



ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE DE MERCEOUCAB



Tabla de contenido

Objetivos	3
Objetivo general	3
Objetivos específicos	3
Requerimientos	3
Requerimientos funcionales	3
Requerimientos no funcionales	4
Actores	5
Casos de usos	6
Descripción de los casos de usos	10
Apéndices	70

Objetivos

Objetivo general

Desarrollar un sistema que permita cubrir todos los puntos del proceso de la realización de estudios sobre productos y su interacción o relación con el consumidor.

Objetivos específicos

Requerimientos

Requerimientos funcionales

ID	Requerimiento
RF-01	Desarrollar una opción que permita a los clientes de MERCADEOUCAB solicitar estudios para evaluación de sus productos en el mercado.
RF-02	Desarrollar una opción que permita a los clientes de MERCADEOUCAB consultar los estudios solicitados
RF-03	Desarrollar una opción que permita al Administrador del Sistema, gestionar los datos asociados a las categorías disponibles para los estudios.
RF-04	Desarrollar una opción que permita al Administrador del Sistema, gestionar los datos asociados a las subcategorías disponibles para los estudios.
RF-05	Desarrollar una opción que permita al Administrador del Sistema, gestionar los datos asociados a las marcas disponibles para los estudios.
RF-06	Desarrollar una opción que permita al Administrador del Sistema, gestionar los datos asociados a los tipos de productos disponibles para los estudios.

RF-07	Desarrollar una opción que permita al Administrador del Sistema, gestionar los datos asociados de las presentaciones de los tipos de productos disponibles para los estudios.
RF-08	Desarrollar una opción que permita al Administrador del Sistema, gestionar preguntas asociadas a las categorías y subcategorías de los estudios que se podrán realizar a través de la plataforma.
RF-09	Desarrollar una opción que permita al Administrador del Sistema, gestionar los datos de los estudios administrados por la plataforma.
RF-10	Desarrollar una opción que permita al Administrador del Sistema, administrar usuarios de los diversos tipos que se manejan en la plataforma.
RF-11	Desarrollar una opción que permita a los Analistas consultar los estudios asignados a su persona para la realización de los mismos.
RF-12	Desarrollar una opción que permita a los Analistas consultar los datos de la data de muestra de los Estudios asignados en el Sistema y gestionar los datos asociados a la muestra.
RF-13	Desarrollar una opción que permita al Analista desarrollar las entrevistas propias del estudio asignado, pudiendo dar respuestas a cada una de las preguntas correspondientes según el tipo de pregunta.
RF-14	Desarrollar una opción que permita a los Encuestados registrados en el sistema participar en estudios dispuestos para ser realizados en línea y para los cuales su perfil cumple con los requerimientos de la muestra
RF-15	Desarrollar una opción que permita a los Encuestados responder las encuestas asociadas a los estudios dispuestos para ser realizados en línea y para los cuales su perfil cumple con los requerimientos de la muestra.

Requerimientos no funcionales

ID	Requerimiento
RNF-16	Desarrollar una opción que permita a los diversos actores del sistema ingresar al aplicativo y hacer uso de las opciones dispuestas para cada uno de sus perfiles.

RNF-17	Desarrollar una opción que permita a los a los usuarios registrados en el sistema recuperar su clave de acceso en caso de que olvido o extravío.
RNF-18	Desarrollar una opción que permita a los usuarios registrados en el sistema cambiar su clave de acceso.
RNF-19	Desarrollar una opción que permita a personas registrar sus datos en la base de datos de MERCADEROUCAB para formar parte de la muestra de los estudios que la empresa realiza.

