

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TECÁMAC

INGENIERÍA EN SOFTWARE

INGENIERÍA DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE

PROFESOR: CARLOS MORA TELLEZ

EVALUACION:

**“CASO PRACTICO: DISEÑO DE SOFTWARE
EDUCATIVO BASADO EN COMPETENCIAS”**

ALUMNO:

CRISTOPHER EMIR GARCIA COSTALES

5322-IS

Según IBM:

Los casos de uso proporcionan una estructura para expresar requisitos funcionales en el contexto de procesos empresariales y de sistema. Los casos de uso pueden representarse como un elemento gráfico en un diagrama y como una especificación de caso de uso en un documento textual.

Es así como la importancia del sistema radica en como los ingenieros reciben la información de los diseñadores y por ende obtienen mejores resultados y de igual forma más creativos.

Los diagramas de casos de uso sirven para especificar la comunicación y el comportamiento de un sistema mediante su interacción con los usuarios y/u otros sistemas. O lo que es igual, un diagrama que muestra la relación entre los actores y los casos de uso en un sistema en este caso SUIE que permite fácilmente identificar a los actores que interactúan con el sistema ya sean alumnos, maestros o administradores y así mismo agilizar tramites y proyectos institucionales

Practica 1: Describe a partir de diagramas de caso de uso la funcionalidad del SUIE

(ingreso)

The screenshot shows the login interface for the 'Sistema Único de Información Escolar' (SUIE) at the 'UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TECÁMAC'. The page features the university's logo at the top. Below the title, there is a section labeled 'Inicia Sesión'. It contains two input fields: 'Matrícula, ISSEMYM ó Correo Electrónico' and 'Contraseña'. An orange 'Iniciar' button is positioned below these fields. Below the button, there are links for '¿No tienes cuenta?' (leading to 'Crear Cuenta') and '¿Olvidaste tu Contraseña?'. At the bottom, a small link reads '>>CLIC<< Guía para generar cartas / Recuperar contraseña.'

