

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE AGUASCALIENTES



ING. EN SISTEMAS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

NOMBRE DEL ALUMNO: OSCAR RENATO GARCÍA RESÉNDIZ 191008

JOAN EMMANUEL MONTOYA LÓPEZ 190904

HERRERA PALOS ARMANDO 181372

BRANDON ALFREDO FLORES TORRES 190954

IVÁN LÓPEZ FLORES 191079

CARLOS ISAAC MACIAS HERRERA 190967

KARLA MORIANA RODRÍGUEZ YLLESCAS 191465

NOMBRE DEL(A) PROFESOR(A): Miguel Antonio Araujo González

DEL TIEMPO FECHA DE ENTREGA: 08/04/2022

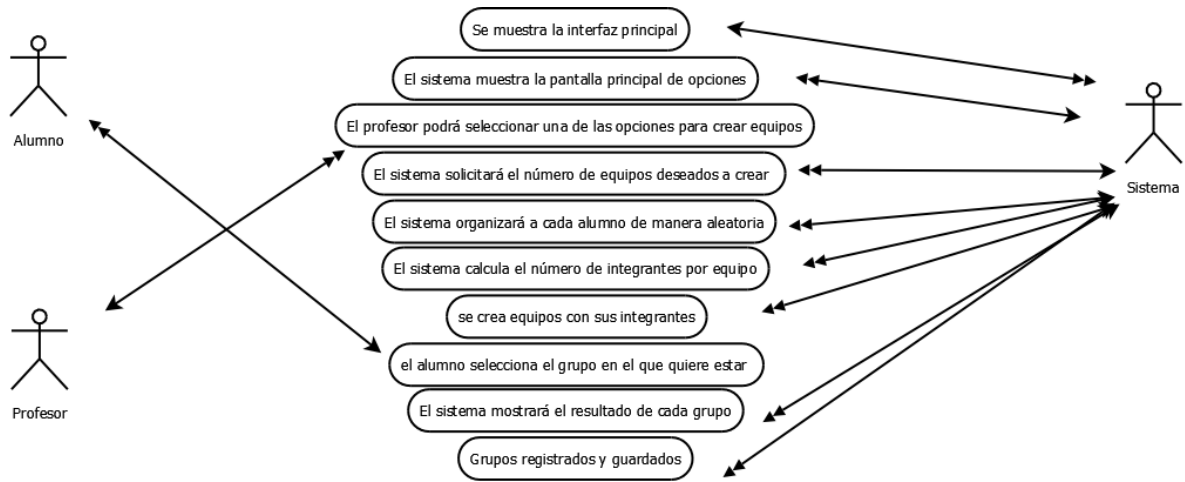
ID:	CU001
Nombre:	Creación de equipos
Fecha:	22/02/2022
Descripción: Se creará un módulo para la creación de equipos de alumnos de manera aleatoria o auto organizada	
Actor: Profesor, alumno, sistema	
Precondiciones: Ingresar el número de equipos deseado Seleccionar el modo en que desea ordenar los equipos Iniciar sesión con tu matrícula para acceder a un equipo	
Flujo normal: 1.- [Profesor] Inicia sesión 2.- [Profesor] Accede a Herramientas 3.-[Profesor] Solicita crear equipos 4.- [Profesor] Ingresa el número de equipos deseados 5.- [Profesor] Selecciona el modo en que desea crear equipos ----- ----- ----- 8.- [sistema] Se confirma el envío del formato solicitado 9.- [sistema] Se muestra notificación del correcto proceso 10.- [sistema] Se muestran los quipos	
Flujo alternativo: (equipo aleatorio) 11.- [sistema] Organiza a los alumnos en grupos de 4 personas de manera ordenada 12.-[sistema] Se mueven 2 alumnos de cada uno de los grupos aleatoriamente 13.- [sistema] Reorganiza los alumnos de manera aleatoria 14.- [sistema] Se confirma el envío del formato solicitado 15.- [sistema] Se muestra notificación del correcto proceso 16.- [sistema] Se muestran los quipos 17.- [sistema] Crea el número de grupos deseados 18.- [sistema] Ingresa a los alumnos al grupo de manera aleatoria 19.- [sistema] Manda lista de los grupos formados al profesor	
Flujo alternativo 2: (equipo auto organizado) 20.- [sistema] Crea el número de equipos deseado 21.- [alumno] Selecciona el equipo en el que se quiere unir	