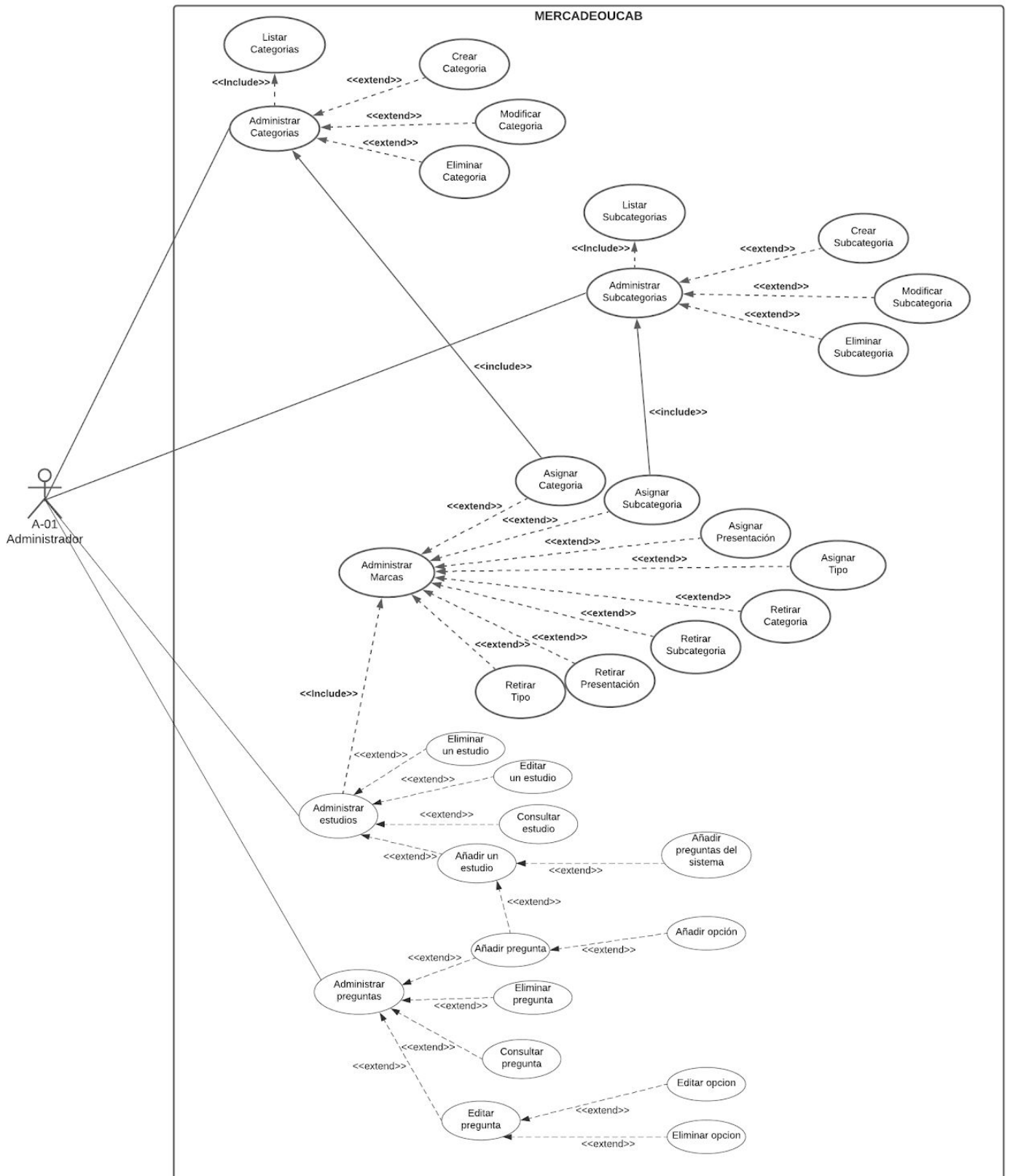
Actores

ID	Nombre	Descripción
A-01	Administrador	Usuario encargado de recibir las solicitudes de los estudios emitidos por el cliente para generar en el sistema el instrumento de evaluación y la muestra de la población que participará en el estudio
A-02	Cliente	Usuario representante de la empresa propietaria del producto sobre el que se desea realizar el estudio.
A-03	Analista	Usuario encargado de recibir las solicitudes de los estudios, realizar las encuestas

		correspondientes y de realizar el reporte análisis de mercado producto de la realización del estudio.
A-04	Encuestado	Usuario perteneciente a la muestra de la población del estudio.