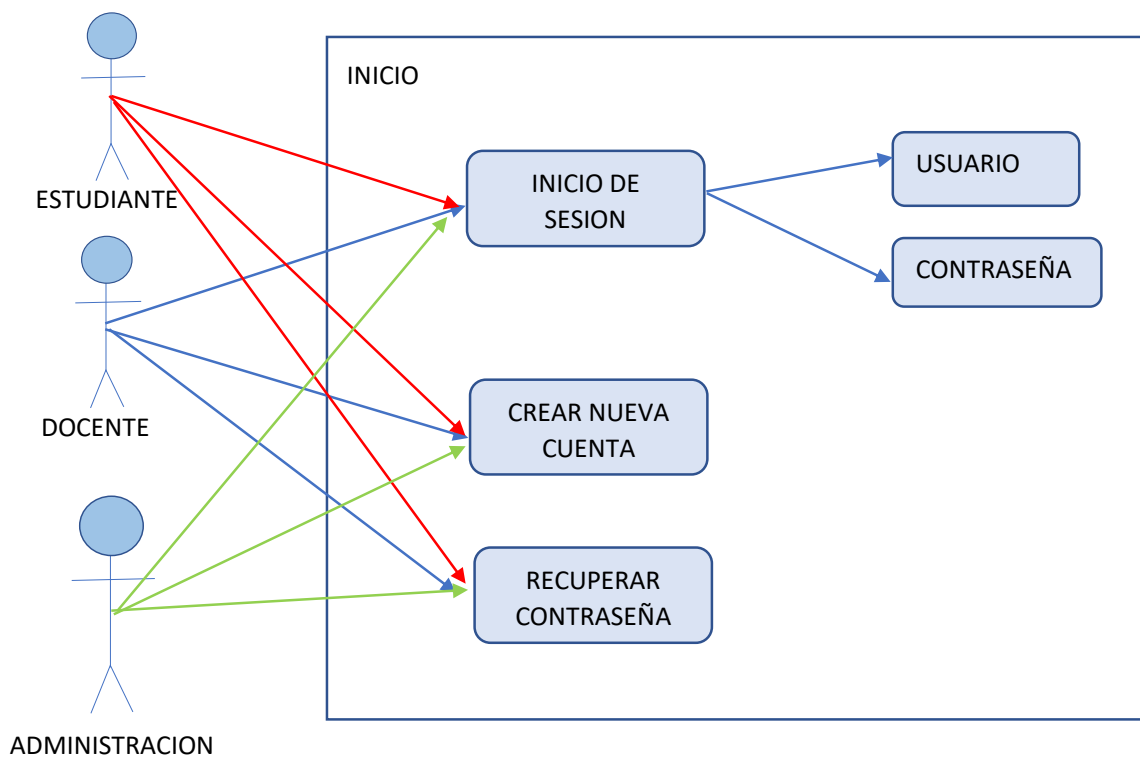


Diagrama	CasoUso1
Caso de Uso	SUIE
Objetivo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iniciar sesión en el sistema SUIE 2. Crear cuenta nueva 3. Recuperar contraseña de inicio
Actores	<p>Alumnos de la universidad.</p> <p>Docente: maestros de asignatura y tiempo completo en la universidad.</p> <p>Administrativo: Personal de la universidad con funciones distintas a la enseñanza.</p>
Precondiciones	Correo institucional y contraseña
Postcondiciones	Interfaz del perfil del usuario asignado.