Postcondición:

Se guarda el número de equipos deseados

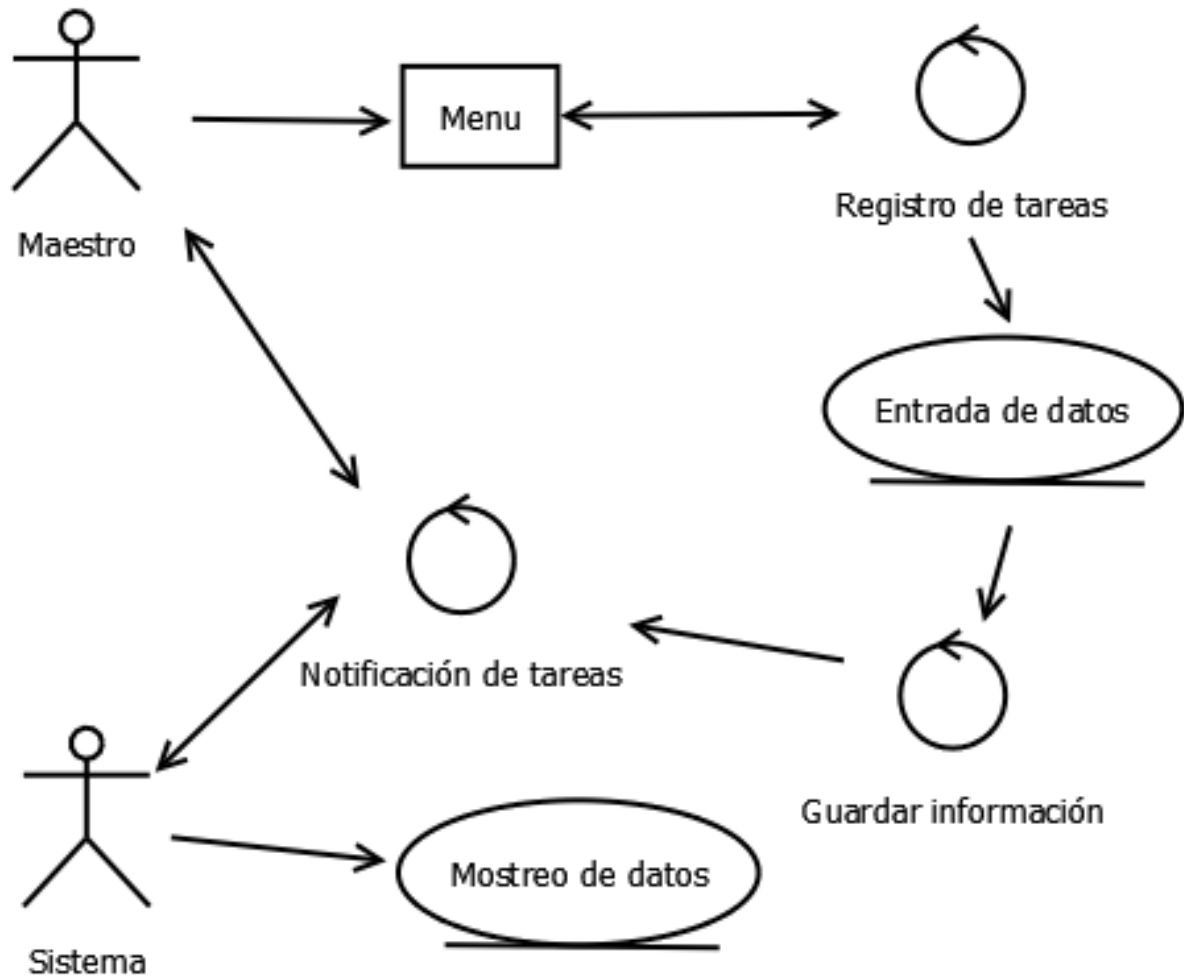
Casos de uso relacionado: CU001

Comentarios u observaciones: El proceso se tiene que realizar conforme a la tabla

