

SISTEMA DE EXPERIENCIA RECEPCIONAL

**KAVIR LEONARDO CERON GOMEZ
REY DAVID CUEVAS VELA
SAUL QUIROZ ROSSI
ANDRES ANTONIO AVENDAÑO NAVARRO**

13 DE Diciembre 2013

Contenido

1.-Introduccion.....	3
1.1.-Diagrama de paquetes	4
1.2.-Diagrama de Casos de Uso.....	5
Diagrama pista 1: Control de Servicio Social.....	5
Diagrama pista 2: Control de Experiencia Recepcional.....	6
1.3.-Detalle de casos de uso.....	6
2.- análisis, diseño conceptual	25
2.1.-diagrama de robustez por cada CU.....	25
2.2.-DIAGRAMA DE SECUENCIA POR CASOS DE USO.....	39
2.3.-Diagrama de clases del modelo de dominio	53
3.-casos de prueba	54
Conclusión:	99
APENDICES	100
MANUAL DE USUARIO CORREGIDO	100
CALCULO DE PCU.....	139

1.-Introduccion

Este documento se constituye en varias partes para su mejor entendimiento haciendo énfasis en la construcción de los diagramas realizados.

Este trabajo se compone primeramente de la vista global del sistema, aquí se contiene los diagramas de paquetes, el diagrama de casos de uso por cada paquete y la descripción de los casos de uso que componen la parte del sistema que se encarga de todo lo que es la Experiencia Recepcional.

Después se compone del Análisis y Diseño conceptual en esta parte se describen y muestran los diagramas de robustez, los diagramas de secuencia de cada caso de uso descrito en la parte anterior, así como un diagrama de clases completo que sirve para entender como funciona y de que está constituido todo el Sistema de Experiencia Recepcional, cada diagrama tiene un fin específico en el caso de los diagramas de robustez es observar el camino normal y el alternativo de un caso de uso marcado y en el caso de los diagramas de secuencia es observar como se comportan los tres elementos fundamentales, vistas, controladores y modelos, haciendo más sencillo de entender que métodos se usan y como están llamándose, esto complementa muy bien el diagrama de clases ya que se tiene una comprensión de como estará cuando se comience a programar.

Este sistema es de gestión y ayuda para los estudiantes, profesores y la coordinación de la academia, en el cual deben de haber iniciado sesión para que puedan realizar las actividades que les corresponden a cada uno; el estudiante puede consultar su anteproyecto, consultar sus avances, la coordinación de la academia puede gestionar usuarios, gestionar anteproyecto y asignar anteproyecto; el profesor de ER es el que más actividades realiza en el sistema ya que se incluye el registrar calificaciones, registrar avances del estudiante, tamitar examen entre otros.

También hay una parte con los casos de prueba de integración en la cual se ubican los elementos que intervienen en cada caso de uso y como es que se piensa probar cuando todo los elementos del sistemas se integren.

Y por último un apéndice donde se corrige el manual de usuario para que sea más sencillo de usar el sistema y además se hace el cálculo de puntos de caso de uso para saber de que tan grande es el sistema y también conocer que tan costoso será realizarlo.

1.1.-Diagrama de paquetes

En la figura 1.0 se muestran cada uno de los paquetes representados en el proyecto de control de Servicio social y Experiencia Recepcional.

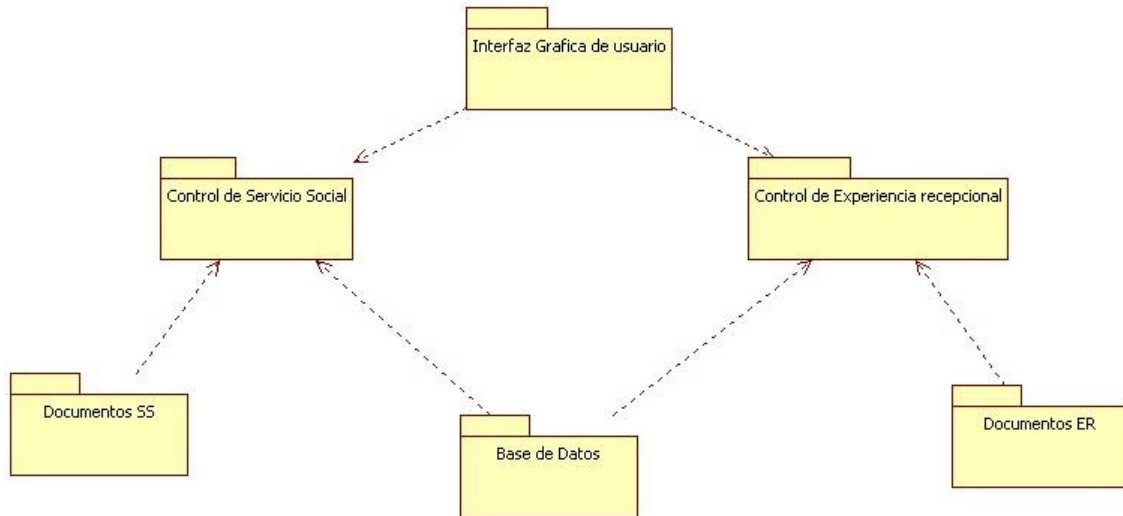


Figura 1 Diagrama de paquetes

1.2.-Diagrama de Casos de Uso

Diagrama pista 1: Control de Servicio Social.

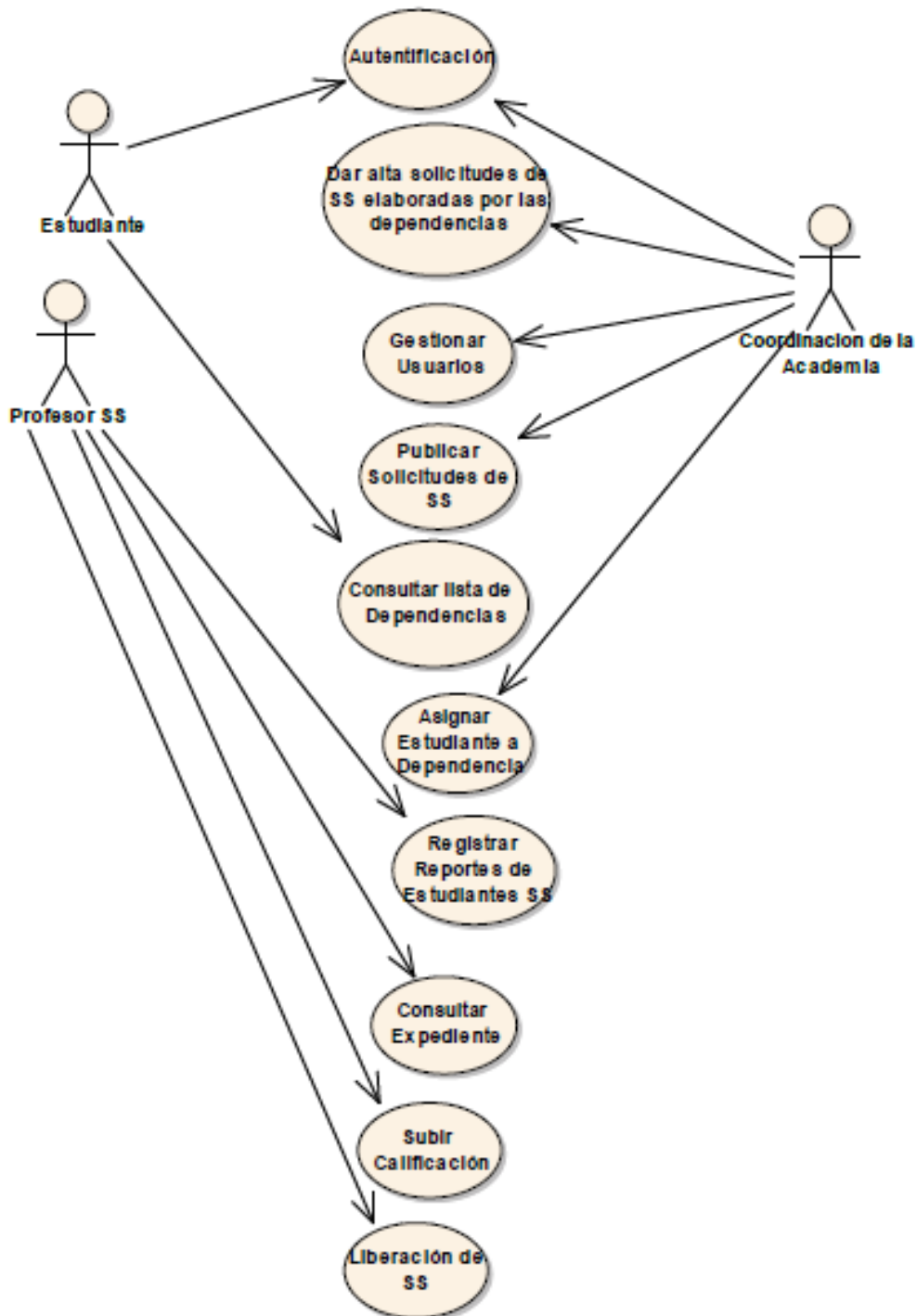
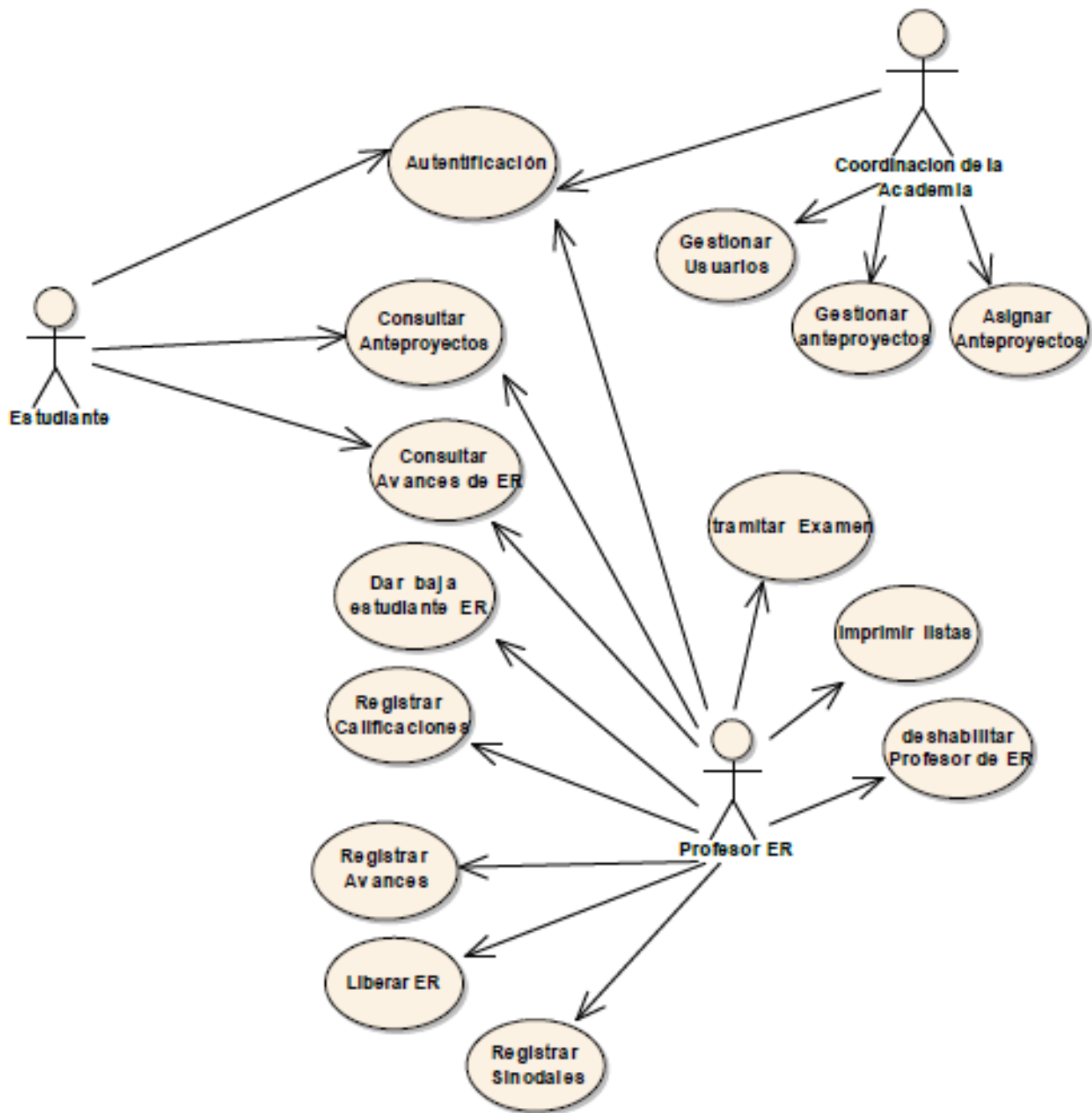


Diagrama pista 2: Control de Experiencia Recepcional



1.3.-Detalle de casos de uso

NOMBRE:	Autentificación
AUTORES:	Kavir Cerón, Saúl Quiroz, Andrés Avendaño, Rey Cuevas
FECHA:	9/12/13
DESCRIPCION:	Permite el ingreso al sistema a algún usuario
ACTORES	Estudiante(Servicio Social o Experiencia Recepcional) Profesor (Servicio Social o Experiencia Recepcional) Coordinación de la Academia
PRECONDICIONES:	El usuario deberá de haber por lo menos un usuario con su contraseña registrado en la base de datos.
FLUJO NORMAL	1.- El usuario abre el sistema 2.- El sistema manda a la ventana de Autentificación donde aparecen los campos Usuario y contraseña 3.- El Usuario ingresa su usuario y su contraseña, da clic en el botón Aceptar. 4.-El usuario ingresa al sistema. 5.-El sistema despliega mensaje “Bienvenido”.
FLUJO ALTERNO	3.- El Usuario ingresa su usuario y su contraseña, da clic en el botón Aceptar. ... Sistema muestra mensaje de error “usuario no encontrado” 3.- El Usuario ingresa su usuario da clic en el botón Aceptar. ... Sistema muestra mensaje de error “Favor de Llenar todos los campos”. 3.- El Usuario ingresa su usuario y su contraseña, da clic en el botón Aceptar. ... Sistema muestra mensaje de error “Contraseña incorrecta”.
POSCONDICION	El usuario que fue ingresado entro al menú principal

NOMBRE:	Gestionar Usuarios
AUTORES:	Rey Cuevas, Kavar Cerón , Saúl Quiroz, Andrés Avendaño
FECHA:	09/12/2013
DESCRIPCION:	Permite el registro de los usuarios que ocuparan el sistema los cuales son Profesor ER, Profesor SS, coordinación de la academia, Estudiante
ACTORES	Coordinación de la academia
PRECONDICIONES:	El usuario (coordinación de la academia) debe haber ingresado al sistema exitosamente Debe haberse situado en la ventana gestión de usuarios
FLUJO NORMAL	<p>1.- El sistema de control de Servicio Social y Experiencia Recepcional muestra una ventana donde se podrá agregar nuevos usuarios, eliminar usuarios, modificar usuarios, restaurar contraseña.</p> <p>2.- La coordinación de la academia presiona el botón registrar Nuevo usuario.</p> <p>2.1.- El sistema de control de Servicio Social y Experiencia Recepcional muestra un campo de texto en donde se escribirá la matrícula del estudiante o el número de personal</p> <p>2.2.- La coordinación de la academia ingresa la matrícula o el número De personal.</p> <p>2.3.- el sistema de control de Servicio Social y Experiencia Recepcional autocompleta la información de los usuarios dependiendo de si ingresa una matrícula o un NumPersonal es un:</p> <p>2.3.1.-Matricula Nombre, apellidos, dirección, teléfono licenciatura, facultad, correo, sección, grupo, horario</p> <p>2.3.2.-NumPersonal Nombre, apellidos, dirección, teléfono licenciatura, facultad, correo, sección, grupo, horario, NRC(si cuenta con uno)</p> <p>2.4.-la coordinación de la academia da clic en el botón guardar</p> <p>2.5.-El sistema verifica si el usuario existe, si no existe muestra un mensaje “usuario registrado”</p> <p>3.-la coordinación de la academia presiona el botón modificar usuario</p> <p>3.1.-el sistema de control de Servicio Social y Experiencia Recepcional muestra un campo de texto en donde se escribirá la matrícula del estudiante o el número de personal</p> <p>3.2.- la coordinación de la academia ingresa la matrícula o el número De personal.</p> <p>3.3.- El sistema de control de Servicio Social y Experiencia Recepcional muestra lo campos que aceptan cambios</p> <p>3.4.- la coordinación de la academia modifica los campos y presiona el botón guardar</p>

	<p>4.- La coordinación de la academia presiona botón eliminar usuario</p> <p>4.1.-el sistema de control de Servicio Social y Experiencia Recepcional muestra un campo de texto en donde se escribirá la matricula del estudiante o el número de personal</p> <p>4.2.- la coordinación de la academia ingresa la matricula o el número De personal.</p> <p>4.3.-el sistema despliega la información el Nombre, apellidos, Del usuario</p> <p>4.4.- la coordinación de la academia presiona el botón dar baja de Usuario</p> <p>5.- la coordinación de la academia presiona restaurar contraseña</p> <p>5.1.- el sistema de control de Servicio Social y Experiencia Recepcional recibe una petición del usuario (Estudiante/Profesor SS/ Profesor ER) para recuperar la contraseña</p> <p>5.2.- el sistema de control de Servicio Social y Experiencia Recepcional manda al correo del usuario (Estudiante/Profesor SS/ Profesor ER) que lo pidió su contraseña</p>
FLUJO ALTERNO	<p>2.2.-la coordinación de la academia ingresa la matricula o el número De personal. El sistema verifica si el usuario existe muestra un mensaje "usuario ya registrado"</p> <p>2.2.-la coordinación de la academia ingresa la matricula o el número De personal. El Sistema muestra un Mensaje "la matricula no existe"</p> <p>2.2.-la coordinación de la academia ingresa la matricula o el número De personal. El sistema muestra un Mensaje "favor de llenar los campos"</p>
POSCONDICIONES	<p>El usuario (Estudiante/Profesor SS/Profesor ER) es agregado al sistema, actualizado, modificado o se restauró su contraseña</p>

NOMBRE:	Gestionar Anteproyectos
AUTORES:	Kavir Cerón, Saúl Quiroz, Andrés Avendaño, Rey Cuevas
FECHA:	9/12/13
DESCRIPCION:	La Coordinación de la Academia ingresara los anteproyectos también podrá eliminar y modificar los anteproyectos esto para que los Estudiantes puedan seleccionarlos.
ACTORES	Coordinación de la Academia
PRECONDICIONES:	El Usuario que tenga el rol de la Coordinación de la Academia deberá de haber ingresado exitosamente al sistema. El Usuario deberá de encontrarse en la ventana de Gestionar Anteproyectos.
FLUJO NORMAL	<ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema muestra una ventana donde se podrá agregar anteproyecto, eliminar anteproyecto, modificar anteproyecto o Publicar Anteproyecto. 2. El usuario (Coordinación de la Academia) da clic en agregar anteproyecto. <ol style="list-style-type: none"> 2.1 El sistema muestra los siguientes campos Nombre de anteproyecto, duración aproximada, modalidad de trabajo, número de alumnos, director, codirector, requisitos. 2.2 El usuario (Coordinación de la Academia) llena los campos Nombre de anteproyecto, duración aproximada, modalidad de trabajo, número de alumnos, director, codirector, requisitos, cuerpo Académico, Estudiantes Participantes, Descripción del proyecto de Investigación, Descripción del trabajo Recepcional, Resultados Esperados y da clic en el botón guardar. 2.3 El sistema verifica si el anteproyecto existe, si no existe muestra un mensaje anteproyecto guardado y actualiza la lista de anteproyectos. 3. El usuario (Coordinación de la Academia) da clic en Modificar Anteproyecto <ol style="list-style-type: none"> 3.1 El sistema muestra una lista de todos los anteproyectos. 3.2 El usuario (Coordinación de la Academia) da clic en uno 3.3 El sistema despliega en la ventana los campos del anteproyecto. 3.4 El usuario (Coordinación de la Academia) modifica los campos Nombre de anteproyecto, duración aproximada, modalidad de trabajo, número de alumnos, director, codirector, requisitos, cuerpo

	<p>Académico, Estudiantes Participantes, Descripción del proyecto de Investigación, Descripción del trabajo Recepcional, Resultados Esperados que desee modificar y da clic en el botón guardar.</p> <p>3.5 El Sistema muestra el mensaje “Anteproyecto guardado correctamente”.</p> <p>4. El usuario (Coordinación de la Academia) da clic en Eliminar Anteproyecto.</p> <p>4.1 El sistema muestra la ventana de Eliminar Anteproyecto donde se muestra una lista de los anteproyectos.</p> <p>4.2 El usuario (Coordinación de la Academia) selecciona el anteproyecto que desea eliminar y da clic en eliminar.</p> <p>4.3 El sistema muestra el mensaje “Anteproyecto eliminado correctamente”.</p> <p>5. El usuario (Coordinación de la Academia) da clic en Publicar Anteproyecto.</p> <p>5.1 El sistema muestra una lista de los anteproyectos disponibles.</p> <p>5.2 El usuario (Coordinación de la Academia) selecciona los anteproyectos y le da clic en Publicar.</p> <p>5.3 El sistema muestra un mensaje “se han publicado los anteproyectos seleccionados ”</p>
FLUJO ALTERNO	<p>2.2 El usuario (Coordinación de la Academia) llena los campos Nombre de anteproyecto, duración aproximada, modalidad de trabajo, número de alumnos, director, codirector, requisitos, cuerpo Académico, Estudiantes Participantes, Descripción del proyecto de Investigación, Descripción del trabajo Recepcional, Resultados Esperados y da clic en el botón guardar.</p> <p>.... El sistema verifica si el anteproyecto existe, si ya está manda el mensaje “Error este anteproyecto ya existe.”</p> <p>3.4 El usuario (Coordinación de la Academia) modifica los campos Nombre de anteproyecto, duración aproximada, modalidad de trabajo, número de alumnos, director, codirector, requisitos, cuerpo Académico, Estudiantes Participantes, Descripción del proyecto de Investigación, Descripción del trabajo Recepcional, Resultados Esperados que desee modificar y da clic en el botón guardar.</p> <p>.... El sistema verifica que no sea modificado el nombre si este es modificado agregara un nuevo anteproyecto a la</p>

	<p>lista.</p> <p>4.3 El usuario (Coordinación de la Academia) selecciona el anteproyecto que desea eliminar y da clic en eliminar.</p> <p>.... El sistema pierde conexión con la base de datos muestra un mensaje "Error se ha perdido conexión con la base de datos".</p>
POSCONDICION	Actualización de la base de datos en la tabla de anteproyectos.

NOMBRE:	Asignar Anteproyectos
AUTORES:	Kavir Cerón, Saúl Quiroz, Andrés Avendaño, Rey Cuevas
FECHA:	9/12/13
DESCRIPCION:	Después de que el Estudiante ya reviso la información de los anteproyectos se procede a la asignación del anteproyecto y del Profesor ER
ACTORES	Profesor ER(Coordinador)
PRECONDICIONES:	<p>El usuario (Coordinador) debe de haberse dado de alta exitosamente en el sistema.</p> <p>El Estudiante junto al profesor deberán haber determinado el anteproyecto a realizar.</p> <p>El usuario (Coordinador) deberá de estar en el apartado de asignación de anteproyectos.</p>
FLUJO NORMAL	<ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema despliega una lista de Estudiantes de Experiencia Recepcional 2. El usuario selecciona de la lista a Estudiante dándole clic 3. El usuario selecciona de la lista el anteproyecto que se le asignara al Estudiante de ER. 4. El sistema despliega la información del anteproyecto que se selecciono 5. El usuario da clic en Asignar. 6. El sistema despliega un mensaje de asignación completada correctamente.
FLUJO ALTERNO	<ol style="list-style-type: none"> 5. El usuario da clic en Asignar pero no selecciono Estudiante. El sistema muestra el mensaje "favor de seleccionar los campos correctamente" 5. El usuario da clic en Asignar pero no selecciono Anteproyecto El sistema muestra el mensaje "favor de seleccionar los campos correctamente" 5. El usuario da clic en Asignar pero no selecciono nada El sistema muestra el mensaje "favor de seleccionar los campos correctamente"
POSCONDICION	El sistema actualiza y guarda la información

NOMBRE:	Consultar Anteproyectos
AUTORES:	Kavir Cerón, Saúl Quiroz, Andrés Avendaño, Rey Cuevas
FECHA:	9/12/13
DESCRIPCION:	Permite al usuario ver la lista de los anteproyectos que estén disponibles.
ACTORES	Estudiante/ Profesor ER
PRECONDICIONES:	<p>El Estudiante o Profesor ER deberá de haber ingresado exitosamente al sistema.</p> <p>Debe de haber por lo menos un anteproyecto en la tabla anteproyectos de la base de datos para poder publicarlos.</p> <p>El Estudiante o Profesor ER deberá encontrarse en la ventana de Menú anteproyectos.</p>
	<p>1.- El estudiante selecciona el botón Consulta anteproyectos en el menú Anteproyectos.</p> <p>2.- el sistema despliega una lista con los anteproyectos disponibles en la ventana.</p> <p>3.- el estudiante/Profesor ER selecciona da clic en el nombre de algún anteproyecto.</p> <p>4.- el sistema despliega la información del anteproyecto que son los siguientes apartados Nombre de anteproyecto, duración aproximada, modalidad de trabajo, número de alumnos, director, codirector, requisitos, cuerpo Académico, Estudiantes Participantes, Descripción del proyecto de Investigación, Descripción del trabajo Recepcional, Resultados Esperados.</p>
FLUJO ALTERNO	<p>1.-el estudiante selecciona el botón Consulta anteproyectos pero no hay Anteproyectos disponibles</p> <p>--- el sistema manda un mensaje “no se encontraron anteproyectos”</p> <p>1.- el estudiante selecciona el botón Consulta anteproyectos pero hay un error de conexión con la BD.</p> <p>--- sistema manda un mensaje “error de conexión de la base de datos”</p> <p>4.-el estudiante selecciona algún anteproyecto pero no hay información de este</p> <p>---- el sistema manda un mensaje “sin información disponible”</p>
POSCONDICION	Se mostró la información de los anteproyectos de la lista.

NOMBRE:	Consultar Avances de ER
AUTORES:	Kavir Cerón, Saúl Quiroz, Andrés Avendaño, Rey Cuevas
FECHA:	9/12/13
DESCRIPCION:	Permite consultar los avances de Experiencia Recepcional que tiene el Estudiante o que los consulte el Profesor E R.
ACTORES	Estudiante/Profesor ER
PRECONDICIONES:	<p>El Usuario (Estudiante/Profesor ER) debe de haber ingresado correctamente al sistema.</p> <p>El Estudiante debe tener un anteproyecto asignado y un Profesor ER o el Profesor ER debe tener un Estudiante por lo menos.</p> <p>El usuario (Estudiante/Profesor ER) debe de encontrarse en la ventana de Consultar Avances.</p>
FLUJO NORMAL	<ol style="list-style-type: none"> 1. El Sistema de control de SS y ER muestra para el usuario estudiante sus avances con porcentajes respecto a las actividades realizadas. 2. El Sistema de control de SS y ER para el usuario Profesor ER le solicita que indique el nombre del estudiante del cual desea revisar los avances que tiene hasta el momento. 3. El Profesor ER ingresa Nombre del Estudiante y da clic en Consultar 4. El Sistema de control de SS y ER despliega los avances con sus respectivos porcentajes
FLUJO ALTERNO	<ol style="list-style-type: none"> 3. El Profesor ER ingresa Nombre del Estudiante y da clic en ConsultarSistema manda un mensaje "Estudiante no Encontrado". 3. El Profesor ER ingresa Nombre del Estudiante y da clic en ConsultarSistema manda un mensaje "caracteres no validos" 3. El Profesor ER no ingresa Nombre del Estudiante y da clic en Consultar Sistema manda un mensaje "Favor de llenar los campos correctamente".
POSCONDICIONES	El sistema despliega la información del avance del Estudiante

NOMBRE:	Dar baja Estudiante ER
AUTORES:	Kavir Cerón, Saúl Quiroz, Andrés Avendaño, Rey Cuevas
FECHA:	9/12/13
DESCRIPCION:	Permite que el Profesor de ER pueda deshabilitar los perfiles de los alumnos que tenga a su cargo.
ACTORES	Profesor ER (Coordinador)
PRECONDICIONES:	El Profesor ER debe de haberse dado de alta exitosamente en el sistema El Profesor debe estar situado en la opción dar baja estudiante ER del menú Profesor
FLUJO NORMAL	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistema muestra la lista de Estudiantes 2. El Profesor ER (Coordinador) selecciona el Estudiante al que se le modificara su estado. 3. El sistema habilita el botón de modificar Estado 4. El Profesor ER (Coordinador) selecciona el estado de inactivo. 5. Sistema Despliega un mensaje “¿desea continuar con esta acción?” <ol style="list-style-type: none"> 5.1 El Profesor ER(Coordinador) da clic en si <ol style="list-style-type: none"> 5.1.1 Sistema muestra mensaje “Cambios Guardados” 5.2 El Profesor ER(Coordinador) da clic en no <ol style="list-style-type: none"> 5.2.1 El sistema regresa a la opción “2”.
FLUJO ALTERNO	<ol style="list-style-type: none"> 1 Sistema muestra el mensaje “no se encontraron estudiantes” 3 El sistema muestra el mensaje “Error con la conexión de la base de datos”. 5.1.1 Sistema muestra mensaje “Error con la conexión de la base de datos”.
POSCONDICION	Se modificó el estado de algún estudiante

NOMBRE:	Registrar Calificaciones
AUTORES:	Andrés Avendaño, Rey Cuevas, Kavir Cerón, Saúl Quiroz
FECHA:	10-Diciembre-2013
DESCRIPCION:	Permite al profesor de ER realizar una evaluación más precisa al momento de calcular la calificación que merece el estudiante dependiendo de la entrega a tiempo de los requisitos que pide la ER para obtener una calificación aprobatoria y acreditar la ER
ACTORES	Profesor de ER
PRECONDICIONES:	Profesor ha iniciado sesión en el sistema Profesor tiene Estudiantes a los que imparte la Experiencia Educativa "Experiencia Recepcional" Hay información de estudiantes en la BD Profesor se Encuentra en la Ventana de Menú Administrar estudiantes
FLUJO NORMAL	<ol style="list-style-type: none"> 1. Profesor presiona el botón registrar calificaciones 2. El sistema muestra una ventana llamada registrar calificaciones con una lista de los estudiantes a los que imparte la experiencia educativa 3. El profesor selecciona a un estudiante presionando sobre su nombre 4. El sistema despliega el nombre del estudiante, su matrícula, el nombre de su anteproyecto y si es estudiante de continuación o inicio, También despliega la información del anteproyecto del Estudiante Nombre de anteproyecto, duración aproximada, modalidad de trabajo, número de alumnos, director, codirector, requisitos, cuerpo Académico, Estudiantes Participantes, Descripción del proyecto de Investigación, Descripción del trabajo Recepcional, Resultados Esperados. 5. El Profesor ER da clic en el botón registrar calificación 6. El sistema habilita el campo donde se registra la calificación 7. El profesor ER ingresa la calificación y da clic en guardar. 8. El sistema manda mensaje de calificación guardada correctamente.
FLUJO ALTERNO	<ol style="list-style-type: none"> 3. El profesor selecciona a un estudiante presionando sobre su nombreEl sistema despliega un mensaje error con la conexión de la base de datos. 7. El profesor ER ingresa letras en la calificación y da clic en guardar.El sistema manda un mensaje favor de llenar el campo calificación correctamente. 7. El profesor ER no ingresa la calificación y da clic en guardar.El sistema manda un mensaje favor de llenar el campo calificación correctamente.