Flujo Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iniciar sesión en el sistema SUIE <ol style="list-style-type: none"> 1. Ingresa usuario 2. Ingresa contraseña 3. Sistema valida datos 4. Sistema envía a la siguiente interfaz 2. Crear cuenta nueva <ol style="list-style-type: none"> 1. Llenar datos del formulario 2. Crear cuenta 3. Recuperar contraseña de inicio <ol style="list-style-type: none"> 1. ¿Olvidaste tu contraseña? 2. Ingresar matrícula
Flujo Alternativo	<p>“Error falla en la autenticación”.</p> <p>Intentar de nuevo.</p>

Opciones

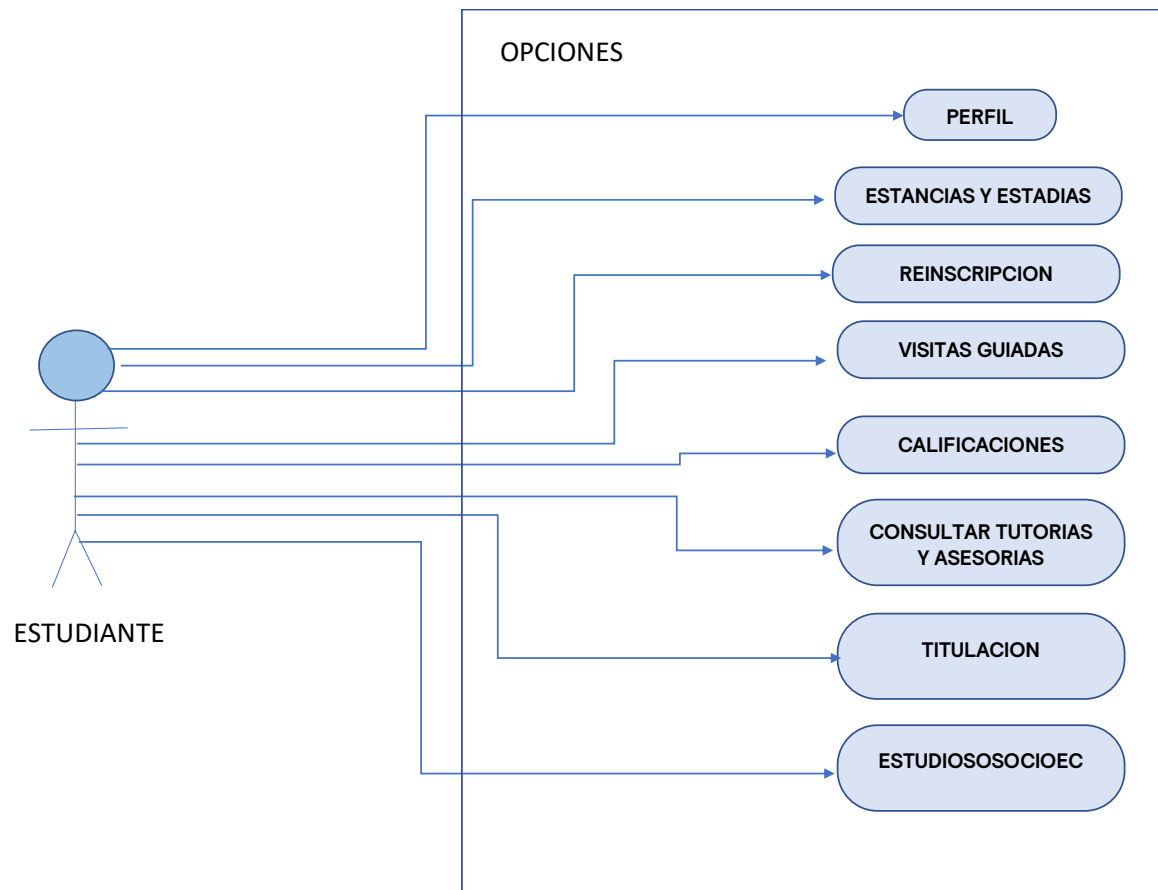
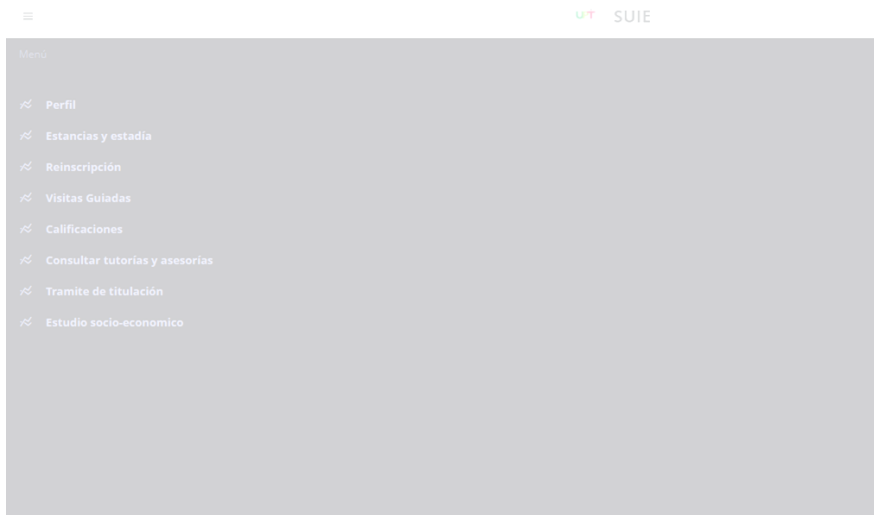