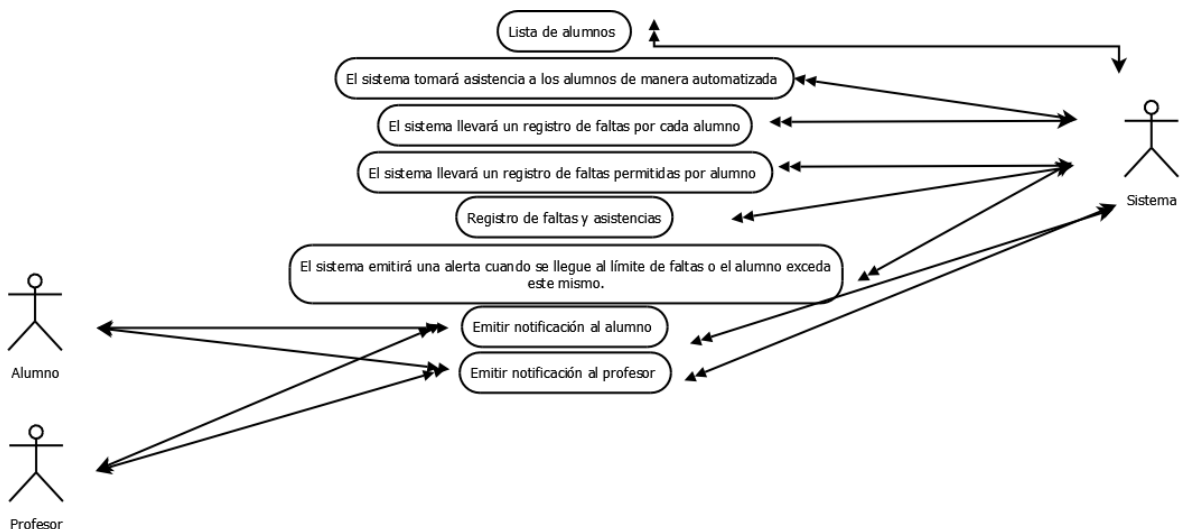


ID:	CU002
Nombre:	Recordatorio de tareas
Fecha:	22-2-22
Descripción: El profesor podrá recordar las tareas.	
Actor: Maestro.	
Precondiciones: Que se recuerden las tareas.	
Flujo Normal: <ol style="list-style-type: none"> 1. [Maestro] Ingresar a la plataforma 2. [Maestro] Seleccionar barra de tareas 3. [Maestro] Seleccionar las tareas para aplicar recordatorio 4. [Maestro] Solicita llenar datos. 5. [Sistema] Se elige guardar datos. 6. [Sistema] Muestra de datos. 7. [Sistema] Almacenar datos en equipo. 8. [Sistema] Notifica recordatorio. 9. [Maestro] Notificación de recordatorio. 10. [Maestro] Detener recordatorio. 11. fin 	
Flujo Alternativo 1: <ol style="list-style-type: none"> 12. cambio de datos y quiero cambiarla al 1. 13. Seleccionar tareas a aplicar y Muestra de datos 	
Flujo Alternativo 2: <ol style="list-style-type: none"> 14. Aceptar recordatorio y se pasa a 7. 15. Notifica recordatorio y Finaliza 	
Postcondiciones: Se alerta recordatorio en una notificación.	
Caso de uso relacionados: CU002	