POSCONDICIONES	Se modificó y actualizo la base de datos

NOMBRE:	Registrar Avances
AUTORES:	Rey Cuevas, Kavar Cerón , Saúl Quiroz, Andrés Avendaño
FECHA:	09/12/2013
DESCRIPCION:	El Profesor ER registra lo avances de los estudiantes que tiene a su cargo
ACTORES	Profesor ER
PRECONDICIONES:	El usuario(Profesor ER) debe haber ingresado al sistema de control de Servicio Social y Experiencia Recepcional de forma exitosa Debe tener al menos un Estudiante de ER a su cargo Debe estar situado en la opción Registro de Avances del menú Profesor
FLUJO NORMAL	1.-El sistema de control de Servicio Social y Experiencia Recepcional solicita al Profesor ER ingreso el nombre de algún Estudiante 2.- El Profesor ER ingresa un nombre de alumno 3.-EL sistema de control de Servicio Social y Experiencia Recepcional busca al Estudiante y habilita una caja de texto para guardar la información del avance y habilita un campo para poner el valor de porcentaje que tendrá el estudiante. 4.-el Profesor ER ingresa la información en la caja de texto y pone el porcentaje que tiene el Estudiante con respecto a su avance presentado 5.-el Profesor presiona el botón guardar 6.- el sistema de control de Servicio Social y Experiencia Recepcional muestra mensaje “el avance ha sido guardado”
FLUJO ALTERNO	2.- El Profesor ER ingresa un nombre de alumno ---- el sistema de control de Servicio social y Experiencia Recepcional muestra mensaje “no se encontró Estudiante” 2.- El Profesor ER ingresa un nombre de alumno ---- el sistema de control de Servicio social y Experiencia Recepcional muestra mensaje “caracteres no validos” 2.- El Profesor ER ingresa un nombre de alumno ---- el sistema de control de Servicio social y Experiencia Recepcional muestra mensaje “favor de llenar todos los Campos correctamente”
POSCONDICIONES	se almacena el reporte como un nuevo registro en la base de datos

NOMBRE:	Liberar ER
AUTORES:	Rey Cuevas, Kavar Cerón , Saúl Quiroz, Andrés Avendaño
FECHA:	09/12/2013
DESCRIPCION:	<p>Permite al Profesores ER marcar como terminada la Experiencia Recepcional de algún Estudiante a su cargo</p> <p>Debe estar situado en la opción liberar Expediente ER del menú Profesor</p>
ACTORES	Profesor ER
PRECONDICIONES:	El usuario(Profesor ER) debe haber ingresado al sistema de control de Servicio Social y Experiencia Recepcional de forma exitosa y encontrarse en la opción sinodales del menú Profesor de ER Debe tener al menos un Estudiante de ER a su cargo
FLUJO NORMAL	<p>1.-El sistema de control de Servicio Social y Experiencia Recepcional solicita al Profesor de ER ingreso el nombre de algún Estudiante</p> <p>2.- El Profesor ER ingresa un nombre de alumno y sistema habilita botón liberar</p> <p>3.-el Profesor ER presiona el botón liberar expediente</p> <p>4- el sistema de control de Servicio Social y Experiencia Recepcional muestra mensaje “Experiencia Recepcional liberada”</p>
FLUJO ALTERNO	<p>2.- El Profesor ER ingresa un nombre de alumno ---- el sistema de control de Servicio social y Experiencia Recepcional muestra mensaje “no se encontró Estudiante”</p> <p>2.- El Profesor ER ingresa un nombre de alumno ---- el sistema de control de Servicio social y Experiencia Recepcional muestra mensaje “caracteres no validos”</p> <p>2.- El Profesor ER ingresa un nombre de alumno ---- el sistema de control de Servicio social y Experiencia Recepcional muestra mensaje “favor de llenar todos los Campos correctamente”</p>
POSCONDICIONES	Marcar al Estudiante que ha finalizado su Experiencia Recepcional en la base de datos.

NOMBRE:	Registro Sinodales
AUTORES:	Rey Cuevas, Kavar Cerón , Saúl Quiroz, Andrés Avendaño
FECHA:	09/12/2013
DESCRIPCION:	Permite elegir que Profesores ER serán los sinodales que evaluarán la defensa del anteproyecto de los Estudiantes
ACTORES	Profesor ER
PRECONDICIONES:	El usuario(Profesor ER) debe haber ingresado al sistema de control de Servicio Social y Experiencia Recepcional de forma exitosa y encontrarse en la opción sinodales del menú Profesor de ER Debe tener al menos un Estudiante de ER a su cargo Debe estar situado en la opción Registro de Sinodales del menú Profesor
FLUJO NORMAL	1.-El sistema de control de Servicio Social y Experiencia Recepcional solicita al Profesor ER ingreso el nombre de algún Estudiante 2.- El Profesor ER ingresa un nombre de alumno 3.-EL sistema de control de Servicio Social y Experiencia Recepcional busca al Estudiante y habilita 3 cajas de texto para escribir el nombre de 3 Profesores ER que serán los sinodales del Estudiante y la participación que tendrán (presidente, secretario, vocal) 4.-el Profesor ER ingresa la información un nombre de Profesor ER por cada caja de texto y pone su cargo 5.-el Profesor presiona el botón guardar 6.- el sistema de control de Servicio Social y Experiencia Recepcional muestra mensaje “sinodales dados de alta”
FLUJO ALTERNO	2.- El Profesor ER ingresa un nombre de alumno ---- el sistema de control de Servicio social y Experiencia Recepcional muestra mensaje “no se encontró Estudiante” 2.- El Profesor ER ingresa un nombre de alumno ---- el sistema de control de Servicio social y Experiencia Recepcional muestra mensaje “caracteres no validos” 2.- El Profesor ER ingresa un nombre de alumno ---- el sistema de control de Servicio social y Experiencia Recepcional muestra mensaje “favor de llenar todos los Campos correctamente”
POSCONDICIONES	se almacena nuevo registro en la base de datos el cual tendrá una relación entre el Estudiante y los 3 Profesores de ER elegidos como sinodales

NOMBRE:	Tramitar Examen
AUTORES:	Andrés, David, Kavir, Saúl
FECHA:	10-Diciembre-2013
DESCRIPCION:	El profesor de ER realizar el trámite del Examen a un estudiante al que le imparte la experiencia educativa “Experiencia Recepcional”
ACTORES	Profesor ER
PRECONDICIONES:	Profesor de ER tiene estudiantes inscritos en ER Profesor ER ha iniciado sesión en el sistema
FLUJO NORMAL	<ol style="list-style-type: none"> 1. El profesor presiona el botón Tramitar Examen 2. El sistema despliega una ventana con los estudiantes que tienen cursando ER con él 3. El profesor selecciona un estudiante dando presionando en su nombre 4. El sistema despliega la información y el expediente del estudiante 5. El profesor presiona el botón Tramitar su Examen 6. El sistema despliega una nueva ventana donde se asigna los sinodales, con su nombre y el cargo, la fecha y hora para el examen y selecciona los archivos que ya le fueron entregados (Documentos de votos aprobatorios, Aval de documento electrónico., CD con trabajo recepcional., Oficio de notificación de examen, Oficio de autorización para publicación.) 7. El profesor da clic al botón guardar 8. El sistema despliega el mensaje “Se ha tramitado el examen”
FLUJO ALTERNO	<p>Profesor no tiene ningún estudiante cursando con el Experiencia Recepcional</p> <ol style="list-style-type: none"> 2.- El sistema despliega una ventana de error con el mensaje “No se tiene estudiantes registrados” <p>Profesor presiona el botón cerrar sin haber presionado el botón guardar</p> <ol style="list-style-type: none"> 6.- El sistema despliega una ventana de error con el mensaje “¿Está seguro que desea salir?” <p>No se tiene una conexión correcta con la Base de Datos</p> <ol style="list-style-type: none"> 2.- El sistema despliega una ventana de error con el mensaje “Error al acceder al Servidor de Base de datos, intente más tarde”
POSCONDICIONES	Se guarda la información del trámite del examen del estudiante correspondiente en la base de datos

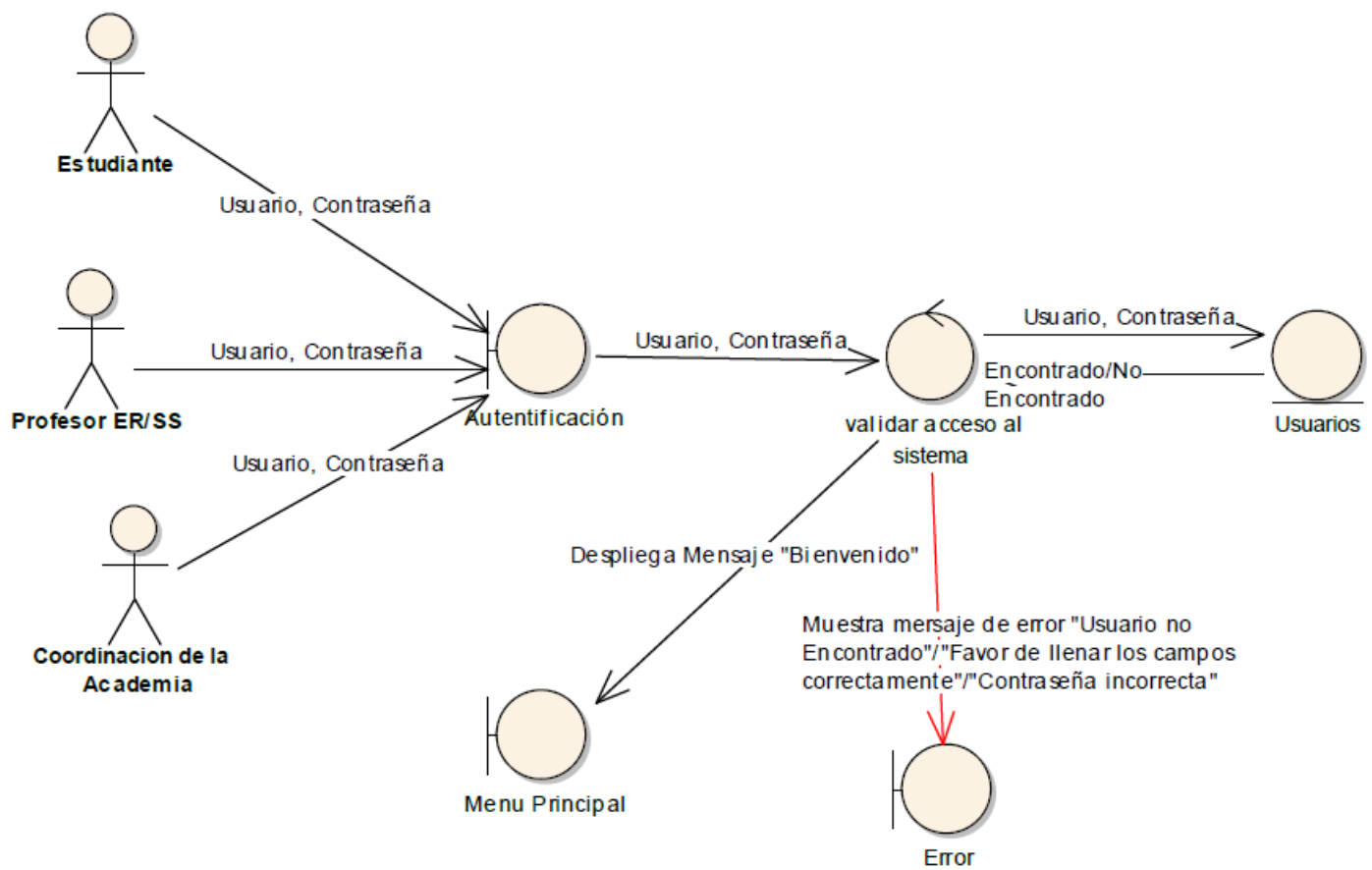
NOMBRE:	Imprimir Listas
AUTORES:	Andrés, David, Kavar, Saúl
FECHA:	10-Diciembre-2013
DESCRIPCION:	El profesor de ER imprime la lista Ordinario acta 1, Complementaria o prórroga de los estudiantes a los que imparte la experiencia educativa "Experiencia Recepcional"
ACTORES	Profesor de ER
PRECONDICIONES:	Profesor ha iniciado sesión en el sistema Hay información de estudiantes en la BD El Profesor ER debe situarse en la ventana Imprimir listas
FLUJO NORMAL	<ol style="list-style-type: none"> 1. Profesor oprime el botón "Listas de Estudiantes" 2. El sistema despliega una lista con los nombres de los Estudiantes a los que imparte la experiencia educativa "Experiencia Recepcional" 3. El profesor selecciona que lista desea imprimir (Ordinario acta 1, Complementaria o Prórroga) oprimiendo el botón correspondiente 4. El sistema despliega una ventana de información con el mensaje "¿Está seguro que desea imprimir la lista? Y el usuario oprime el botón si 5. El sistema imprime el nombre del estudiante, la matricula, el semestre y su situación actual (aprobado, reprobado)
FLUJO ALTERNO	<p>El profesor no tiene estudiantes a los que imparte la Experiencia Educativa</p> <ol style="list-style-type: none"> 2.- El sistema despliega una ventana de error con el mensaje "No se encuentran estudiantes" <p>El profesor presiona el botón no</p> <ol style="list-style-type: none"> 4.- El sistema regresa a la ventana principal <p>No hay una buena conexión con el servidor de Base de Datos</p> <ol style="list-style-type: none"> 2.- El sistema despliega una ventana de error con el mensaje "No se puede conectar con el servidor de Base de Datos, intenten más tarde"
POSCONDICIONES	El sistema imprime la lista que el Profesor escogió

NOMBRE:	Deshabilitar Profesor
AUTORES:	Andrés, David, Kavar, Saúl
FECHA:	10-Diciembre-2013
DESCRIPCION:	El profesor deshabilita su propia cuenta
ACTORES	Profesor de ER
PRECONDICIONES:	Profesor de ER ha iniciado sesión en el sistema Profesor debe de estar en la ventana de configuración
FLUJO NORMAL	<ol style="list-style-type: none"> 1. El Profesor de ER oprime el botón deshabilitar perfil 2. El sistema despliega una ventana de información con el mensaje "¿Seguro que desea deshabilitar su cuenta?" 3. El profesor de ER da clic en aceptar 4. El sistema deshabilita la cuenta del profesor de ER
FLUJO ALTERNO	<p>El profesor da clic a cancelar</p> <p>2.- El sistema regresa a la ventana principal</p> <p>Hay una conexión inestable con la base de datos y no se puede conectar a ella</p> <p>4.- El sistema despliega una ventana de error con el mensaje "Error en la conexión a la BD intente más tarde"</p>
POSCONDICIONES	El sistema cambiar el perfil del profesor de ER de habilitado a deshabilitado