Diagrama	CasoUso1
Caso de Uso	OPCIONES
Objetivo	4. Ver opciones
Actores	Alumnos de la universidad.
Precondiciones	Correo institucional y contraseña
Postcondiciones	Interfaz del perfil del usuario asignado.
Flujo Normal	Perfil Estancias y estadías Reinscripción Visitas guiadas Calificaciones Tutorías Titulación Estudios socioeconomic
Flujo Alternativo	

Perfil



SUIE



Categorías

Cuenta

Ajustes



Estas registrado(a) en el grupo: 5222IS

Contestar Encuesta de Satisfacción

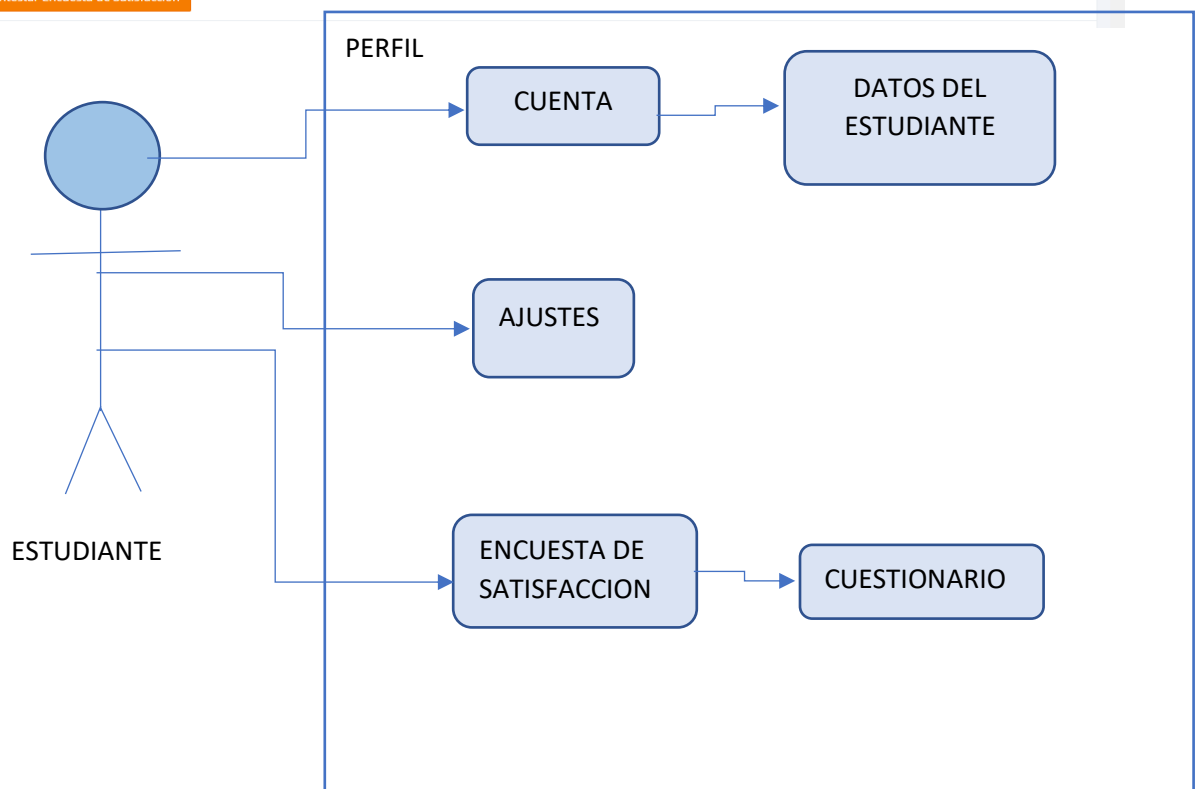




Diagrama	CasoUso1
Caso de Uso	PERFIL
Objetivo	5. Mostrar el perfil del alumno
Actores	Alumnos de la universidad.
Precondiciones	Correo institucional y contraseña
Postcondiciones	Interfaz del perfil del usuario asignado.
Flujo Normal	4. cuenta 1. datos del estudiante 5. Ajustes 6. Encuesta de satisfacción 1. cuestionario
Flujo Alternativo	No hay datos disponibles

Estancias y Estadías

Categorías

Archivos de Evaluación

Descargar formatos y Archivos

Formatos

Generar Estancia o Estadía

Descargar carta de aceptación solo si estás haciendo estancia o estadía en la UPT

Descargar carta de término solo si estás haciendo estancia o estadía en la UPT

Elige tu etapa:

Selecione la etapa

Elige tu empresa:

Selecione la empresa

GIRO:

SECTOR:

