



Documento de requerimientos

ARQSOFT

Flores Torres Brandon Alfredo 190954

García Reséndiz Oscar Renato 191008

Herrera palos Armando 181372

Joan Emmanuel Montoya López 190904

Karla Moriana Rodríguez Yllescas 191465

López Flores Iván 191079

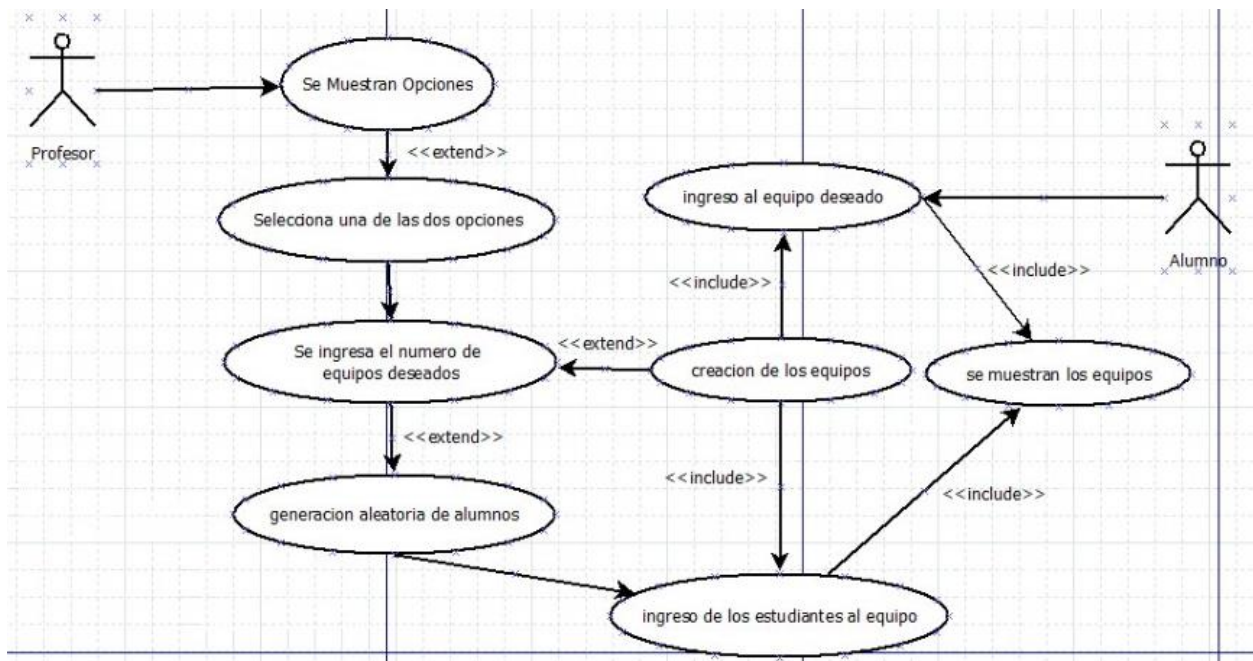
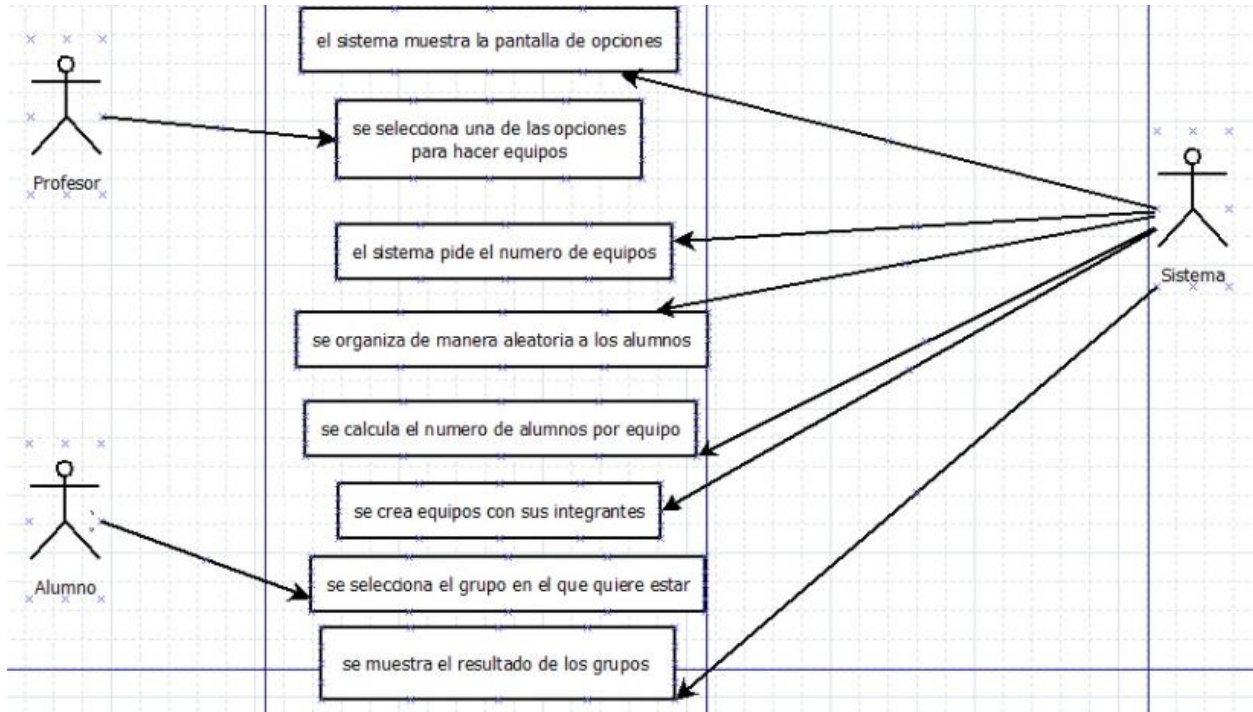
Macias Herrera Carlos Isaac 190967



