# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR ZACATECAS OCCIDENTE





MATERIA: FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE TEMA: ESPECIFICACIÓN DE DIAGRAMAS DE CASOS DE USO

**DOCENTE:** 

I.S.C. ERIKA JAZMÍN ROBLES GÓMEZ

ELABORADO POR:
OSIEL CHÁVEZ FLORES
RUBÉN GÓMEZ BARRIENTOS
OSIEL BARRIENTOS RAMÍREZ
FABIÁN ARMANDO HERRERA AVALOS
JESÚS AGUSTÍN JUÁREZ GUERRERO

FECHA: 14 DE OCTUBRE DEL 2014

# Caso de Uso



**←**CLIENTE

Versión 0.1 14/10/14

### **Control de Versiones**

Nombre del Archivo	Versión	Fecha	Autor
Especificaciones_del_caso_de_uso.doc.	0.1	14/10/2014	Los lideres

### Desarrollar el caso de uso del sistema de Inventario de Aceros, S. A. de manera personal.

### **Detalles del Caso de Uso**

Proyecto:	Optimización del proceso de tutorías	Cliente:	Christian Karina García Rodríguez
Nombre del Caso de Uso:	login		
No. de Caso de Uso:	1		
Responsable:	Fabian		
Actores:	Alumno, tutor y psicóloga		
Descripción:	El usuario podrá iniciar sesión		
Precondiciones:	<ol> <li>En el caso del tutor se debe realizar un re</li> <li>Asignación de grupo a tutor.</li> </ol>	egistro de datos.	
Poscondiciones:	<ol> <li>El usuario habrá iniciado sesión.</li> <li>El usuario tendrá derecho a realizar consultas.</li> </ol>		
Flujo Normal:	<ol> <li>El usuario introduce nombre usuario.</li> <li>Usuario introduce contraseña.</li> <li>El sistema deberá validar datos.</li> <li>El sistema muestra pantalla principal.</li> </ol>		
Flujos Alternativos:	3 El sistema valida los datos incorrectos. 3.1 Ir al paso [13]		
Excepciones:	<ul><li>3. El sistema valida datos incorrectos [13]</li><li>3.1 El sistema se bloquea.</li><li>3.2 Se muestra en pantalla número de teléfo</li></ul>		rgado de soporte para comunicarse.
Incluye:	Ninguno		
Prioridad:	Alta		
Frecuencia de Uso:	Alta		

Reglas de Negocio:	No aplica reglas de negocio.	
Requerimientos Especiales	Con la voz de Chávez se pondrá Hola buenos días.	
Notas y Asuntos:	[Lista cualquier comentario adicional sobre este Caso de Uso o alguno asunto.] 1. 2.	
Fecha:	Martes, 14 de Octubre del 2014	

Figura 1



Proyecto:	Optimización del proceso de tutorías	Cliente:	Christian Karina García Rodríguez
Nombre del Caso de Uso:	Registrar datos alumno		
No. de Caso de Uso:	2		
Responsable:	Fabian		
Actores:	Alumno		
Descripción:	El alumno proporcionara algunos datos, com registro del mismo.	no su nombre, edad,	grupo y especialidad con el fin de hacer un
Precondiciones:	Varios campos son obligatorios para el reg     No se deben dejar campos vacíos.	gistro.	
Poscondiciones:	<ol> <li>En el caso de no cumplir con las condiciones el dato se deberá volver a escribir uno adecuado.</li> <li>Los campos vacíos deberán ser llenados para seguir con el registro y para finalizar el mismo.</li> </ol>		
Flujo Normal:	<ol> <li>El alumno llenara todos los campos.</li> <li>El usuario asigna su Id y contraseña</li> <li>El sistema valida los datos</li> <li>El registro es finalizado</li> </ol>		
Flujos Alternativos:	3. El sistema valida los datos incorrectos 3.1 Ir al paso [13]		
Excepciones:	No aplica		
Incluye:	Ninguno		
Prioridad:	Alta		
Frecuencia de Uso:	Alta		
Reglas de Negocio:	No aplica		
Requerimientos Especiales	Al finalizar el registro se mostrara un mensaje "usted ha sido registrado".		

