Escuela Superior de Cómputo

Ingenieria de software

Documento de Análisis

Castro Flores Marcela Chavez Chavez Javier Guzmán Chávez Juan Antonio Maldonado Romo Alberto Murga Dionicio Rubén

Índice general

1.		Descripción del proyecto	3
2.	2.1.	Requerimientos Funcionales	4 5 5 6 6 6 7 7
3.	Anál	lisis de riesgos	9
٥.			10
4.	Desc	cripcion de los Casos de uso	12
	4.1.	Diagramas de casos de uso	12
			12
			12
			 12
			 12
		3	 12
	4 2		 14
			- · 15
			17
			- · 19
	4.3		21
	4.4		21
	4.5.	·	21
	1.0.	, 3	21 22
		4.5.2. CUEE02 Solicitar trámite	
			27 27



	Interacción con el usuario (UI)								
Į	5.1.	1. Analista							
		5.1.1. CUG02 Iniciar Sesión Empleado	29						
		5.1.2. CUA02 Actualizar estado	29						
		5.1.3. CUA03 Gestionar solicitudes	31						
ŗ	5.2.	Autoridad pertinente	33						
Į	5.3.	Departamento escolar	33						
ŗ	5.4.	Estudiante/Egresado	33						
		5.4.1. CUG01 Iniciar Sesión Estudiante/Egresado							
		5.4.2. CUEE02 Solicitar trámite	33						
		5.4.3. CUEE03 Consultar estatus de los tramites solicitados	35						

capítulo 1

Introducción

1.1. Descripción del proyecto

El departamento de gestión escolar de la Escuela Superior de Cómputo desempeña distintas actividades, una de ellas es la realización de documentos oficiales como lo son constancias de estudio, boletas globales, etc., sin embargo, actualmente la solicitud de cualquiera de esos trámites, se realiza únicamente de forma presencial directamente con el analista en ventanilla.

Mediante el presente proyecto, se pretende proporcionar a los alumnos y/o egresados una alternativa en la cual puedan solicitar dichos trámites vía internet, en la cual no solo podrán hacer la solicitud de estos, sino que también podrán llevar el seguimiento de dicho trámite, mismo que puede tener los siguientes estados(visibles para el alumno): Impreso En firma Listo para la entrega

De igual manera, se proporcionará a los departamentos escolares una alternativa similar a la mencionada anteriormente en la cual, tendrán acceso al sistema por medio de una cuenta propia con la que podrá enviar listados y memorandums de las constancias que sean requeridas.

De la misma forma, el jefe de gestión escolar y el subdirector visualizarán un reporte el cual, contendrá gráficas de los trámites realizados, ya que contará con una "bitácora" donde se almacenará todos los trámites realizados, misma que contendrá el folio del documento, documento realizado, la boleta del alumno al que se le realizó dicho documento, el analista encargado de realizar dicha solicitud y si ya ha sido entregado o no, formato actualmente manejado por el departamento de gestión escolar.

capítulo 2

Análisis del problema



2.1. Requerimientos Funcionales

2.1.1. Requerimientos globales

ld	Nombre	Descripción
RFG1	Iniciar sesion	El sistema controlará el acceso a éste mediante un control de autentificación de usuario Actores:
		Jefa de Gestión Escolar
		Autoridad Pertinente
		Analista
		Alumno/Egresado
		Departamentos escolares
RFG3	Recuperación de contraseña	El sistema permitirá la recuperación de contraseña olvidada.
		Jefa de Gestión Escolar
		Autoridad Pertinente
		Analista
		Departamentos escolares
		Alumno/Egresado