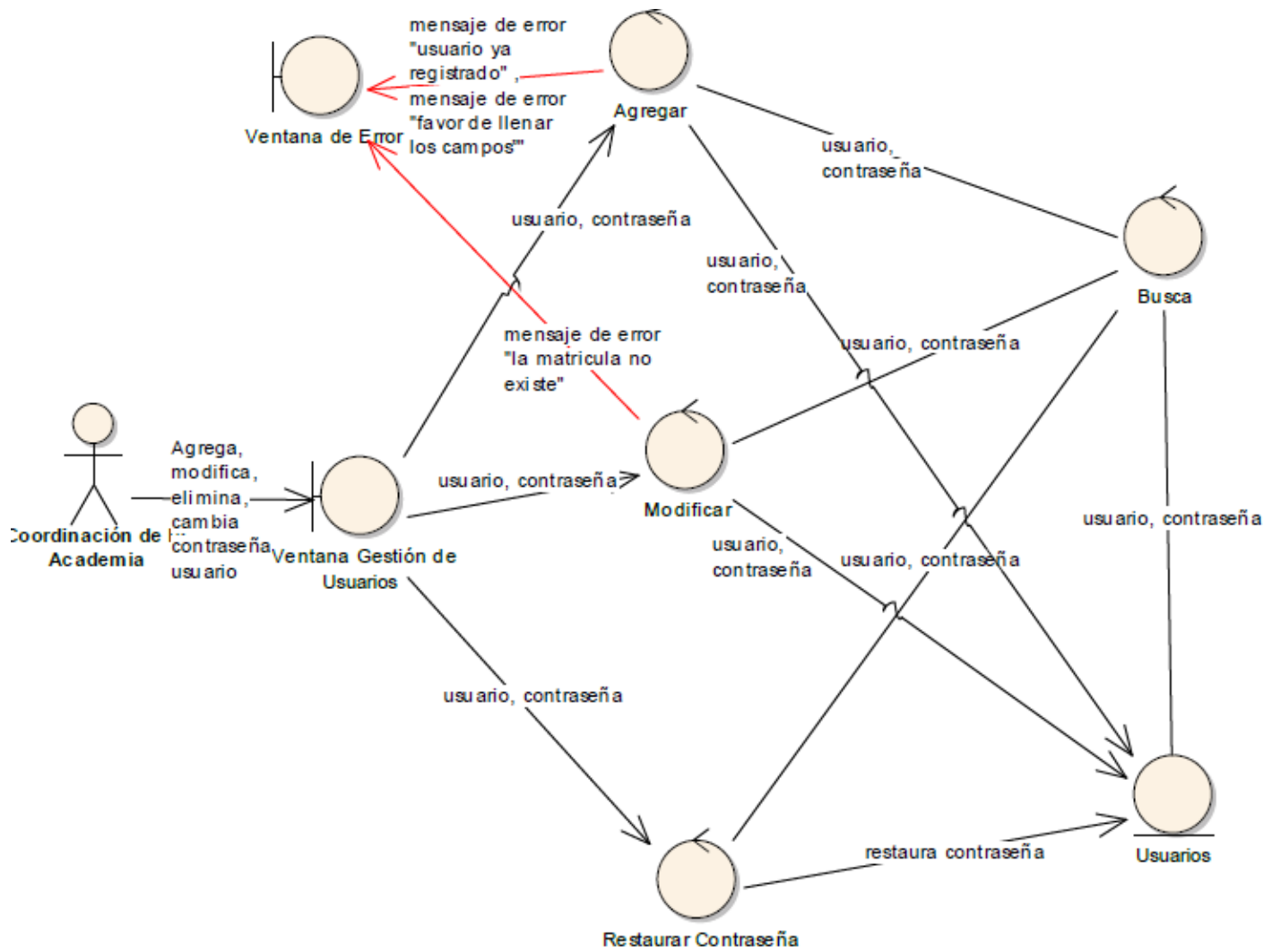
2.- análisis, diseño conceptual

2.1.-diagrama de robustez por cada CU

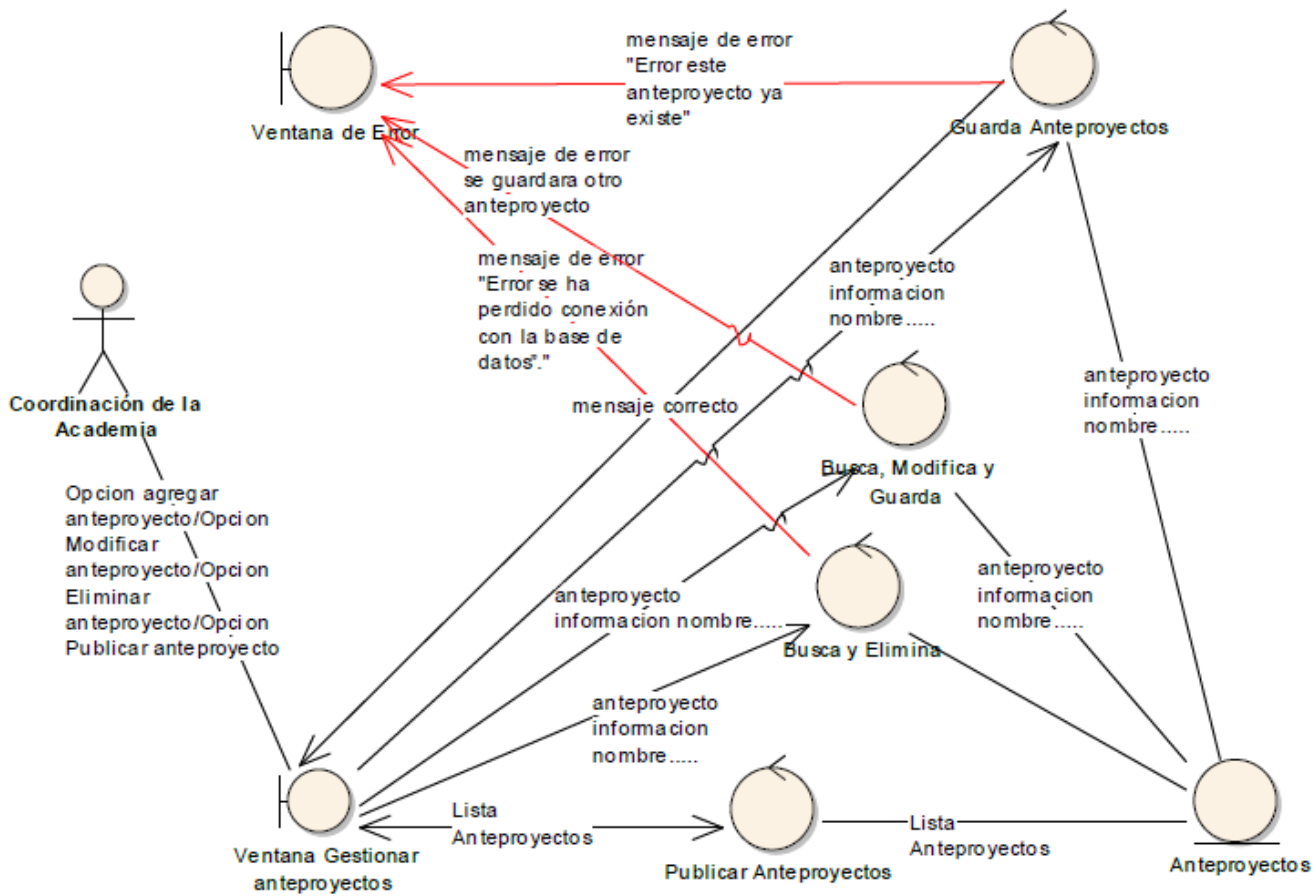
AUTENTIFICACION



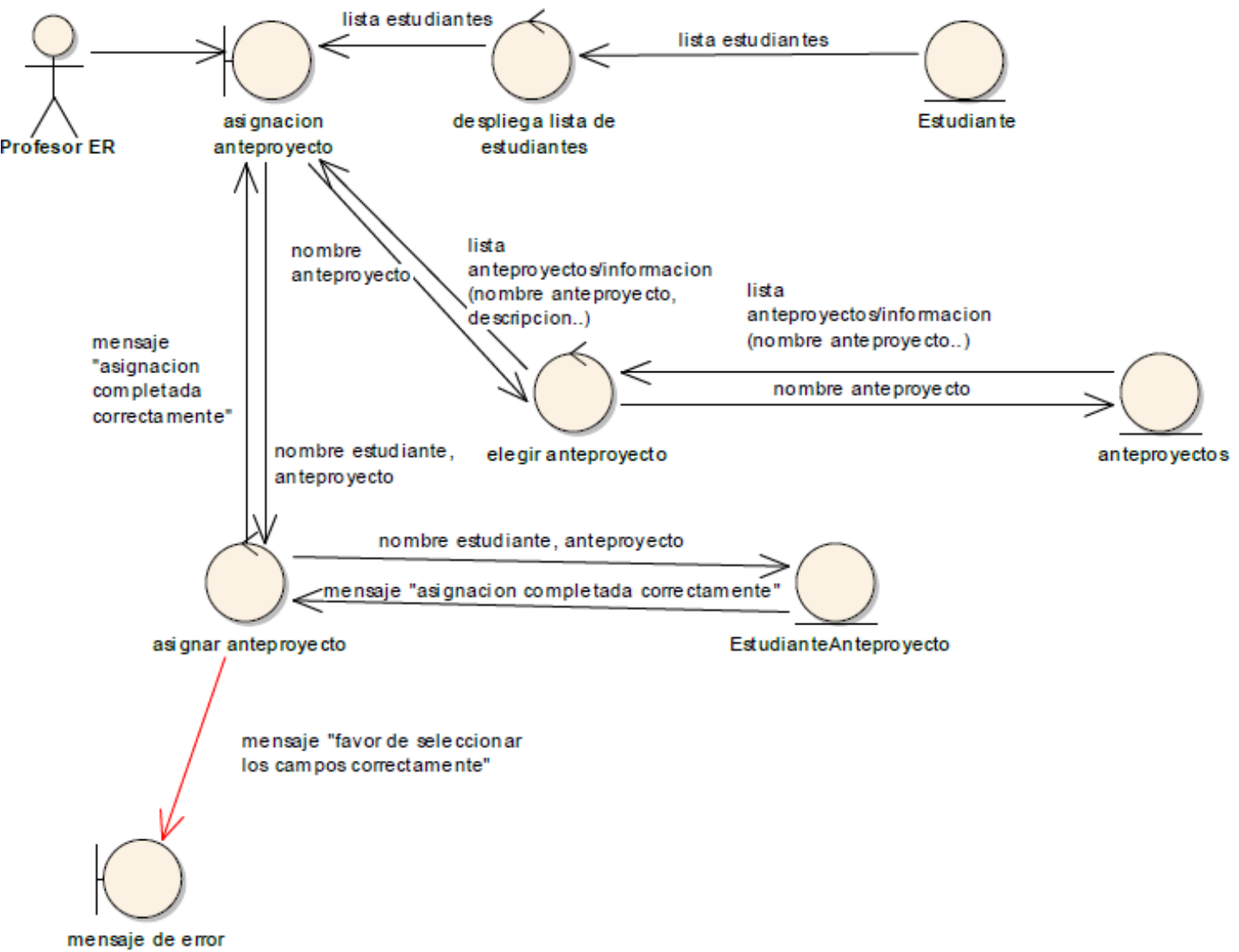
GESTIONAR USUARIOS



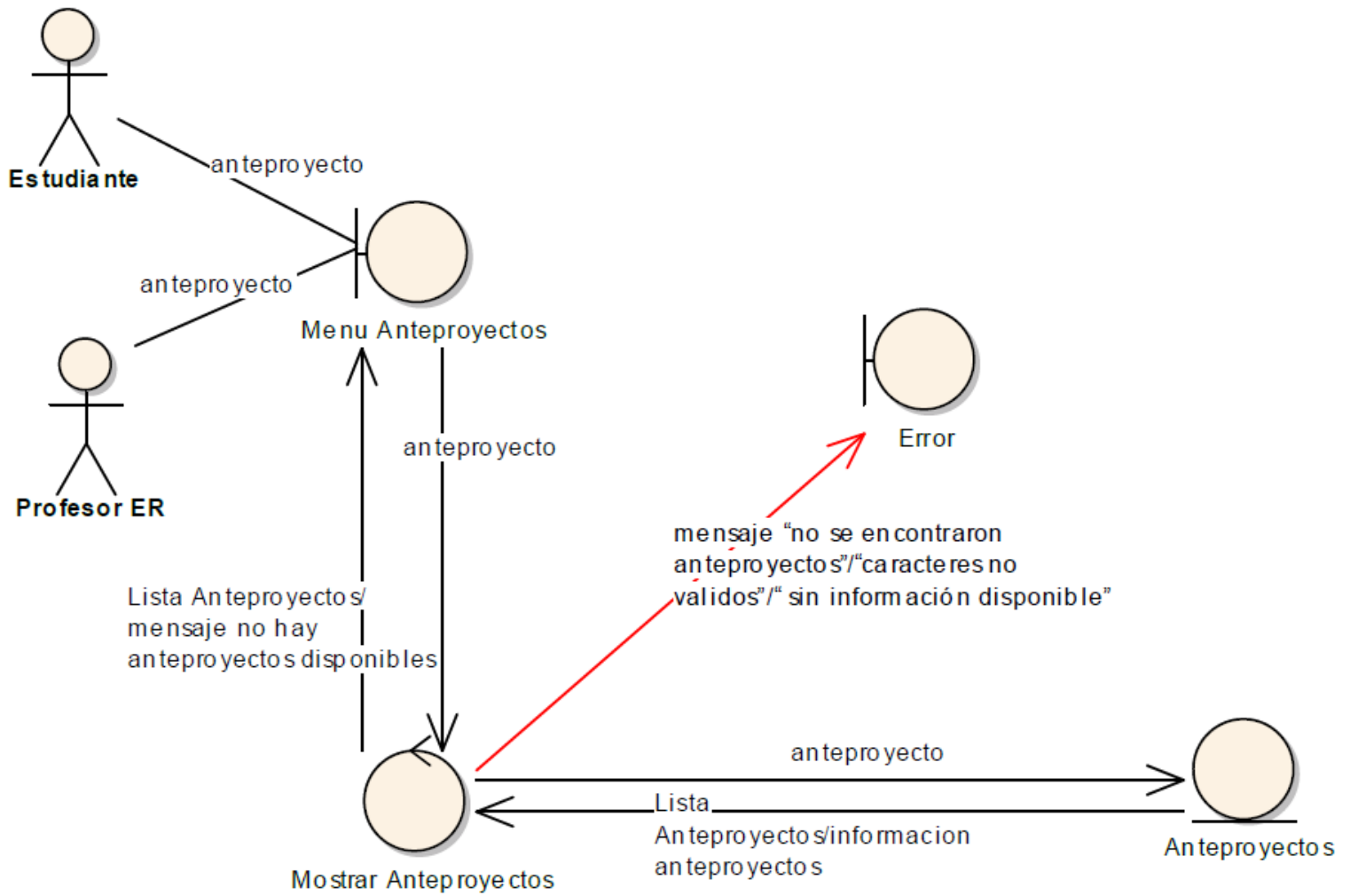
GESTIONAR ANTEPROYECTOS



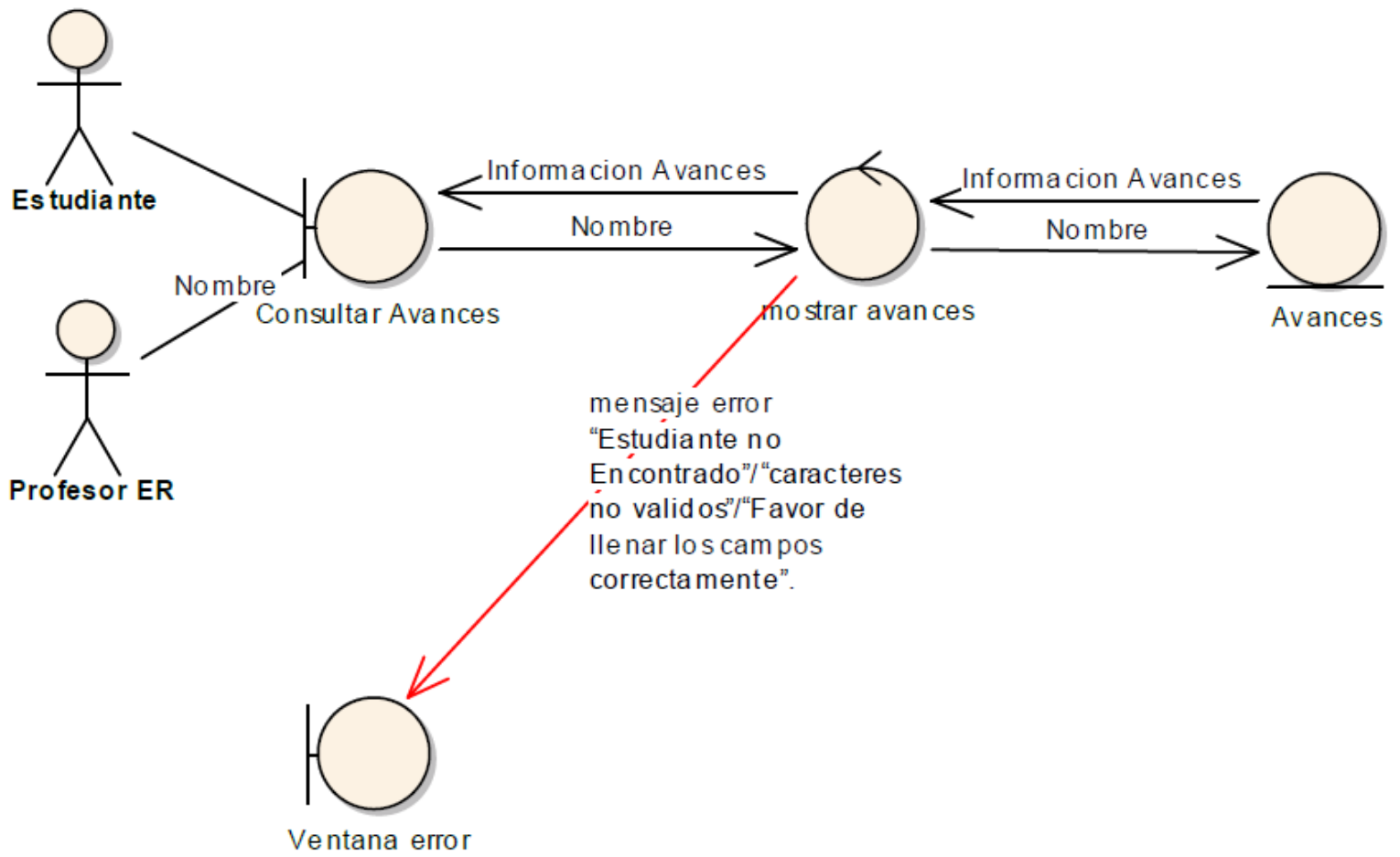
ASIGNAR ANTEPROYECTOS



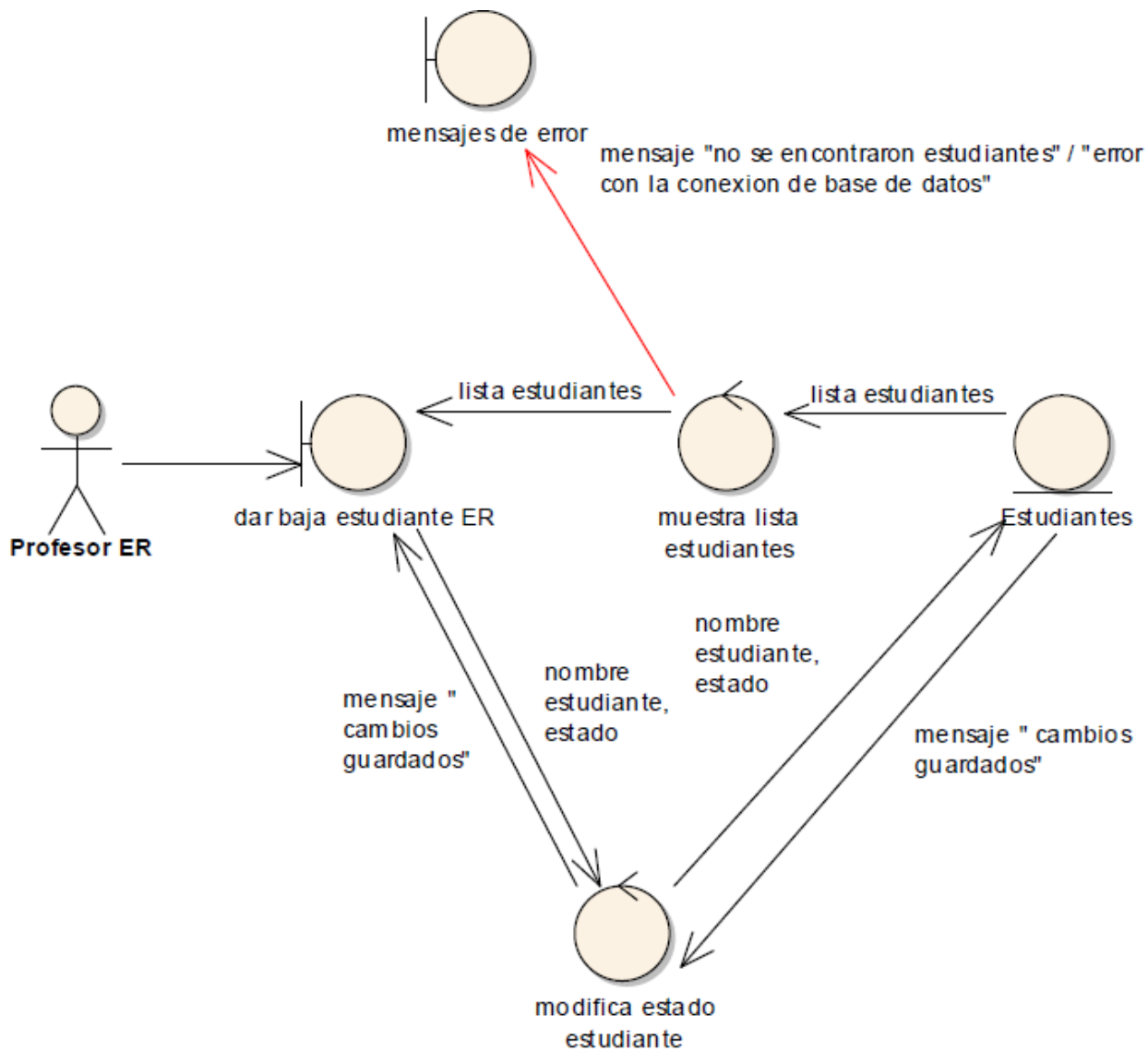
CONSULTAR ANTEPROYECTOS



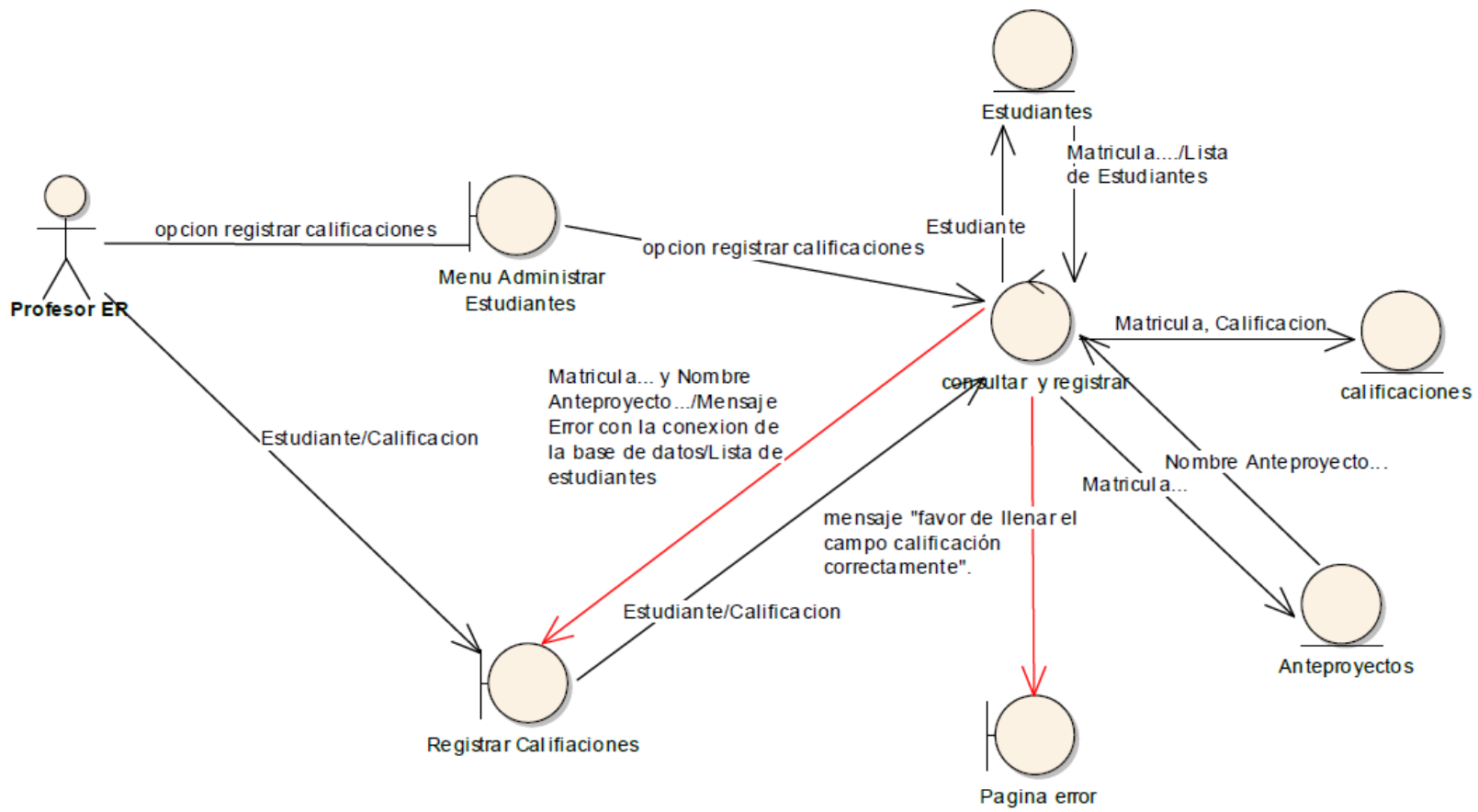
CONSULTAR AVANCES DE ER



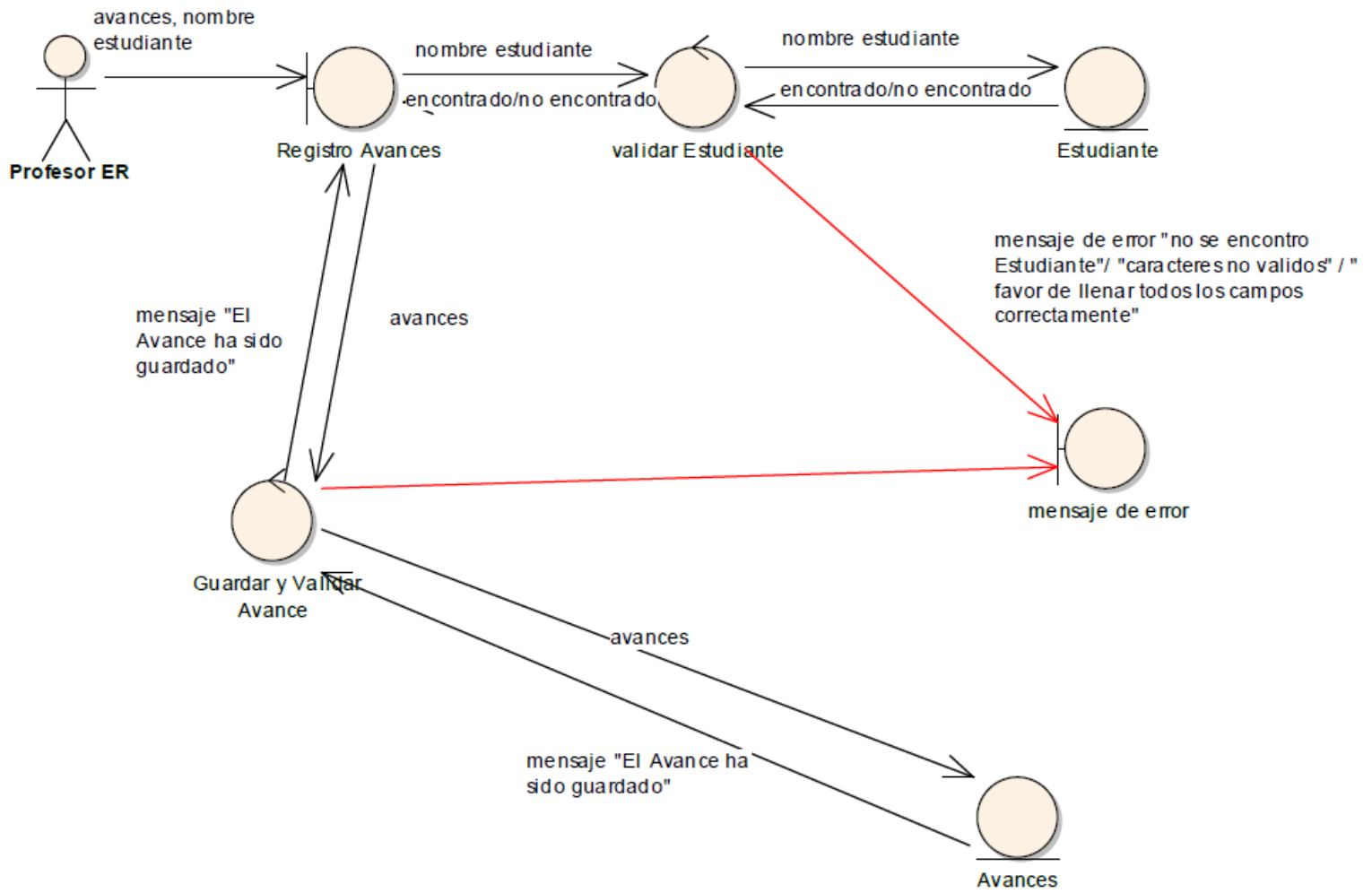
DAR BAJA ESTUDIANTE ER



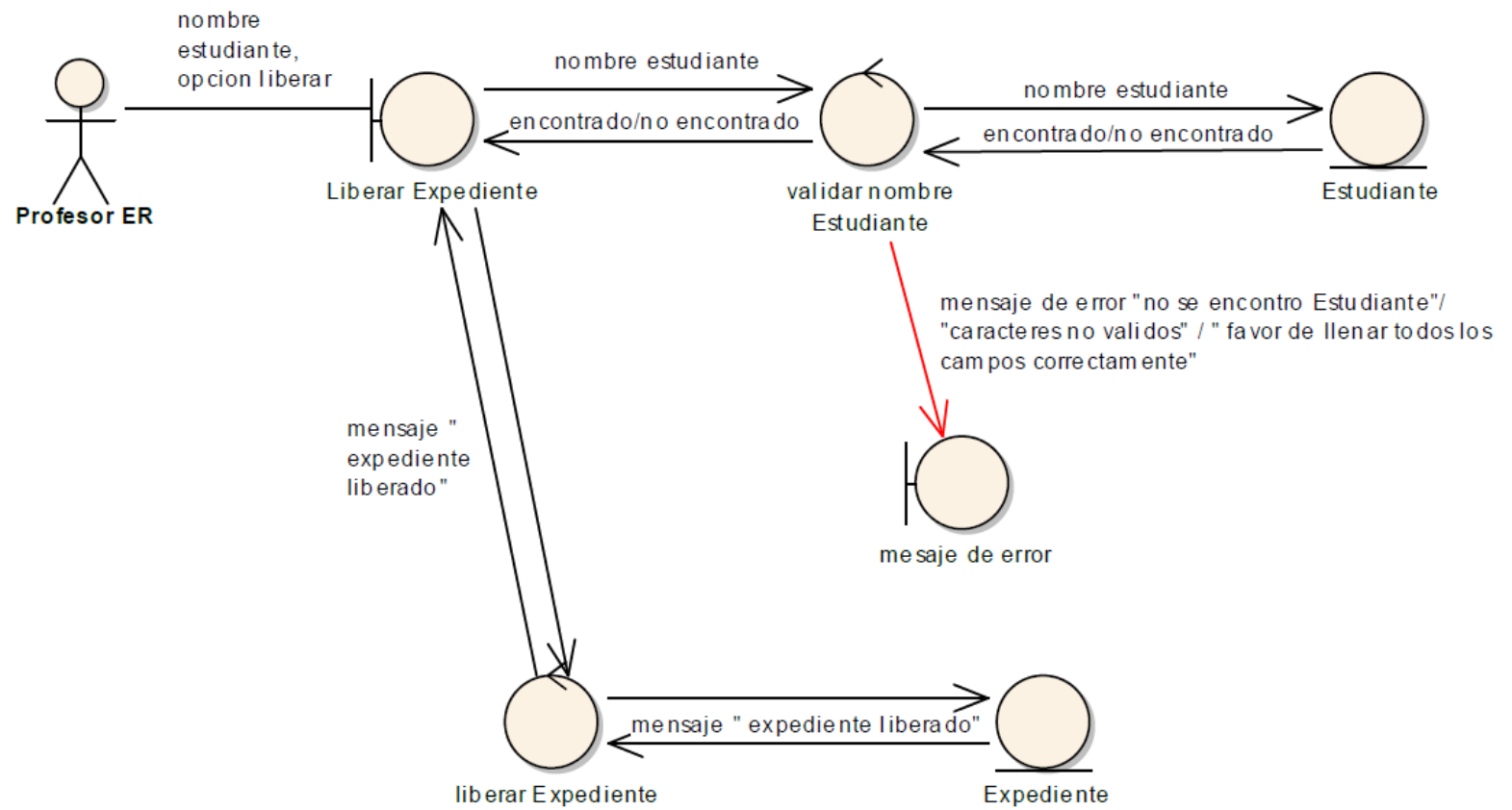
REGISTRAR CALIFICACIONES



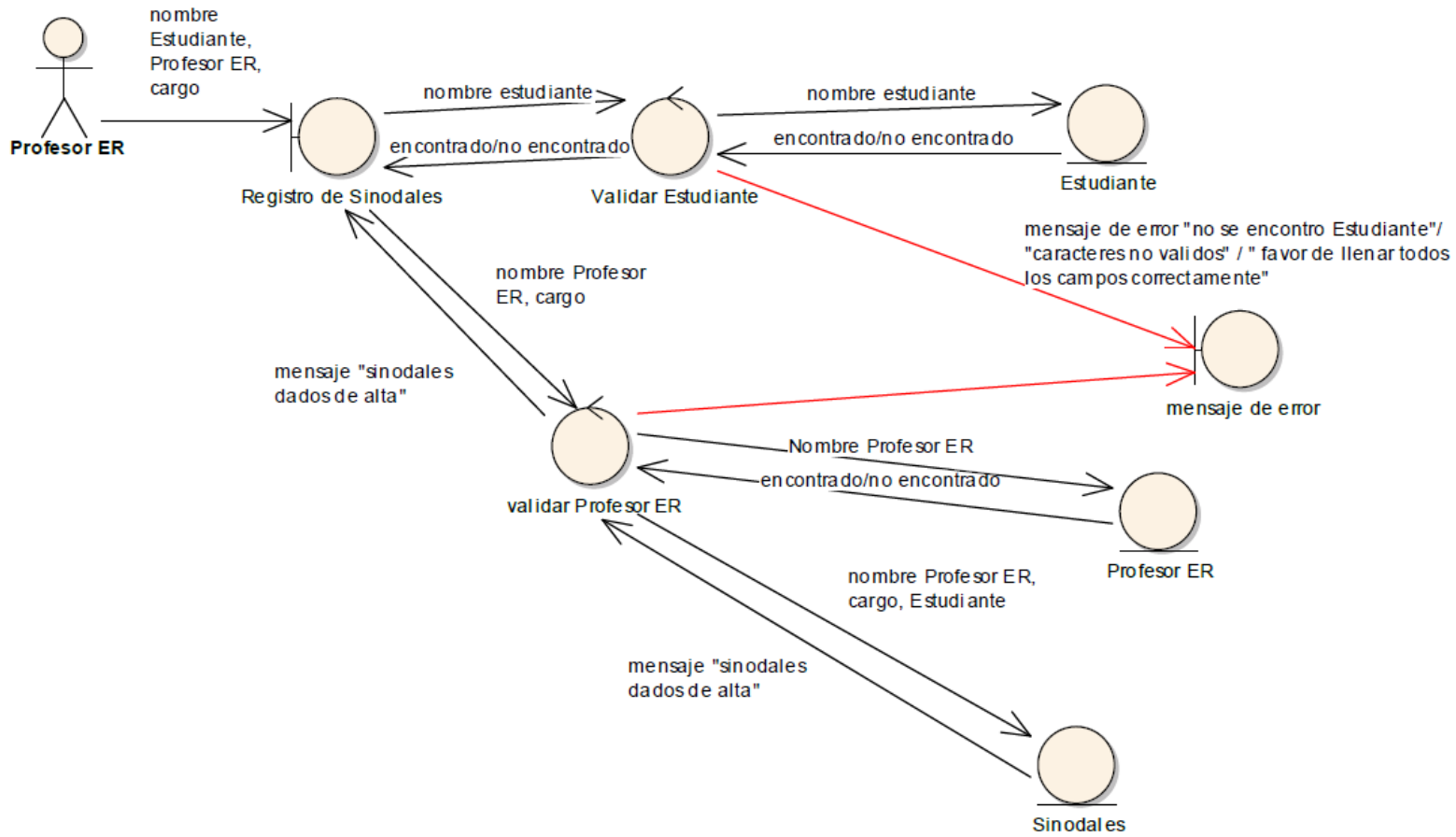
REGISTRAR AVANCES



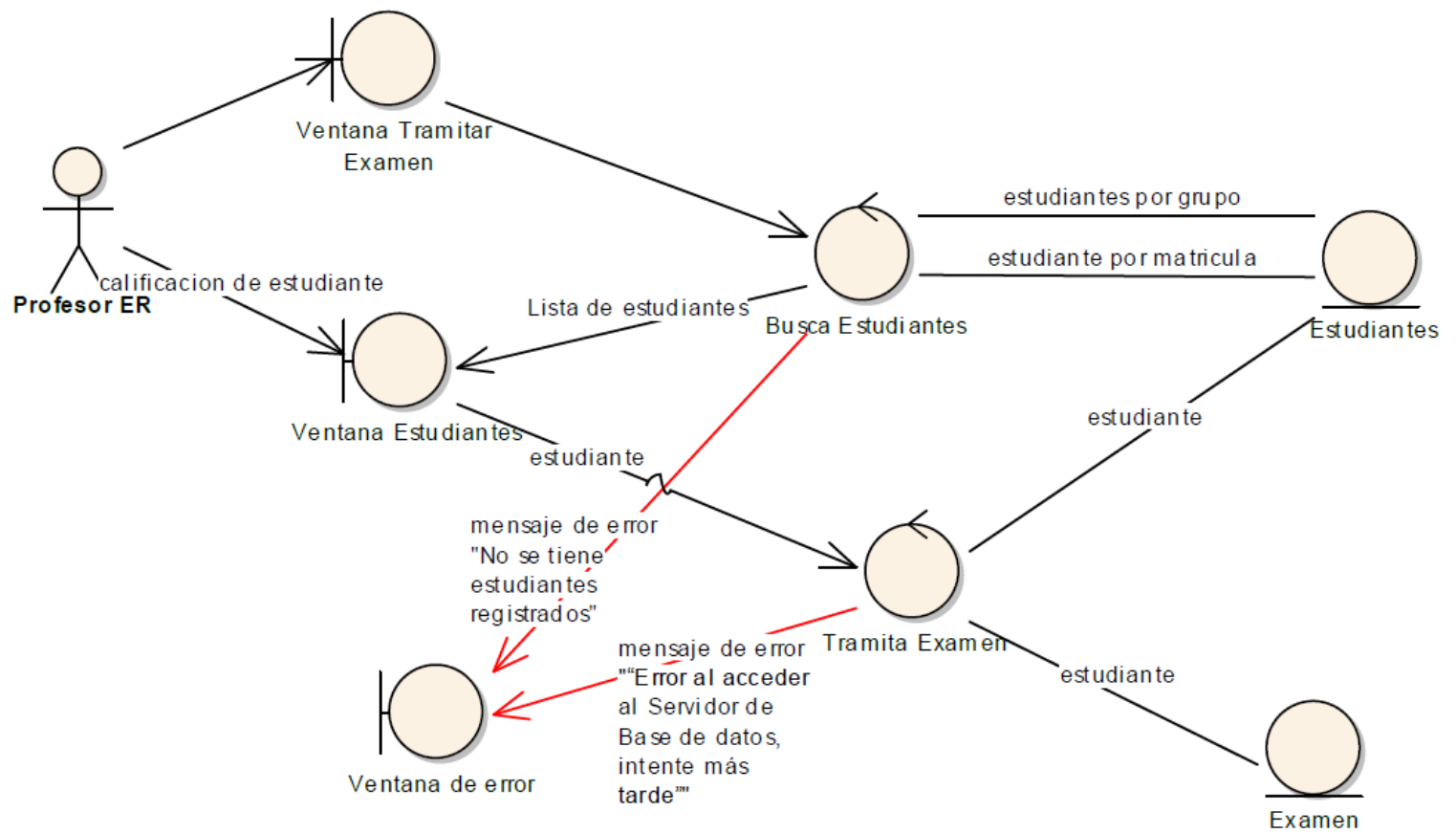
LIBERAR ER



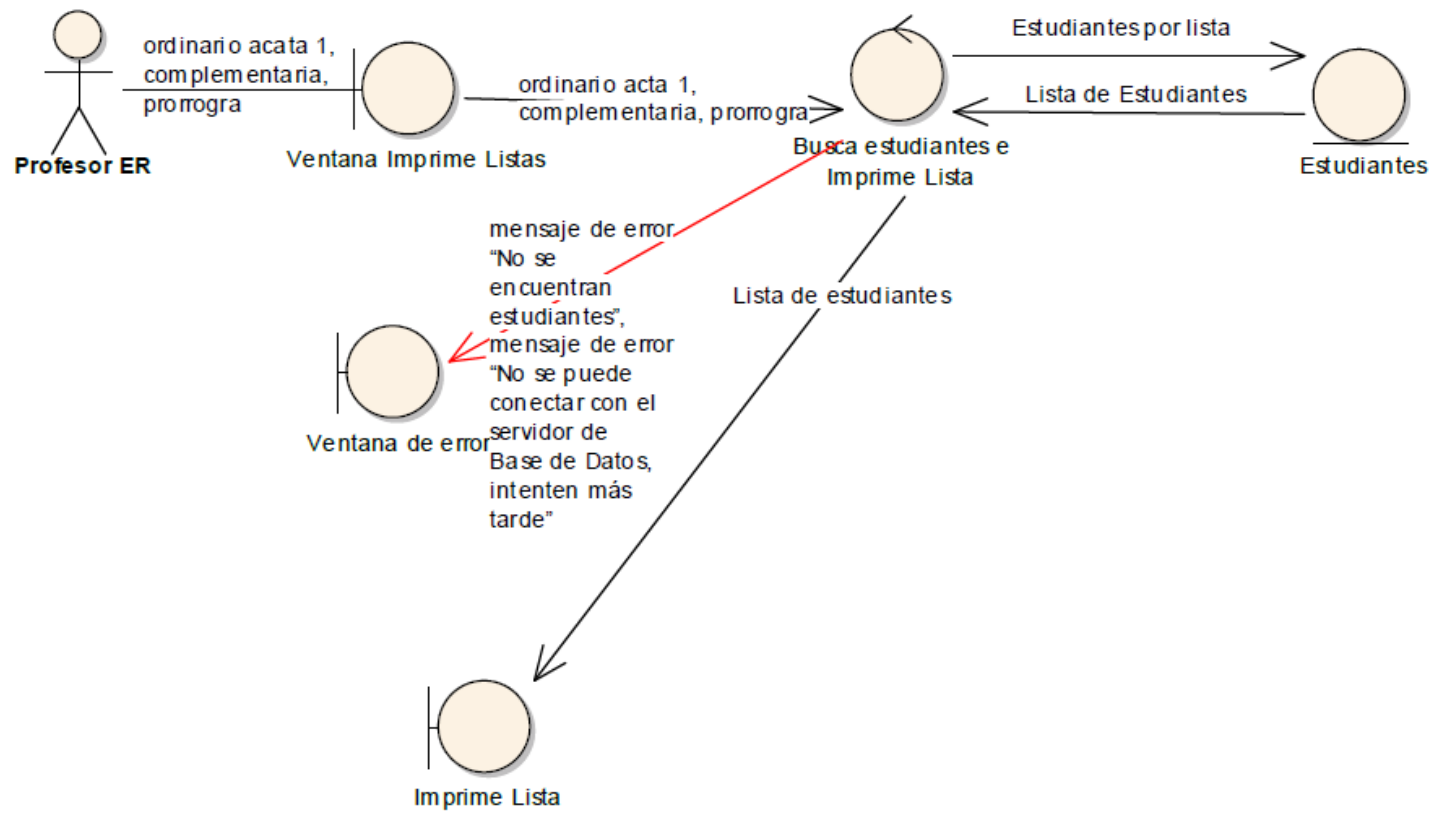
REGISTRO SINODALES



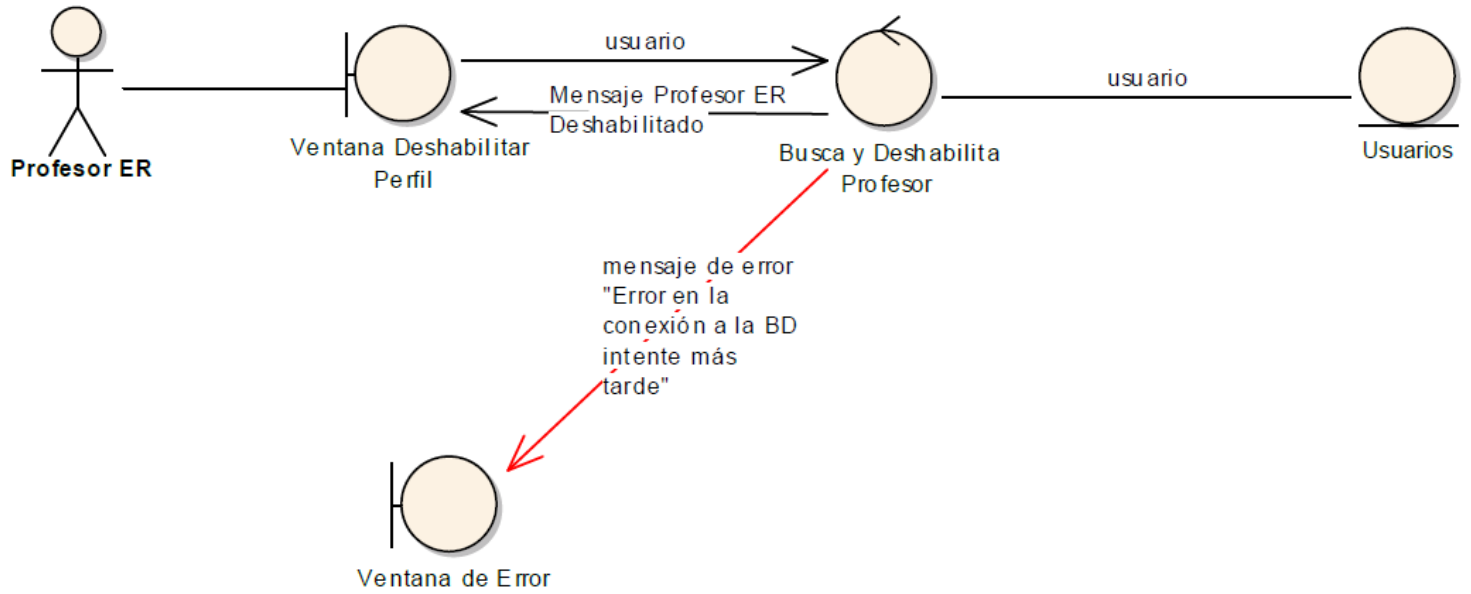
TRAMITAR EXAMEN



IMPRIMIR LISTAS

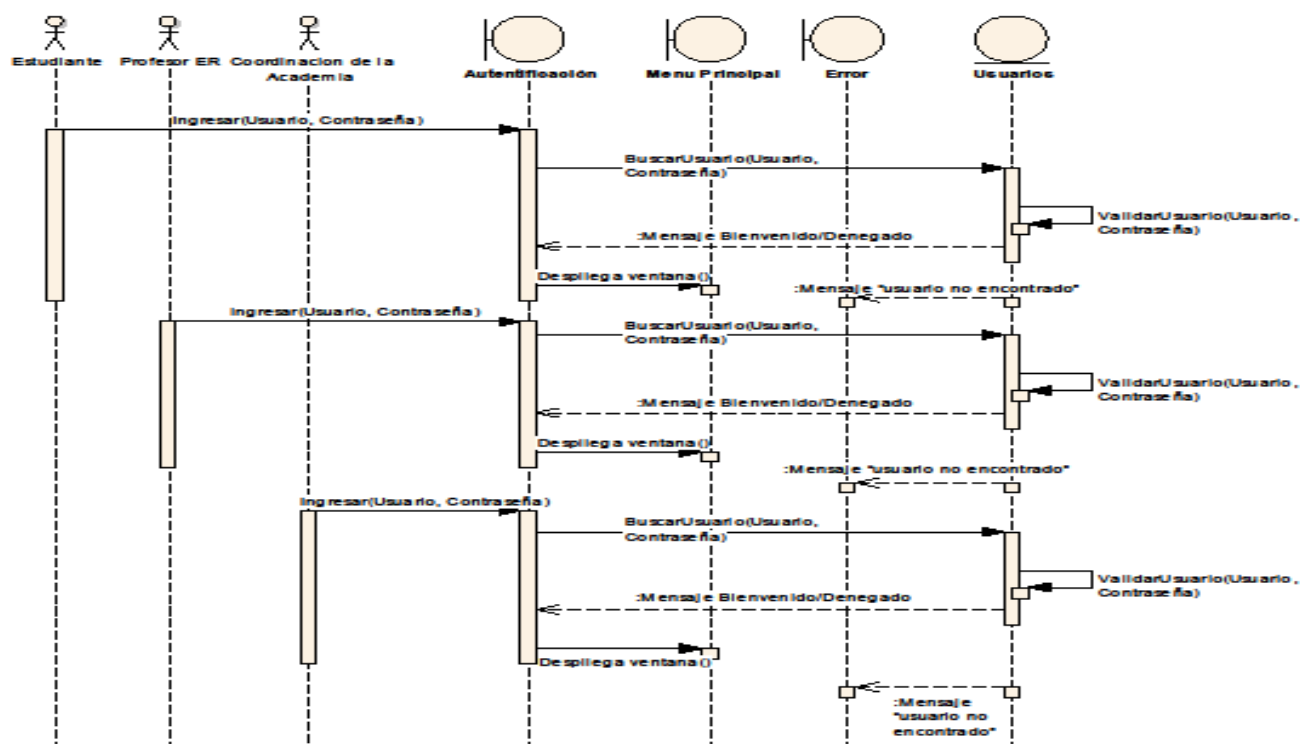


DESHABILITAR PROFESOR

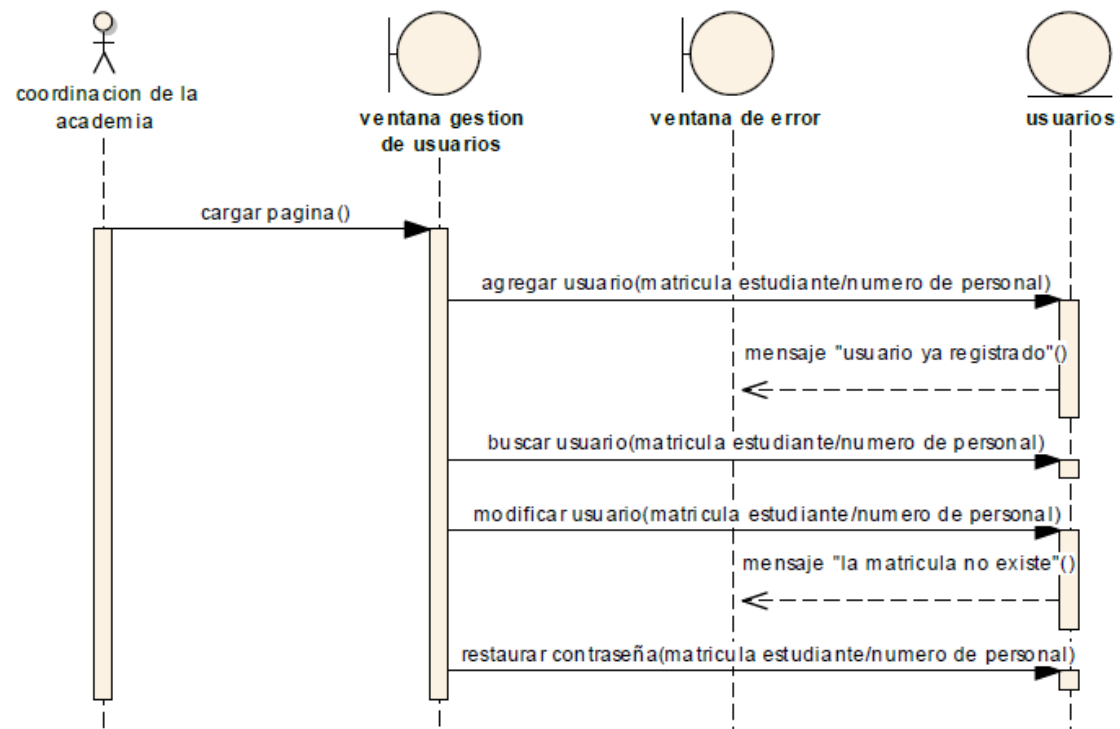


2.2.-DIAGRAMA DE SECUENCIA POR CASOS DE USO

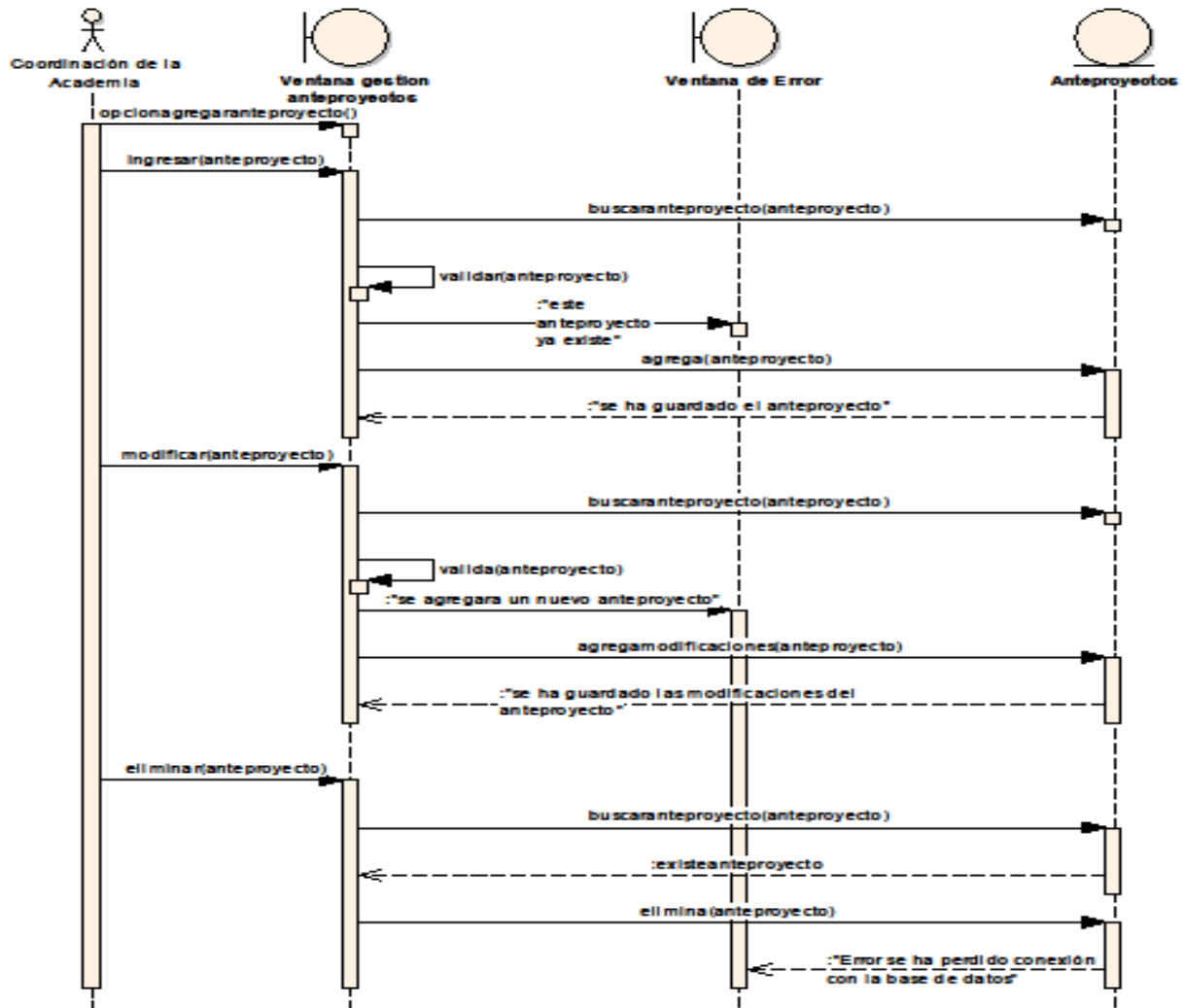
AUTENTIFICACION



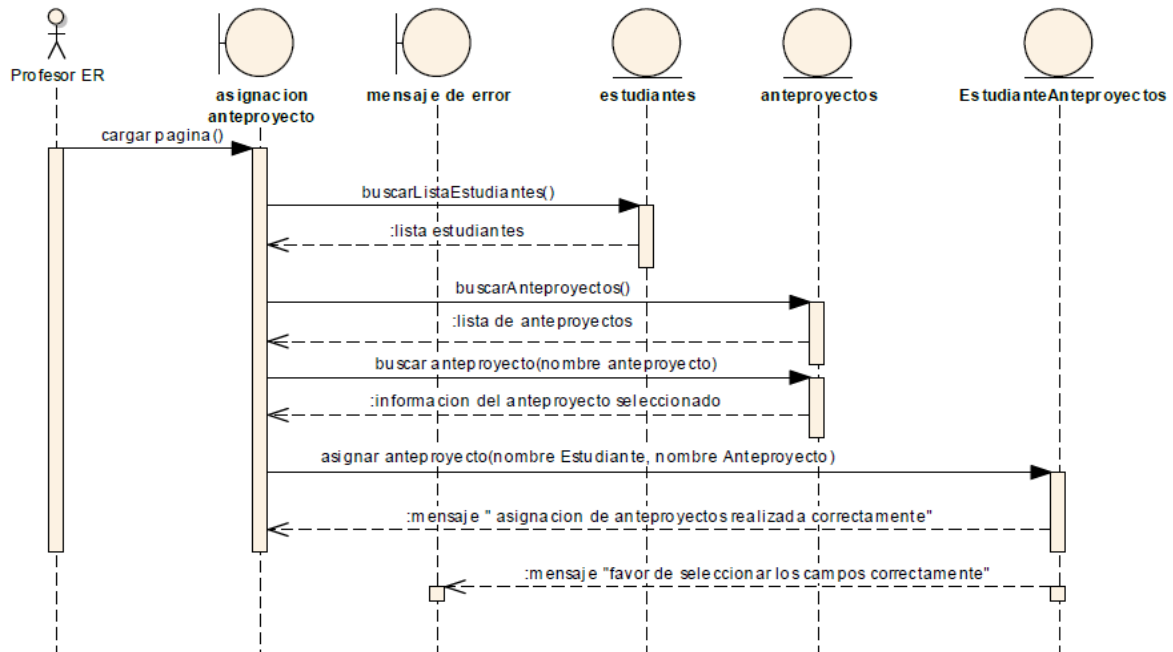
Gestionar Usuarios



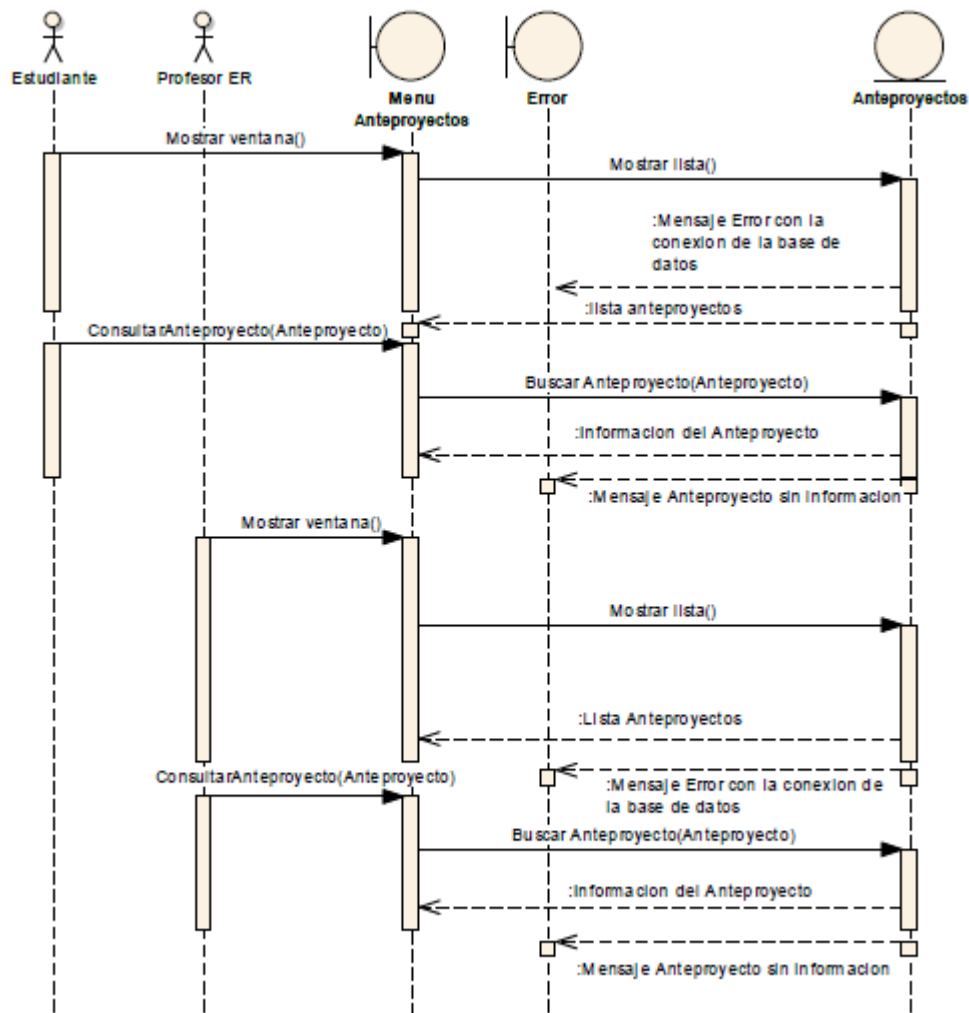
Gestionar Anteproyectos



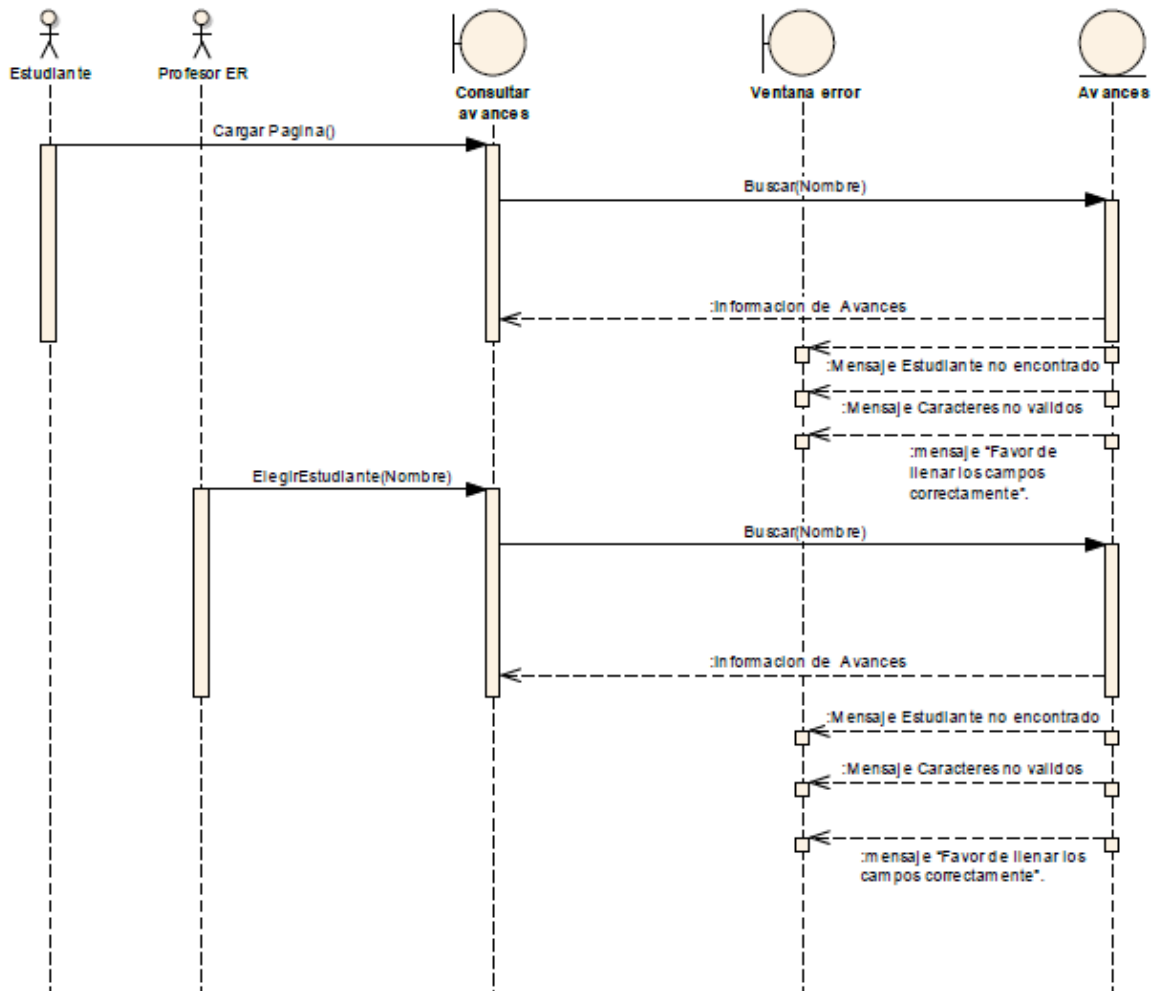
Asignar Anteproyectos



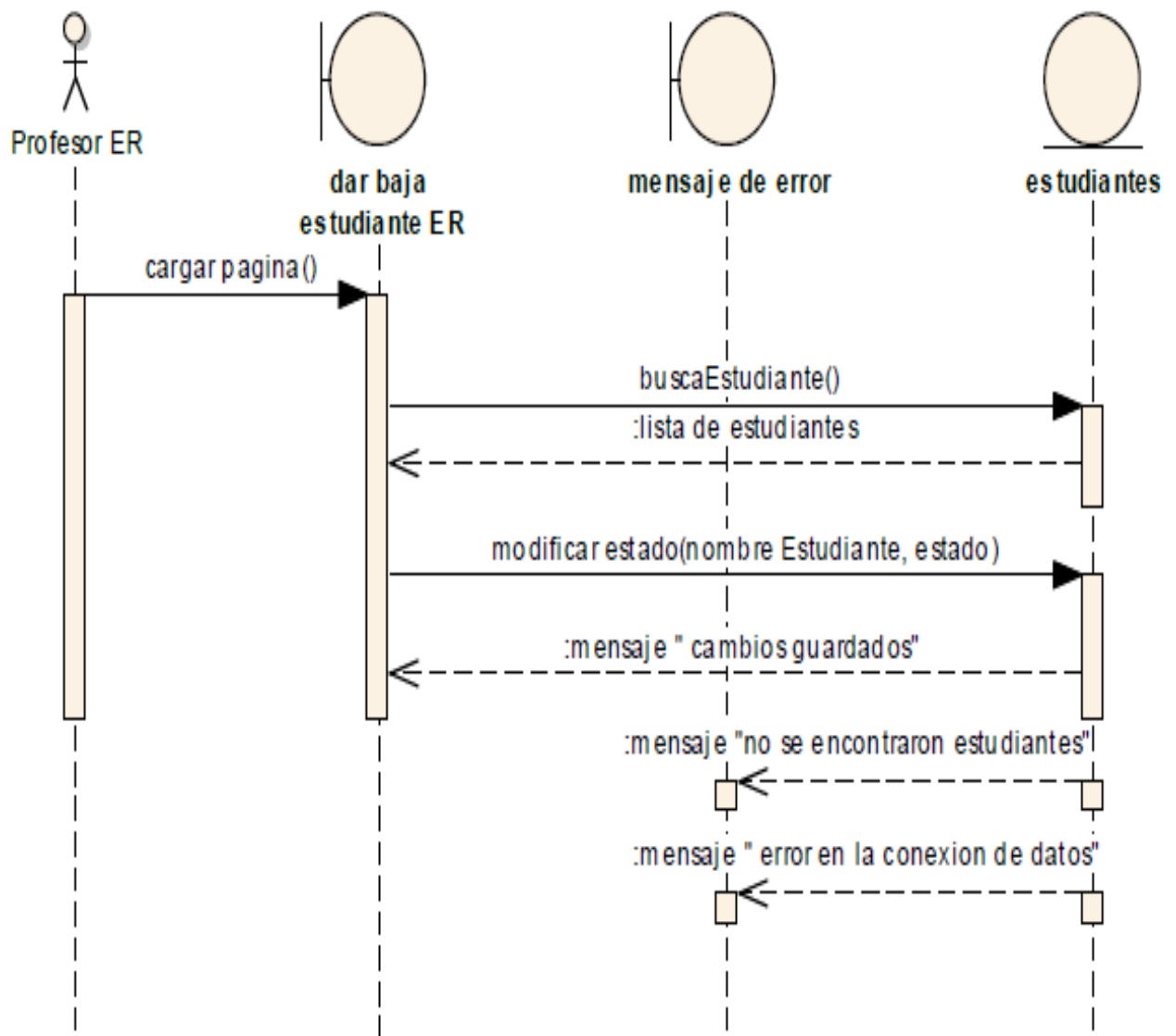
Consultar Anteproyectos



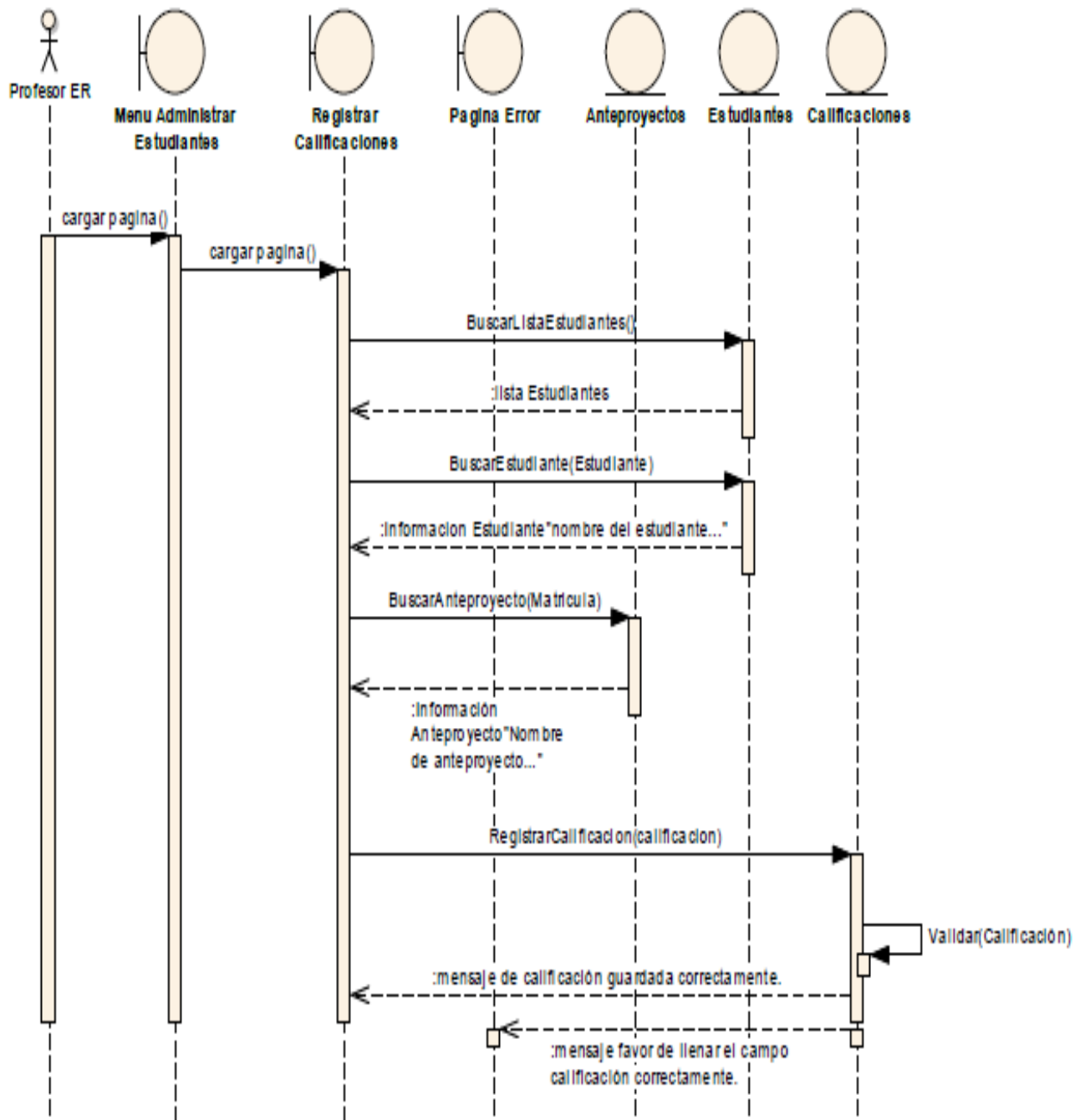
Consultar Avances de ER



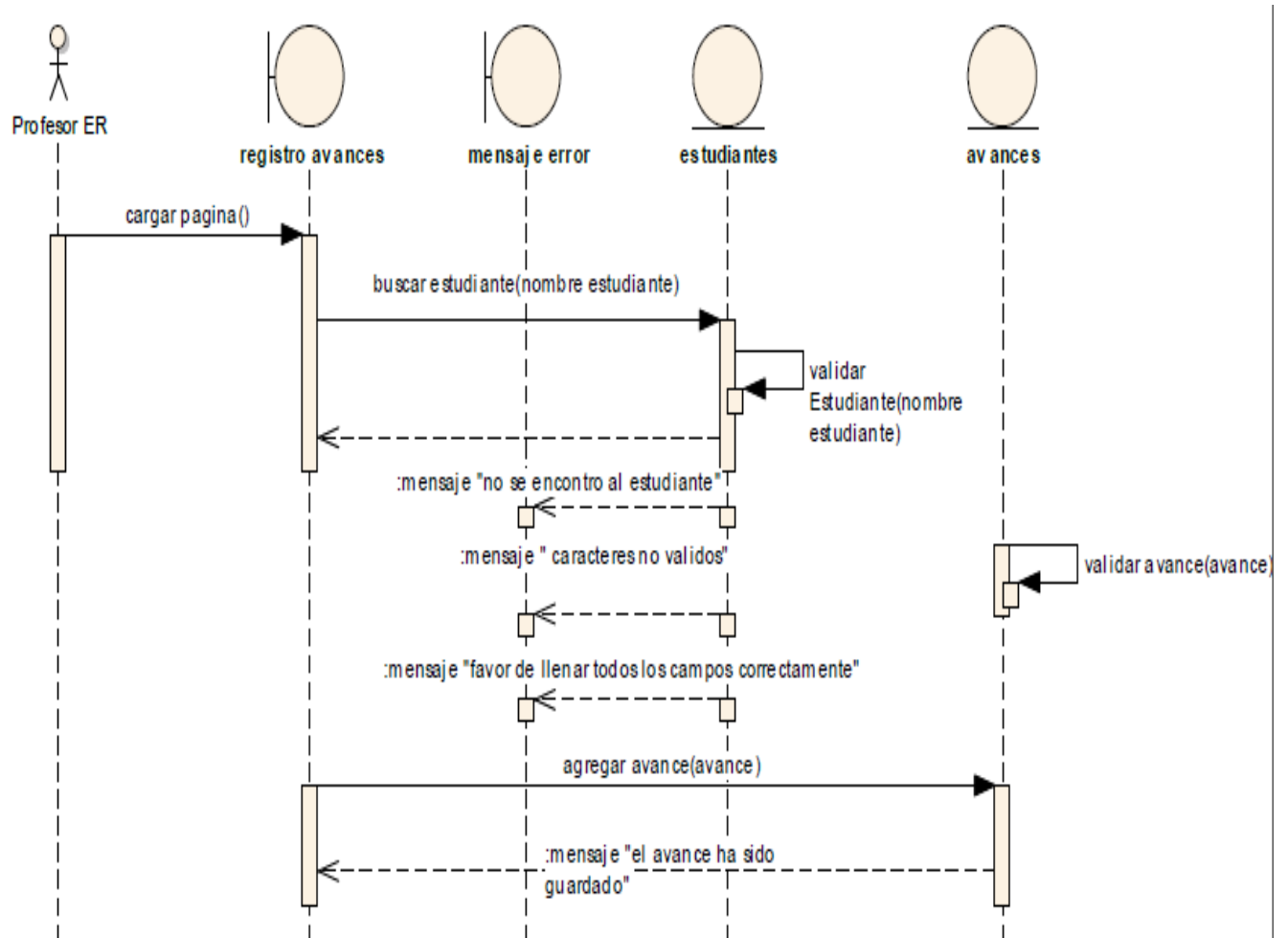
Dar baja Estudiante ER



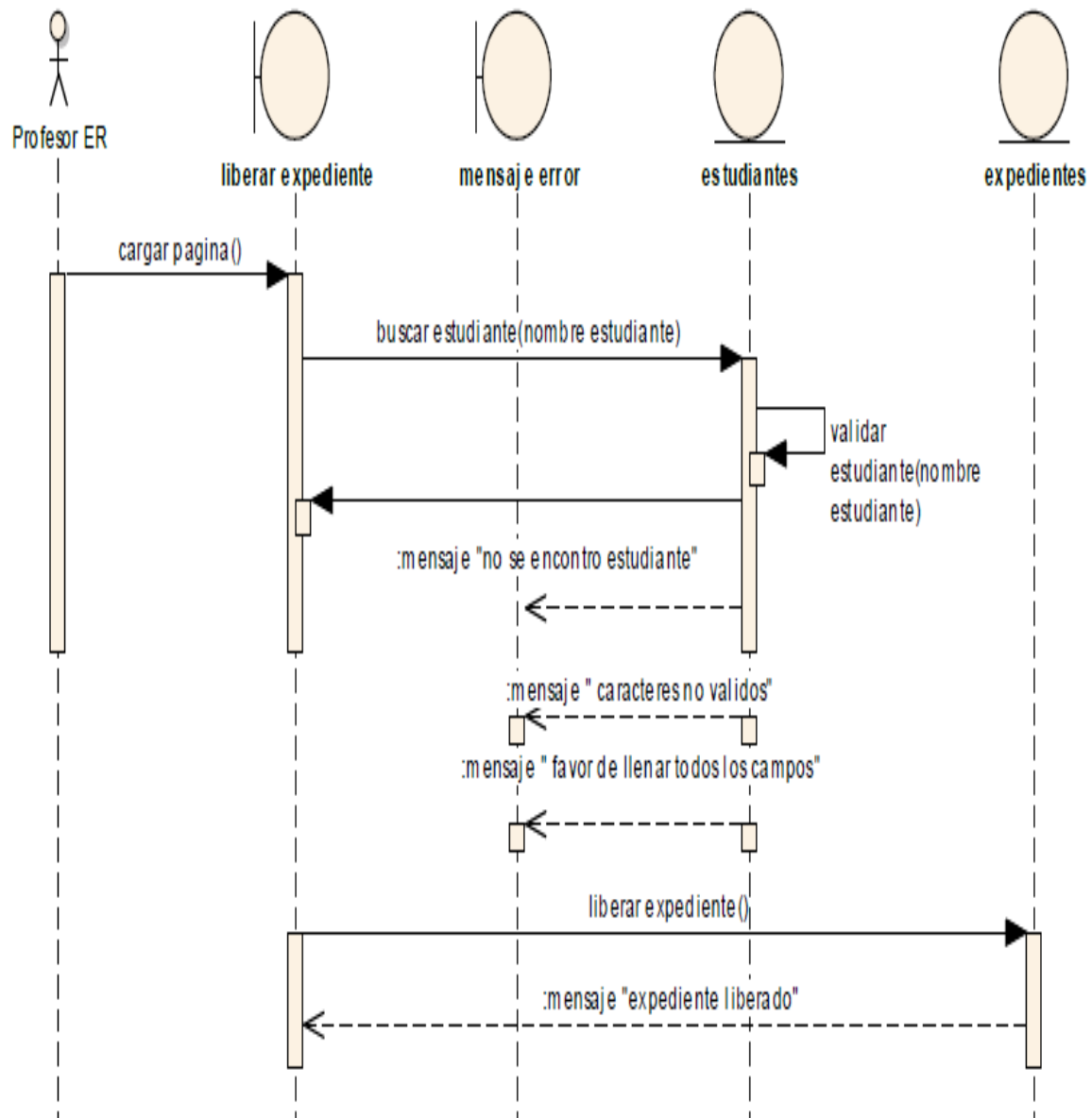
Registrar Calificaciones



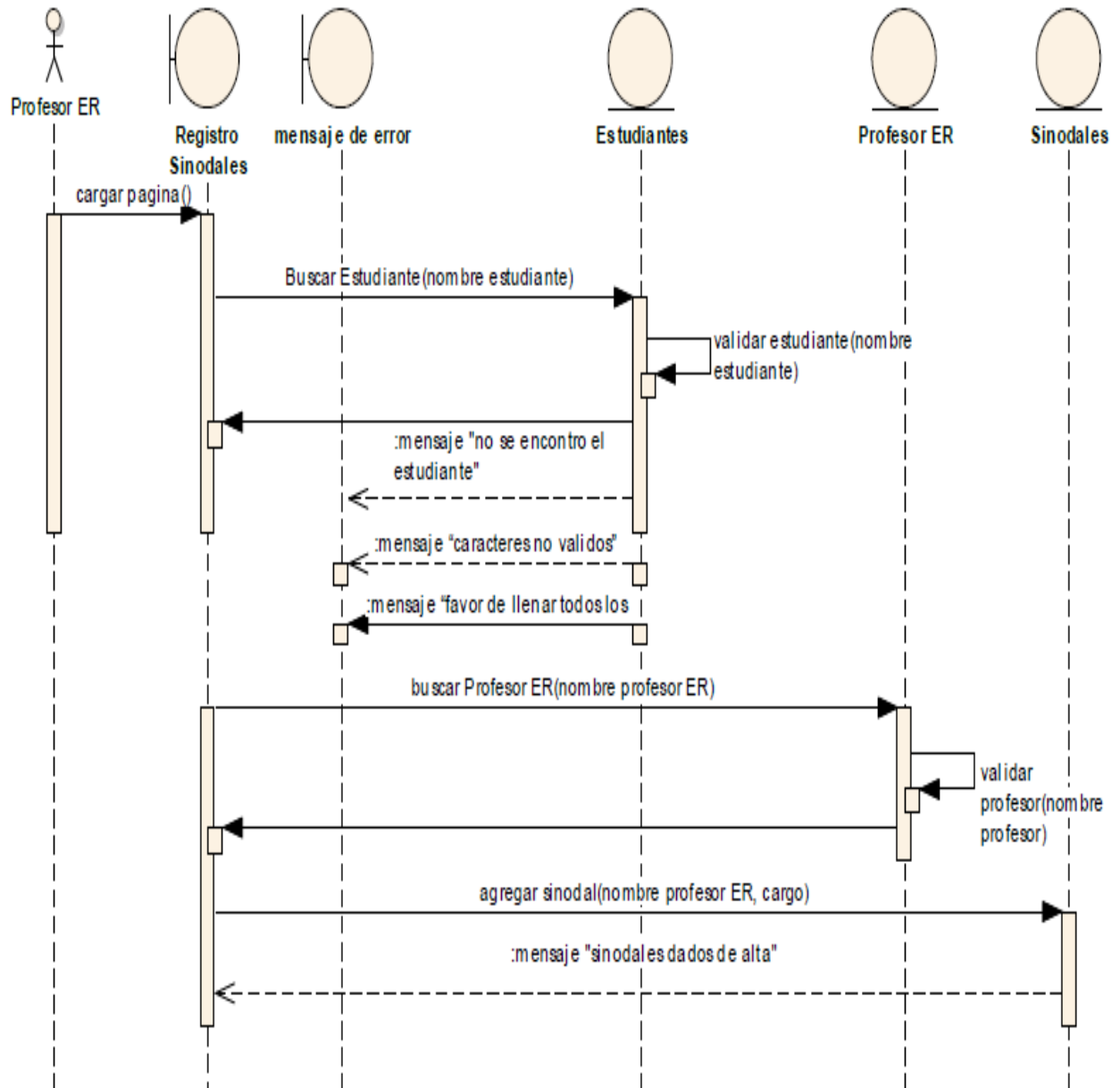
Registrar Avances



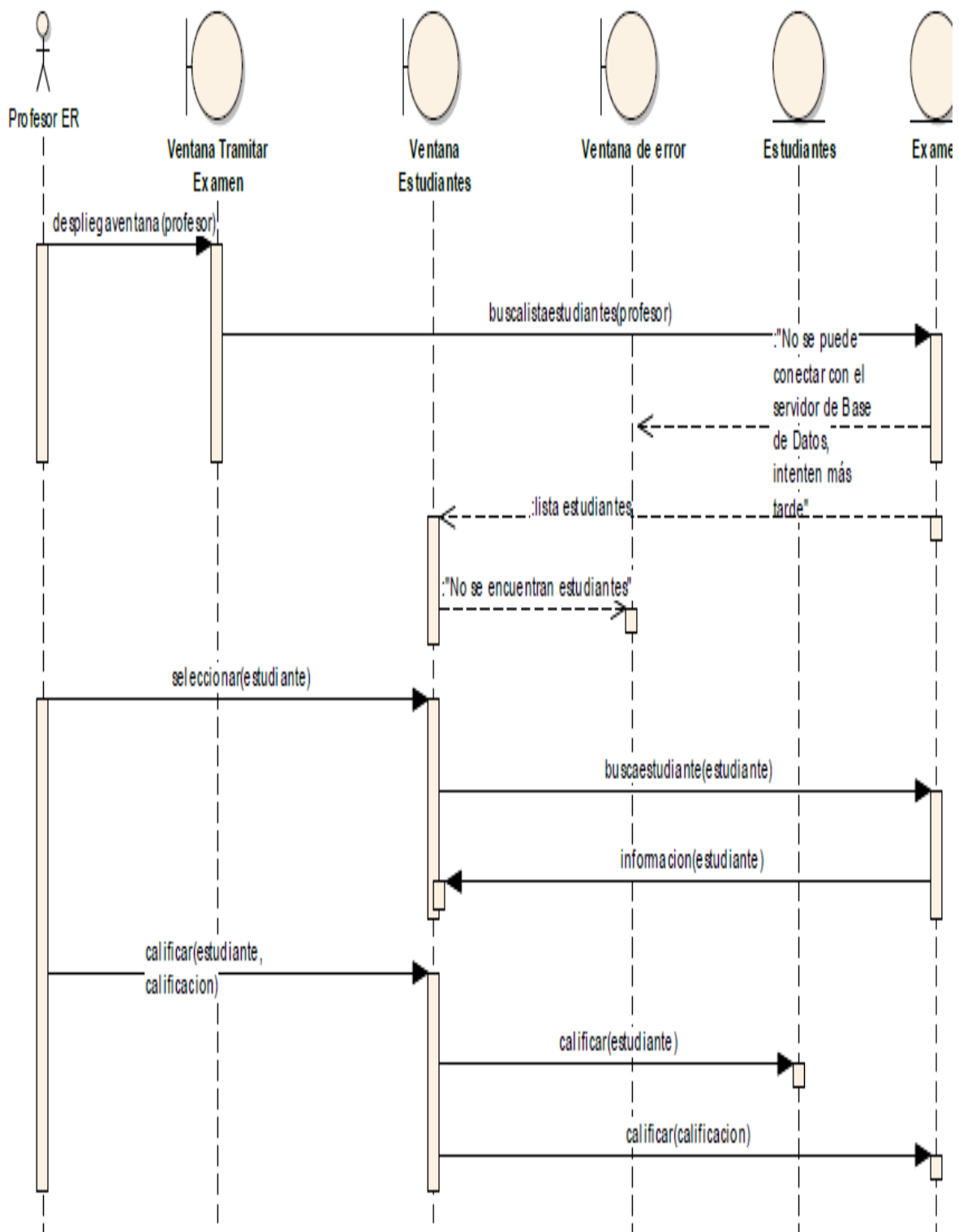
Liberar ER



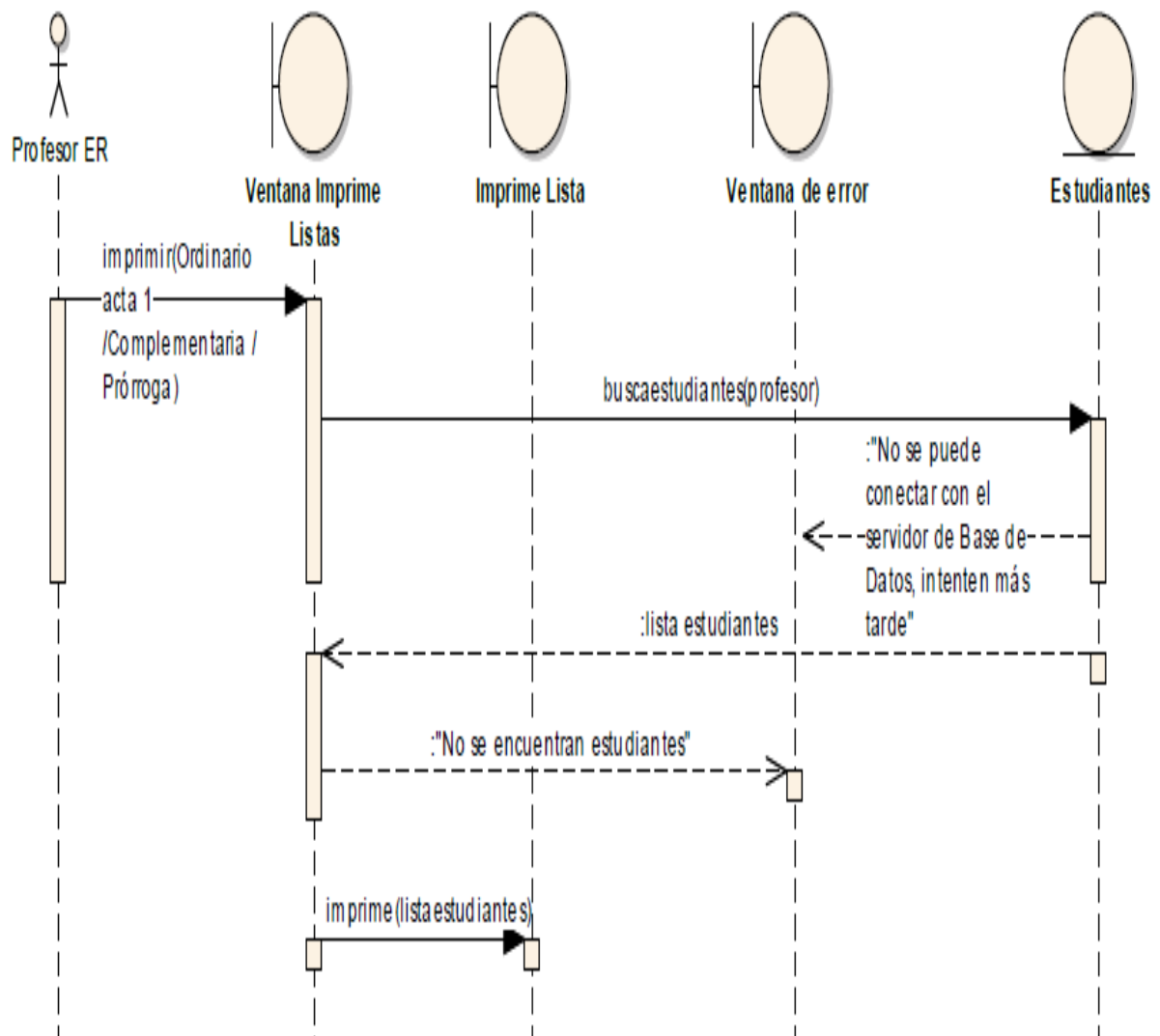
Registro Sinodales



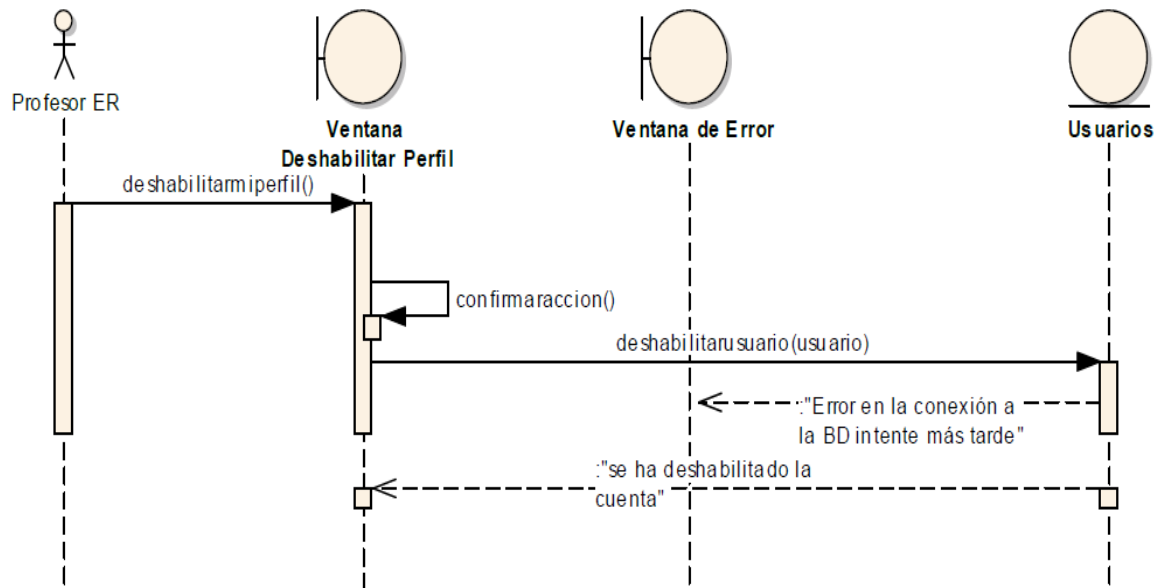
Tramitar Examen



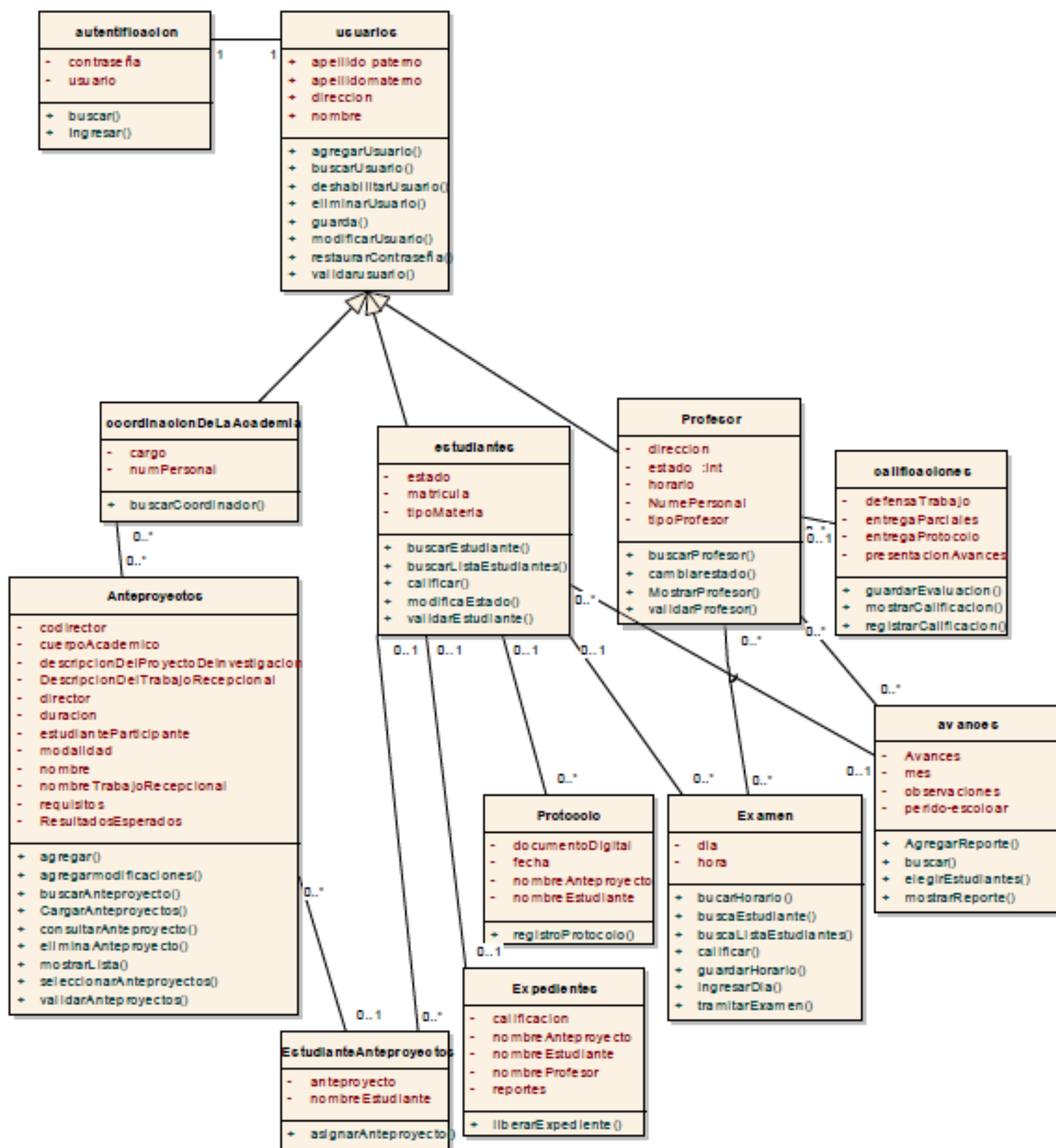
Imprimir Listas



Deshabilitar Profesor



2.3.-Diagrama de clases del modelo de dominio



3.-casos de prueba

AUTENTIFICACION

ESTADOS IDENTIFICADOS

Elemento	Estados
Autenticación	Presente, Ausente
Menú Principal	Presente, Ausente
Error	Presente, Ausente
Usuarios	Presente, Ausente
BD	Activa con Problemas

VALORES ADECUADOS

Kavir, 123456*	Usuario y contraseña Correctas
Kavir,	Falta Contraseña
, 123456*	Falta nombre
Kavir, 123456	Usuario Correcto, Contraseña Incorrecta
Kabir, 123456*	Usuario incorrecto, Contraseña correcta

CASOS DE PRUEBA

Entrada	Condiciones de Entrada	Salida Esperada
Kavir, 123456*	Autenticación ausente	Falla Ejecución
Kavir, 123456*	Menú Principal ausente	Falla Ejecución
Kavir, 123456*	Usuarios ausente	Falla Ejecución
Kavir, 123456*	BD con problemas	Falla Ejecución
Kavir, 123456*	Autenticación Presente Menú Principal Presente Usuarios Presente Error Ausente BD Activa sin Problemas	Mensaje bienvenido
Kavir, 123456*	Autenticación Presente Menú Principal Presente Usuarios Presente Error Presente BD Activa sin Problemas	Mensaje no se encontró el usuario
Kavir, 123456*	Autenticación Presente Menú Principal Presente Usuarios Presente Error Presente BD Activa con Problemas	Mensaje Error en la Base de datos
Kavir,	Autenticación Presente Menú Principal Presente Usuarios Presente Error Presente BD Activa sin Problemas	Mensaje Falta Contraseña
, 123456*	Autenticación Presente Menú Principal Presente Usuarios Presente Error Presente BD Activa sin Problemas	Mensaje Falta Usuario
Kavir, 123456	Autenticación Presente Menú Principal Presente Usuarios Presente Error Presente BD Activa sin Problemas	Mensaje Usuario Correcto, Contraseña Incorrecta
Kabir, 123456*	Autenticación Presente Menú Principal Presente Usuarios Presente Error Presente BD Activa sin Problemas	Usuario incorrecto, Contraseña correcta

GESTIONAR USUARIOS

ESTADOS IDENTIFICADOS

Elemento	Estado
Ventana gestión de usuarios	Presente Ausente
Ventana de error	Presente Ausente
Usuarios	Presente Ausente
BD	Activa Con problemas

VALORES ADECUADOS

128 Kavir Antonio Quiroz Avendaño Av. Xalapa #1 8181818 Informática usuario@maestro.com Lun-Vie 13:00-15:00	Numero personal correcto Nombre correcto Apellidos correcto Dirección correcto Teléfono correcto Licenciatura correcto Correo correcto Horario correcto
S10011109 Leonardo Saul Ceron Rossi Av Xalapa #2 8901010 Informática Estudiante@estudiantes.com Lun-Vie 13:00-15:00	Matricula correcto Nombre correcto Apellidos correcto Dirección correcto Teléfono correcto Licenciatura correcto Correo correcto Horario correcto
128213 Kavir Antonio Quiroz Avendaño Av. Xalapa #1 8181818 Informática usuario@maestro.com Lun-Vie 13:00-15:00	Numero personal incorrecto Nombre correcto Apellidos correcto Dirección correcto Teléfono correcto Licenciatura correcto Correo correcto Horario correcto
S10011109 Leonardo Saul Av Xalapa #2 8901010 Informática Estudiante@estudiantes.com Lun-Vie 13:00-15:00	Matricula correcto Nombre correcto Apellidos falta Dirección correcto Teléfono correcto Licenciatura correcto Correo correcto Horario correcto
128 Kavir Antonio	Numero personal correcto Nombre correcto

Quiroz Avendaño Av. Xalapa #1 8181818 usuario@maestro.com Lun-Vie 13:00-15:00	Apellidos correcto Dirección correcto Teléfono correcto Licenciatura falta Correo correcto Horario correcto