Contenido

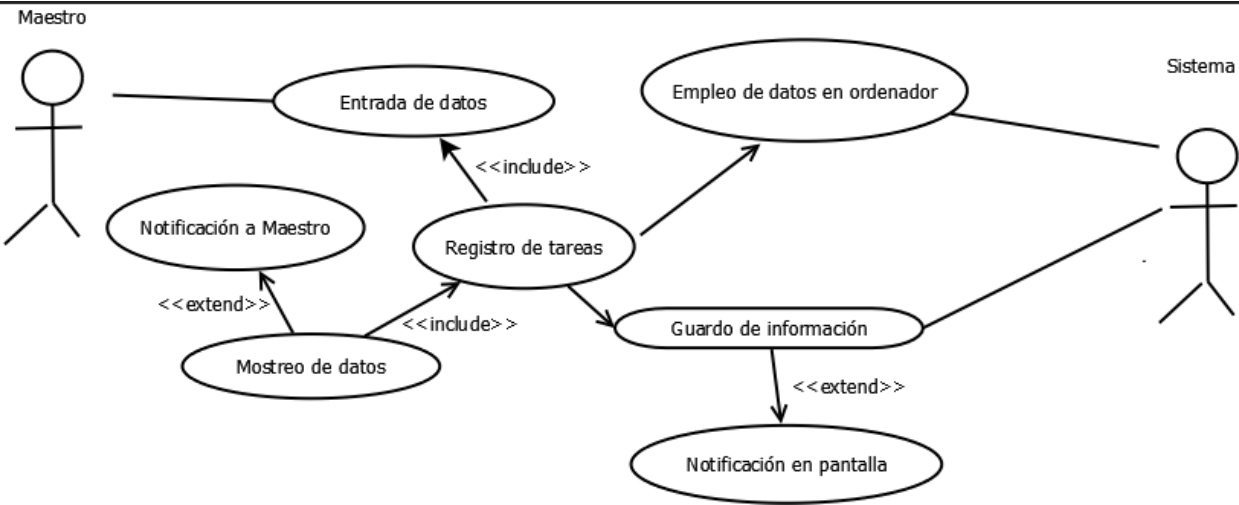
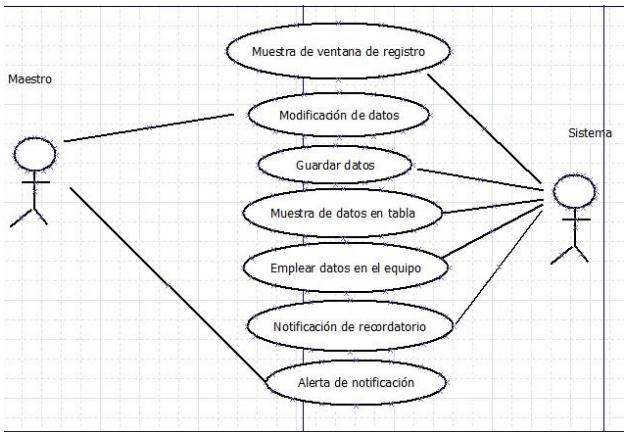
Módulo para la creación de equipos de forma aleatoria y autoorganizada.....	2
Módulo para registrar y recordar las tareas pendientes de cada profesor	4
Automatizar el pase de lista y que emita alertas cuando se empiece a exceder o se exceda el límite de faltas	6
Un módulo para la coevaluación para trabajos de investigación o proyectos donde califiquen todo el grupo, los integrantes de todo el equipo, el líder del equipo y el profesor.	8