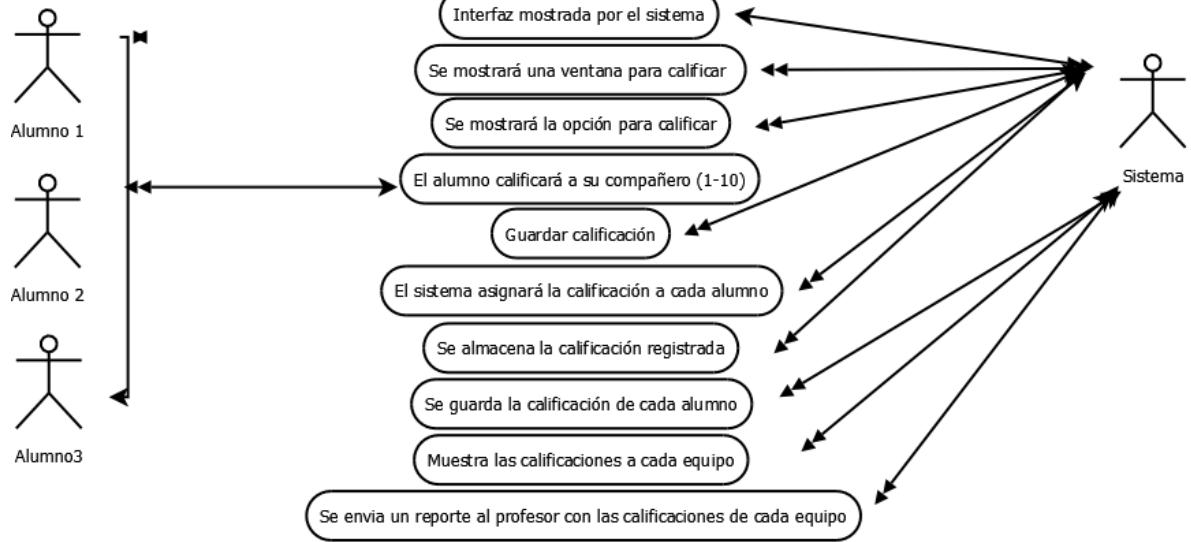
Comentario u observaciones: Es necesario ingresar a su sesión para poder realizar cualquier cambio