Leonardo Saul Ceron Rossi Av Xalapa #2 8901010 Informática Estudiante@estudiantes.com Lun-Vie 13:00-15:00	Matricula falta Nombre correcto Apellidos correcto Dirección correcto Teléfono correcto Licenciatura correcto Correo correcto Horario correcto

CASOS DE PRUEBA

Entrada	Condiciones de Entrada	Salida Esperada
128 Kavir Antonio Quiroz Avendaño Av. Xalapa #1 8181818 Informática usuario@maestro.com Lun-Vie 13:00-15:00	Ventana gestión de usuarios presente Usuarios presente BD activa	Usuario guardado
S10011109 Leonardo Saul Ceron Rossi Av Xalapa #2 8901010 Informática Estudiante@estudiantes.com Lun-Vie 13:00-15:00	Ventana gestión de usuarios presente Usuarios presente BD activa	Usuario guardado
128213 Kavir Antonio Quiroz Avendaño Av. Xalapa #1 8181818 Informática usuario@maestro.com Lun-Vie 13:00-15:00	Ventana gestión de usuarios presente Usuarios presente BD activa Ventana de error presente	Mensaje de error número de personal invalido
S10011109 Leonardo Saul Av Xalapa #2 8901010 Informática Estudiante@estudiantes.com Lun-Vie 13:00-15:00	Ventana gestión de usuarios presente Usuarios presente BD activa Ventana de error presente	Mensaje de error falta apellidos
128 Kavir Antonio Quiroz Avendaño Av. Xalapa #1 8181818 usuario@maestro.com Lun-Vie 13:00-15:00	Ventana gestión de usuarios presente Usuarios presente BD activa Ventana de error presente	Mensaje de error falta licenciatura
Leonardo Saul Ceron Rossi Av Xalapa #2 8901010 Informática	Ventana gestión de usuarios presente Usuarios presente BD activa Ventana de error presente	Mensaje de error falta matricula

Estudiante@estudiantes.com Lun-Vie 13:00-15:00		
128 Kavir Antonio Quiroz Avendaño Av. Xalapa #1 8181818 Informática usuario@maestro.com Lun-Vie 13:00-15:00	Ventana gestión de usuarios presente Usuarios presente BD con problemas Ventana de error presente	Mensaje de error no se puede conectar a la bd
S10011109 Leonardo Saul Ceron Rossi Av Xalapa #2 8901010 Informática Estudiante@estudiantes.com Lun-Vie 13:00-15:00	Ventana gestión de usuarios ausente Usuarios presente BD activa Ventana de error presente	Fallo de ejecución
128213 Kavir Antonio Quiroz Avendaño Av. Xalapa #1 8181818 Informática usuario@maestro.com Lun-Vie 13:00-15:00	Ventana gestión de usuarios presente Usuarios presente BD activa Ventana de error ausente	Fallo de ejecución
S10011109 Leonardo Saul Av Xalapa #2 8901010 Informática Estudiante@estudiantes.com Lun-Vie 13:00-15:00	Ventana gestión de usuarios presente Usuarios presente BD con problemas Ventana de error presente	Mensaje de error falta apellidos
128 Kavir Antonio Quiroz Avendaño Av. Xalapa #1 8181818 usuario@maestro.com Lun-Vie 13:00-15:00	Ventana gestión de usuarios presente Usuarios presente BD activa Ventana de error ausente	Fallo de ejecución
Leonardo Saul Ceron Rossi Av Xalapa #2 8901010 Informática Estudiante@estudiantes.com Lun-Vie 13:00-15:00	Ventana gestión de usuarios ausente Usuarios ausente BD activa Ventana de error presente	Fallo de ejecucion

GESTIONAR ANTEPROYECTOS

ESTADOS IDENTIFICADOS

Elemento	Estado
Gestión de anteproyectos	Presente Ausente
Ventana de error	Presente Ausente
Anteproyectos	Presente Ausente
Base de Datos	Activa Con problemas

VALORES ADECUADOS

<ul style="list-style-type: none">• Desarrollo de la versión móvil para FeiBook,• individual,• 12 meses,• Práctico Técnico,• Talleres de Integración I y II, Ingeniería de Software, Bases de Datos I y II, Programación, Redes, Administración y Seguridad de Servicios en Red,• Gerardo Contreras Vega,• María Karen Cortés Verdín,• Luis Abraham Zavaleta Ibarra,• Dentro de las acciones del PLADEA (Plan de Desarrollo de la Entidad Académica) 2009-2013 la FEI se encuentra en la implementación del Seguimiento de Egresados de la FEI. El seguimiento de egresados es el proceso de investigación del ámbito educativo que permite a una institución de educación superior evaluar sus procesos internos a partir de la práctica profesional de los sujetos que se han formado en ella. Como una solución al problema del contacto con los egresados, en fecha reciente se ha liberado una red social de egresados de la FEI. Las redes sociales permiten mantener contacto entre los miembros de la red y dado que se busca mantener un contacto permanente con los integrantes de la red, se ha planteado este trabajo para desarrollar la versión móvil de FeiBook.,	<ul style="list-style-type: none">• Nombre Anteproyecto correcto• Cuerpo Academico correcto• Duración correcto• Nombre del trabajo recepcional correcto• Requisitos correcto• Director correcto• Coordinador correcto• Estudiantes participantes correcto• Descripción del proyecto de investigación correcto• Descripción del trabajo recepcional correcto• Resultados esperados correcto
--	--

<ul style="list-style-type: none"> • Este trabajo de ER implica el estudio y análisis de la red de seguimiento de egresados, así como su plataforma (FeiBook y Elgg). También incluye la investigación de diversas plataformas móviles y las herramientas y técnicas de desarrollo correspondientes. minería de datos en redes sociales y en Web así como las herramientas disponibles aplicándolas a la FeiBook. Por último, se busca desarrollar la aplicación móvil de FeiBook., • Reporte de herramientas de plataformas móviles, herramientas y técnicas analizadas para la red FeiBook. Desarrollo de la versión móvil. Trabajo recepcional que documenta el proceso seguido para el desarrollo. Artículo para ser publicado en revista o congreso., 	