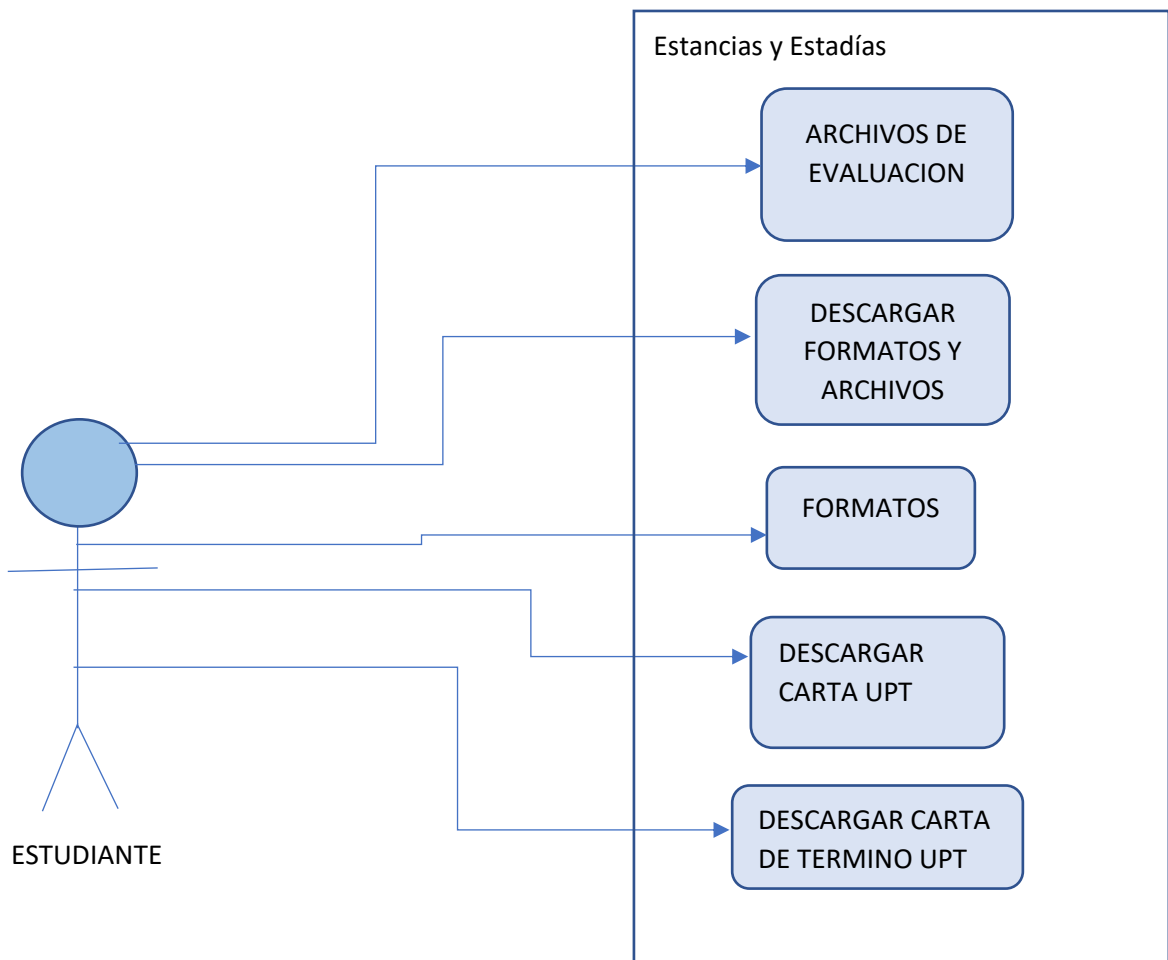





Diagrama	CasoUso1
Caso de Uso	Estancias y Estadías
Objetivo	1. Estancias y Estadías
Actores	Alumnos de la universidad.
Precondiciones	Correo institucional y contraseña
Postcondiciones	Interfaz del perfil del usuario asignado.
Flujo Normal	1.- ARCHIVOS DE EVALUACION 2.- DESCARGAR FORMATOS Y ARCHIVOS 3.-FORMATOS 4.- DESCARGAR CARTA UPT 5.- DESCARGAR CARTA DE TERMINO UPT
Flujo Alternativo	No hay datos disponibles

Reinscripción



Categorías

Formato de reinscripción

Formato de reinscripción especial (Plan de nivelación, equivalencia, recurse y reingreso)

Subir documentos de reinscripción

Proceso de reinscripción.

Descarga el formato de reinscripción.