2.1.2. Jefa de Gestión Escolar

ld	Nombre	Descripción
RFJGE1	Gestionar permisos	El sistema permitirá al jefe de gestión escolar delegar o autorizar permisos
		a un analista.
RFJGE2	Consulta de me-	El sistema notificará al actor cuando tiene un memorandum sin haberlo
	morandum	leído.
RFG5	Importación y ex-	El sistema permitirá exportar e importar datos que se encuentran en archi-
	portación de archi-	vos de tipo .xsls.
	VOS	
RFG6	Reporte global de	El sistema permitirá la visualización de un reporte global de las transaccio-
	transacciones	nes de trámites hechas diariamente, mensualmente y semestralmente.
RFG7	Bitacora de	El sistema permitirá la visualización gráfica de los trámites tanto rechaza-
	transacciones	dos,aceptados, recogidos, no recogidos así como por fecha y alumno.
RFG8	Registro de usuario	El sistema permitirá el registro de usuarios pertenecientes al área de ana-
		listas y/o departamentos escolares.
RFG9	Actualización de	El sistema permitirá al actor actualizar sus datos personales.
	datos personales	

2.1.3. Autoridad Pertinente

ld	Nombre		Descripción
RFG7	Bitacora c	de	El sistema permitirá la visualización gráfica de los trámites tanto rechaza-
	transacciones		dos, aceptados, recogidos, no recogidos así como por fecha y alumno.

2.1.4. Analista

ld	Nombre	Descripción
RFA1	Actualización del estado de trámite	El sistema permitirá al actor actualizar el estado en que se encuentra los trámites manualmente.
RFA2	Gestionar solicitu- des	El sistema permitirá controlar el número de trámites solicitados mediante un mecanismo de aceptar o rechazar peticiones.

2.1.5. Estudiante / Egresado

ld	Nombre	Descripción
RFEE1	Solicitud de trámi-	El sistema permitirá al actor solicitar uno o más trámites.
	te	
RFEE2	Consulta estado de	El sistema permitirá consultar el estado en que se encuentra el trámite.
	trámite	
RFEE3	Modificar contra-	El sistema permitirá la actualización de la contraseña a una personal.
	seña	

2.1.6. Departamentos escolares

Id	Nombro	Descripción
ld	Nombre	Descripción
RFDE1	Solicitud de cons-	El sistema permitirá al personal de otro departamento hacer solicitudes de
	tancias	constancias vía memorándum.

2.2. Requerimientos no funcionales

ld	Atributo	Necesidad/Estrategia
RNF1	Seguridad	
		El sistema utilizará un captcha para evitar inserciones ficticias.

ld	Atributo	Necesidad/Estrategia
RNF2	Usabilidad	
		 El sistema tendrá un diseño de la interfaz con la gama de colores y logos predefinidos por el IPN y ESCOM.
		El sistema será hecho en plataforma web
		El sistema será compatible con los navegadores Chrome.
		• El sistema tendrá un diseño responsivo, es decir estará disponible para computadoras, tablets y smartphones.
		• El sistema se apegará a los lineamientos de las 8 reglas de Shneiderman.



ld	Atributo	Necesidad/Estrategia
RNF3	Disponibilidad	El sistema podrá ser accesado en cualquier momento, soportando la concurrencia que dependerá del servidor proporcionado.

ld	Atributo	Necesidad/Estrategia
4	Mantenibilidad	
		El sistema debe proporcionar alertas que indiquen al usuario errores cometidos o información de una ejecución correcta.
		 El sistema contará con un apartado con información de contacto de los desarrolladores para aclaración.

ld	Atributo	Necesidad/Estrategia
5	Extensibilidad	El sistema podrá tener un crecimiento en el futuro debido a que su desarrollo será por módulos.

capítulo 3

Análisis de riesgos

Descripción	Probabilidad
Muy bajo	<10%
Bajo	10% - 20%
Moderado	20% - 50%
Alto	50% - 75%
Muy alto	>75%