Notas y Asuntos:		[Lista cualquier comentario adicional sobre este Caso de Uso o alguno asunto.]  1. En caso de no poder realizar el registro pasar con el tutor para que les de auxilio.
		2. En caso de no poder, pasar con el encargado de soporte.
	Fecha:	Martes, 14 de Octubre del 2014

Figura 2

Registrar datos alumno

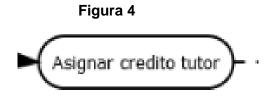
Proyecto:	Optimización del proceso de tutorías	Cliente:	Christian Karina García Rodríguez
Nombre del Caso de Uso:	Registrar datos tutor		
No. de Caso de Uso:	3		
Responsable:	Fabian		
Actores:	tutor		
Descripción:	El tutor proporcionara algunos datos, como su nombre, edad y especialidad con el fin de hacer un registro en la base de datos de tutorías.		
Precondiciones:	<ol> <li>Varios campos son obligatorios para el registro debido a que la información se brinda a el alumno que se asesora.</li> <li>No se deben dejar campos vacíos.</li> <li>El tutor debe de proporcionar número de teléfono, correo electrónico y dirección de vivienda para que en caso de que el alumno requiera consultar al tutor fuera de clases por motivos no específicos, este mismo pueda saber dónde encontrarlo o la manera de hablar con él por un medio.</li> </ol>		
Poscondiciones:	<ol> <li>En el caso de no cumplir con todas las características al momento de capturar sus datos este deberá verificar los campos marcados en rojo que son los que están vacos o las respuestas están mal contestadas.</li> <li>Una vez llenados todos los registros deberá probar que todos los campos estén correctos en caso de que no sea el caso teniendo un dato mal, el tutor deberá pasar a con el encargado de soporte de la página y mencionarle el problema para que este lo corrija en el acto.</li> </ol>		
Flujo Normal:	<ol> <li>El tutor llenara todos los campos.</li> <li>El usuario asigna su Id y contraseña</li> <li>El sistema valida los datos</li> <li>El registro es finalizado</li> </ol>		
Flujos Alternativos:	4. El sistema valida los datos incorrectos 4.1 Ir al paso [13]		

Excepciones:	Al finalizar de llenar todos los campos el tutor deberá finalizar con el registro para tener su usuario y contraseña personalizada, este usuario cuenta con más derechos que el alumno por lo tanto puede ver los datos que los alumnos del grupo que es encargado.	
Incluye:	Este caso de uso vendrá vinculado no directamente con el caso de uso de consulta que tendrá la psicóloga.	
Prioridad:	Alta	
Frecuencia de Uso:	Alta	
Reglas de Negocio:	No aplica	
Requerimientos Especiales	Al finalizar el proceso el sistema mostrara un mensaje "usted ha sido registrado como tutor"	
Notas y Asuntos:	1. En caso de no lograr registrase es necesario ir con el encargado de soporte	
Fecha:	Martes, 14 de Octubre del 2014	

Registrar datos tutor
Fuente: Los lideres, 2014

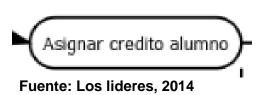
Proyecto:	Optimización del proceso de tutorías	Cliente:	Christian Karina García Rodríguez	
Nombre del Caso de Uso:	Asignar crédito tutor			
No. de Caso de Uso:	4			
Responsable:	Fabian			
Actores:	psicóloga			
Descripción:	La psicóloga deberá asignar un crédito a todos los tutores que cumplan las diferentes actividades en el proyecto de tutorías.			
Precondiciones:	1. la psicóloga entregara crédito al tutor que realice las actividades de tutoría			
Poscondiciones:	La psicóloga no entregara crédito al tutor que no realice las actividades			
Flujo Normal:	psicóloga verifica actividades de tutor     valida actividades     asigna crédito al tutor			
Flujos Alternativos:	2. Psicóloga no valida lista de actividades 2.1 ir a paso [12]			
Excepciones:	La psicóloga no asignara crédito al tutor que no realice las actividades			
Incluye:	Ninguno	Ninguno		
Prioridad:	Alta			
Frecuencia de Uso:	Media			
Reglas de Negocio:	No aplica			
Requerimientos Especiales	Al validar actividades y asignar crédito aparecerá un mensaje en pantalla que dirá "Usted ha asignado un crédito"			
Notas y Asuntos:	1. Solo deben asignarse créditos a tutores c	lue hayan con	cluido las actividades	