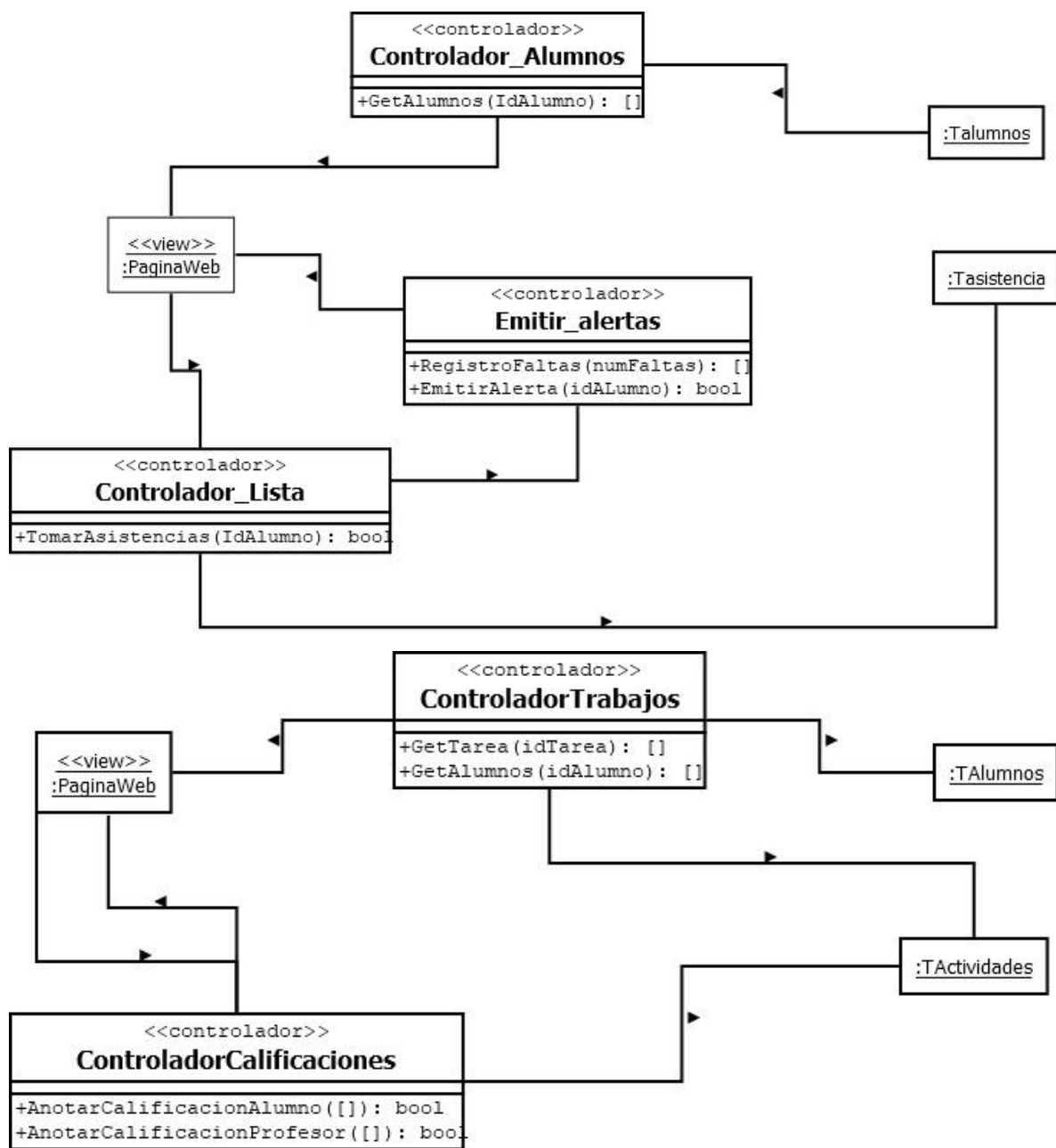
ID:	CU003
Nombre:	Pase de lista automatizado
Fecha:	22/02/2022
Descripción: El Sistema pasara lista a los alumnos de manera automatizada	
Actor: Profesor, alumno y Sistema.	
Flujo Normal: 1. [Sistema] Toma asistencia a los alumnos de manera automática 2.[Sistema] Emite una alarma cuando el alumno se acerca o exceda su límite de faltas. 3.[Alumno] Le llegará una alerta al exceder o estar cerca del límite de faltas permitidas. 4.[Profesor] Le llegará una alerta cuando un alumno exceda o está cerca del límite de faltas	
Flujo Alternativo 1: (pase de lista automatizado) 5. [Sistema] Hace un pase de asistencia de manera automatizada conforme a la lista de cada grupo 6.[Sistema] Lleva un registro de las asistencias y faltas de cada alumno	
Flujo Alternativo 2: (Arroja una alerta según las faltas del alumno) 7. [Sistema] Emite una alerta cuando el alumno excede o está por exceder el límite de faltas permitidas 8.[Alumno] Recibirá la alerta emitida por el sistema cuando exceda o esté en el límite de sus faltas permitidas. 9. [Profesor] Recibirá la alerta emitida por el Sistema cuando algún alumno exceda o esté en su límite de faltas permitidas.	
Postcondiciones: Lista de alumnos correcta correspondiente al grupo.	
Caso de uso relacionados: CU003	
Comentario u observaciones:	