Efectos
Catastrófico
Serio
Tolerable
Insignificante

Figura 3.1: Especificaciones de riesgos

3.1. Tabla de Riesgos

Riesgo	Probabilidad	Efecto
El cliente cambia los requerimientos	Alto	Catastrófico
La base de datos no es compatible con la	Alto	Catastrófico
información que usan actualmente		
Baja capacidad de los equipos de cómputo	Moderado	Catastrófico
de los analistas		
Falta de información acerca de las capacida-	Bajo	Catastrófico
des del servidor		
Mala proyección del alcance del proyecto	Bajo	Catastrófico
Incompatibilidad con distintos navegadores	Alto	Serio
Incompatilivdad con la versión del navegador	Alto	Serio
Falla en la conexión a internet	Moderado	Serio
Información ambigua del cómo laboran ac-	Moderado	Serio
tualmente los analistas		
El tiempo para desarrollar el software es in-	Bajo	Serio
suficiente		
El personal clave no está disponible en mo-	Bajo	Serio
mentos críticos por razones externas		
Las reuniones del equipo no son suficientes	Bajo	Serio
Falta de organización del equipo de trabajo	Bajo	Serio

Riesgo	Probabilidad	Efecto
Actualización de la interfaz gráfica de la pági- na web de ESCOM	Muy Alto	Tolerable
110 1100 00 00 111	Λ.Ι.	-
Ocupaciones ajenas al proyecto por parte de los integrantes del Scrum team	Alto	Tolerable
Falta de experiencia en tecnologías solicitadas	Moderado	Tolerable
Mayor número de usuarios de lo planificado	Bajo	Tolerable
	-	Tolerable
Cambio de personal encargado de los trámites	Bajo	Tolerable
Baja moral del personal, malas relaciones en-	Baja	Tolerable
tre miembros del equipo		
La organización se reestructura y una nueva administración se responsabiliza del proyecto.	Baja	Tolerable

capítulo 4

Descripcion de los Casos de uso

4.1. Diagramas de casos de uso

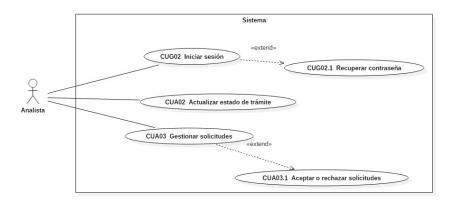


Figura 4.1: Casos de uso analista

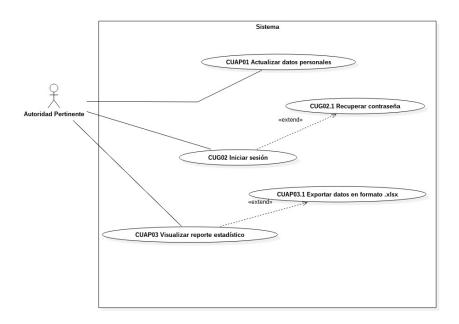


Figura 4.2: Casos de uso autoridad pertinente

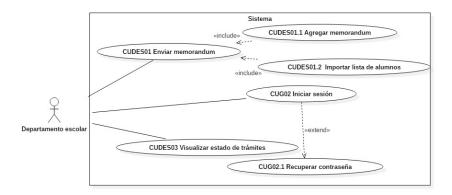


Figura 4.3: Casos de uso departamento escolar

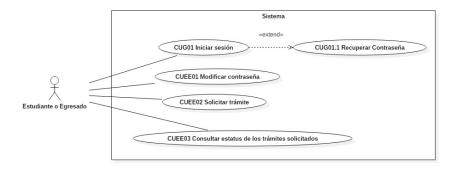


Figura 4.4: Casos de uso estudiante/egresado

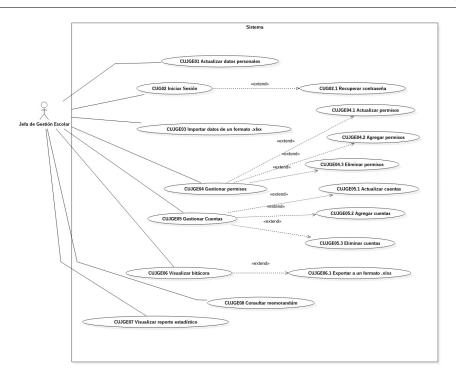


Figura 4.5: Casos de uso jefa de Gestión Escolar

4.2. Analista



4.2.1. CUG02 Iniciar sesión empleado

4.2.1.1. Descripción completa

Método para autentificar un usuario ante el sistema.