Fecha:	Martes, 14 de Octubre del 2014
--------	--------------------------------

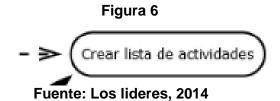


Proyecto:	Optimización del proceso de tutorías	Cliente:	Christian Karina García Rodríguez
Nombre del Caso de Uso:	Asignar crédito alumno		
No. de Caso de Uso:	5		
Responsable:	Fabian		
Actores:	psicóloga		
Descripción:	Tutor, la psicóloga		
Precondiciones:	1. El alumno deberá de cumplir con las esp	ecificaciones en	las actividades de tutorías
Poscondiciones:	1. Si el alumno no cumple de forma correc	ta las actividade:	s este no podrá contar con el crédito
Flujo Normal:	1. El alumno asiste a tutorías 2. El alumno realiza las actividades 3. El tutor valida las actividades 4. Alumno termina curso 5. Psicóloga asigna crédito al alumno		
Flujos Alternativos:	3. Tutor no valida actividades 3.1 ir a paso [13]		
Excepciones:	El alumno no será acreedor de crédito si es	te no cumple las	características anteriores.
Incluye:	Este caso de uso vendrá vinculado no directamente con el caso de uso de asignar credito que tendrá la psicóloga.		
Prioridad:	Alta		
Frecuencia de Uso:	Media		
Reglas de Negocio:	No aplica		
Requerimientos Especiales	Al terminar el curso y ser acreedor del crédicon un crédito de tutorías"	ito se te enviara	un mensaje que dirá "Felicidades has cumplido
<b>Notas y Asuntos:</b>	1.si el alumno no puede obtener el crédito e	este no podrá titu	larse
Fecha:	Martes, 14 de Octubre del 2014		

Figura 5



Proyecto:	Optimización del proceso de tutorías	Cliente:	Christian Karina García Rodríguez
Nombre del Caso de Uso:	Crear lista de actividades		
No. de Caso de Uso:	6		
Responsable:	Fabian		
Actores:	Tutor		
Descripción:	El tutor deberá realizar las actividades, de igual manera crear una lista de las mismas y de la participación de los alumnos que asesora.		
Precondiciones:	1. El tutor debe entregar las listas con la a	ctividad y alumno	s que la realizaron.
Poscondiciones:	2. Si el tutor no entrego la lista la psicólog	ja no dará el créc	lito.
Flujo Normal:	<ol> <li>El tutor entrega lista de actividades realizadas</li> <li>Psicóloga verifica lista de actividades</li> <li>Psicóloga valida lista de actividades</li> <li>Se finaliza con las actividades</li> </ol>		
Flujos Alternativos:	3.Psicologa no valida lista de actividades 3.1 ir a paso [13]		
Excepciones:	El tutor deberá crear lista de actividades o	no podrá obtene	r crédito
Incluye:	Este caso de uso vendrá vinculado con la	asignación de cre	édito tutor
Prioridad:	Alta		
Frecuencia de Uso:	Media		
Reglas de Negocio:	No aplica		
Requerimientos Especiales	El tutor al recopilar todo lo necesario se le enviara un mensaje que dirá "usted ha enviado lista de actividades exitosamente"		
<b>Notas y Asuntos:</b>	1. El tutor al cumplir con los requisitos como la lista de actividades podrá obtener su credito		
Fecha:	Martes, 14 de Octubre del 2014		