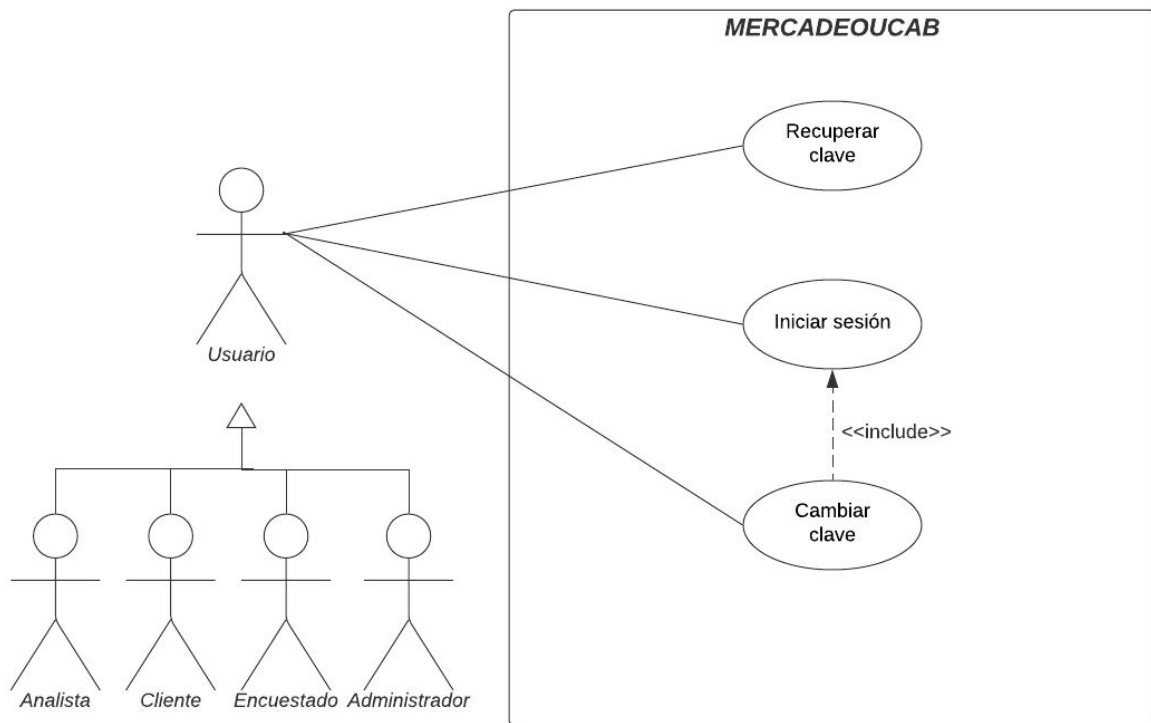


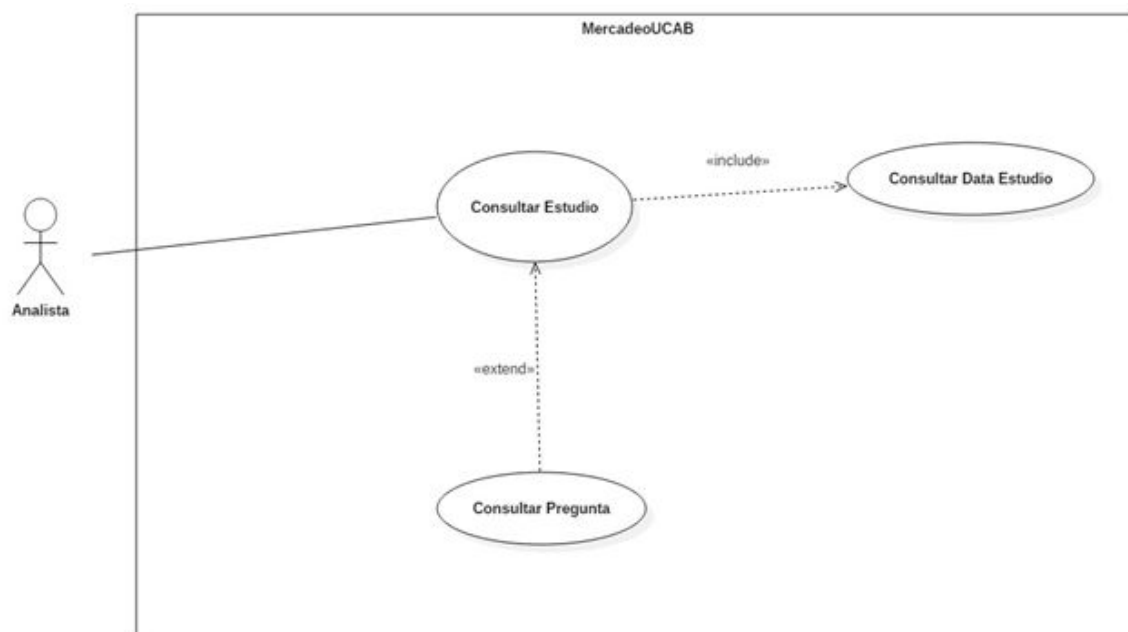
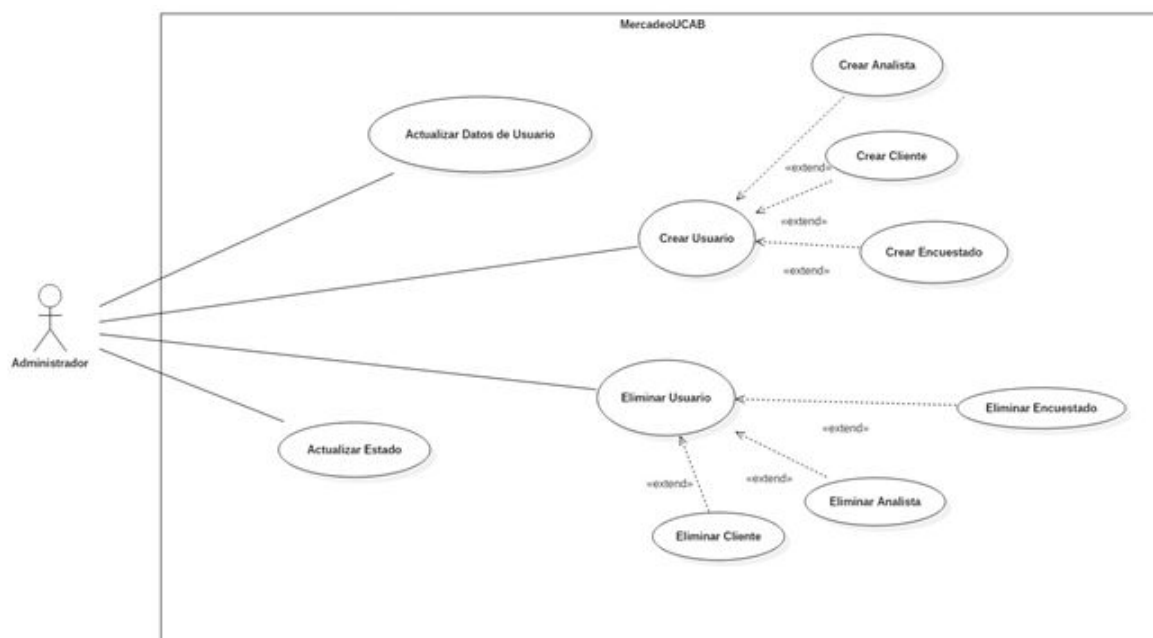
Casos de usos