Caso de Uso:	CUG02 Iniciar sesión empleado
Versión:	1.0
Actor:	Analista - Jefa de Gestión Escolar - Departamentos escolares - Autoridad pertinente
Propósito:	• Evitar el acceso al sistema de personas ajenas a la institución.
Entradas:	
	No. de empleado: cadena conformada por 8 números.
	Contraseña: Campo de tipo password.
Origen:	
	Desde teclado: Todas las entradas.
Salidas:	
	 Mensaje de notificación AlertaConfirmarInicioSesión "Inicio de sesión existoso".
Destino:	Mensaje de notificación : Pantalla.
Precondiciones:	
	Que el actor se encuentre laborando actualmente en la institución.
	Que exista un registro del actor en el repositorio de datos.
Postcondiciones:	
	El actor queda autentificado ante el sistema.
Observaciones:	
	Ninguno
Errores:	
	Ninguno

Caso de Uso:	CUG02 Iniciar sesión empleado
Tipo de ejecu-	Primaria
ción:	
Volatilidad:	Alta
Madurez:	Media
Prioridad:	Alta
Estado:	Esperando revisión
Autor:	Marcela Castro Flores
Revisor:	

4.2.1.1.1. Atributos importantes

Trayectoria principal: Principal

- 1 [†] Solicita ingresar al sistema.
- 2 Muestra la pantalla UlniciarSesión.
- 3 Å Ingresa su número de no. de empleado y su RFC.
- 4 Å Da click en el botón Iniciar Sesión
- **5** Valida el formato de la entrada de los datos [TAA].
- **6** Obtiene los datos y verifica si se encuentran en el repositorio de datos [TAB].
- 7 Muestra el mensaje **AlertaConfirmaciónIniciarSesión**.
- 8 Å Ingresa al sistema.
- --- Fin del caso de uso.

Trayectoria alternativa A:

Condición: Datos ingresados incorrectos

- **A1** Notifica que el formato de la boleta es incorrecta y muestra mensaje**MFormatoIncorrecto1** "Ingresa únicamente números".
- **A2** Notifica que el formato de CURP es incorrecto y muestra mensaje **MFormatoIncorrecto2** "Ingresa el formato solicitado como en la muestra".
- A3 Continúa transacción desde el paso 5.
- --- Fin de la trayectoria.

Trayectoria alternativa B:

Condición: Datos no encontrados en el repositorio de datos

- **B1** Notifica que los datos ingresados son incorrectos o no existen y muestra alerta **AlertaDatosInco- rrectos**.
- **B2** Continúa transacción desde el paso 2.
- --- Fin de la trayectoria.



4.2.2. CUA03 Gestionar solicitudes

4.2.2.1. Descripción completa

Un analista requiere visualizar las solicitudes de trámites que se han generado, para poder aceptar o cancelarla dicha solicitud.

Caso de Uso:	CUA03 Gestionar solicitudes
Versión:	1.0
Actor:	Analista
Propósito:	El analista podrá visualizar las solicitudes de los estudiantes, egresados o departa-
	mentos escolares que estén pendientes o que aún no estén autorizadas.
Entradas:	
	 El analista debió haber sido identificado por el sistema.
Origen:	
	Select de la base de datos
	Scient de la base de datos
Salidas:	
	• Tabla de información: Visualización de solicitudes hechas por estudiantes, egresados o áreas de la escuela.
	egresados o areas de la escuela.
Destino:	
	Pantalla.
Precondiciones:	
i recondiciones.	
	• Un estudiante, egresado o departamento escolar debió haber solicitado algún
	trámite.
Observaciones:	
Obscivaciones.	
	El analista visualizará las solicitudes que no han sido iniciadas
	El Solicitante puede ser:
	Estudiante
	Egresado
	Departamentos escolares
Errores:	
	Ninguno.