<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de la versión móvil para ¿="!"#\$, • individual, • 12 meses, • Práctico Técnico, • Talleres de Integración I y II, Ingeniería de Software, Bases de Datos I y II, Programación, Redes, Administración y Seguridad de Servicios en Red, • Gerardo Contreras Vega, • María Karen Cortés Verdín, • Luis Abraham Zavaleta Ibarra, • Dentro de las acciones del PLADEA (Plan de Desarrollo de la Entidad Académica) 2009-2013 la FEI se encuentra en la implementación del Seguimiento de Egresados de la FEI. El seguimiento de egresados es el proceso de investigación del ámbito educativo que permite a una institución de educación superior evaluar sus procesos internos a partir de la práctica profesional de los sujetos que se han formado en ella. Como una solución al problema del contacto con los egresados, en fecha reciente se ha liberado una red social de egresados de la FEI. Las redes sociales permiten mantener contacto entre los miembros de la red y dado que se busca 	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre Anteproyecto formato no valido • Cuerpo Academico correcto • Duración correcto • Nombre del trabajo recepcional correcto • Requisitos correcto • Director correcto • Coordinador correcto • Estudiantes participantes correcto • Descripción del proyecto de investigación correcto • Descripción del trabajo recepcional correcto • Resultados esperados correcto

<p>mantener un contacto permanente con los integrantes de la red, se ha planteado este trabajo para desarrollar la versión móvil de FeiBook.,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Este trabajo de ER implica el estudio y análisis de la red de seguimiento de egresados, así como su plataforma (FeiBook y Elgg). También incluye la investigación de diversas plataformas móviles y las herramientas y técnicas de desarrollo correspondientes. minería de datos en redes sociales y en Web así como las herramientas disponibles aplicándolas a la FeiBook. Por último, se busca desarrollar la aplicación móvil de FeiBook., • Reporte de herramientas de plataformas móviles, herramientas y técnicas analizadas para la red FeiBook. Desarrollo de la versión móvil. Trabajo recepcional que documenta el proceso seguido para el desarrollo. Artículo para ser publicado en revista o congreso., 	
<ul style="list-style-type: none"> • 	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre Anteproyecto falta • Cuerpo Academico falta • Duración falta • Nombre del trabajo recepcional falta • Requisitos falta • Director falta • Coordinador falta • Estudiantes participantes falta • Descripción del proyecto de investigación falta • Descripción del trabajo recepcional falta • Resultados esperados falta

CASOS DE PRUEBA

Entrada	Condición de Entrada	Salida Esperada
<ul style="list-style-type: none">• Desarrollo de la versión móvil para FeiBook,• individual,• 12 meses,• Práctico Técnico,• Talleres de Integración I y II, Ingeniería de Software, Bases de Datos I y II, Programación, Redes, Administración y Seguridad de Servicios en Red,• Gerardo Contreras Vega,• María Karen Cortés Verdín,• Luis Abraham Zavaleta Ibarra,• Dentro de las acciones del PLADEA (Plan de Desarrollo de la Entidad Académica) 2009-2013 la FEI se encuentra en la implementación del Seguimiento de Egresados de la FEI. El seguimiento de egresados es el proceso de investigación del ámbito educativo que permite a una institución de educación superior evaluar sus procesos internos a partir de la práctica profesional de los sujetos que se han formado en ella. Como una solución al problema del contacto con los egresados, en fecha reciente se ha liberado una red social de egresados de la FEI. Las redes sociales permiten mantener contacto entre los	Ventana de gestión de anteproyectos ausente	Falla de ejecución

<p>miembros de la red y dado que se busca mantener un contacto permanente con los integrantes de la red, se ha planteado este trabajo para desarrollar la versión móvil de FeiBook.,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Este trabajo de ER implica el estudio y análisis de la red de seguimiento de egresados, así como su plataforma (FeiBook y Elgg). También incluye la investigación de diversas plataformas móviles y las herramientas y técnicas de desarrollo correspondientes. minería de datos en redes sociales y en Web así como las herramientas disponibles aplicándolas a la FeiBook. Por último, se busca desarrollar la aplicación móvil de FeiBook., • Reporte de herramientas de plataformas móviles, herramientas y técnicas analizadas para la red FeiBook. Desarrollo de la versión móvil. Trabajo recepcional que documenta el proceso seguido para el desarrollo. Artículo para ser publicado en revista o congreso., 		
<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de la versión móvil para FeiBook, • individual, • 12 meses, • Práctico Técnico, • Talleres de Integración I 	<p>BD con problemas Ventana de error presente</p>	<p>Mensaje de error no se puede establecer conexión con la BD</p>