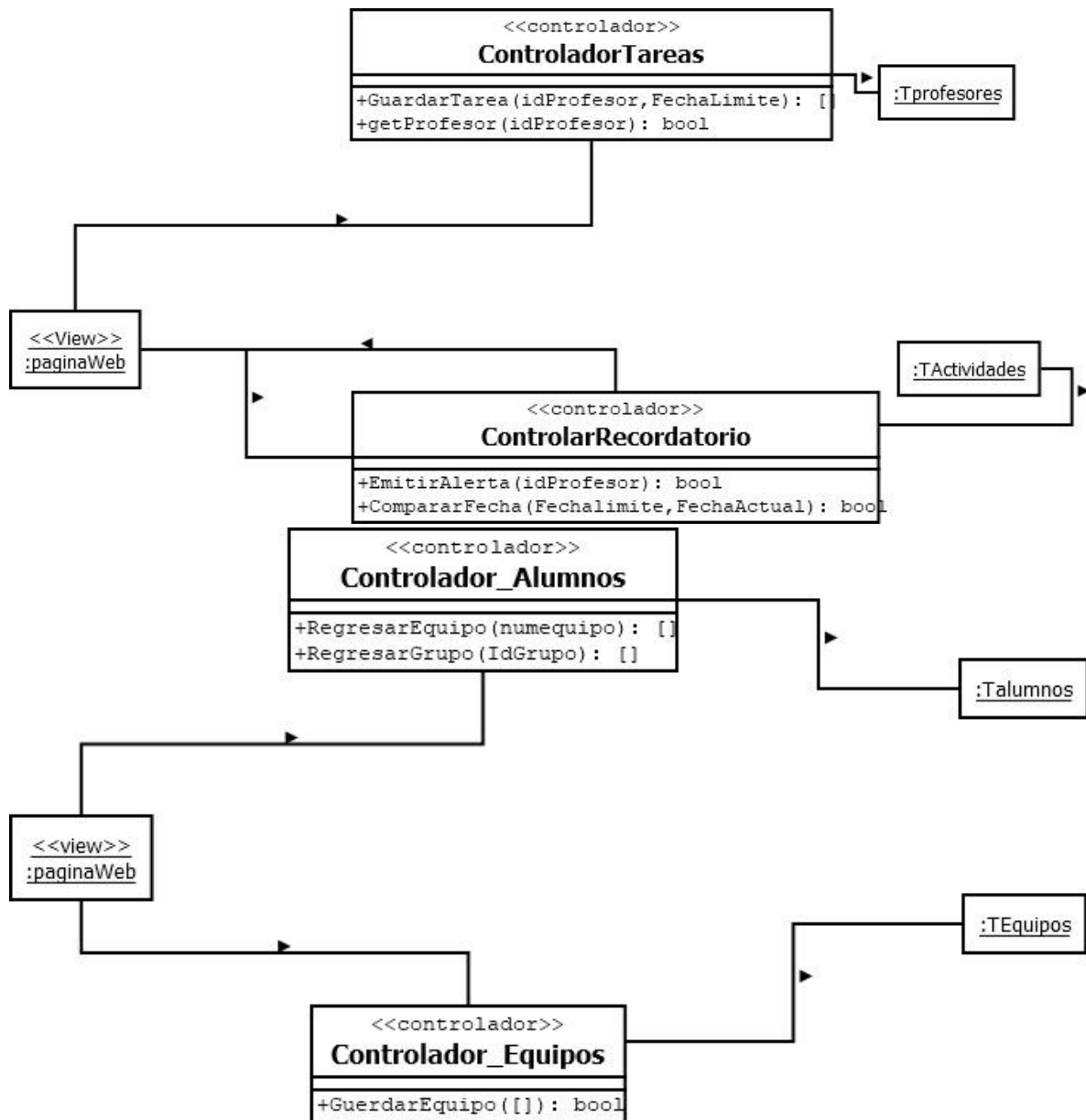


ID:	CU004
Nombre:	Coevaluación
Fecha:	22/02/2022
Descripción: El sistema recibirá la coevaluación de los alumnos	
Actor: Alumno y sistema	
Precondiciones: El alumno evaluara a su compañero El sistema enviara la calificación al profesor	
Flujo Normal: <ol style="list-style-type: none"> 1. [Alumno] Ingresa al sistema 2. [Alumno] Accede al módulo de Coevaluación 3. [Alumno] Ingresa el nombre del Alumno a Calificar 4. [Sistema] Se mostrará una ventana para calificar 5. [Alumno] Los alumnos calificaran a su compañero del 1-10 6. [Alumno] Los Alumnos enviaron los resultados obtenidos 7. [Sistema] Se ordena la calificación de acuerdo al alumno 8. [Sistema] Se almacena la calificación registrada 9. [Sistema] Crea una tabla en base a las calificaciones registradas de todos los alumnos 10. [Sistema] Muestra las calificaciones al equipo 11. [Sistema] Envía un reporte al profesor sobre las calificaciones 	