Caso de Uso:	CUA03 Gestionar solicitudes
Tipo de ejecu-	Secundaria, viene de CUG02 Iniciar Sesión Empleado
ción:	
Volatilidad:	Media
Madurez:	Baja
Prioridad:	Alta
Estado:	En proceso
Autor:	Juan Antonio Guzmán Chávez
Revisor:	Rubén Murga Dionicio

4.2.2.1.1. Atributos importantes

Trayectoria principal: Principal

- 1 Å Visualiza las solicitudes haciendo clic en la opción del menú "Gestionar trámite".
- 2 Realiza la consulta a la base de datos [TAA].
- 3 Muestra la pantalla **CUA03Gestionarsolicitudes**.
- --- Fin del caso de uso.

Trayectoria alternativa A:

Condición: Error al cargar datos

- A1 Muestra la alerta AlertaErrorDeConexión.
- **A2** The Da click en el botón Volver a cargar datos [TAB].
- **A3** Recarga los datos.
- **A4** Continua transacción desde el paso 3.
- --- Fin de la trayectoria.

Trayectoria alternativa B:

Condición: No Recarga los datos

- **B1** Oa click en el botón Cancelar.
- **B2** Muestra interfaz de inicio analista.
- --- Fin de la trayectoria.



4.2.3. CUA02 Actualizar estado

4.2.3.1. Descripción completa

Un analista modificará el estado del proceso de la cosntancia o boleta

Caso de Uso:	CUA02 Actualizar estado
Version:	1.0
Actor:	Analista
Propósito:	El analista informa por vía internet al estudiante o egresado el progreso de su do-
	cumento para que evite ir físicamente a las oficinas de control escolar.
Entradas:	
	 Tipo de documento a pedir: Cadena de carácteres predeterminada que identifiará el estado del documento del estudiante o egresado que previamente solicito.
Origen:	
	Seleccionable: Tipo de documento a pedir. El estado del documento
	Seleccionable. Tipo de documento a pedir. El estado del documento
Salidas:	
	Mensaje de información AlertaDocumentoFinalizado
Destino:	
	AlertaDocumentoFinalizado : Pantalla.
Precondiciones:	
	El alumno debió haber solicitado un documento al sistema.
	El analisto debió haber sido identificado por el sistema.
	·
	El documento todavia no esta en el estado de finalizado.
Postcondiciones:	
	Se modifica el estado del documento en el sistema.

Caso de Uso:	CUA02 Actualizar estado
Observaciones:	
	El analista podrá modificar de manera secuencial los estados del documento.
	Los estados del documento son:
	Solicitado
	• En proceso
	En firma
	Entregado
Errores:	
	Ninguno.
Tipo de ejecu-	Secundaria, viene de CU1 Iniciar Sesión
ción:	
Volatilidad:	Baja
Madurez:	Alta
Prioridad:	Alta
Estado:	En proceso
Autor:	Alberto Maldonado Romo
Revisor:	Juan Antonio Guzman Chavez

4.2.3.1.1. Atributos importantes

Trayectoria principal: Principal

- 1 Å Edita el estado del documento haciendo click en la opción del menú "Actualizar estado".
- 2 Muestra la pantalla **UIActualizarEstado**
- 3 Å Indica los diferentes tipos de estado del documento haciendo click sobre una opción del select.
- 4 Å Da click en el botón Modificar Estado
- **5** Válida que sea concluyo el trámite. [TAA]
- --- Fin del caso de uso.

Trayectoria alternativa A:

Condición: Peticiones excedidas

- A1 Muestra el mensaje AlertaDocumentoFinalizadon
- A2 Notificará al estudiante o egresado por medio de un correo electrónico
- --- Fin de la trayectoria.

- 4.3. Autoridad pertinente
- 4.4. Departamento escolar
- 4.5. Alumno/Egresado



4.5.1. CUG01 Iniciar sesión Estudiante/Egresado.

4.5.1.1. Descripción completa

Método para autentificar un usuario ante el sistema.