<p>y II, Ingeniería de Software, Bases de Datos I y II, Programación, Redes, Administración y Seguridad de Servicios en Red,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gerardo Contreras Vega, • María Karen Cortés Verdín, • Luis Abraham Zavaleta Ibarra, • Dentro de las acciones del PLADEA (Plan de Desarrollo de la Entidad Académica) 2009-2013 la FEI se encuentra en la implementación del Seguimiento de Egresados de la FEI. El seguimiento de egresados es el proceso de investigación del ámbito educativo que permite a una institución de educación superior evaluar sus procesos internos a partir de la práctica profesional de los sujetos que se han formado en ella. Como una solución al problema del contacto con los egresados, en fecha reciente se ha liberado una red social de egresados de la FEI. Las redes sociales permiten mantener contacto entre los miembros de la red y dado que se busca mantener un contacto permanente con los integrantes de la red, se ha planteado este trabajo para desarrollar la versión móvil de FeiBook., • Este trabajo de ER 		
---	--	--

<p>implica el estudio y análisis de la red de seguimiento de egresados, así como su plataforma (FeiBook y Elgg). También incluye la investigación de diversas plataformas móviles y las herramientas y técnicas de desarrollo correspondientes. minería de datos en redes sociales y en Web así como las herramientas disponibles aplicándolas a la FeiBook. Por último, se busca desarrollar la aplicación móvil de FeiBook.,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reporte de herramientas de plataformas móviles, herramientas y técnicas analizadas para la red FeiBook. Desarrollo de la versión móvil. Trabajo recepcional que documenta el proceso seguido para el desarrollo. Artículo para ser publicado en revista o congreso., 		
<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de la versión móvil para FeiBook, • individual, • 12 meses, • Práctico Técnico, • Talleres de Integración I y II, Ingeniería de Software, Bases de Datos I y II, Programación, Redes, Administración y Seguridad de Servicios en Red, • Gerardo Contreras Vega, • María Karen Cortés 	<p>Ventana de gestión de anteproyectos presente, BD activa</p>	<p>Información guardada</p>

<p>Verdín,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Luis Abraham Zavaleta Ibarra, • Dentro de las acciones del PLADEA (Plan de Desarrollo de la Entidad Académica) 2009-2013 la FEI se encuentra en la implementación del Seguimiento de Egresados de la FEI. El seguimiento de egresados es el proceso de investigación del ámbito educativo que permite a una institución de educación superior evaluar sus procesos internos a partir de la práctica profesional de los sujetos que se han formado en ella. Como una solución al problema del contacto con los egresados, en fecha reciente se ha liberado una red social de egresados de la FEI. Las redes sociales permiten mantener contacto entre los miembros de la red y dado que se busca mantener un contacto permanente con los integrantes de la red, se ha planteado este trabajo para desarrollar la versión móvil de FeiBook., • Este trabajo de ER implica el estudio y análisis de la red de seguimiento de egresados, así como su plataforma (FeiBook y Elgg). También incluye la investigación de diversas plataformas móviles y las herramientas y técnicas 		
---	--	--

<p>de desarrollo correspondientes. minería de datos en redes sociales y en Web así como las herramientas disponibles aplicándolas a la FeiBook. Por último, se busca desarrollar la aplicación móvil de FeiBook.,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reporte de herramientas de plataformas móviles, herramientas y técnicas analizadas para la red FeiBook. Desarrollo de la versión móvil. Trabajo recepcional que documenta el proceso seguido para el desarrollo. Artículo para ser publicado en revista o congreso., 		
<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de la versión móvil para ¿="!"#\$, • individual, • 12 meses, • Práctico Técnico, • Talleres de Integración I y II, Ingeniería de Software, Bases de Datos I y II, Programación, Redes, Administración y Seguridad de Servicios en Red, • Gerardo Contreras Vega, • María Karen Cortés Verdín, • Luis Abraham Zavaleta Ibarra, • Dentro de las acciones del PLADEA (Plan de Desarrollo de la Entidad Académica) 2009-2013 la FEI se encuentra en la implementación del Seguimiento de 	<p>Ventana de gestión de anteproyectos presente Anteproyectos presente Ventana de error presente BD activa</p>	<p>Formato no válido</p>

<p>Egresados de la FEI. El seguimiento de egresados es el proceso de investigación del ámbito educativo que permite a una institución de educación superior evaluar sus procesos internos a partir de la práctica profesional de los sujetos que se han formado en ella. Como una solución al problema del contacto con los egresados, en fecha reciente se ha liberado una red social de egresados de la FEI. Las redes sociales permiten mantener contacto entre los miembros de la red y dado que se busca mantener un contacto permanente con los integrantes de la red, se ha planteado este trabajo para desarrollar la versión móvil de FeiBook.,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Este trabajo de ER implica el estudio y análisis de la red de seguimiento de egresados, así como su plataforma (FeiBook y Elgg). También incluye la investigación de diversas plataformas móviles y las herramientas y técnicas de desarrollo correspondientes. minería de datos en redes sociales y en Web así como las herramientas disponibles aplicándolas a la FeiBook. Por último, se busca desarrollar la aplicación móvil de 		
---	--	--

<p>FeiBook.,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reporte de herramientas de plataformas móviles, herramientas y técnicas analizadas para la red FeiBook. Desarrollo de la versión móvil. Trabajo recepcional que documenta el proceso seguido para el desarrollo. Artículo para ser publicado en revista o congreso., 		
<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de la versión móvil para ¿="!"#\$, • individual, • 12 meses, • Práctico Técnico, • Talleres de Integración I y II, Ingeniería de Software, Bases de Datos I y II, Programación, Redes, Administración y Seguridad de Servicios en Red, • Gerardo Contreras Vega, • María Karen Cortés Verdín, • Luis Abraham Zavaleta Ibarra, • Dentro de las acciones del PLADEA (Plan de Desarrollo de la Entidad Académica) 2009-2013 la FEI se encuentra en la implementación del Seguimiento de Egresados de la FEI. El seguimiento de egresados es el proceso de investigación del ámbito educativo que permite a una institución de educación superior evaluar sus procesos internos a partir de la práctica profesional de 	<p>Ventana de gestión de anteproyectos presente Ventana de error ausente anteproyectos presente BD activa</p>	<p>Falla de ejecución</p>

<p>los sujetos que se han formado en ella. Como una solución al problema del contacto con los egresados, en fecha reciente se ha liberado una red social de egresados de la FEI. Las redes sociales permiten mantener contacto entre los miembros de la red y dado que se busca mantener un contacto permanente con los integrantes de la red, se ha planteado este trabajo para desarrollar la versión móvil de FeiBook.,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Este trabajo de ER implica el estudio y análisis de la red de seguimiento de egresados, así como su plataforma (FeiBook y Elgg). También incluye la investigación de diversas plataformas móviles y las herramientas y técnicas de desarrollo correspondientes. minería de datos en redes sociales y en Web así como las herramientas disponibles aplicándolas a la FeiBook. Por último, se busca desarrollar la aplicación móvil de FeiBook., • Reporte de herramientas de plataformas móviles, herramientas y técnicas analizadas para la red FeiBook. Desarrollo de la versión móvil. Trabajo recepcional que documenta el proceso 		
---	--	--

seguido para el desarrollo. Artículo para ser publicado en revista o congreso.,		
•	Ventana de error presente Ventana de gestión de anteproyectos presente Anteproyectos presente BD activa	Mensaje de error favor de ingresar nombre, tipo, descripción, encargado
•	Ventana de error ausente BD activa	Fallo de ejecución

ASIGNAR ANTEPROYECTOS

ESTADOS IDENTIFICADOS

Elemento	estado
Asignación anteproyecto	Presente, Ausente
Mensaje error	Presente, Ausente
Estudiantes	Presente, Ausente
Anteproyecto	Presente, ausente
EstudianteAnteproyecto	Presente, ausente
BD	Activa, Con problemas

VALORES ADECUADOS

Sistema de control de carros	Nombre correcto seleccionado
Héctor Hernández, Sistema de control de carros	Nombre estudiante correcto, nombre anteproyecto correcto
Héctor Hernández,	Nombre estudiante correcto, nombre anteproyecto falta
Sistema de control de carros	Nombre estudiante falta, nombre anteproyecto correcto
	Nombre estudiante falta, nombre anteproyecto falta

CASOS DE PRUEBA

Entrada	Condición de entrada	Salida esperada
Héctor Hernández, Sistema de control de carros	Asignación anteproyecto presente Estudiantes presente Anteproyecto presente EstudianteAnteproyecto BD activa	Mensaje “asignación de anteproyectos realizada correctamente”
Héctor Hernández,	Asignación anteproyecto presente Estudiantes presente Anteproyecto presente EstudianteAnteproyecto Mensaje error presente BD activa	Mensaje de error “favor de seleccionar los campos correctamente”
, Sistema de control de carros	Asignación anteproyecto presente Estudiantes presente Anteproyecto presente EstudianteAnteproyecto Mensaje error presente BD activa	Mensaje de error “favor de seleccionar los campos correctamente”
	Asignación anteproyecto presente Estudiantes presente Anteproyecto presente EstudianteAnteproyecto Mensaje error presente BD activa	Mensaje “favor de seleccionar los campos correctamente”
Héctor Hernández, Sistema de control de carros	Asignación anteproyecto ausente Estudiantes presente Anteproyecto presente EstudianteAnteproyecto BD activa	Falla de ejecución
Héctor Hernández, Sistema de control de carros	Asignación anteproyecto presente Estudiantes presente Anteproyecto presente EstudianteAnteproyecto Mensaje error presente BD con problemas	Mensaje de error “error en la conexión de datos”
Héctor Hernández, Sistema de control de carros	Asignación anteproyecto presente Estudiantes presente Anteproyecto presente EstudianteAnteproyecto Mensaje error ausente BD con problemas	Falla de ejecución

CONSULTAR ANTEPROYECTOS

ESTADOS IDENTIFICADOS

Elemento	Estados
Menú Anteproyectos	Presente, Ausente
Error	Presente, Ausente
Anteproyectos	Presente, Ausente
BD	Activa con Problemas

VALORES ADECUADOS

Sistema de control de tutorías	Muestra campos
	No ha seleccionado un anteproyecto
Sistema de control de tutorías	Muestra mensaje BD con Problemas

CASOS DE PRUEBA

Entrada	Condiciones de Entrada	Salida Esperada
Sistema de control de tutorías	Menú Anteproyectos Ausente	Falla Ejecución
Sistema de control de tutorías	Error Presente	Falla Ejecución
Sistema de control de tutorías	Anteproyectos Ausente	Falla Ejecución
Sistema de control de tutorías	BD con Problemas	Falla Ejecución
Sistema de control de tutorías	Menú Anteproyectos Presente Error Ausente Anteproyectos Presente BD Activa sin Problemas	Despliega campos del Anteproyecto Nombre de anteproyecto, duración aproximada, modalidad de trabajo, número de alumnos, director, codirector, requisitos, cuerpo Académico, Estudiantes Participantes, Descripción del proyecto de Investigación, Descripción del trabajo Recepcional, Resultados Esperados.
Sistema de control de tutorías	Menú Anteproyectos Presente Error Presente Anteproyectos Presente BD Activa sin Problemas	Falla Ejecución
Sistema de control de tutorías	Menú Anteproyectos Presente Error Ausente Anteproyectos Presente	Despliega lista de anteproyectos

CONSULTAR AVANCE

ESTADOS IDENTIFICADOS

Elemento	Estados
Consultar Avances	Presente, Ausente
Ventana Error	Presente, Ausente
Avances	Presente, Ausente
BD	Activa con Problemas

VALORES ADECUADOS

Kavir	Muestra Avances
	Muestra mensaje "Favor de llenar los campos correctamente".
Kabir	Estudiante no encontrado

CASOS DE PRUEBA

Entrada	Condiciones de Entrada	Salida Esperada
Kavir	Consultar Avances Ausente	Falla Ejecución
Kavir	Ventana Error Presente	Falla Ejecución
Kavir	Avances Ausente	Falla Ejecución
Kavir	BD Activa con Problemas	Falla Ejecución
Kavir	Consultar Avances Presente Ventana Error Presente Avances Ausente BD Activa con Problemas	Falla Ejecución
Kavir	Consultar Avances Ausente Ventana Error Presente Avances Presente	Falla Ejecución

	BD Activa con Problemas	
Kavir	Consultar Avances Presente Ventana Error Presente Avances Ausente BD Activa con Problemas	Falla Ejecución
Kavir	Consultar Avances Presente Ventana Error Ausente Avances Presente BD Activa sin Problemas	Muestra Avances
	Consultar Avances Presente Ventana Error Ausente Avances Presente BD Activa sin Problemas	Muestra mensaje "Favor de llenar los campos correctamente".
Kabir	Consultar Avances Presente Ventana Error Ausente Avances Presente BD Activa sin Problemas	Estudiante no encontrado

DAR BAJA ESTUDIANTE ER

ESTADOS IDENTIFICADOS

Elemento	estado
Dar baja estudiante ER	Presente, Ausente
Mensaje error	Presente, Ausente
Estudiantes	Presente, Ausente
BD	Activa, Con problemas

VALORES ADECUADOS

Héctor Eduardo, inactivo	Nombre correcto, estado correcto
Héctor Eduardo,	Nombre correcto, estado falta
, inactivo	Nombre falta, estado correcto
Héctor Eduardo, activo	Nombre correcto, estado incorrecto
	Falta nombre, falta estado

CASOS DE PRUEBA

Entrada	Condición de entrada	Salida esperada
Héctor Eduardo, inactivo	Dar baja estudiante presente Estudiantes presente BD activa	Mensaje “cambios guardados”
Héctor Eduardo,	Dar baja estudiante presente Estudiantes presente Mensaje error presente BD activa	Mensaje “no ha seleccionado un estado”
inactivo	Dar baja estudiante presente Estudiantes presente Mensaje de error presente BD activa	Mensaje “no se ha indicado algún estudiante”
Héctor Eduardo, inactivo	Dar baja estudiante presente Estudiantes presente Mensaje error presente BD activa	Mensaje “no se encontraron estudiantes”
Héctor Eduardo, inactivo	Dar baja estudiante presente Estudiantes presente Mensaje error presente BD activa	Mensaje “error en la conexión de datos”
Héctor Eduardo, inactivo	Dar baja estudiante ausente Estudiantes presente BD activa	Falla de ejecución
Héctor Eduardo, activo	Dar baja estudiante presente Estudiantes presente Mensaje error presente BD activa	Mensaje “cambios no se han cambiado los estados”

REGISTRAR CALIFICACIONES

ESTADOS IDENTIFICADOS

Elemento	Estados
Menú Administrar Estudiantes	Presente, Ausente
Registrar Calificaciones	Presente, Ausente
Página Error	Presente, Ausente
Anteproyectos	Presente, Ausente
Estudiantes	Presente, Ausente
Calificaciones	Presente, Ausente
BD	Activa con problemas

VALORES ADECUADOS

Kavir, s10011097,7	Mensaje "calificación guardada correctamente".
Kabir, s10011097,7	Mensaje favor de llenar el campo Nombre correctamente.
Kavir, s10011098,7	Mensaje favor de llenar el campo Matricula correctamente.
, s10011097,7	Mensaje favor de llenar el campo Nombre correctamente.
Kavir, ,7	Mensaje favor de llenar el campo Matricula correctamente.
Kavir, s10011097,	Mensaje favor de llenar el campo calificación correctamente.
Kavir, s10011097,L	Mensaje favor de llenar el campo calificación correctamente.

CASOS DE PRUEBA

Entrada	Condiciones de Entrada	Salida Esperada
Kavir, s10011097,7	Menú Administrar Estudiantes Ausente	Falla Ejecución
Kavir, s10011097,7	Registrar Calificaciones ausente	Falla Ejecución
Kavir, s10011097,7	Página Error Presente	Falla Ejecución
Kavir, s10011097,7	Anteproyectos Ausente	Falla Ejecución
Kavir, s10011097,7	Estudiantes Ausente	Falla Ejecución
Kavir, s10011097,7	Calificaciones Ausente	Falla Ejecución
Kabir, s10011097,7	Menú Administrar Estudiantes Presente Registrar Calificaciones Presente Página Error Presente Anteproyectos Presente Estudiantes Presente BD activa	Mensaje favor de llenar el campo Nombre correctamente
Kavir, s10011098,7	Menú Administrar Estudiantes Presente Registrar Calificaciones Presente Página Error Presente Anteproyectos Presente Estudiantes Presente BD activa	Mensaje favor de llenar el campo Matricula correctamente.
, s10011097,7	Menú Administrar Estudiantes	Mensaje favor de llenar el campo Nombre

	Presente Registrar Calificaciones Presente Página Error Presente Anteproyectos Presente Estudiantes Presente BD activa	correctamente.
Kavir, ,7	Menú Administrar Estudiantes Presente Registrar Calificaciones Presente Página Error Presente Anteproyectos Presente Estudiantes Presente BD activa	Mensaje favor de llenar el campo Matricula correctamente.
Kavir, s10011097,	Menú Administrar Estudiantes Presente Registrar Calificaciones Presente Página Error Presente Anteproyectos Presente Estudiantes Presente BD activa	Mensaje favor de llenar el campo calificación correctamente.
Kavir, s10011097,L	Menú Administrar Estudiantes Presente Registrar Calificaciones Presente Página Error Presente	Mensaje favor de llenar el campo calificación correctamente.

	Anteproyectos Presente Estudiantes Presente BD activa	
Kavir, s10011097,7	Menú Administrar Estudiantes Presente Registrar Calificaciones Presente Página Error Ausente Anteproyectos Presente Estudiantes Presente BD activa	Mensaje calificación guardada correctamente.

REGISTRAR AVANCES

ESTADOS IDENTIFICADOS

Elemento	estado
Registro avances	Presente, Ausente
Mensaje error	Presente, Ausente
Estudiantes	Presente, Ausente
Avances	Presente , Ausente
BD	Activa, Con problemas

VALORES ADECUADOS

Hector Eduardo	Nombre registrado
Juan Maribel	Nombre no encontrado
	Falta nombre
Protocolo terminado, 20%	Avance correcto, porcentaje correcto
, 20%	Falta avance
Protocolo terminado,	Falta porcentaje asignado
	Falta avance, falta porcentaje

CASOS DE PRUEBA

Entrada	Condición de entrada	Salida esperada
Héctor Eduardo	Registro avances presente Estudiantes presente Avances presente BD activa	Habilita caja de texto para avance y combo para porcentaje
Juan Maribel	Registro avances presente Estudiantes presente Avances presente Mensaje error presente BD activa	Mensaje de error “ el nombre no está registrado”
	Registro avances presente Estudiantes presente Avances presente Mensaje error presente BD activa	Mensaje de error “favor de llenar todos los datos”
Héctor Eduardo	Registro avances ausente Estudiantes presente Avances presente BD activa	Falla de ejecución
Héctor 4964	Registro avances presente Estudiantes presente Avances presente Mensaje error presente BD activa	Mensaje de error “ caracteres no validos”
Protocolo terminado, 20%	Registro avances presente Estudiantes presente Avances presente BD activa	Mensaje “ el avance ha sido guardado”
, 20%	Registro avances presente Estudiantes presente Avances presente BD activa	Mensaje “ favor de llenar todos los campos”
Protocolo terminado,	Registro avances presente Estudiantes presente Avances presente BD activa	Mensaje “ favor de llenar todos los campos”
Protocolo terminado, 20%	Registro avances ausente Estudiantes presente Avances presente BD activa	Falla de ejecución
Protocolo terminado, 20%	Registro avances presente Estudiantes presente	Falla de ejecución

	Avances presente BD con problemas	
Héctor Eduardo	Registro avances presente Estudiantes presente Avances presente BD con problemas	Falla de ejecución

LIBERAR ER

ESTADOS IDENTIFICADOS

Elemento	estado
Liberar expediente	Presente, Ausente
Mensaje error	Presente, Ausente
Estudiantes	Presente, Ausente
expediente	Presente , Ausente
BD	Activa, Con problemas

VALORES ADECUADOS

Héctor Eduardo	Nombre registrado
Juan Maribel	Nombre no encontrado
	Falta nombre
Héctor 454545	Nombre incorrecto

CASOS DE PRUEBA

Entrada	Condición de entrada	Salida esperada
Héctor Eduardo	Liberar expediente presente Estudiantes presente expediente presente BD activa	Mensaje “expediente liberado”
	Liberar expediente presente Estudiantes presente expediente presente mensaje error presente BD activa	Mensaje “favor de llenar todos los campos”
Héctor 343434	Liberar expediente presente Estudiantes presente expediente presente mensaje error presente BD activa	Mensaje “caracteres no validos”
Juan Maribel	Liberar expediente presente Estudiantes presente expediente presente mensaje error presente BD activa	Mensaje “no se encontró estudiante”
Héctor Eduardo	Liberar expediente ausente Estudiantes presente expediente presente BD activa	Falla de ejecución

REGISTRÓ SIDODALES

ESTADOS IDENTIFICADOS

Elemento	estado
Registro sinodales	Presente, Ausente
Mensaje error	Presente, Ausente
Estudiantes	Presente, Ausente
Profesor ER	Presente , Ausente
Sinodales	Presente, Ausente
BD	Activa, Con problemas

VALORES ADECUADOS

Héctor Eduardo	Nombre registrado
Juan Maribel	Nombre no encontrado
	Falta nombre
José Martínez-presidente, Carol Cerón-secretario, Mirian Estefanía-vocal	Nombre profesor ER correcto, cargo correcto
-presidente, -secretario, -vocal	Falta nombre profesor ER
José Martínez-, Carol Cerón-, Mirian Estefanía-	Falta cargo
	Falta nombre profesor ER, Falta cargo

CASOS DE PRUEBA

Entrada	Condición de entrada	Salida esperada
Héctor Eduardo	Registro sinodales presente Estudiantes presente Profesor ER presente Sinodales presente BD activa	Sistema habilita 3 cajas de texto donde escribir profesores y cargo
Héctor 343434	Registro sinodales presente Estudiantes presente Profesor ER presente Sinodales presente Mensaje de error presente BD activa	Mensaje “caracteres no validos”
Juan Maribel	Registro sinodales presente Estudiantes presente Profesor ER presente Sinodales presente Mensaje de error presente BD activa	Mensaje “ no se encontró el estudiante”
	Registro sinodales presente Estudiantes presente Profesor ER presente Sinodales presente Mensaje de error presente BD activa	Mensaje “favor llenar todos los campos”
Juan Maribel	Registro sinodales ausente Estudiantes presente Profesor ER presente Sinodales presente Mensaje de error presente BD activa	Falla de ejecucion
José Martínez-presidente, Carol Cerón-secretario, Mirian Estefanía-vocal	Registro sinodales presente Estudiantes presente Profesor ER presente Sinodales presente BD activa	Mensaje “sinodales dados de alta”
-presidente,-secretario, -vocal	Registro sinodales presente Estudiantes presente Profesor ER presente Sinodales presente Mensaje de error presente BD activa	Mensaje “favor de llenar todos los datos”
José Martínez-, Carol Cerón-,	Registro sinodales presente	Mensaje “favor de llenar todos

Mirian Estefanía-	Estudiantes presente Profesor ER presente Sinodales presente Mensaje de error presente BD activa	los datos"
	Registro sinodales presente Estudiantes presente Profesor ER presente Sinodales presente Mensaje de error presente BD activa	Mensaje "favor de llenar todos los datos"
José Martínez-presidente, Carol Cerón-secretario, Mirian Estefanía-vocal	Registro sinodales ausente Estudiantes presente Profesor ER presente Sinodales presente BD activa	Falla de ejecución

TRAMITAR EXAMEN

ESTADOS IDENTIFICADOS

Elemento	Estado
Ventana tramitar examen	Presente Ausente
Ventana estudiantes	Presente Ausente
Ventana de error	Presente Ausente
Estudiantes	Presente Ausente
Examen	Presente ausente

VALORES ADECUADOS

Adres Saúl Cerón Navarro M.C.C Gerardo Contreras Documentos de votos aprobatorios 09/12/14	Estudiante correcto Sinodal correcto Documento correcto Horario correcto
Adres asd asdna sd M.C.C Gerardo Contreras Documentos de votos aprobatorios 09/12/14	Estudiante incorrecto Sinodal correcto Documento correcto Horario correcto
M.C.C Gerardo Contreras Documentos de votos aprobatorios 09/12/14	Estudiante falta Sinodal correcto Documento correcto Horario correcto
Adres Saúl Cerón Navarro Documentos de votos aprobatorios 09/12/14	Estudiante correcto Sinodal falta Documento correcto Horario correcto

CASOS DE PRUEBA

Entrada	Condiciones de Entrada	Salida Esperada
Adres Saúl Cerón Navarro M.C.C Gerardo Contreras Documentos de votos aprobatorios 09/12/14	Ventana tramitar examen presente Ventana estudiante presente Examen presente BD activa	se ha tramitado el examen
Adres asd asdna sd M.C.C Gerardo Contreras Documentos de votos aprobatorios 09/12/14	Ventana tramitar examen presente Ventana estudiante presente Examen presente Ventana de error presente	Mensaje de erro nombre incorrecto
M.C.C Gerardo Contreras Documentos de votos aprobatorios 09/12/14	Ventana tramitar examen presente Ventana estudiante presente Examen presente Ventana de error presente	Mensaje de error falta nombre
Adres Saúl Cerón Navarro Documentos de votos aprobatorios 09/12/14	Ventana tramitar examen presente Ventana estudiante presente Examen presente Ventana de error presente	Falta sinodales
Adres Saúl Cerón Navarro M.C.C Gerardo Contreras Documentos de votos aprobatorios 09/12/14	Ventana tramitar examen presente Ventana estudiante presente Examen presente Ventana de error presente Bd con problemas	Mensaje de error no se puede conectar a la base de datos
Adres asd asdna sd M.C.C Gerardo Contreras Documentos de votos aprobatorios 09/12/14	Ventana tramitar examen presente Ventana estudiante presente Examen presente Ventana de error ausente	Fallo de ejecución
M.C.C Gerardo Contreras Documentos de votos aprobatorios 09/12/14	Ventana tramitar examen ausente Ventana estudiante presente Examen presente Ventana de error presente	Fallo de ejecución
Adres Saúl Cerón Navarro Documentos de votos aprobatorios 09/12/14	Ventana tramitar examen presente Ventana estudiante ausente Examen presente Ventana de error presente	Fallo de ejecución

IMPRIMIR LISTAS

ESTADOS IDENTIFICADOS

Elemento	Estado
Ventana imprime listas	Presente Ausente
Imprime listas	Presente Ausente
Ventana de error	Presente Ausente
Estudiantes	Presente Ausente
BD	Activa Con problemas

VALORES ADECUADOS

Ordinario acta 1	Lista correcto
Complementaria	Lista correcto
Prórroga	Lista correcto
Asdasfa	Lista incorrecto
	Falta lista

CASOS DE PRUEBA

Entrada	Condiciones de Entrada	Salida Esperada
Ordinario acta 1	Ventana imprime listas presente Estudiantes presente Bd activa	Se imprime la lista ordinario
Complementaria	Ventana imprime listas presente Estudiantes presente Bd activa	Se imprime la lista complementaria
Prórroga	Ventana imprime listas presente Estudiantes presente Bd activa	Se imprime la lista de prórroga
Asdasfa	Ventana imprime listas presente Estudiantes presente Bd activa Ventana de error presente	Mensaje de error no existe esa lista
	Ventana imprime listas presente Estudiantes presente Bd activa Ventana de error presente	Mensaje de error no se seleccionó ninguna lista
Ordinario acta 1	Ventana imprime listas presente Estudiantes presente Bd con problemas Ventana de error presente	Mensaje de error no se puede conectar con la base de datos
Complementaria	Ventana imprime listas presente Estudiantes presente Bd con problemas Ventana de error ausente	Fallo de ejecución
Prórroga	Ventana imprime listas ausene Estudiantes presente Bd activa Ventana de error presente	Fallo de ejecución
Asdasfa	Ventana imprime listas presente Estudiantes ausente Bd activa Ventana de error presente	Fallo de ejecución
	Ventana imprime listas presente Estudiantes presente Bd activa Ventana de error ausente	Fallo de ejecución

DESHABILITAR PROFESOR

ESTADOS IDENTIFICADOS

Elemento	Estado
Profesor	Presente Ausente
Ventana deshabilitar perfil	Presente Ausente
Ventana de error	Presente Ausente
Usuarios	Presente Ausente
Base de Datos	Activa Con problemas

VALORES ADECUADOS

1234	de usuario correcto
123124	de usuario incorrecto
	de usuario falta

CASOS DE PRUEBA

Entrada	Condiciones de Entrada	Salida Esperada
1234	Ventana deshabilitar perfil presente Usuarios presente Bd activa	Se deshabilita el perfil
123124	Ventana deshabilitar perfil presente Ventana de error presente Usuarios presente Bd activa	Mensaje de error no existe el usuario
	Ventana deshabilitar perfil presente Usuarios presente Bd activa	Mensaje de error no se deshabilito nada
1234	Ventana deshabilitar perfil presente Usuarios presente Bd con problemas	Mensaje de error no se puede conectar con la base de datos
123124	Ventana deshabilitar perfil presente Ventana de error ausente Usuarios presente Bd activa	Fallo de ejecución
	Ventana deshabilitar perfil ausente Usuarios presente Bd activa	Fallo de ejecución

Conclusión:

Este es un sistema de Experiencia Recepcional y Servicio social que ayuda a llevar un mejor control de los estudiantes que estén cursando o sean próximos a ingresar a las experiencias educativas de Experiencia Recepcional y Servicio Social.

En este sistema se considera las funciones básicas que los estudiantes de Experiencia Recepcional y Servicio Social deben realizar para llevar un mejor control de estas experiencias educativas, estas pueden ser como ejemplo: el que puedan poder subir sus reportes, elegir dónde quieren cursar estas experiencias educativas y la coordinación de la academia podrá asignarles quien será su maestro al cual le tienen que entregar sus reportes, gracias a este sistema se les facilitara a los maestros que quieran subir sus anteproyectos y la coordinación académica los acepte, esto es de vital importancia ya que se puede hacer de una manera mucho más sencilla y rápida para ejecutarlo y para esto existe una parte del sistema donde se suben los anteproyectos para que los estudiantes los puedan consultar evitando así muchos problemas y muchos papeleos, entre otro beneficios más.

En este trabajo se realizó un análisis extenso, desde la obtención de requerimientos hasta el prototipo rápido del manual de usuario pasando por el análisis de los requerimientos y la construcción de diagramas de robustez, secuencia y el diagrama de clases, por lo que sólo queda el programar este sistema en un lenguaje de programación ya que al realizarse todo el análisis y diseño solo nos queda la parte de programar y aplicar las pruebas de integración.

Gracias a este trabajo se ha comprendido de una mejor manera como utilizar herramientas para la facilitación del análisis, diseño y pruebas de un sistema grande, este es un sistema que tiene mucha viabilidad ya que ahorrará muchas hojas, muchas vueltas, y mucha burocracia al realizar las actividades más rápidamente, como se comenta, este documento ahorrará al programador mucho tiempo a que si lo realizará de la nada, ya que se ha pensado de una manera óptima para que ahora solamente se programe y así ayude a toda la comunidad universitaria al control de las experiencias educativas Servicio Social y Experiencia Recepcional.

APENDICES

MANUAL DE USUARIO CORREGIDO

Requerimientos de Equipo

Para el correcto funcionamiento de "SISTEMA" será necesario contar con el siguiente equipo:

Equipo principal:

CPU	i3 o superior
Monitor	SVGA
Espacio disponible en disco duro	5 gb
RAM	3 gb
Sistema Operativo	Windows 7 o Windows 8

Instalación

Para que SISTEMA sea instalado en su equipo debe seguir los pasos que a continuación se le mencionan. Estos van de la siguiente forma:

1. Introduzca el CD de instalación del SISTEMA en la unidad de CD-ROM de su computadora
2. El CD cuenta con un sistema de auto arranque, el cual puede ser bloqueado por motivos de seguridad del sistema operativo, por lo que el asistente de instalación será cancelado. Ejecútelo usted, a continuación los siguientes pasos:
 - Oprima el icono de "Equipo"
 - Localice la unidad de CD con el instalador, para ello podrá leer el nombre de SISTEMA(D:), la letra de la unidad puede variar según el equipo.
 - Haga doble clic en la unidad, esto arrancará el instalador, en caso contrario ingrese al contenido de la unidad y busque en la raíz el archivo llamado "install.exe".