Descargar formato de reinscripción en PDF

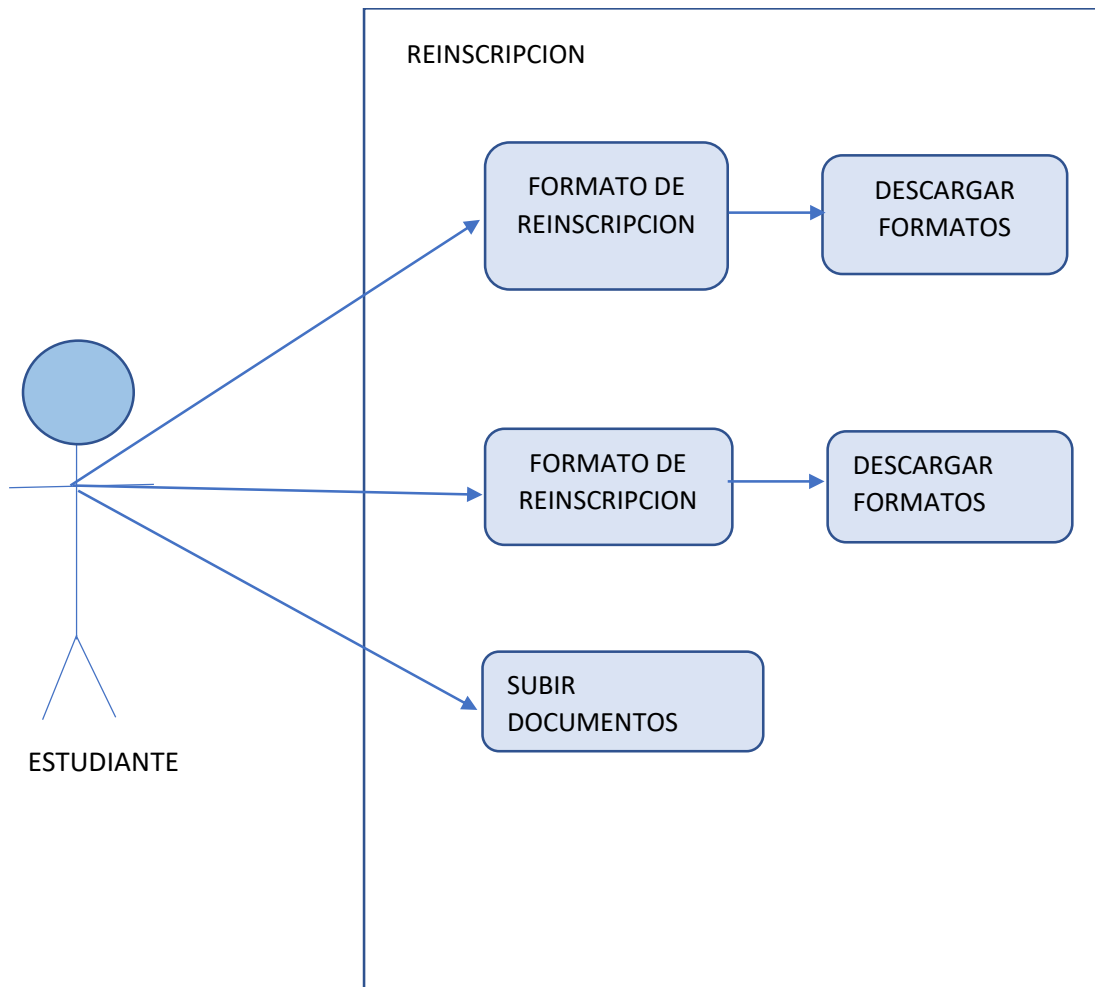


Diagrama	CasoUso1
Caso de Uso	Reinscripción
Objetivo	1. Realizar reinscripción
Actores	Alumnos de la universidad.
Precondiciones	Correo institucional y contraseña
Postcondiciones	Interfaz del perfil del usuario asignado.
Flujo Normal	1.-FORMTO DE REINSCRIPCION 2.-DESCARGAR FORMATOS 3.-SUBIR DOCUMENTOS
Flujo Alternativo	No hay datos disponibles

Visitas guiadas

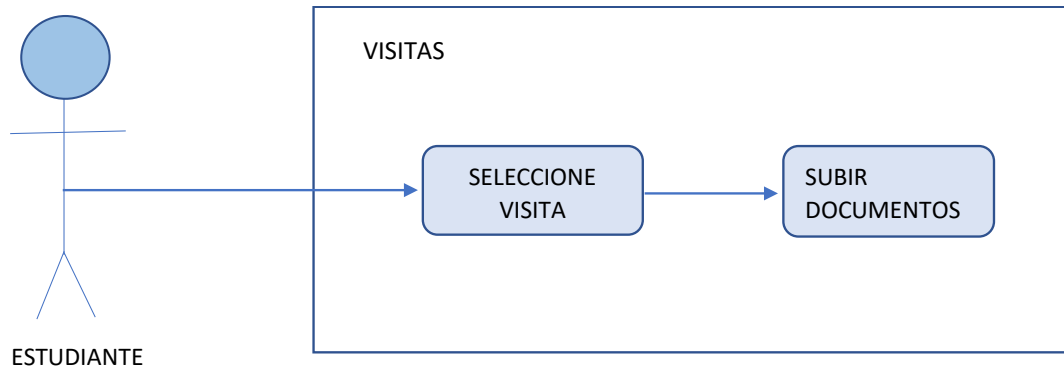


Diagrama	CasoUso1
Caso de Uso	Visitas guiadas
Objetivo	1. Realizar permisos de visitas guiadas
Actores	Alumnos de la universidad.
Precondiciones	Correo institucional y contraseña
Postcondiciones	Interfaz del perfil del usuario asignado.
Flujo Normal	1.-Seleccione visita 2.- subir documentos
Flujo Alternativo	No hay datos disponibles

Calificaciones

SUIE

Categorías

Consultar calificaciones de este cuatrimestre y cuatrimestres anteriores

Consultar historial

Consulta de calificaciones.

Calificaciones por unidad.

Las boletas solo se puede consultar a partir del periodo Enero-Abril del ciclo escolar 2019-2020.