Caso de Uso:	CUG01 Iniciar sesión Estudiante/Egresado.
Versión:	1.0
Actor:	Estudiante/Egresado
Propósito:	Evitar el acceso al sistema de personas ajenas a la institución, así como el robo de
	identidad con el fin de solicitar trámites innecesarios.
Entradas:	
	Boleta: Cadena conformada por 10 números, iniciada por el año de ingreso
	del alumno, seguida de 63, código perteneciente a la institución y finalmente su número de estudiante asignado en formato de 4 dígitos.
	• Contraseña: Campo de tipo password.
Origen:	
	Desde teclado: Todas las entradas.
Salidas:	
	Mensaje de notificación AlertaConfirmarInicioSesión "Inicio de sesión existo-
	so".
Destino:	
Destino.	
	Mensaje de notificación : Pantalla.
Precondiciones:	
	Que el estudiante no haya solicitado baja temporal o baja definitiva.
	Que exista un registro del estudiante en el repositorio de datos.
Postcondiciones:	
	El alumno queda autentificado ante el sistema.
Observaciones:	
	 Para la primera vez de uso del sistema, el estudiante ingresará su CURP en la sección de contraseña, posteriormente podrá modificar dicha sección.

Caso de Uso:	CUG01 Iniciar sesión Estudiante/Egresado.
Errores:	
	Ninguno
Tipo de ejecu-	Primaria
ción:	
Volatilidad:	Alta
Madurez:	Media
Prioridad:	Alta
Estado:	Esperando revisión
Autor:	Marcela Castro Flores
Revisor:	Alberto Maldonado Romo

4.5.1.1.1. Atributos importantes

Trayectoria principal: Principal

- 1 * Solicita ingresar al sistema
- 2 Muestra la pantalla UlniciarSesión.
- 3 [†] Ingresa su número de boleta y su CURP.
- 4 The Da click en el botón Iniciar Sesión
- **5** Valida el formato de la entrada de los datos. [TAA]
- **6** Obtiene los datos y verifica si se encuentran en el repositorio de datos. [TAB]
- 7 Muestra el mensaje **AlertaConfirmaciónIniciarSesión**.
- 8 Å Ingresa al sistema.
- --- Fin del caso de uso.

-9

Trayectoria alternativa A:

Condición: Datos ingresados incorrectos

- **A1** Notifica que el formato de la boleta es incorrecta y muestra mensaje **MFormatoIncorrecto1** "Ingresa únicamente números".
- **A2** Continúa transacción desde el paso 5.
- --- Fin de la trayectoria.

Trayectoria alternativa B:

Condición: Datos no encontrados en el repositorio de datos

- **B1** Notifica que los datos ingresados son incorrectos o no existen y muestra alerta **AlertaDatosInco- rrectos**.
- **B2** Continúa transacción desde el paso 2.
- --- Fin de la trayectoria.



4.5.2. CUEE02 Solicitar trámite

4.5.2.1. Descripción completa

Un alumno o egresado requiere hacer una petición de trámite a control escolar

Caso de Uso:	CUEE02 Solicitar trámite
Version:	0.1
Actor:	Alumno/Egresado
Propósito:	El paciente evita ir físicamente a las oficinas de control escolar y tiene la posibilidad de pedir el tipo de documento deseado via internet.
Entradas:	
	• Tipo de documento a pedir: Cadena de carácteres predeterminada que significará el tipo de documento que el alumno solicita.
	 Razón de petición: Cadena de carácteres predeterminada que sirve para dar una explicación de por qué se está pidiendo el documento.
Origen:	
	Seleccionable: Tipo de documento a pedir. Razón de petición
Salidas:	
	• Mensaje de confirmación AlertaConfirmarCorreo - "Tu solicitud se enviará a control escolar y te enviaremos un correo cuando haya sido aceptada y cuando esté lista para recogerse. [cuerpoCorreo@servidor.dominio] ¿Es correcto tu correo? Actualiza en caso de que no sea correcto ".
	 Mensaje de información AlertaLimitePeticion "El número máximo de peticiones es 5."
	 Mensaje de información AlertasolicitudEnviada "Se ha mandado tu solicitud, puedes verificar en qué estapa se encuentra en el apartado de "Mis solicitudes en proceso."
Destino:	
	AlertaConfirmarCorreo,AlertaLimitePeticion,AlertasolicitudEnviada : Panta- lla.
Precondiciones:	El alumno debió haber sido identificado por el sistema.