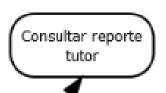


# **Detalles del Caso de Uso**

Proyecto:	Optimización del proceso de tutorías	Cliente:	Christian Karina García Rodríguez
Nombre del Caso de Uso:	Consultar reporte tutor		
No. de Caso de Uso:	7		
Responsable:	Jesús Agustin Juarez guerrero		
Actores:	psicóloga		
Descripción:	Podrá consultar el reporte del tutor		
Precondiciones:	El tutor no haya entregado el reporte		
Poscondiciones:	Podrá consultar el reporte de usuario lo qu	e a echo durante	las tutoras
Flujo Normal:	<ol> <li>El usuario introduce nombre usuario.</li> <li>Usuario introduce contraseña.</li> <li>El sistema valida los datos</li> <li>El sistema muestra pantalla de consulta</li> </ol>	as	
Flujos Alternativos:	3 El sistema valida los datos incorrectos. 3.1 Ir al paso [12]		
Excepciones:	No aplica		
Incluye:	Ninguno		
Prioridad:	Alta		
Frecuencia de Uso:	Alta		
Reglas de Negocio:	No aplica		
Requerimientos Especiales	No aplica		

	[Lista cualquier comentario adicional sobre este Caso de Uso o alguno asunto.] 5. 6.
Fecha:	Martes, 14 de Octubre del 2014

Figura 7



Proyecto:	Optimización del proceso de tutorías	Cliente:	Christian Karina García Rodríguez
Nombre del Caso de Uso:	Consultar datos alumno		
No. de Caso de Uso:	8		
Responsable:	Jesús Agustin Juarez guerrero		
Actores:	Psicóloga		
Descripción:	La psicóloga podrá checar los datos de los a	alumnos para ord	denarlos en que semestre y carrera son
Precondiciones:	<ol> <li>tendrá que iniciar sesión.</li> <li>ir a la ventanilla donde esta consultar date</li> </ol>	os de alumno	
Poscondiciones:	<ol> <li>los alumnos deberán registrarse correctamente.</li> <li>La psicóloga podrá asignarle un tutor</li> </ol>		
Flujo Normal:	<ul><li>1.La psicóloga tendrá que iniciar sesión</li><li>2.consultar datos del alumno</li><li>3.gardar alguna modificación,</li></ul>		
Flujos Alternativos:	3.El sistema valida los datos incorrectos 3.1Ir al paso [13]		
Excepciones:	No aplica		
Incluye:	Ninguno		
Prioridad:	Alta		
Frecuencia de Uso:	Alta		
Reglas de Negocio:	1. No aplica		

Requerimientos Especiales	No aplica
Notas y Asuntos:	[Lista cualquier comentario adicional sobre este Caso de Uso o alguno asunto.] 3. 4.
Fecha:	Martes, 14 de Octubre del 2014

Consultar datos alumno

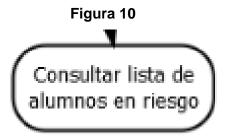
Proyecto:	Optimización del proceso de tutorías	Cliente:	Christian Karina García Rodríguez	
Nombre del Caso de Uso:	Consultar datos tutor			
No. de Caso de Uso:	9			
Responsable:	Jesús Agustin Juarez guerrero			
Actores:	Psicóloga			
Descripción:	El tutor proporcionara algunos datos, como su nombre, edad y especialidad con el fin de hacer un registro en la base de datos de tutorías.			
Precondiciones:	1. tendrá que iniciar sesión.			
	2. ir a la ventanilla donde esta consultar datos de tutor			
Poscondiciones:	La tutora podrá asígnale un alumno.			
	1.La psicóloga tendrá que iniciar sesión			
Flujo Normal:	2.consultar datos del alumno			
	3.gardar alguna modificación,			
Flujos Alternativos:	El sistema valida los datos incorrectos			
i iujos Aiternativos.	1.1 Ir al paso [13]			
Excepciones:	No aplica			
Incluye:	No aplica			
Prioridad:	Alta			
Frecuencia de Uso:	Alta			
Reglas de Negocio:	Los tutores deberán registrarse			
Requerimientos Especiales	No aplica			