Módulo para la creación de equipos de forma aleatoria y autoorganizada.



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 autoorganizada	
Actor: Profesor, alumno, sistema	
Precondiciones: 1.- Ingresar el número de equipos deseado 2.- Seleccionar el modo en que desea ordenar los equipos	
Flujo normal: 1.- [Profesor] Solicita crear equipos 2.- [Profesor] Ingresa el número de equipos deseados 3.- [Profesor] Selecciona el modo en que desea crear equipos ----- ----- ----- 7.- [sistema] Se muestran los quipos	
Flujo alternativo: (equipo aleatorio) 4.- [sistema] Reorganiza los alumnos de manera aleatoria 5.- [sistema] Crea el número de grupos deseados 6.- [sistema] Ingresa a los alumnos al grupo de manera aleatoria	
Flujo alternativo 2: (equipo autoorganizado) 4.- [sistema] Crea el número de equipos deseado 5.- [alumno] Selecciona el equipo en el que se quiere unir	
Postcondición: Se guarda el número de equipos deseados	
Casos de uso relacionado:	
Comentarios u observaciones:	

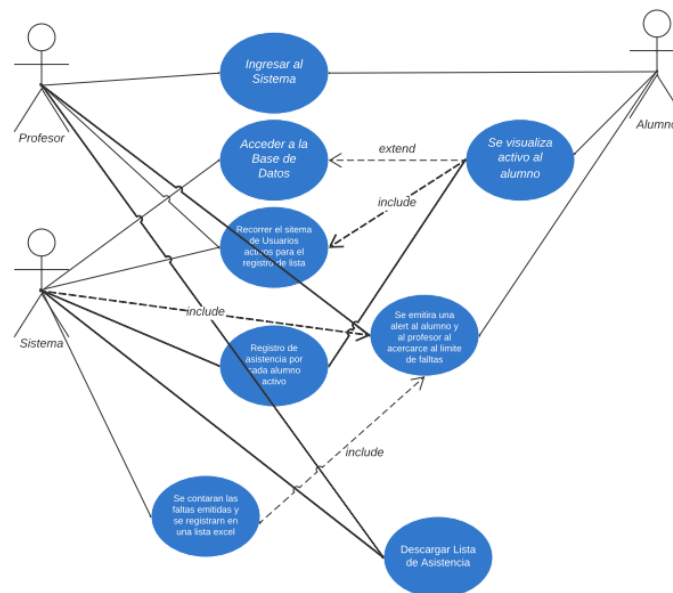
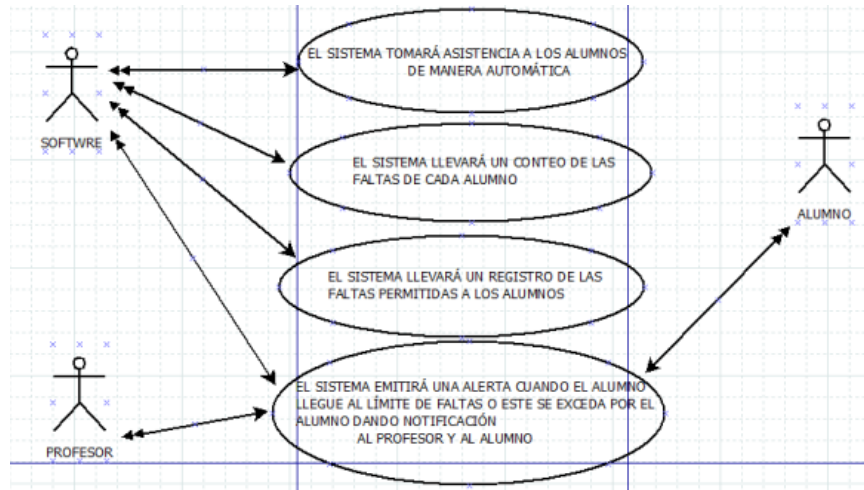
Módulo para registrar y recordar las tareas pendientes de cada profesor