• El acceso directo lo creará automáticamente en el escritorio. Además se menciona que el sistema ubicará otro vínculo, para verlo debe presionar el botón de

Inicio ir a → Programas y seleccionar → SISTEM

General

Dentro del entorno de SISTEMA se ha mantenido un estándar en el diseño que busca ser simple y fácil de utilizar. Ahora ya que se ha iniciado sesión en el sistema con un nombre de usuario permitido y registrado, se podrá acceder a la ventana principal del sistema, en la cual se muestra un barra de menús que da muestra de todas las utilidades con las que cuenta SISTEMA (Ilustración1).



Ilustración 1 pantalla principal

Ingreso al sistema

Esta es la primera pantalla que se observara al arranque del sistema (Ilustración 2)

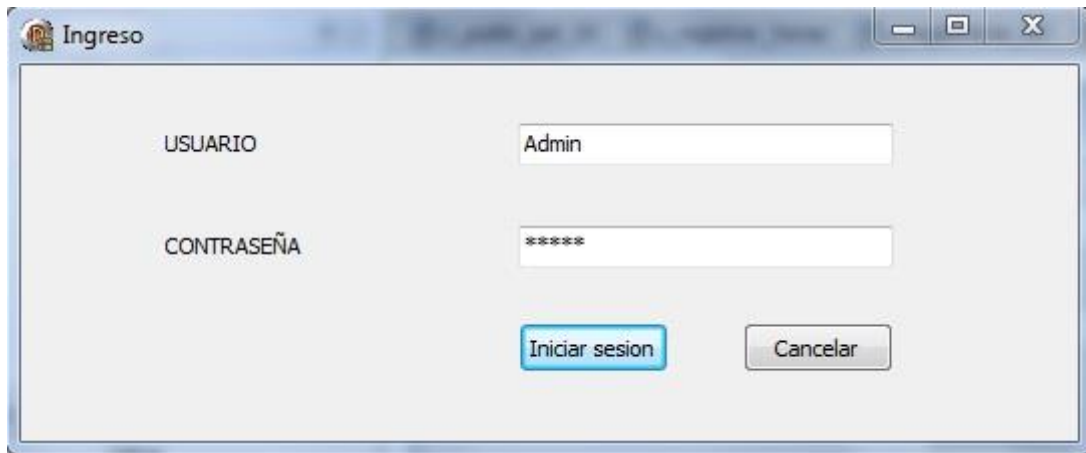
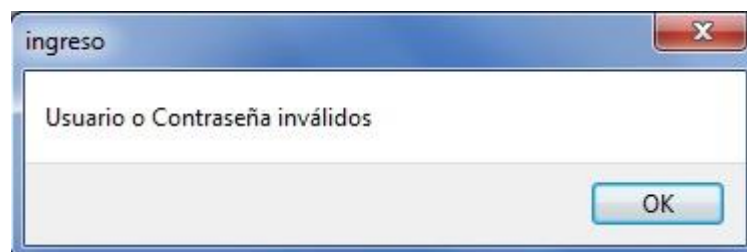


Ilustración2 Ingresar al sistema

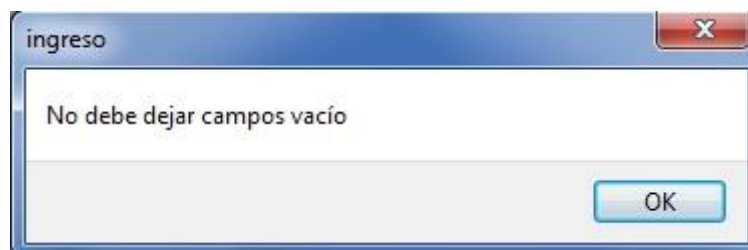
En esta ventana se deberá ingresar el nombre de usuario y la contraseña, una vez escritos se debe dar clic en el botón de ingresar, ambos deben estar registrados en la base de datos del sistema, solo se permiten 3 intentos para autenticarse después de ello el sistema finalizará la ejecución. En caso de no recordar el nombre de usuario deberá de abortar el arranque presionando el botón de cancelar.

Los siguientes mensajes pueden aparecer en los siguientes casos son:

- El usuario no está registrado en la base de datos.



- El usuario ingreso la contraseña de manera incorrecta



Servicio Social

Registrar solicitud de dependencia

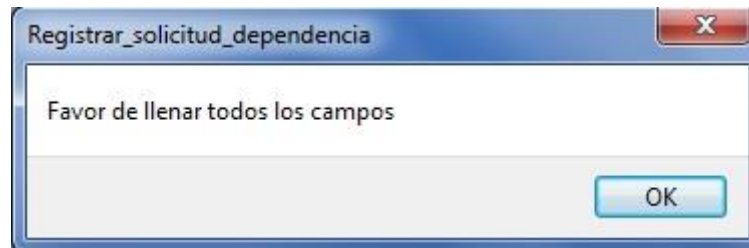
- La coordinación ingresa la información de la dependencia la cual se compone por: el nombre, encargado, dirección, teléfono, correo, numero dependencia, tipo de dependencia (privada/gobierno). Ver ilustración 3.
- Coordinación guarda la información de la dependencia al oprimir el botón guardar.

A screenshot of a Windows application window titled 'Registro de solicitud de depende...'. The window contains a form with several labeled text input fields and a dropdown menu. The fields are: 'Nombre' with the value 'CFE', 'Encargado' with 'Miguel Morales Ortiz', 'Direccion' with 'Allende 1', 'Telefono' with '288-810-90-14', 'Correo' with 'cfe1@gmail.com', 'No. dependencia' with '10', and 'Tipo' with a dropdown menu showing 'Gobierno'. At the bottom of the form are two buttons: 'GUARDAR' and 'CANCELAR'.

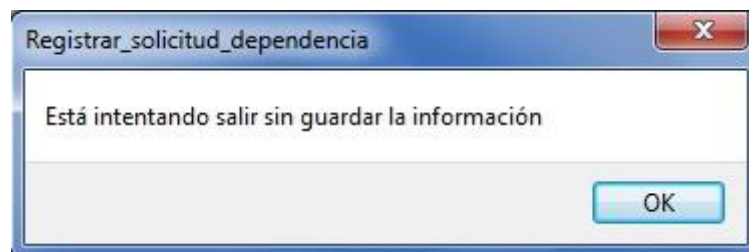
Ilustración 3

Los siguientes mensajes pueden aparecer en los siguientes casos son:

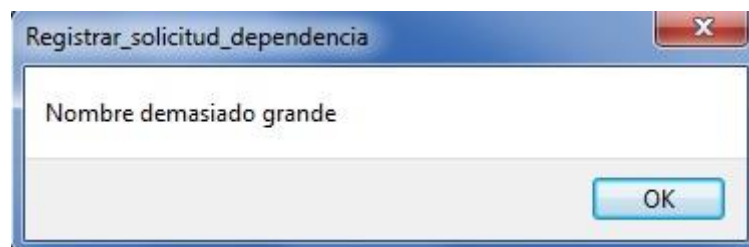
- Coordinación de la academia da clic al botón guardar sin llenar ningún campo
- Coordinación de la academia da clic al botón guardar sin llenar ningún campo. Sistema despliega una ventana de error con el mensaje: "Favor de llenar todos los campos"



- Coordinación intenta salir de la opción sin guardar la información Sistema despliega una ventana de información con el mensaje "Está intentando salir sin guardar la información"



- Coordinación de la academia intenta guardar pero los campos tienen más caracteres de los permitidos. Sistema despliega una ventana de error "Nombre demasiado grande"



Publicar dependencia

- La coordinación selecciona del sistema la opción de publicar dependencia
- El sistema le permite al usuario elegir si desea publicar todas o solo alguna dependencia de las ya dados de alta
- Coordinación selecciona dependencia que desea publicar seleccionándola de la lista
- Coordinación publica dependencias al presionar el botón publicar
- Sistema publica las dependencias para que los estudiantes puedan visualizarlas.
- Ver ilustración 4

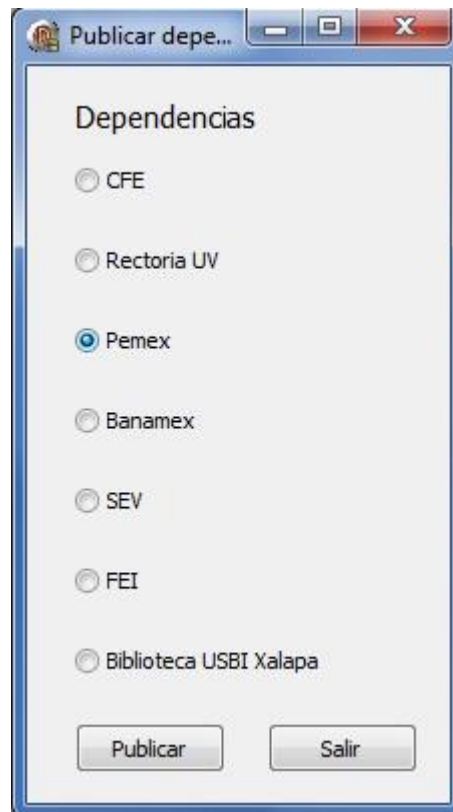


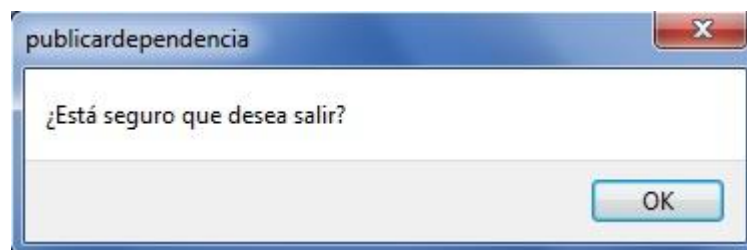
Ilustración 4

Los siguientes mensajes pueden aparecer en los siguientes casos son:

- El sistema despliega un mensaje de error con el mensaje "Favor de seleccionar al menos una opción"



- Coordinación da clic a cerrar la ventana sin seleccionar una opción. El sistema despliega una ventana de información con el mensaje “¿Está seguro que desea salir?”



- Hay conexión inestable con el servidor de BD. El sistema despliega una ventana de error con el mensaje “error en la conexión con la base de datos”



Asignar dependencia a alumno

- Sistema muestra una ventana al coordinador donde pide que se proporcione la matricula del alumno que se asignara a la dependencia
- Coordinador selecciona una dependencia de la lista de dependencias
- Coordinador presiona aceptar. Ver ilustración 5

Asignar Estudiante a dependencia

Buscar alumno por MATRICULA

Matricula

Resultado Nombre

Seleccione una dependencia de la lista

☐ CFE

☒ Pemex

☐ SEV

Ilustración 5

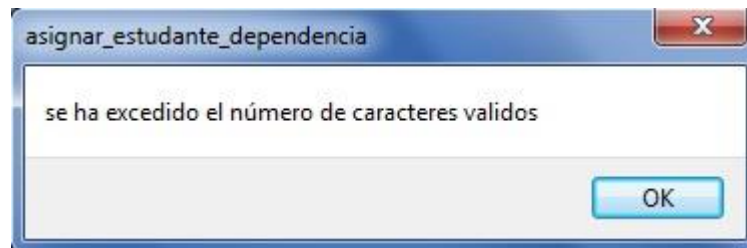
Los siguientes mensajes pueden aparecer en los siguientes casos son:

- Coordinación de la academia ingresa una matrícula que no está registrada. El sistema muestra una ventana de error con el mensaje: “Matricula incorrecta”

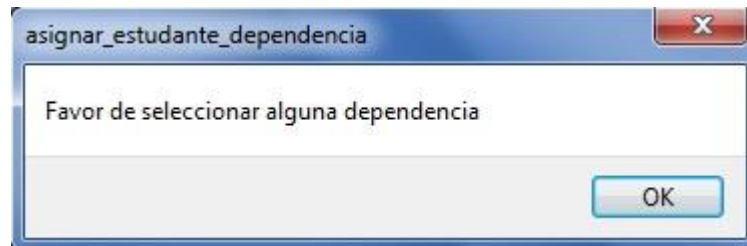
asignar_estudiante_dependencia

Matricula incorrecta

- Coordinación de la academia ingresa una matrícula muy larga o con caracteres raros. El sistema despliega una ventana de error con el mensaje “se ha excedido el número de caracteres validos”



- Coordinación de la academia presiona aceptar sin seleccionar una dependencia para el estudiante. El sistema despliega una ventana de información “Favor de seleccionar alguna dependencia



Consulta expediente

- Coordinación de la academia ingresa la matrícula y da clic al botón buscar
- El sistema despliega el nombre del estudiante, la dependencia, las horas registradas, las horas faltantes y el maestro que le da SS
- Coordinación de la academia da clic en aceptar. Ver ilustración 6.

The screenshot shows a Windows-style application window titled "Consulta Expediente". At the top, there is a label "MATRICULA DEL ESTUDIANTE" followed by a text input field containing "ZS10011194" and a "Buscar" button. Below this, the section "Resultados" displays the following information in a list-like format:

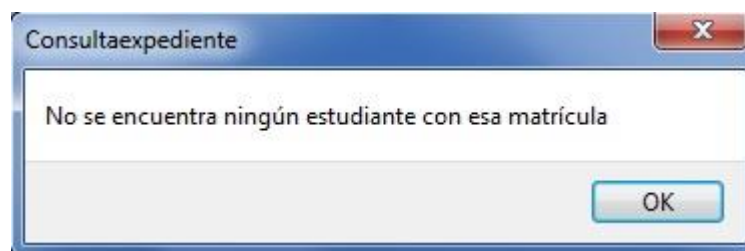
- Nombre: Saúl Quiroz Rossi
- Dependencia: Pemex
- Horas registradas: 200
- Horas faltantes: 280
- Maestro de SS: Adolfo Ortiz Sedano

At the bottom left of the results area is an "Aceptar" button.

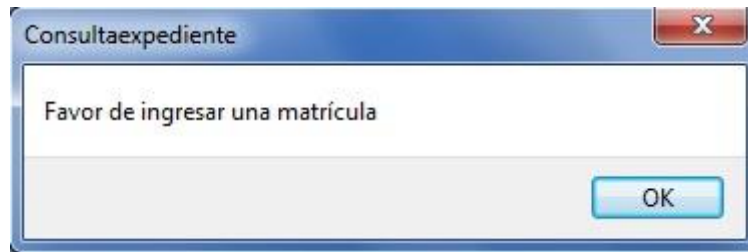
Ilustración 6

Los siguientes mensajes pueden aparecer en los siguientes casos son:

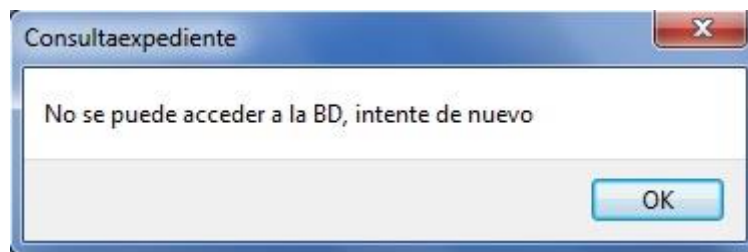
- Coordinación de la academia ingresa una matrícula que no está registrada aún en la Experiencia Educativa SS. El sistema despliega una ventana de error con el mensaje "No se encuentra ningún estudiante con esa matrícula"



- Coordinación de la academia da clic al botón buscar sin ingresar ninguna matrícula. El sistema despliega una ventana de error con el mensaje "Favor de ingresar una matrícula"



- Hay conexión inestable con el servidor de base de datos. El sistema despliega una ventana de error con el mensaje “No se puede acceder a la BD, intente de nuevo” y regresa al menú principal.



Consultar dependencia

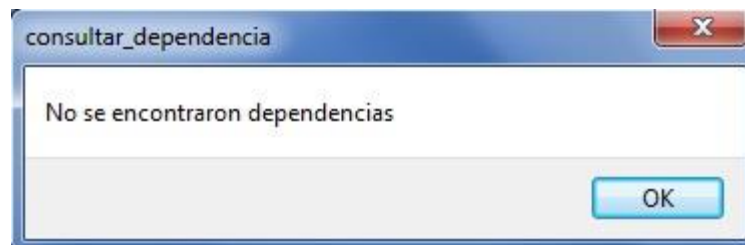
- El sistema le muestra una lista con todas las dependencias disponibles por el momento
- Alumno selecciona alguna dependencia
- El sistema le muestra la información de la dependencia como el nombre del encargado, tipo de servicio social que se requiere, dirección. Ver ilustración 7.



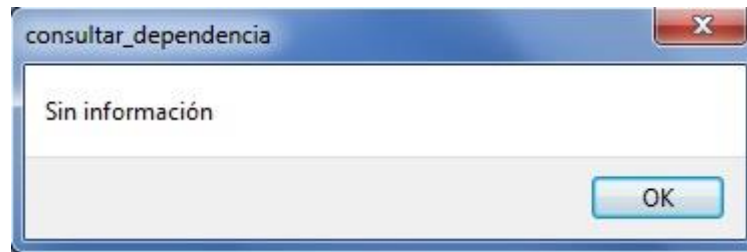
Ilustración 7

Los siguientes mensajes pueden aparecer en los siguientes casos son:

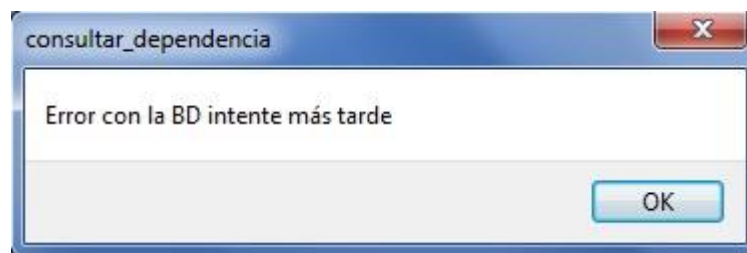
- Estudiante selecciona el botón mostrar dependencias pero no hay dependencias. El sistema despliega un mensaje de error con el mensaje "No se encontraron dependencias"



- El estudiante selecciona alguna dependencia por su nombre pero no hay información de esta. El sistema despliega una ventana de error con el mensaje "Sin información"



- Hay una conexión inestable con el servidor de BD el sistema despliega una ventana de error con el mensaje “Error con la BD Intente más tarde”



Registrar horas de alumno

- Maestro realiza la búsqueda del estudiante por medio de su matrícula
- Sistema muestra el total de horas realizadas y las horas faltantes
- Maestro ingresa las horas realizadas por el alumno
- Maestro presiona botón registrar. Ver ilustración 8

Registrar horas

Buscar por matricula

MATRICULA 10011194 BUSCAR

RESULTADO

Saul Quiroz Rossi
Horas realizadas: 60
Horas restantes: 300

REGISTRAR HORAS

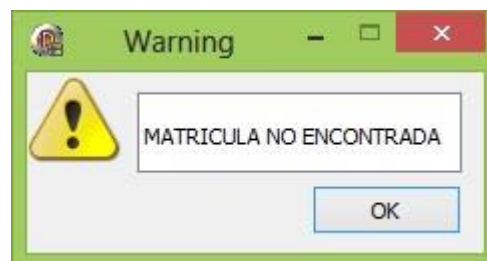
Horas a registrar 30

REGISTRAR CANCELAR

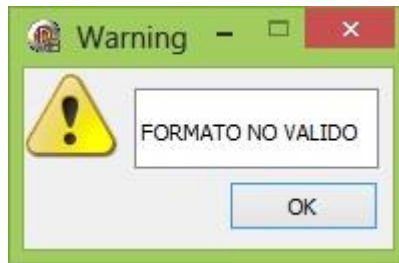
Ilustración 8

Los siguientes mensajes pueden aparecer en los siguientes casos son:

- No se encontró la matricula



- Se escribió en un formato no valido



Calificar estudiante de Servicio Social

- El sistema despliega una ventana donde está la lista de sus estudiante y selecciona uno dándole clic en su nombre
- El sistema despliega la información del estudiante que son el nombre del estudiante y la dependencia en que realizo su SS, sus horas realizadas, las horas restantes y el maestro da clic al botón calificar
- El sistema le muestra un campo de calificación donde el maestro ingresa la calificación que cree prudente al estudiante y da clic al botón guardar. Ver ilustración 9

A screenshot of a software window titled 'Calificar Estudiante SS'. The window has a light blue border and standard Windows window controls. Inside, the title 'Estudiantes Servicio Social' is at the top. Below it is a list of students with checkboxes:

- ☒ Saul Quiroz Rossi
- ☐ Javier Morales Aguilar
- ☐ Cesar Galan Castro
- ☐ Alberto Ruiz Lopez
- ☐ Eliana Perez Aquino

 To the right of the list is a text box displaying details for the selected student:

Nombre: Saul Quiroz Rossi
Dependencia: CFE
Horas realizadas: 480
Horas restantes:0

 Below this text box is a 'Calificar' button. At the bottom of the window, there is a 'Guardar' button and a 'Cancelar' button. In the bottom right area, there is a label 'Calificacion' followed by a text input field containing the number '8'.

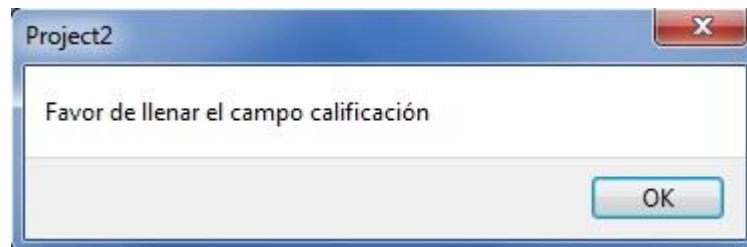
Ilustración 9

Los siguientes mensajes pueden aparecer en los siguientes casos son:

- Maestro ingresa caracteres extraños en el campo calificación--El sistema despliega una ventana de error con el mensaje “Solo se aceptan números del 5 al 10”



- Maestro da clic al botón guardar sin ingresar calificación--El sistema despliega una ventana de error con el mensaje “Favor de llenar el campo calificación”



Liberar servicio social

- El sistema muestra una nueva ventana con el campo matrícula y el botón agregar
- Maestro academia ingresa la matrícula y le da clic al botón buscar
- El sistema despliega la información del estudiante: el nombre del estudiante, la dependencia en la que realizó su SS, las horas requeridas y las horas que realizó
- Si superó o tiene las horas requeridas el sistema le muestra el botón Liberar SS
- Maestro da clic al botón liberar SS. Ver ilustración 10

The screenshot shows a Windows-style window titled "Liberar SS". It contains a form with the following fields and values:

Field	Value
Matricula	ZS10011194
Nombre Estudiante	Saúl Quiroz Rossi
Nombre dependencia	CFE
Horas requeridas	480
Horas realizadas	480

Buttons: "Buscar" (top right), "Liberar SS" (bottom left), "Cancelar" (bottom right).

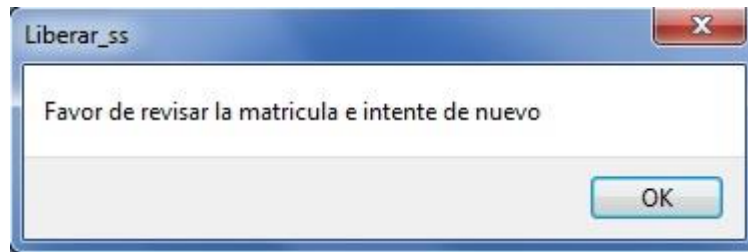
Ilustración 10

Los siguientes mensajes pueden aparecer en los siguientes casos son:

- Maestro da clic a buscar dejando el campo matricula en blanco--El sistema despliega una ventana de error con el mensaje "Favor de ingresar una matrícula"

The screenshot shows a small error dialog box titled "Liberar_ss". It contains the text "Favor de ingresar una matrícula" and an "OK" button.

- Maestro da clic a buscar con el botón buscar con una matrícula con caracteres extraños--El sistema despliega una ventana de error con el mensaje "Favor de revisar la matricula e intente de nuevo"



Experiencia Recepcional

Gestionar Anteproyectos

El sistema muestra una ventana donde se podrá agregar anteproyecto, eliminar anteproyecto, modificar anteproyecto o Publicar Anteproyecto. Ver ilustración 11



Ilustración 11

Agregar anteproyecto

- El usuario (Coordinación de la Academia) da clic en agregar.
- El sistema muestra los siguientes campos Nombre de anteproyecto, duración aproximada, modalidad de trabajo, número de alumnos, director, codirector, requisitos y descripción. Ver ilustración 12.

Agregar anteproyecto

Nombre	Desarrollo de MI UV para Android	Coodirector	Karen Cortes Verdin
Modalidad	Tesis	No. de Alumnos	3
Director	Anegeles Arenas Valdes	Cuerpo academico	Ingenieria de Software
Duracion	10 meses		

Requisitos

Conocimientos en JAVA, en SDK para android, asi como en MySQL y en UML, tambien saber realizar pruebas oo.

Descripcion

Desarrollar el sitema de la uv(MI UV) en un dispositivoandroid, para que los estudiantes puedan acceder desde su telefono celular.

Guardar

Ilustración 12

Los siguientes mensajes pueden aparecer en los siguientes casos son:

- El usuario llena estos campos y da clic en guardar, para agregar el anteproyecto. El sistema validara los campos y si verifica que el anteproyecto ya existe mandara un mensaje.



Modificar anteproyecto

- El usuario (Coordinación de la Academia) da clic en Modificar.
- El sistema muestra una lista de todos los anteproyectos.
- El usuario (Coordinación de la Academia) da clic en uno y el sistema despliega los campos del anteproyecto.
- El usuario (Coordinación de la Academia) modifica los campos que desea y da clic en el botón guardar para salvar los cambios. Ver ilustración 13.

Ilustración 13

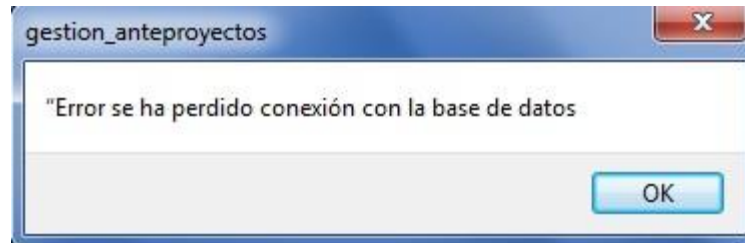
Eliminar anteproyecto

- El usuario (Coordinación de la Academia) da clic en Eliminar Anteproyecto.
 - El sistema muestra la ventana de Eliminar Anteproyecto donde se muestra una lista de los anteproyectos.
 - El usuario (Coordinación de la Academia) selecciona el anteproyecto que desea eliminar, el sistema mostrara su información y el usuario da clic en eliminar para borrar el anteproyecto.
- Ver ilustración 14

Ilustración 14

Los siguientes mensajes pueden aparecer en los siguientes casos son:

- En caso de que la conexión a la BD llegue a fallar y el usuario de clic en eliminar se mostrara un mensaje.



Publicar anteproyecto

- El usuario (Coordinación de la Academia) da clic en Publicar Anteproyecto.
- El sistema muestra una lista de los anteproyectos disponibles el usuario (Coordinación de la Academia) selecciona los anteproyectos y le da clic en Publicar. Ver ilustración 15

A screenshot of a software window titled 'Publicar'. It has a tab labeled 'Anteproyectos'. On the left, there is a list of checkboxes: 'SITU' (checked), 'MI UV' (checked), 'HALCONIX', 'SS y ER', and 'BIBLIOTECA FEI'. Below this list is a 'Publicar' button. The main area of the window is divided into two columns. The left column contains fields for 'Nombre' (Desarrollo de MI UV para Android), 'Modalidad' (Tesis), 'Director' (Anegeles Arenas Valdes), and 'Duracion' (10 meses). The right column contains fields for 'Coodirector' (Karen Cortes Verdin), 'No. de Alumnos' (3), and 'Cuerpo academico' (Ingenieria de Software). Below these fields, there are two text areas: 'Requisitos' (Conocimientos en JAVA, en SDK para android, asi como en MySQL y en UML, tambien saber realizar pruebas oo.) and 'Descripcion' (Desarrollar el sistema de la uv(MI UV) en un dispositivo android, para que los estudiantes puedan acceder desde su telefono celular).

Ilustración 15

Consultar anteproyecto

- El estudiante selecciona el botón Consulta anteproyectos en el menú Estudiantes.
- El sistema despliega una ventana donde muestra una lista con los anteproyectos disponibles.

- El estudiante selecciona algún anteproyecto y da clic en su nombre, el sistema despliega la información del anteproyecto. Ver ilustración 16.

The screenshot shows a window titled 'Consultar anteproyecto'. On the left, under 'Anteproyectos', a list contains 'SITU', 'MI UV', and 'HALCONIX'. 'SITU' is selected. The main area displays the following information:

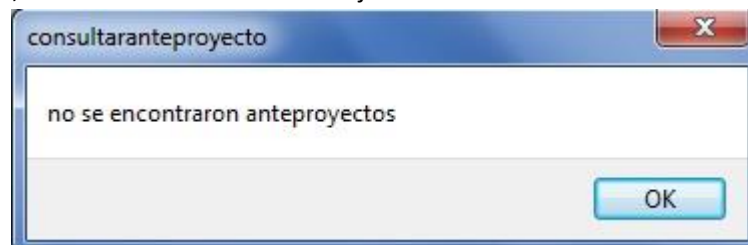
Nombre	Desarrollo de MI UV para Android	Coodirector	Karen Cortes Verdin
Modalidad	Tesis	Duracion	10 meses
Director	Anegeles Arenas Valdes	No. de Alumnos	3
Requisitos	Conocimientos en JAVA, en SDK para android, asi como en MySQL y en UML, tambien saber realizar pruebas oo.		
Descripcion	Desarrollar el sitema de la uv(MI UV) en un dispositivoandroid, para que los estudiantes puedan acceder desde su telefono celular.		
Estudiantes	Andres Avendaño Navarro David Cuevas Vela Kavir Ceron Gomez		
Cuerpo academico	Ingenieria de Software		

At the bottom left, there is a 'Buscar' button.

Ilustración 16

Los siguientes mensajes pueden aparecer en los siguientes casos son:

- El estudiante selecciona el botón Consulta anteproyectos pero no hay Anteproyectos disponibles, el sistema manda un mensaje.



- El estudiante selecciona el botón mostrar anteproyectos pero hay un error de conexión con la BD sistema manda un mensaje.



- El estudiante selecciona algún anteproyecto pero no hay información de este el sistema manda un mensaje.



Asignar anteproyecto

- El sistema despliega una lista de Estudiantes de Experiencia Recepcional.
 - El usuario selecciona de la lista a Estudiante dándole clic.
 - El usuario selecciona de la lista el anteproyecto que se le asignara al Estudiante de ER.
 - El sistema despliega la información del anteproyecto que se seleccionó y da clic en Asignar.
- Ver ilustración 17

Ilustración 17

Los siguientes mensajes pueden aparecer en los siguientes casos son:

- El usuario da clic en Asignar pero no selecciono a ningún estudiante, el sistema muestra el mensaje.



- El usuario da clic en Asignar pero no selecciono ningún anteproyecto el sistema muestra el mensaje.