Ciclo Escolar:

Seleccione el ciclo escolar

Periodo:

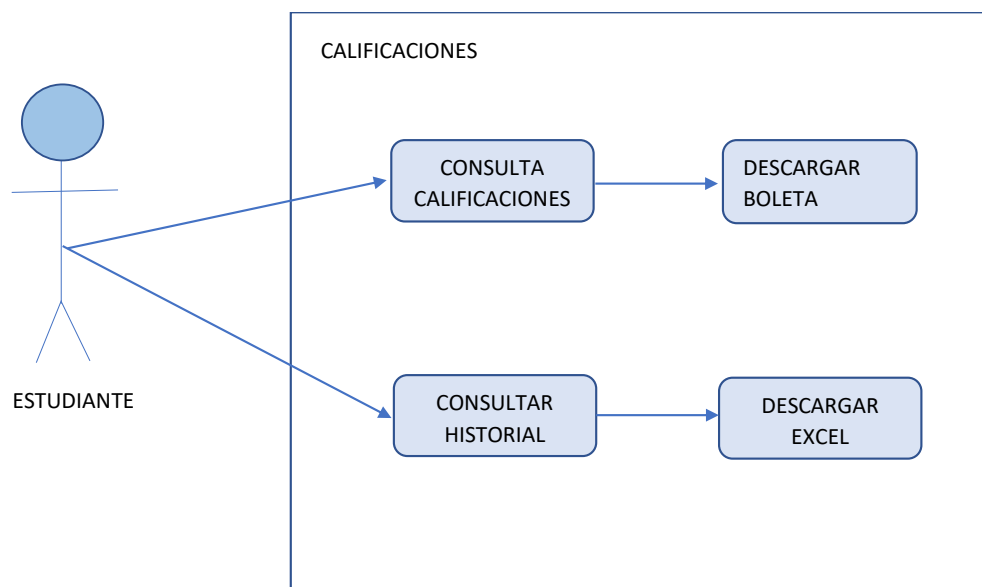
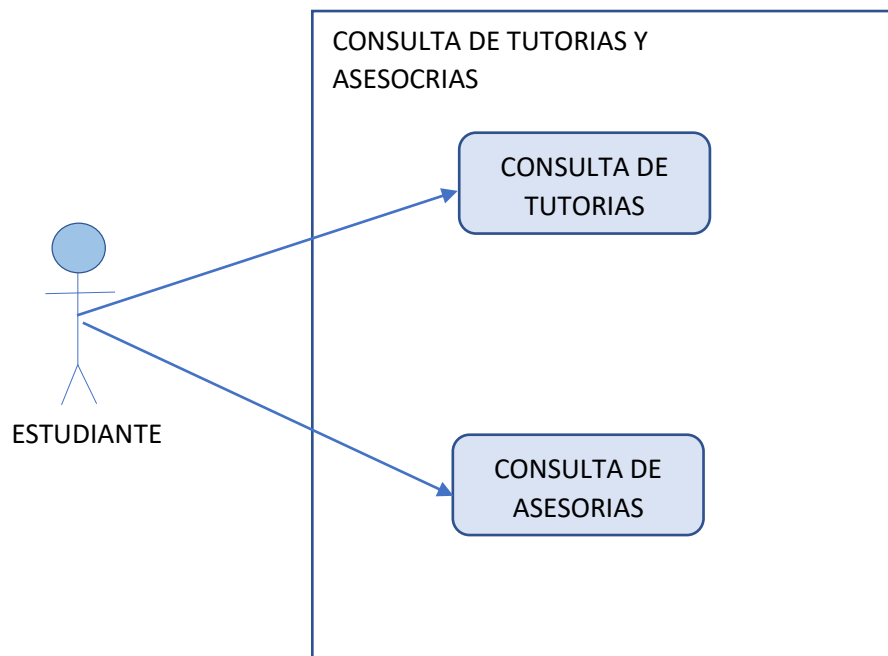


Diagrama	CasoUso1
Caso de Uso	Calificaciones
Objetivo	1. Mostrar calificaciones a los alumnos
Actores	Alumnos de la universidad.
Precondiciones	Correo institucional y contraseña
Postcondiciones	Interfaz del perfil del usuario asignado.
Flujo Normal	1.- consulta de calificaciones 2.- descargar boleta 3.-cnsultar historial 4.- descargar excel
Flujo Alternativo	No hay datos disponibles

Consulta de tutorías y asesorías



TRAMITE DE TITULACION

SUIE

Categorías

Solicitud de revisión de expediente

Formato de no adeudo

Subir pago de titulación

Solicitud de revisión de expediente para iniciar el trámite de titulación.