Notas y Asuntos:	[Lista cualquier comentario adicional sobre este Caso de Uso o alguno asunto.] 2.
	3.
Fecha:	Martes, 14 de Octubre del 2014

Fuente: Los lideres, 2014

Proyecto:	Optimización del proceso de tutorías	Cliente:	Christian Karina García Rodríguez
Nombre del Caso de Uso:	Consultar lista de alumnos en riesgo		
No. de Caso de Uso:	10		
Responsable:	Jesús Agustin Juarez guerrero		
Actores:	Psicóloga		
Descripción:	La psicóloga revisara a los alumnos que	se encuentren en	riesgo de alguna matera
Precondiciones:	1.Identificar que alumno es el que se encu 2.asignale un tutor	ientra en riesgo	
Poscondiciones:	<ol> <li>En caso que no acepte las tutorías</li> <li>2.</li> </ol>	que pase con la	psicóloga directamente
Flujo Normal:	<ol> <li>Ir a consultas de alumnos</li> <li>Identificar al alumno</li> <li>Asignarle un tutor</li> </ol>		
Flujos Alternativos:	1. Si hay algún error 1.1. Ir al paso [13]		
Excepciones:	Si en cas que no se le asigne tutor ir con l	a psicóloga perso	onalmente
Incluye:	No aplica		
Prioridad:	Alta		
Frecuencia de Uso:	Alta		
Reglas de Negocio:	1. No aplica		

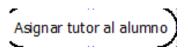
Requerimientos Especiales	Que cuando aya un alumno en riego que mande un correo a la psicóloga de los alumnos que se encuentran en riesgo
Notas y Asuntos:	[Lista cualquier comentario adicional sobre este Caso de Uso o alguno asunto.] 4. 5.
Fecha:	Martes, 14 de Octubre del 2014



Proyecto: Optimización del proceso de tutorías Cliente:	Nombre del Cliente
---	--------------------

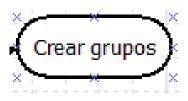
Nombre del Caso de Uso:	Asignar tutor alumno
No. de Caso de Uso:	11
Responsable:	Ruben
Actores:	pscicologa
Descripción:	Asignar tutor a alumno
Precondiciones:	<ul><li>1 Tener Disponibilidad del tutor</li><li>2 Contar con un grupo</li></ul>
Poscondiciones:	1 Tenemos definió a cada grupo con un tutor 2 tenemos un mejor control de los grupos
Flujo Normal:	1 Se asigna tutor 2 Se le da a conocer al tutor el grupo asignado 3 Se acepta al grupo
Flujos Alternativos:	Rechazo de parte de tutor
Excepciones:	Tutor no cuenta con el tiempo necesario para cumplir dicha función
Incluye:	Ninguno
Prioridad:	Alta
Frecuencia de Uso:	Baja
Reglas de Negocio:	null
Requerimientos Especiales	

Notas y Asuntos:	Grupo asignado
Fecha:	Martes, 14 de Octubre del 2014



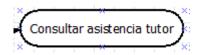
Nombre del Caso de Uso:	Crear Grupo
No. de Caso de Uso:	12
Responsable:	Ruben
Actores:	psicóloga
Descripción:	Creación de grupo
Precondiciones:	1 Contar con las lista de los grupos y tutores 2 Disponibilidad
Poscondiciones:	1 se habrán seleccionado dichos grupos 2 Se deberán llevar acabo las actividades
Flujo Normal:	<ul> <li>1 Lista de alumnos por carrera y semestre</li> <li>2 Lista de tutores disponibles</li> <li>3 Se establece la vinculación de tutor y grupo</li> </ul>
Flujos Alternativos:	2 Tutor no cuenta con el tiempo necesario o se encuentra ausente 2.1 volver al paso 1"reasignar tutor "
Excepciones:	2 Tutor no cuenta con el tiempo necesario o se encuentra ausente 6.1 reasignar tutor
Incluye:	Ninguno
Prioridad:	Alta