Flujo Alternativo 1: <ol style="list-style-type: none"> 1. [Alumno] Ingresa al sistema 2. [Alumno] Accede al módulo de Coevaluación 3. [Sistema] Muestra una ventana para calificar 4. [Alumno] Califica a su compañero 5. [Alumno] Los Alumnos enviaron los resultados obtenidos 6. [Sistema] Ordena la calificación 7. [Sistema] Se ordena la calificación de acuerdo al alumno 8. [Sistema] Envía un reporte al profesor sobre las calificaciones 	
Flujo Alternativo 2: <ol style="list-style-type: none"> 1. [Sistema] Almacena la calificación 2. [Sistema] Crea una tabla en base a las calificaciones registradas de todos los alumnos 3. [Sistema] Muestra las calificaciones al equipo 4. [Sistema] Envía las calificaciones al profesor 	
Postcondiciones: Integrantes del equipo	
Caso de uso relacionados: CU004	
Comentario u observaciones: En necesario obtener una tabla completa de calificaciones para poder procesarlas al profesor	

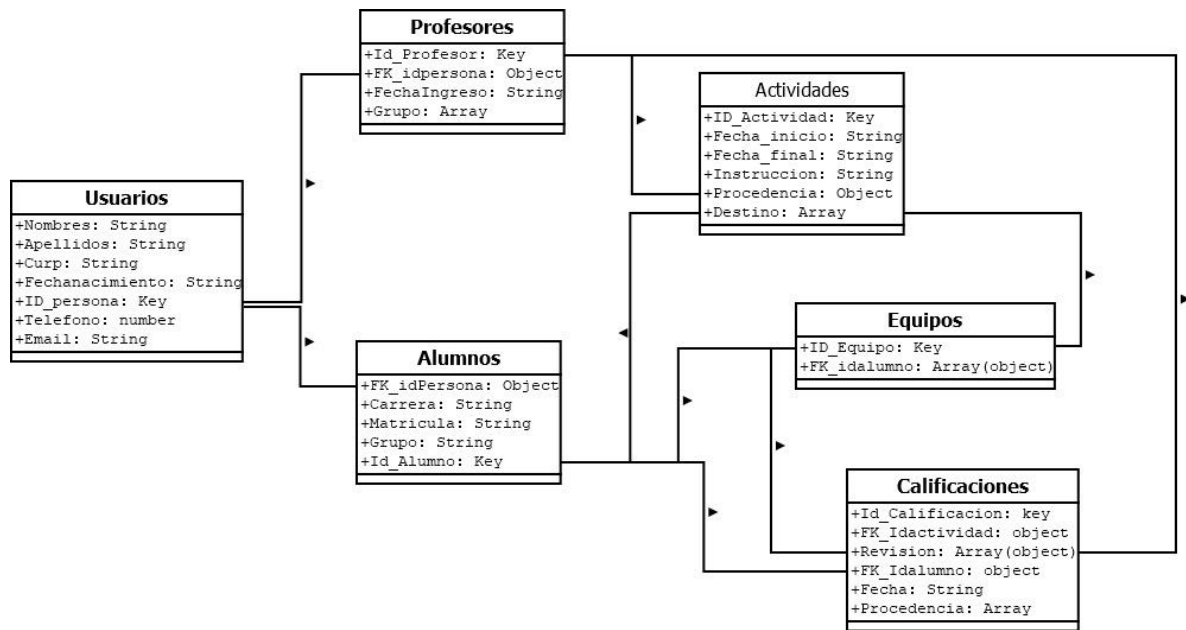


Diagramas de clase





Modelo de la base de datos



Diagramas extra