CURP:*

Ingresu su CURP

Sexo:*

Seleccione su sexo

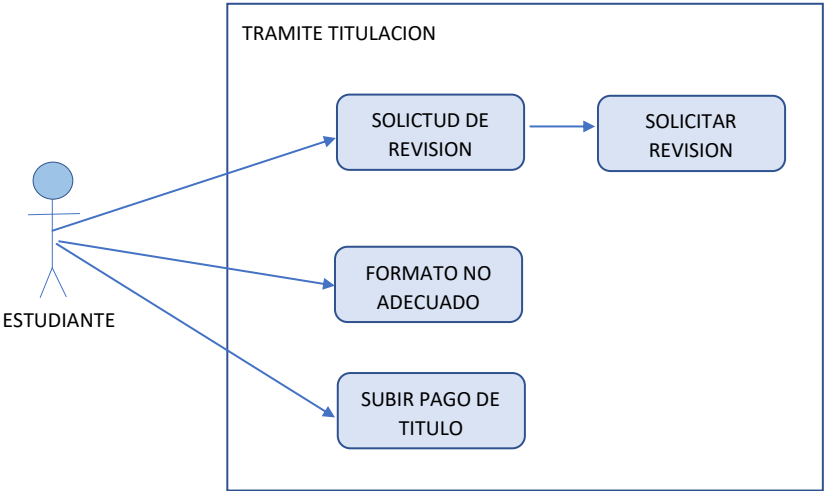


Diagrama	CasoUso1
Caso de Uso	TRAMITE DE TITULACION
Objetivo	1. Mostrar el servicio de trámite de titulación
Actores	Alumnos de la universidad.
Precondiciones	Correo institucional y contraseña
Postcondiciones	Interfaz del perfil del usuario asignado.
Flujo Normal	1.- Solicitud de revisión 2.- Solicitar revisión 3.-Formato no adecuado 4.- subir pago de titulo
Flujo Alternativo	No hay datos disponibles

Estudio Socio-económico

U+T

SUIE

Categorías

Estudio socio-económico

Estudio socio-económico.

Código: FO-INS-01

Fecha: 20/10/2020

Edición: 04

DECLARACIONES: ME OBLIGO A CONOCER LA REGLAMENTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD, LA INFORMACIÓN NO DECLARADA, FALSEADA U OMITIDA, AL IGUAL QUE EN EL CERTIFICADO MÉDICO Y CERTIFICADO DE ESTUDIOS DE MEDIA SUPERIOR, QUEDA EXIMIDA LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TECÁMAC DE CUALQUIER CONSECUENCIA O RESPONSABILIDAD; ASÍ COMO LA REVOCACIÓN DE LA AYUDA ECONÓMICA QUE PUDIERA HABER OBTENIDO.

Earha

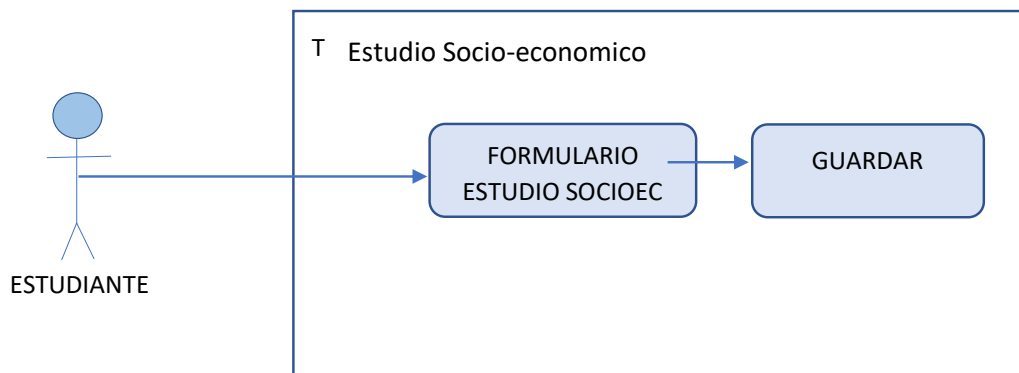


Diagrama	CasoUso1
Caso de Uso	Estudio Socio-económico
Objetivo	1. Mostrar el estudio socioeconómico
Actores	Alumnos de la universidad.
Precondiciones	Correo institucional y contraseña
Postcondiciones	Interfaz del perfil del usuario asignado.
Flujo Normal	1.- formulario de estudio socioeconómico 2.- guardarlo
Flujo Alternativo	No se guardo correctamente