Frecuencia de Uso:	Baja
Reglas de Negocio:	Se debe contar con un tutor por grupo
Requerimientos Especiales	Ninguno
Notas y Asuntos:	Se da a conocer al tutor al grupo
Fecha:	Martes, 14 de Octubre del 2014



Nombre del Caso de Uso:	Consultar asistencia tutor
No. de Caso de Uso:	13
Responsable:	Ruben
Actores:	psicóloga
Descripción:	Consulta de asistencia tutor
Precondiciones:	Tutor debe ser dado de alta Cumplimiento de tutor
Poscondiciones:	La psicóloga tendrá derecho a consultar la asistencia de tutor
Flujo Normal:	<ol> <li>psicóloga accede al registro de asistencia</li> <li>La psicóloga valida las asistencias</li> </ol>
Flujos Alternativos:	2 La Psicóloga valida los datos incorrectos. 2.1 llamada de atención para el tutor

Excepciones:	2 La Psicóloga valida los datos incorrectos.     2.1 justificación de dicha ausencia
Incluye:	Ninguno
Prioridad:	media
Frecuencia de Uso:	Baja
Reglas de Negocio:	A las 3 faltas injustificadas se da dejaba a dicho tutor
Requerimientos Especiales	ninguno
Notas y Asuntos:	Se le lleva el registro de las faltas de atención
Fecha:	Martes, 14 de Octubre del 2014



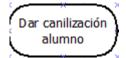
Nombre del Caso de Uso:	Registrar asistencia tutor
No. de Caso de Uso:	14
Responsable:	Ruben
Actores:	Tutor
Descripción:	EL tutor debe registrarse semanalmente
Precondiciones:	Debe conocer dónde hacer su reporte de asistencia     Los días para la asistencia validos
Poscondiciones:	<ul> <li>1 El tutor se habrá registrado su asistencia</li> <li>2 El tutor tendrá derecho a realizar modificaciones en caso de error</li> </ul>
Flujo Normal:	<ul> <li>1 accede a sus registros</li> <li>2 tiempo y forma</li> <li>3 cumplimento de asistencia</li> </ul>
Flujos Alternativos:	3 Cumplimiento de asistencia fallido 3.1 volver al paso 1
Excepciones:	3 cumplimento de asistencia fallida 3.1 solo contara con el día de asesoría para registrar su asistencia
Incluye:	Ninguno
Prioridad:	media

Frecuencia de Uso:	media
Reglas de Negocio:	No aplica reglas de negocio.
Requerimientos Especiales	ninguna
Notas y Asuntos:	El registro debe ser constante
Fecha:	Martes, 14 de Octubre del 2014

Registrar asistencia tutor

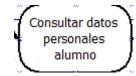
Nombre del Caso de Uso:	Dar canalización alumno
No. de Caso de Uso:	15
Responsable:	Ruben
Actores:	tutor y psicóloga
Descripción:	Canalización de alumnos
Precondiciones:	1 Antecedentes personales 2 Datos escolares
Poscondiciones:	Se canaliza al alumno     se clasifica el grado de atención requerida

Flujo Normal:	<ol> <li>Se analiza los datos del alumno</li> <li>Se canaliza a el alumno</li> <li>Se evalúa el grado de atención requerida</li> </ol>
Flujos Alternativos:	3 Se evalúa el grado de atención requerida "alta" 3.1 La psicóloga intenta dar solución a los problemas
Excepciones:	3 Se evalúa el grado de atención requerida "alta" 3.1 se buscan instituciones alternativas como DIF O IMSS
Incluye:	Ninguno
Prioridad:	Alta
Frecuencia de Uso:	Media
Reglas de Negocio:	No aplica reglas de negocio.
Requerimientos Especiales	
Notas y Asuntos:	En casos especiales se acude ayuda externa
Fecha:	Martes, 15 de Octubre del 2014