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: 1.- [Maestro] Solicita llenar datos. 2.- [Sistema] Se elige guardar datos. 3.- [Sistema] Muestra de datos. 4.- [Sistema] Almacenar datos en equipo. 5.- [Sistema] Notifica recordatorio. 6.- [Maestro] Notificación de recordatorio. 7.- [Maestro] Detener recordatorio. 8.- fin	

Flujo Alternativo 1: 3.- cambio de datos y quiero cambiarla al 1.
Flujo Alternativo 2: 6.- Aceptar recordatorio y se pasa a 7.
Postcondiciones: Se alerta recordatorio en una notificación.
Caso de uso relacionados: CU002
Comentario u observaciones:

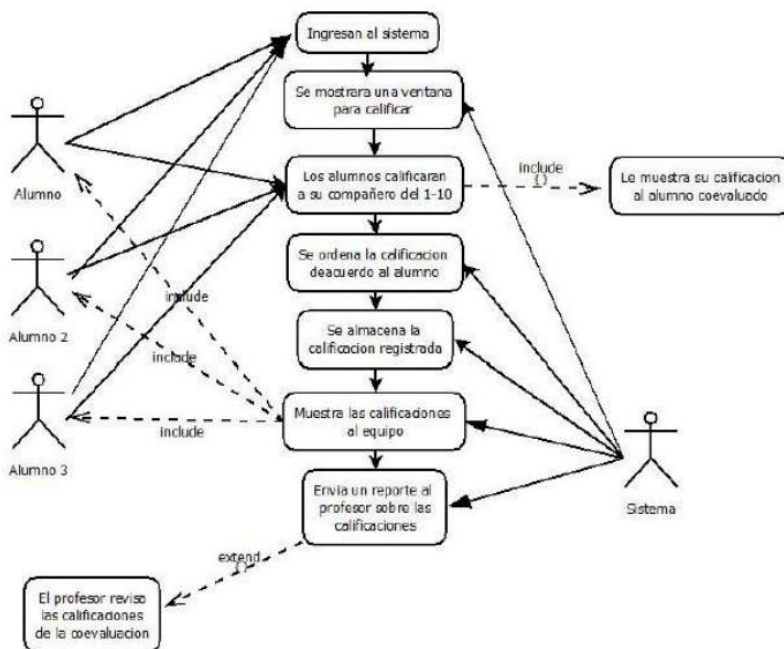
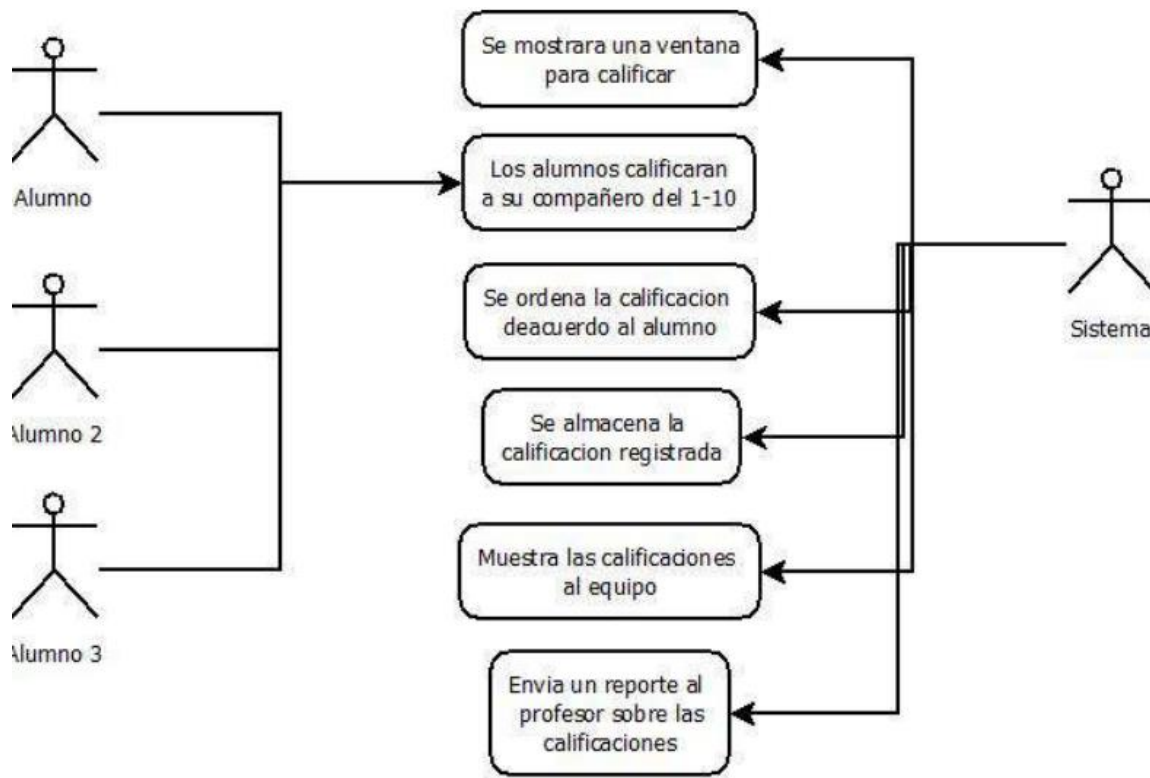
Automatizar el pase de lista y que emita alertas cuando se empieza a exceder o se exceda el límite de faltas



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.
Precondiciones:	El Sistema hará un pase de lista de manera automática El Sistema emitirá una alerta cuando el alumno se acerque o exceda el límite de faltas permitidas.

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 esta 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:
Comentario u observaciones:

Un módulo para la coevaluación para trabajos de investigación o proyectos donde califiquen todo el grupo, los integrantes de todo el equipo, el líder del equipo y el profesor.



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. [Sistema] Se mostrará una ventana para calificar 3. [Alumno] Los alumnos calificaran a su compañero del 1-10 4. [Sistema] Se ordena la calificación de acuerdo al alumno 5. [Sistema] Se almacena la calificación registrada 6. [Sistema] Muestra las calificaciones al equipo 7. [Sistema] Envía un reporte al profesor sobre las calificaciones 	
Flujo Alternativo 1: <ol style="list-style-type: none"> 1. [Alumno] Ingresa al sistema 2. [Sistema] Muestra una ventana para calificar 3. [Alumno] Califica a su compañero 4. [Sistema] Ordena la calificación 	
Flujo Alternativo 2: <ol style="list-style-type: none"> 1. [Sistema] Almacena la calificación 2. [Sistema] Muestra las calificaciones al equipo 3. [Sistema] Envía las calificaciones al profesor 	
Postcondiciones: Integrantes del equipo	
Caso de uso relacionados:	
Comentario u observaciones:	