Caso de Uso:	CUEE02 Solicitar trámite
Postcondiciones:	
	 Se registra la petición del alumno y/o egresado en el sistema.
Observaciones:	
Observaciones.	
	El alumno puede pedir un máximo de 5 constancias al mes.
	Las opciones de documentos son:
	Constancia
	Boleta
	• Las opciones de razones de petición de trámite son:
	Actividad Cultural
	Actividad Deportida
Errores:	
	Ninguno.
Tipo de ejecu-	Secundaria, viene de CU1 Iniciar Sesión
ción:	
Volatilidad:	Baja
Madurez:	Alta
Prioridad:	Alta
Estado:	En proceso
Autor:	Rubén Murga Dionicio
Revisor:	

4.5.2.1.1. Atributos importantes

Trayectoria principal: Principal

- 1 Å Solicita un trámite haciendo click en la opción del menú "Solicitar trámite".
- 2 Muestra la pantalla **UIEESolicitarTramite**.
- 3 Å Indica el tipo de documento deseada haciendo click sobre una opción del select tipo de documento a pedir que se mencionó en las entradas previamente.
- 4 Å Indica el la razón de la petición haciendo click sobre una opción del select de razón de petición que se mencionó en las entradas previamente.
- 5 Å Da click en el botón Agregar a lista de peticiones
- **6** Válida que el número de peticiones en el mes sea menor a 5 peticiones. [TAA]
- 7 Agrega el tipo de documento junto con su razón de pedido a la lista de peticiones [TAB]
- 8 Å Da click en el botón Enviar lista de peticiones
- 9 Muestra la alerta AlertaConfirmarCorreo
- 10 [†] Verifica que su correo sea correcto. [TAC]

- 11 Almacena la petición en el repositorio de datos.
- 12 Muestra la alerta AlertasolicitudEnviada
- --- Fin del caso de uso.

Trayectoria alternativa A:

Condición: Peticiones excedidas

- **A1** Muestra el mensaje **AlertaLimitePetición**.
- **A2** Inhabilita el botón Solicitar trámite
- **A3** Continúa transacción desde el paso 8.
- --- Fin de la trayectoria.

Trayectoria alternativa B:

Condición: Agregar documento a lista

- **B1** Regresa a trayectoria principal paso 3.
- --- Fin de la trayectoria.

Trayectoria alternativa C:

Condición: Actualizar correo electrónico

- C1 ‡ Escribe un nuevo correo electrónico
- C2 [†] Da click en el botón Estoy seguro, enviar lista de peticiones . [TAD]
- **C3** Actualiza en el repositorio de datos el correo del alumno o egresado.
- **C4** Esconde la alerta **AlertaConfirmarCorreo**.
- --- Fin de la trayectoria.

Trayectoria alternativa D:

Condición: No enviar lista de peticiones

- D1 [♣] Da click en el botón No, no enviar lista de peticiones
- **D2** Esconde la alerta **AlertaConfirmarCorreo**.
- **D3** Muestra pantalla anterior (UIEESolicitarTramite) con la lista de peticiones llenada anteriormente.
- --- Fin de la trayectoria.



4.5.3. CUEE03 Consultar estatus de los trámites solicitados

4.5.3.1. Descripción completa

El alumno o egresado podrá consultar el estado en el que se encuentra cada documento que haya solicitado.