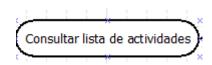
Nombre del Caso de Uso:	Consultar datos personales del alumno
No. de Caso de Uso:	16
Responsable:	Ruben
Actores:	tutor y psicóloga
Descripción:	Consulta de datos del alumno
Precondiciones:	1 Tener los datos del alumno 2 Tenerlos actualizados
Poscondiciones:	La obtención de los datos     Conocer los datos requeridos
Flujo Normal:	<ul> <li>1 Entrar al perfil del alumno seleccionado</li> <li>2 Verificar la autenticidad del alumno</li> <li>3 Seleccionar los datos requeridos</li> </ul>
Flujos Alternativos:	2.1 Verificar la autenticidad del alumno "Fue incorrecta" 2.2 Ir al paso (1,2,3)
Excepciones:	1 Inexistencia del alumno en la base de datos
Incluye:	Ninguno
Prioridad:	Medias
Frecuencia de Uso:	baja
Reglas de Negocio:	No aplica reglas de negocio.
Requerimientos Especiales	

Notas y Asuntos:	
Fecha:	Martes, 15 de Octubre del 2014



Nombre del Caso de Uso:	Consultar lista de actividades
No. de Caso de Uso:	17
Responsable:	Ruben
Actores:	tutor y psicóloga
Descripción:	Consultar lista de actividades
Precondiciones:	1 Tener la lista ya creada
Poscondiciones:	Mirar la lista de actividades a realizar o realizadas
Flujo Normal:	seleccionar "consultar las actividades"     seleccionar la lista requerida     3
Flujos Alternativos:	
Excepciones:	
Incluye:	Ninguno

Prioridad:	Alta
Frecuencia de Uso:	Alta
Reglas de Negocio:	No aplica reglas de negocio.
Requerimientos Especiales	
Notas y Asuntos:	
Fecha:	Martes, 15 de Octubre del 2014



Nombre del Caso de Uso:	Consultar lista de asistencia de alumnos
No. de Caso de Uso:	18
Responsable:	Ruben
Actores:	tutor y psicóloga
Descripción:	Consultar lista de asistencia de alumnos
Precondiciones:	La lista de asistencia
Poscondiciones:	Saber si un alumno asiste a la clases de tutorías

Flujo Normal:	Consultar lista de asistencia     Seleccionar un grupo especifico
Flujos Alternativos:	Seleccionar un grupo especifico La lista no está disponible     Seleccionar otra lista
Excepciones:	
Incluye:	Ninguno
Prioridad:	baja
Frecuencia de Uso:	baja
Reglas de Negocio:	No aplica reglas de negocio.
Requerimientos Especiales	El tutor subraya con orto color a los alumnos con las de 3 faltas
Notas y Asuntos:	
Fecha:	Martes, 15 de Octubre del 2014

Consultar lista de asistencia alumnos

Nombre del Caso de Uso:	Registrar datos Personales alumno
No. de Caso de Uso:	19
Responsable:	Ruben
Actores:	Alumno
Descripción:	El registro de los datos del alumno
Precondiciones:	1 Requiere de login
Poscondiciones:	<ol> <li>Los datos del alumno quedaran guardados</li> <li>Están disponibles para ser consultados por el tutor o la psicóloga</li> </ol>
Flujo Normal:	<ul> <li>1 El usuario introduce nombre usuario.</li> <li>2 Usuario introduce contraseña.</li> <li>3 El sistema deberá validar datos.</li> <li>4 El sistema muestra pantalla principal.</li> </ul>
Flujos Alternativos:	3 El sistema valida los datos incorrectos. 3.1 Ir al paso [13]
Excepciones:	<ul> <li>4. El sistema valida datos incorrectos [13]</li> <li>4.1 El sistema se bloquea.</li> <li>4.2 Se muestra en pantalla número de teléfono y correo del encargado de soporte para comunicarse.</li> </ul>
Incluye:	Ninguno
Prioridad:	Alta
Frecuencia de Uso:	baja
Reglas de Negocio:	No aplica reglas de negocio.
Requerimientos Especiales	El alumno puede actualizar su perfil como por ejemplo foto, numero telefónico ect.

Notas y Asuntos:	Tus datos han sido guardados exitosamente
Fecha:	Martes, 15 de Octubre del 2014

Registrar datos personales alumno