturas por bloque).

El sistema permitirá en todo momento consultar las asignaturas propuestas a todos los profesores, incluidos los miembros de la CA. Los alumnos podrán consultar todas las asignaturas que han sido aceptadas para votación. El presidente de la CA será el encargado de publicar los resultados de la votación, que podrán ser consultados por todos los profesores y alumnos. En el momento de la publicación, el sistema preguntará si se quiere enviar una notificación a alumnos y profesores con los resultados de la votación.

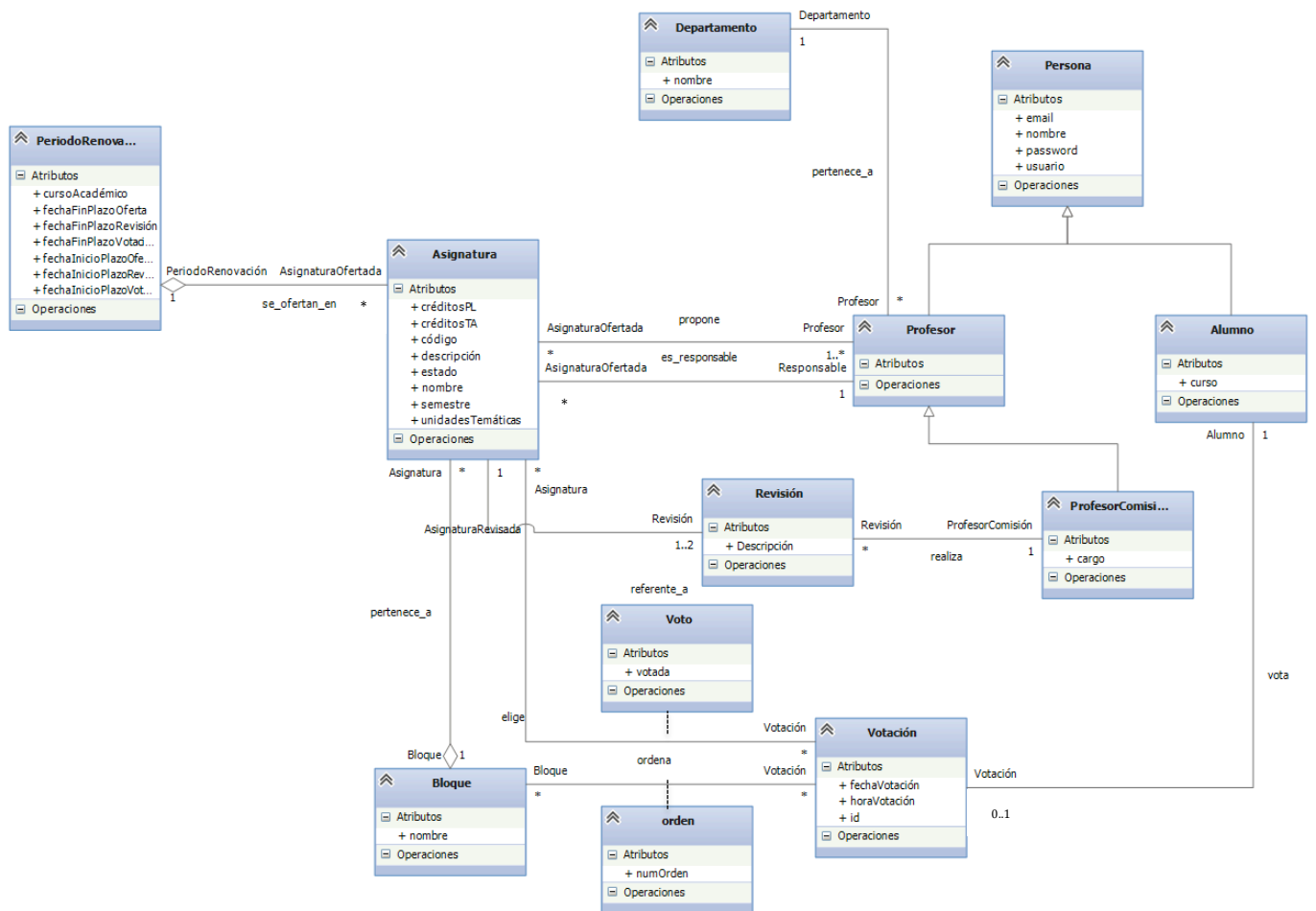
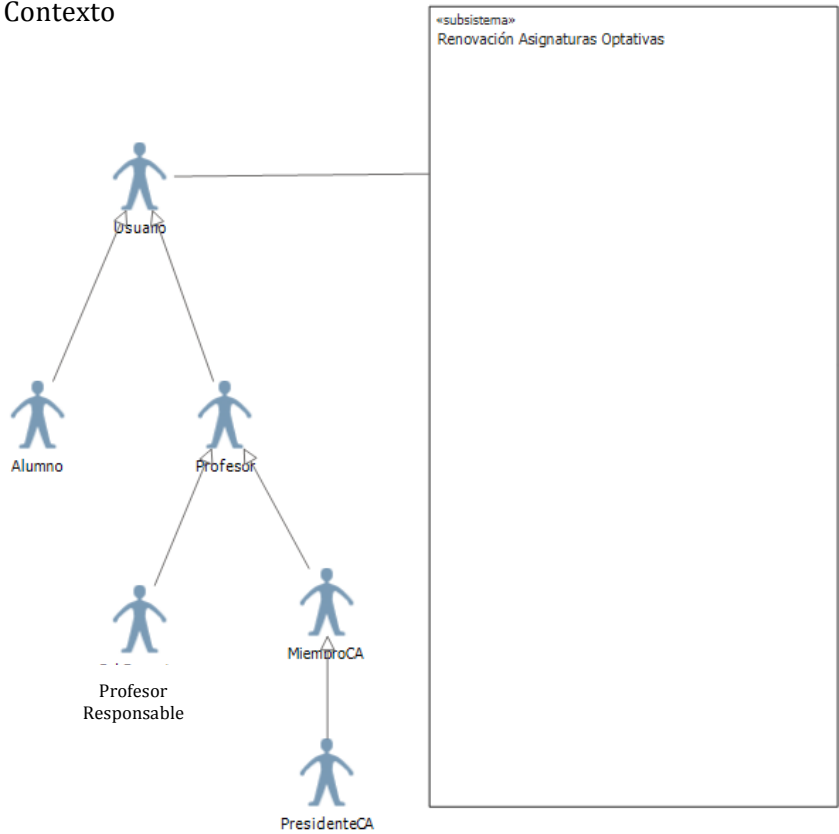
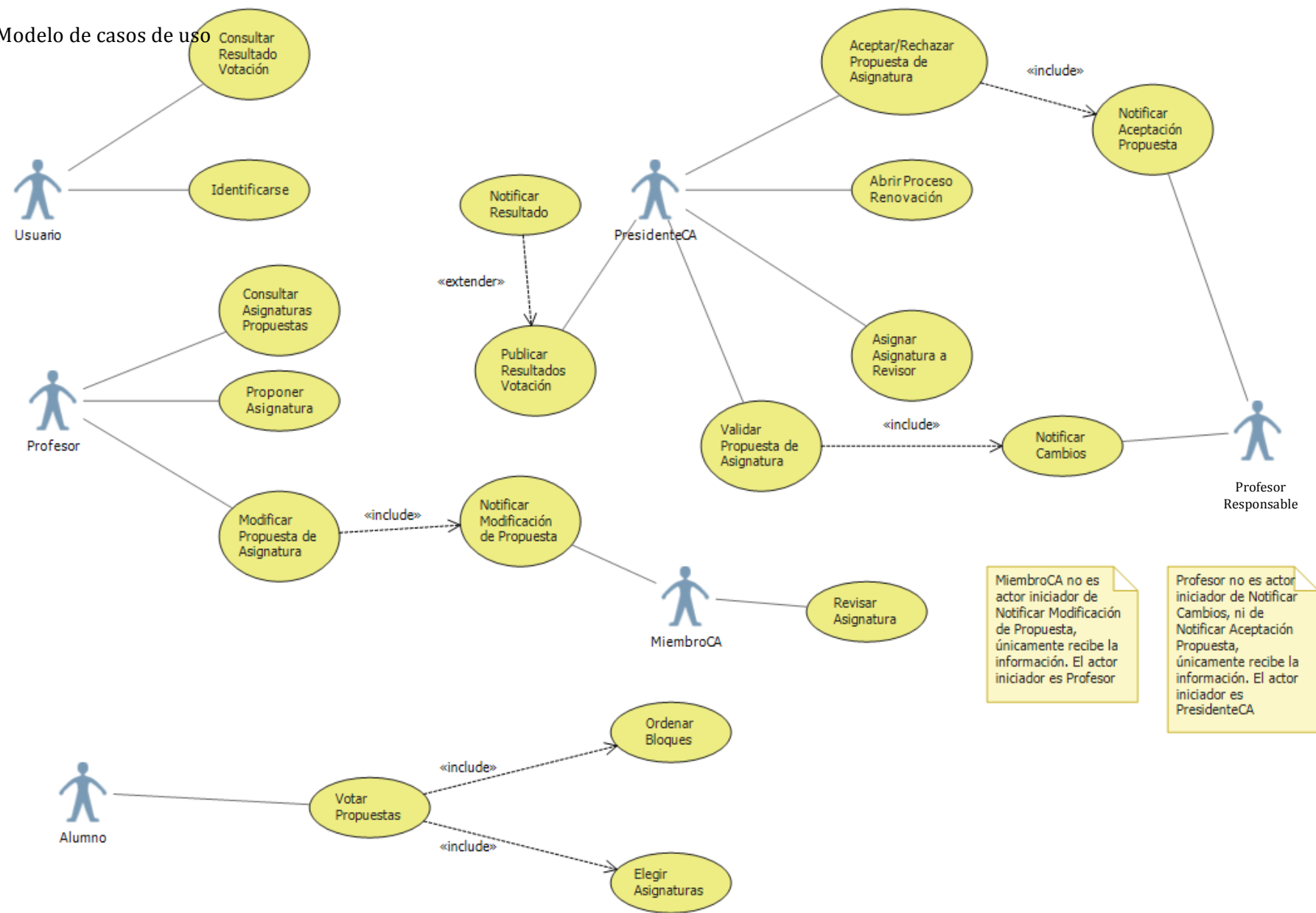


Diagrama de Contexto



Modelo de casos de uso



MiembroCA no es actor iniciador de Notificar Modificación de Propuesta, únicamente recibe la información. El actor iniciador es Profesor

Profesor no es actor iniciador de Notificar Cambios, ni de Notificar Aceptación Propuesta, únicamente recibe la información. El actor iniciador es PresidenteCA