Caso de Uso:	CUEE03 Consultar estatus de los trámites solicitados
Versión:	1.0
Autor:	Estudiante/Egresado.
Propósito:	El estudiante o egresado podrá visualizar el estado de los tramites solicitados.
Entradas:	
	• Identificador: Cadena de caracteres la cual servirá para identificar el usuario.
Salidas:	
	Mensaje de notificación: "No hay documentos solicitados".
Precondiciones:	
	El alumno o egresado debió ser identificado por el sistema.
	Debe existir al menos una solicitud de un documento.
Tipo de ejecu- ción:	Secundario, viene de CUG01 Iniciar sesión Estudiante/Egresado.
Volatilidad:	Baja.
Madurez:	Baja.
Prioridad:	Alta.
Estado:	En proceso
Autor:	Javier Chávez Chávez
Revisor:	Marcela Castro Flores

4.5.3.1.1. Atributos importantes

Trayectoria principal: Principal

- 1 Å Da click el botón "Estatus de los documentos" ubicado en la pantalla Inicio.
- 2 Verifica si existen documentos solicitados.[TAA]
- **3** Obtiene los datos de los documentos.
- **4** Muestra en pantalla el estatus de los documentos.
- --- Fin del caso de uso.

Trayectoria alternativa A:

Condición: No existen documentos

A1 — Muestra el mensaje "No hay documentos solicitados" en la pantalla de Estatus de los documentos. - - - - Fin de la trayectoria.

capítulo 5

Interacción con el usuario (UI)

5.1. Analista

5.1.1. CUG02 Iniciar Sesión Empleado

Iniciar Sesión



Figura 5.1: UIIniciarSesión

5.1.2. CUA02 Actualizar estado

Iniciar Sesión



Figura 5.2: MensajeFormatoIncorrecto



Figura 5.3: AlertaDatosIncorrectos

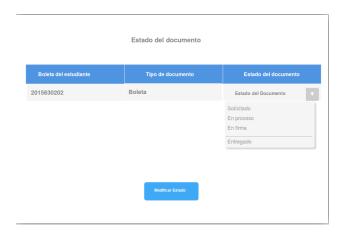


Figura 5.4: ActualizarEstado

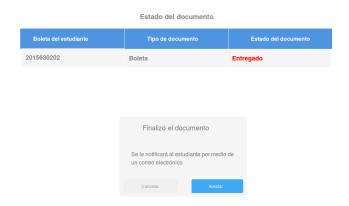


Figura 5.5: AlertaActualizarEstado

5.1.3. CUA03 Gestionar solicitudes



Figura 5.6: Gestionar solicitudes

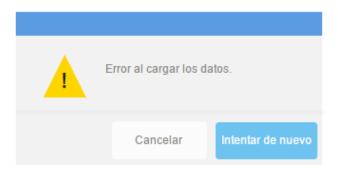


Figura 5.7: Error cargar datos



Figura 5.8: AlertaAceptado



Figura 5.9: AlertaRechazar

- 5.2. Autoridad pertinente
- 5.3. Departamento escolar
- 5.4. Estudiante/Egresado
- 5.4.1. CUG01 Iniciar Sesión Estudiante/Egresado

Iniciar Sesión



Figura 5.10: UllniciarSesión



Figura 5.11: MensajeFormatoIncorrecto

5.4.2. CUEE02 Solicitar trámite



Figura 5.12: AlertaDatosIncorrectos



Figura 5.13: UIEESolicitarTramite



Figura 5.14: AlertaConfirmarCorreo



Figura 5.15: AlertaLimitePeticion

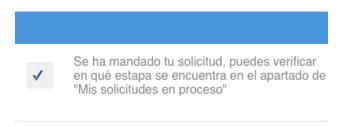


Figura 5.16: AlertasolicitudEnviada

5.4.3. CUEE03 Consultar estatus de los tramites solicitados

Estatus de los documentos

Boleta

Fecha de tramite Estado Razón Cantidad Actividad Constancia Entregado 13/09/2016 16/09/2016 deportiva Actividad Constancia Entregado 20/09/2016 23/09/2016 deportiva

Actividad

cultural

03/10/2016

Progreso

Figura 5.17: UIEEConsultarEstadoDeLosDocumento

Estatus de los documentos

No hay documentos solicitados.

Figura 5.18: UIEEMensajeEstadoDeLosDocumento