Registro de sinodales

- El Profesor ER ingresa un nombre de alumno
- EL sistema de control de Servicio Social y Experiencia Recepcional busca al Estudiante y habilita 3 cajas de texto para escribir el nombre de 3 Profesores de ER que serán los sinodales del estudiante.
- El Profesor ER ingresa la información un nombre de Profesor ER por cada caja de texto.
- El Profesor presiona el botón guardar. Ver ilustración 18

Registro de sinodales

Nombre: Saul Quiroz Rossi

BUSCAR

Informacion Estudiante

Nombre	Saúl	Matricula	ZS10011194
Apellido Paterno	Quiroz	Semestre	9
Apellido Materno	Rossi	Licenciatura	Informatica

Sinodales

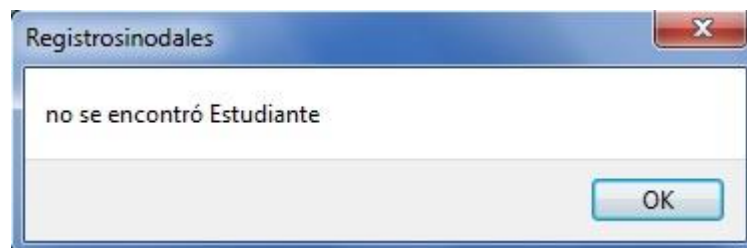
Sinodal 1: Oscar Jose Luis Crus Reyes Sinodal 2: Gerardo Contreras Vega Sinodal 3: Carlos Ocho Rivera

Guardar

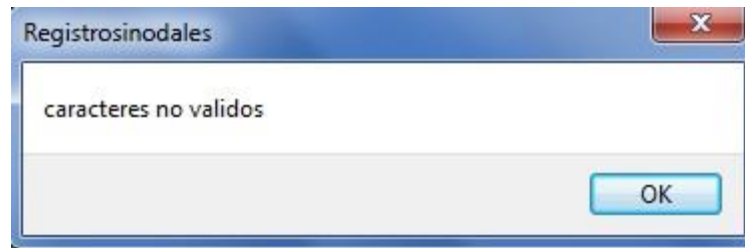
Ilustración 18

Los siguientes mensajes pueden aparecer en los siguientes casos son:

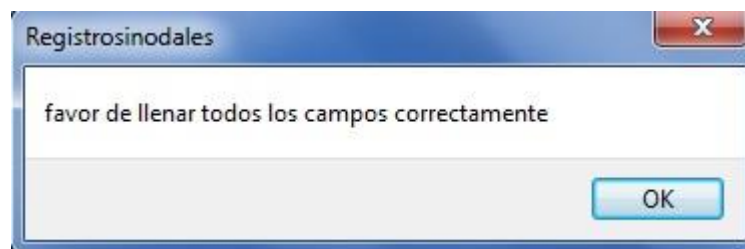
- El Profesor ER ingresa un nombre de alumno el sistema de control de Servicio social y Experiencia Recepcional muestra mensaje “no se encontró Estudiante”



- El Profesor ER ingresa un nombre de alumno el sistema de control de Servicio social y Experiencia Recepcional muestra mensaje “caracteres no validos”



- El Profesor ER ingresa un nombre de alumno el sistema de control de Servicio social y Experiencia Recepcional muestra mensaje “favor de llenar todos los campos correctamente”



Registro de avances

- El Profesor ER ingresa un nombre de alumno
- EL sistema de control de Servicio Social y Experiencia Recepcional busca al Estudiante y habilita una caja de texto para guardar la información del avance y habilita un campo para poner el valor de porcentaje que tendrá el estudiante.
- El Profesor ER ingresa la información en la caja de texto y pone el porcentaje que tiene el estudiante con respecto a su avance presentado
- El Profesor presiona el botón guardar. Ver ilustración 19

The screenshot shows a software window titled "registro de avances". It has two tabs: "Informacion Estudiante" and "Avances".

Informacion Estudiante Tab:

- Nombre:** Kavir Ceron Gomez
- Apellido Paterno:** Ceron
- Apellido Materno:** Gomez
- Matricula:** ZS10011090
- Semestre:** 7
- Licenciatura:** Informatica

Avances Tab:

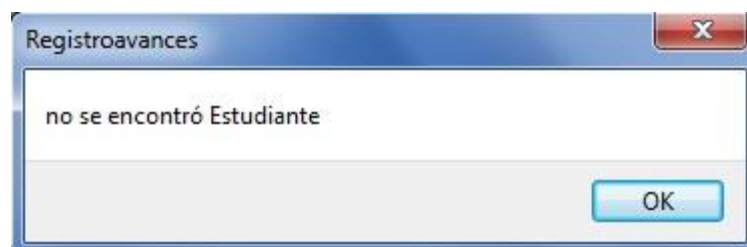
- Observaciones:** Entrega correcta del protocolo, fue entregado en tiempo y forma.
- Avance:** 20 %

Buttons: "BUSCAR" (in the first tab), "GUARDAR" (in the second tab).

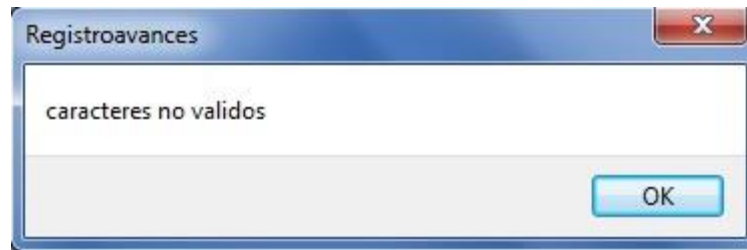
Ilustración 19

Los siguientes mensajes pueden aparecer en los siguientes casos son:

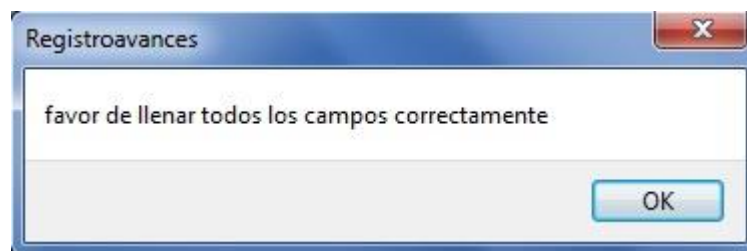
- El Profesor ER ingresa un nombre de alumno el sistema de control de Servicio social y Experiencia Recepcional muestra mensaje “no se encontró Estudiante”



- El Profesor ER ingresa un nombre de alumno y el sistema de control de Servicio social y Experiencia Recepcional muestra mensaje “caracteres no validos”



- El Profesor ER ingresa un nombre de alumno y el sistema de control de Servicio social y Experiencia Recepcional muestra mensaje “favor de llenar todos los campos correctamente”



Consultar avances ER

- El Sistema de control de SS y ER muestra para el usuario estudiante sus avances con porcentajes respecto a las actividades realizadas.
- El Sistema de control de SS y ER para el usuario Profesor ER le solicita que indique el nombre del estudiante del cual desea revisar los avances que tiene hasta el momento.
- El Profesor ER ingresa Nombre del Estudiante y da clic en Consultar el Sistema de control de SS y ER despliega los avances con sus respectivos porcentajes. Ver ilustración 20

The screenshot shows a window titled "Consultar avance". At the top, there is a "Nombre" field with the value "Saúl Quiroz Rossi" and a "Consultar" button. Below this, there are two tabs: "Informacion Estudiante" and "Anteproyecto".

Informacion Estudiante

Nombre	Saúl	Matricula	ZS10011194
Apellido Paterno	Quiroz	Semestre	9
Apellido Materno	Rossi	Licenciatura	Informatica

Anteproyecto

Nombre	Desarrollo de MI UV para Android	Coodirector	Karen Cortes Verdin
Modalidad	Tesis	Duracion	10 meses
Director	Anegeles Arenas Valdes	No. de Alumnos	3
Cuerpo academico	Ingenieria de Software		

Requisitos

Conocimientos en JAVA, en SDK para android, asi como en MySQL y en UML, tambien saber realizar pruebas oo.

Descripcion

Desarrollar el sitema de la uv(MI UV) en un dispositivoandroid, para que los estudiantes puedan acceder desde su telefono celular.

Avance

Avance: 20 %

Calificacion: Pendiente

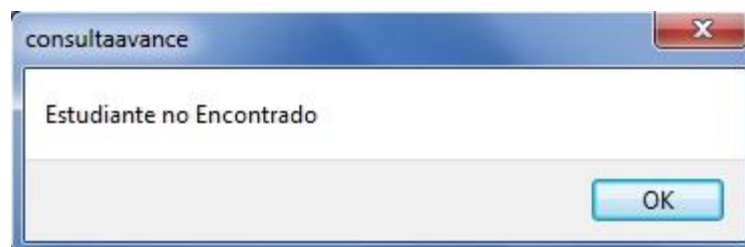
Observaciones

Entrega correcta del protocolo y aceptacion del mismo.

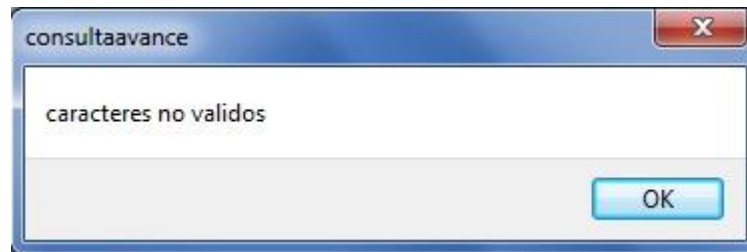
Ilustración 20

Los siguientes mensajes pueden aparecer en los siguientes casos son:

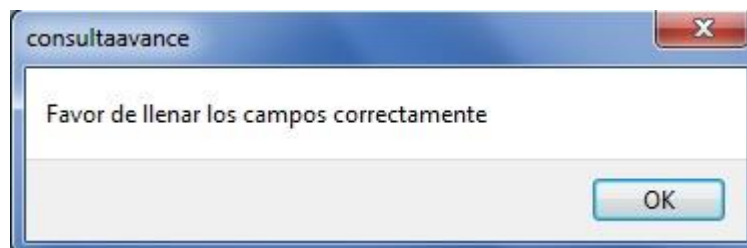
- El Profesor ER ingresa Nombre del Estudiante y da clic en Consultar el sistema manda un mensaje "Estudiante no Encontrado".



- El Profesor ER ingresa Nombre del Estudiante y da clic en Consultar el sistema manda un mensaje "caracteres no validos"



- El Profesor ER no ingresa Nombre del Estudiante y da clic en Consultar el sistema manda un mensaje “Favor de llenar los campos correctamente”.



Liberar expediente de ER

- El sistema de control de Servicio Social y Experiencia Recepcional solicita al Profesor de ER ingreso el nombre de algún Estudiante.
- El Profesor ER ingresa un nombre de alumno, el sistema despliega la información del alumno, así como sus avances.
- El Profesor ER presiona el botón liberar expediente. Ver ilustración 21

Liberar expediente de ER

Nombre: Kavir Ceron Gomez

BUSCAR

Informacion Estudiante

Nombre	Kavir	Matricula	ZS10011090
Apellido Paterno	Ceron	Semestre	7
Apellido Materno	Gomez	Licenciatura	Informatica

Avances

Observaciones:

Entrega correcta del protocolo, fue entregado en tiempo y forma.

Todos sus reportes fueron entregados en tiempo y forma

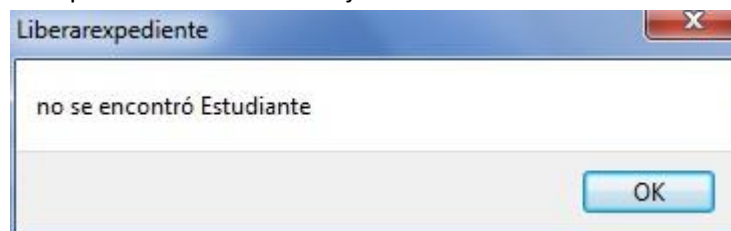
Avance: 100 %

Liberar Expediente

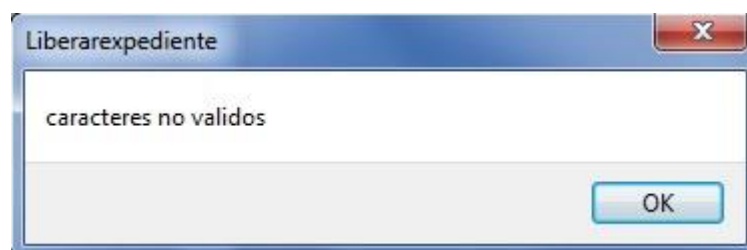
Ver ilustración 21

Los siguientes mensajes pueden aparecer en los siguientes casos son:

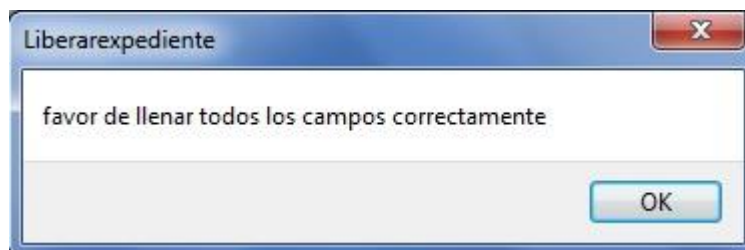
- El Profesor ER ingresa un nombre de alumno, el sistema de control de Servicio social y Experiencia Recepcional muestra mensaje “no se encontró Estudiante”



- El Profesor ER ingresa un nombre de alumno, el sistema de control de Servicio social y Experiencia Recepcional muestra mensaje “caracteres no validos”



- El Profesor ER ingresa un nombre de alumno, el sistema de control de Servicio social y Experiencia Recepcional muestra mensaje “favor de llenar todos los campos correctamente”



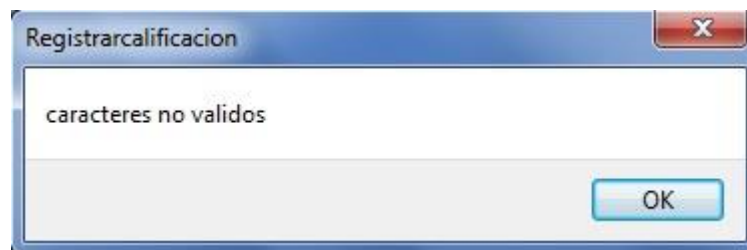
Registrar calificaciones

- El sistema muestra una ventana con una lista de los estudiantes a los que imparte la experiencia educativa.
- El profesor selecciona a un estudiante presionando sobre su nombre y el sistema despliega el nombre del estudiante, su matrícula, el nombre de su anteproyecto y si es estudiante de continuación o inicio.
- El profesor presiona el botón **“Asentar Calificación”** y el sistema le muestra los campos de “entrega de protocolo”, “presentación de avances y entregas parciales”, “presentación de artículo”, “defensa del trabajo”.
- El profesor llena los campos “entrega de protocolo”, “presentación de avances y entregas parciales”, “presentación de artículo”, “defensa del trabajo” con la calificación que cree merece el estudiante.
- Profesor presiona botón “calcular calificación”, el sistema calcula la calificación del estudiante en base a los campos antes llenados por el profesor.
- El sistema muestra la calificación del estudiante, Profesor presiona guardar. Ver ilustración 22

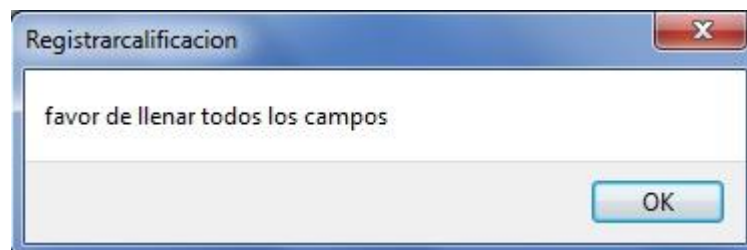
Ilustración 22

Los siguientes mensajes pueden aparecer en los siguientes casos son:

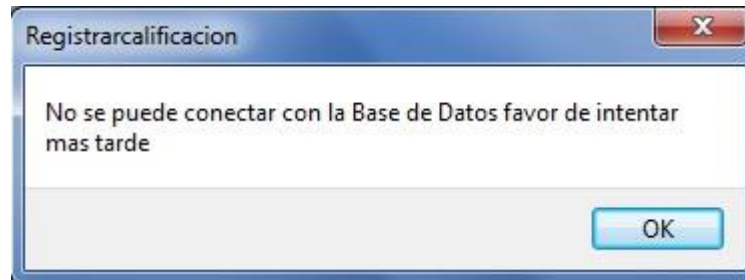
- Profesor escribe caracteres incorrectos en el campo “entrega de protocolo”, sistema despliega ventana de información con el mensaje “caracteres no validos”



- El profesor presiona botón “calcular calificación” sin llenar todos los campos, sistema despliega una ventana de error con el mensaje: “favor de llenar todos los campos”



- Existe una mala conexión y no es posible conectarse al servidor de BD, el sistema despliega una ventana de error con el mensaje “No se puede conectar con la Base de Datos favor de intentar mas tarde”



Tramitar examen

- El sistema despliega una ventana con los estudiantes que tienen cursando ER con él, profesor selecciona un estudiante dando clic en su nombre.
- El sistema despliega la información y el expediente del estudiante. Ver ilustración 23

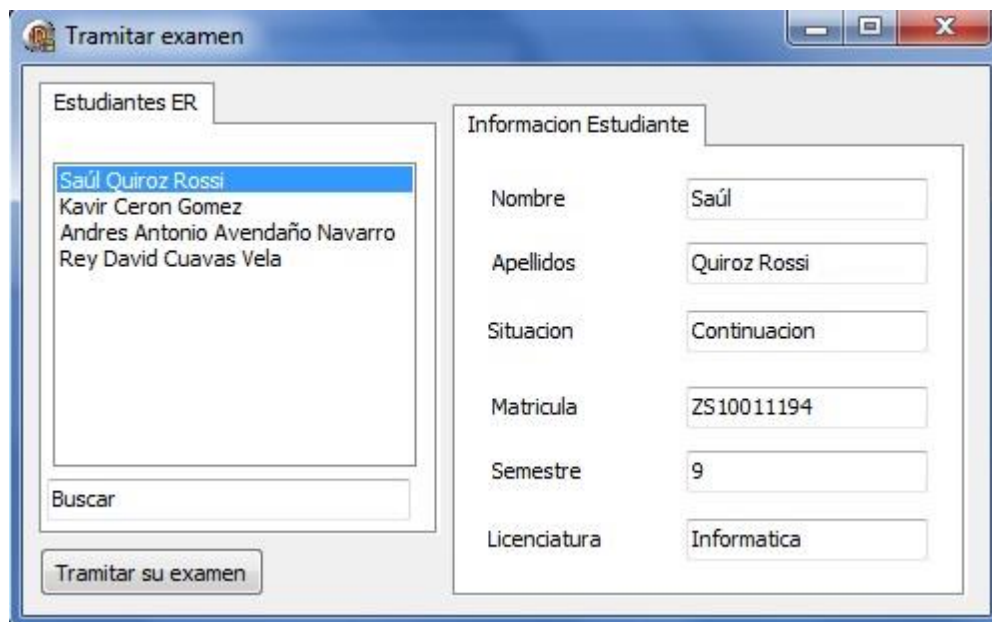
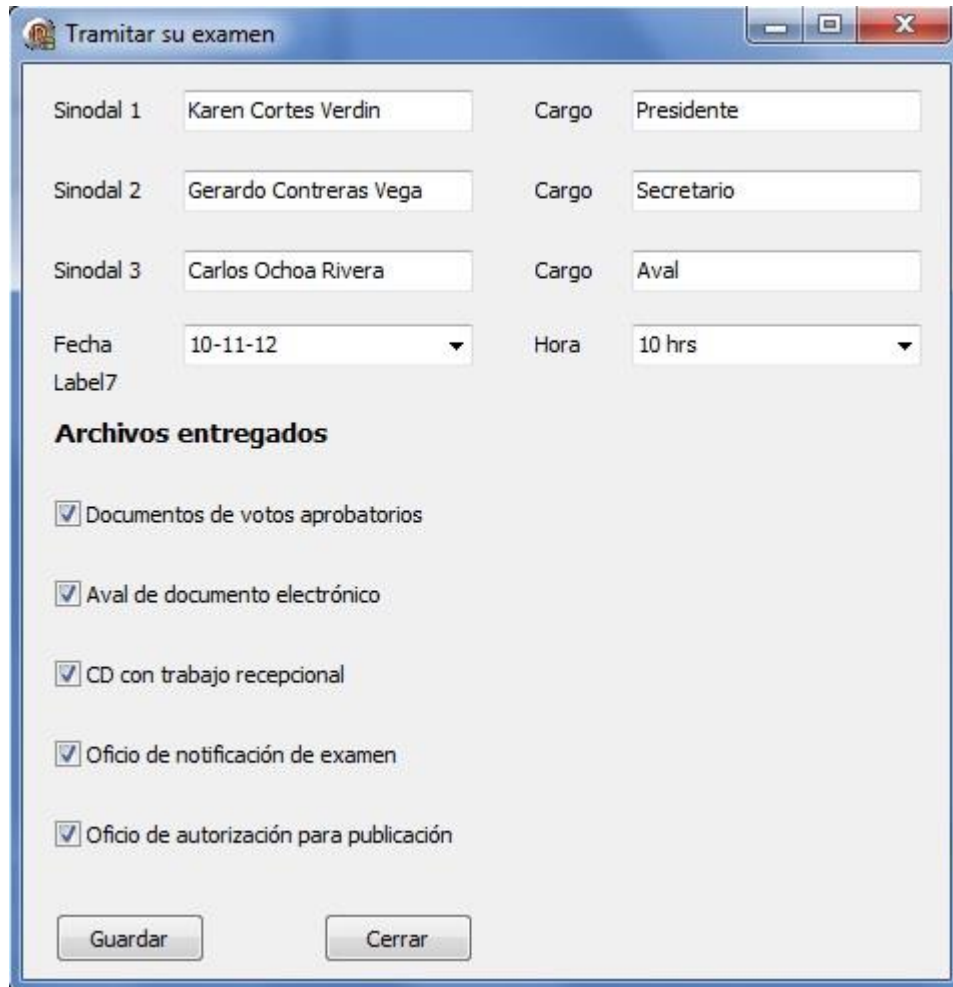


Ilustración 23

- El profesor presiona el botón **Tramitar su Examen** y el sistema despliega una nueva ventana donde se asigna los sinodales, con su nombre y el cargo, la fecha y hora para el examen y

selecciona los archivos que ya le fueron entregados (Documentos de votos aprobatorios, Aval de documento electrónico., CD con trabajo recepcional, Oficio de notificación de examen, Oficio de autorización para publicación.)

- El profesor da clic al botón **guardar**. Ver ilustración 24



The screenshot shows a window titled "Tramitar su examen". It contains the following fields and options:

Sinodal	Nombre	Cargo
Sinodal 1	Karen Cortes Verdin	Presidente
Sinodal 2	Gerardo Contreras Vega	Secretario
Sinodal 3	Carlos Ochoa Rivera	Aval

Fecha: 10-11-12 (dropdown)
Hora: 10 hrs (dropdown)

Archivos entregados

- ☒ Documentos de votos aprobatorios
- ☒ Aval de documento electrónico
- ☒ CD con trabajo recepcional
- ☒ Oficio de notificación de examen
- ☒ Oficio de autorización para publicación

Buttons: Guardar, Cerrar

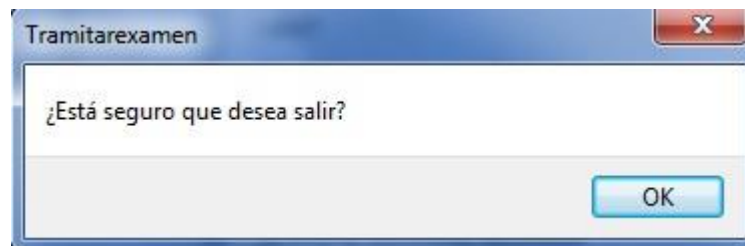
Ilustración 24

Los siguientes mensajes pueden aparecer en los siguientes casos son:

- Profesor no tiene ningún estudiante cursando con el Experiencia Recepcional, el sistema despliega una ventana de error con el mensaje "No se tiene estudiantes registrados"



- Profesor presiona el botón cerrar sin haber presionado el botón guardar, el sistema despliega una ventana de error con el mensaje “¿Está seguro que desea salir?”



- No se tiene una conexión correcta con la Base de Datos, el sistema despliega una ventana de error con el mensaje “Error al acceder al Servidor de Base de datos, intente más tarde”



Imprimir listas

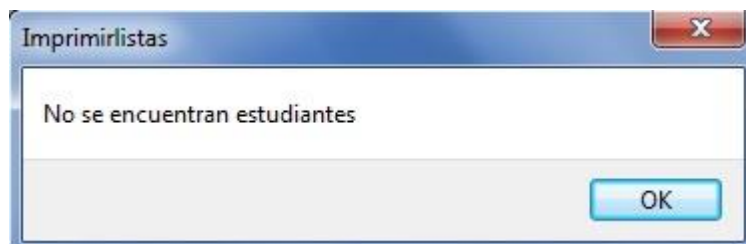
- El sistema despliega una lista con los nombres de los Estudiantes a los que imparte la experiencia educativa “Experiencia Recepcional”.
- El profesor selecciona que lista desea imprimir (Ordinario acta 1, Complementaria o Prórroga) oprimiendo el botón correspondiente. Ver ilustración 25



Ilustración 25

Los siguientes mensajes pueden aparecer en los siguientes casos son:

- El profesor no tiene estudiantes a los que imparte la Experiencia Educativa, el sistema despliega una ventana de error con el mensaje “No se encuentran estudiantes”



- No hay una buena conexión con el servidor de Base de Datos, el sistema despliega una ventana de error con el mensaje “No se puede conectar con el servidor de Base de Datos, intenten más tarde”



Deshabilitar profesor

- El sistema despliega la información del profesor de ER.
- El profesor de ER da clic en el botón deshabilitar perfil.
- El sistema deshabilita la cuenta del profesor de ER. Ver ilustración 26

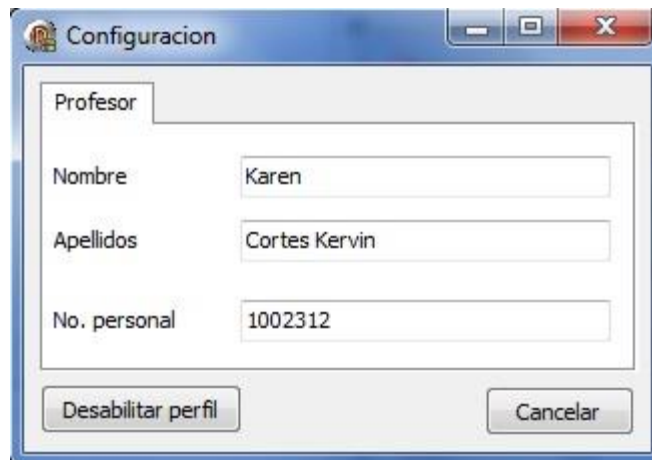


Ilustración 26

GUÍA PARA SITUACIONES ANÓMALAS

Nuestro sistema cuenta con una guía para la solución de aquellos desperfectos que se puedan presentar, de tal modo que nuestro usuario no se vea tan afectado.

- **Desconexión de las bases de datos:** en caso de que nuestras bases de datos tengan algún problema y no puedan brindar servicios a nuestros usuarios, estos serán notificados de dicho desperfecto para que intenten más tarde acceder a la opción que buscaban realizar.
- **Avances no actualizados:** en caso de que la información enviada por el usuario no sea guardada el sistema enviará una notificación de dicho problema, para que el usuario vuelva a enviar la información.
- **Perdida de la conexión a internet:** En caso de que el equipo pierda su conexión a internet, el sistema mandará un mensaje para que el usuario revise su conexión a internet, pero el sistema no sufrirá ningún cambio para cuando el usuario recupere su conexión a internet pueda seguir trabajando.
- **Olvido de contraseña:** El acceso al sistema está sujeto a una previa identificación de los usuarios, mediante un usuario y una contraseña, en caso de que un usuario olvide su contraseña, tendrá la opción de recuperar u obtener una nueva contraseña mediante una solicitud inmediata al administrador del sistema, esto lo logrará mediante una nueva contraseña recibida por su correo electrónico.
- **Historial de fallas:** El sistema cuenta con un registro de fallas, para que el administrador pueda revisarlas y resolver dichas fallas.

CALCULO DE PCU

UUCP

#	Nombre del Caso de Uso	Núm. De Clases	Núm. Transac.	Complejidad
CU01	Autenticación	4	1	Simple
CU02	Consultar Anteproyectos	3	1	Simple
CU03	Consulta Avances de ER	3	3	Simple
CU04	Dar baja estudiante ER	2	3	Simple
CU05	Registrar Calificaciones	3	4	Simple
CU06	Registrar Avances	3	4	Simple
CU07	Liberar Expediente ER	3	2	Simple
CU08	Registrar Sinodales	3	3	Simple
CU09	Tramitar Examen	4	4	Simple
CU10	Imprimir Lista	3	2	Simple
CU11	Deshabilitar Profesor de ER	1	2	Simple
CU12	Gestionar Usuarios	4	3	Simple
CU13	Gestionar Anteproyectos	2	4	Simple
CU14	Asignar Anteproyectos	4	5	Simple

Tipo de Casos de Uso	Peso	Número	Resultado
Simple	5	14	70
Medio	10	0	0
Complejo	15	0	0
UUCW=			70

Tipo de Actores	Peso	Número	Resultado
Sistema que interactúa mediante una interfaz (API)	1	0	0
Interacción con: un sistema mediante un protocolo como TCP/IP o persona en modo texto.	2	0	0
Persona interactuando con una GUI	3	3	9
UAW=			9

UUCP = UAW + UUCW =	79
---------------------	----

TCF

Factor Técnico	Restricción	Peso	Grado de Influencia	Factor calculado
T1	Sistema distribuido	2	5	10
T2	Rendimiento o tiempo de respuesta	1	5	5
T3	Eficiencia del usuario final	1	5	5
T4	Procesamiento interno complejo	1	2	2
T5	El código debe ser reutilizable	1	2	2
T6	Facilidad de instalación	0.5	1	0.5
T7	Facilidad de uso	0.5	5	2.5
T8	Portabilidad	2	0	0
T9	Facilidad de cambio	1	2	2
T10	Concurrencia	1	5	5
T11	Características especiales de seguridad	1	2	2
T12	Provee acceso directo a terceras partes	1	0	0
T13	Se requiere facilidades especiales de entrenamiento a usuarios	1	0	0
Total factor técnico=				36

$$TCF = 0.6 + (0.01 * \text{Factor Total Técnico}) = 0.96$$

JUSTIFICACION DE LA INFLUENCIA (SUPUESTOS)

T1	Tiene que ser distribuido ya que se accederá al sistema desde distintas ubicaciones
T2	Es de vital importancia ya que los datos deben actualizarse constantemente dentro del sistema
T3	Debe trabajar de una manera eficaz para los usuarios que lo usan
T4	Mientras menos complejo sea es más fácil hacer cambios en el sistema
T5	No es vital importancia que el código se vaya a reutilizar
T6	La instalación la realizara el programador no los usuarios
T7	Es importante que sea fácil de usar
T8	No consideramos que el sistema sea portable
T9	Los requerimientos pueden cambiar raramente
T10	Muchos usuarios concurrirán en el sistema
T11	No tendrá características especiales solo usuario y contraseña
T12	No provee acceso directo a terceras partes
T13	No se requiere facilidades especiales de entrenamiento a usuarios

ECF

Factor Ambiental	Descripción	Peso	Impacto percibido	Factor calculado
E1	Familiaridad con el modelo de proyecto utilizado	1.5	1	1.5
E2	Personal tiempo parcial	-1	5	-5
E3	Capacidad del analista líder	0.5	3	1.5
E4	Experiencia en la aplicación	0.5	1	0.5
E5	Experiencia en orientación a objetos	1	3	3
E6	Motivación	1	5	5
E7	Dificultad del lenguaje de programación	-1	3	-3
E8	Estabilidad de los requerimientos	2	1	2
Total factor Ambiental=				5.5

$$ECF = 1.4 + (-0.03 * \text{Factor Ambiental Total}) = 1.235$$

JUSTIFICACION DEL ECF (SUPUESTOS)

E1	Poca familiaridad con este tipo de modelo
E2	no se puede tener personal a un tiempo indicado
E3	El analista líder es nuevo
E4	Poca experiencia en la aplicación
E5	Se tiene poca experiencia en la orientación a objetos
E6	Mucha motivación al realizar el proyecto
E7	no mucha dificultad el lenguaje de programación
E8	los requerimientos pueden cambiar mucho

PUNTOS DE CASOS DE USO SIN AJUSTAR

$$UCP = UUCP * TCF * ECF = 93.66$$

PUNTOS DE CASOS DE USO AJUSTADOS

- VALOR PF DE 20 POR SER PROYECTO NUEVO

Total horas estimadas=UCP*PF=	1873.25	(40% del esfuerzo total)
Total de semanas =	46.83	(40% del esfuerzo total)
Total de meses=	12	(40% del esfuerzo total)
Meses totales =	30	(100% del esfuerzo total)