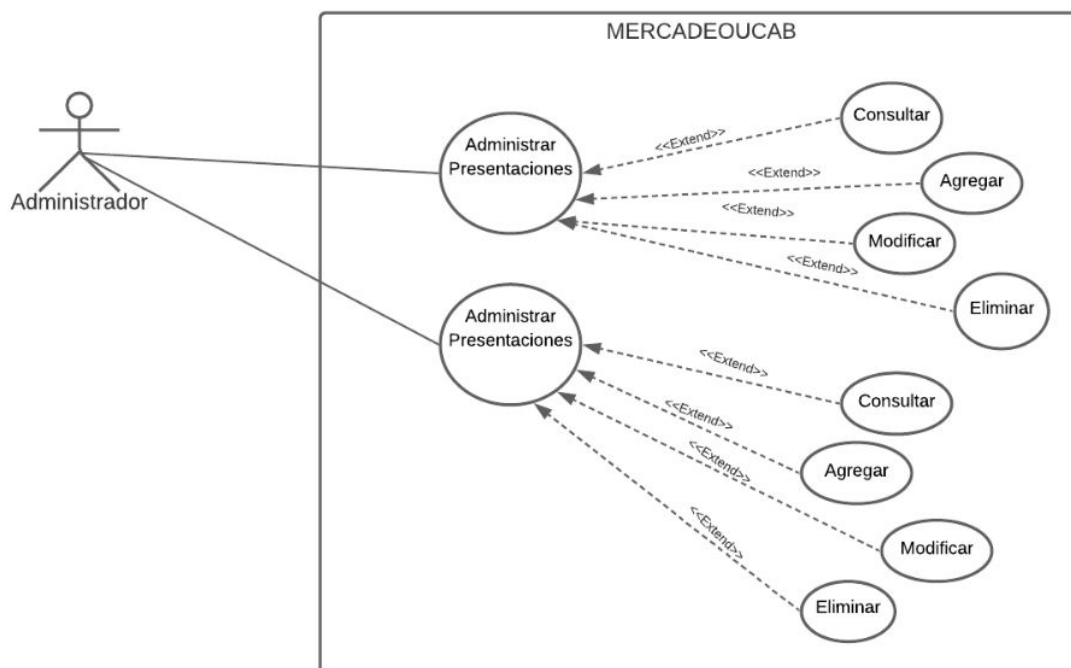


Diagramas de caso de uso

[Empresa C] | [2020]







Descripción de los casos de usos

DCU-01	Administrar estudios	
Versión	Versión 1.0	
Autores	Gabriel Romero	
Objetivos Asociados		
Requisitos asociados	Req-12. Administrar estudios	
Descripción	Desarrollar un módulo que permita la gestión completa de los estudios en MERCADEROUCAB	
Precondición	El usuario debe estar registrado en el sistema con el rol administrador.	
Secuencia normal	Paso	Acción

	1	El sistema muestra una lista de los estudios
	2	El usuario puede añadir un nuevo estudio que le fue solicitado, eliminar un estudio en progreso, editar o consultar la información asociada.
Post condición	El usuario puede visualizar el listado de estudios en el sistema	
Importancia	muy importante.	
Urgencia	inmediatamente.	
Comentarios	Ninguno.	

DCU-02	Añadir estudio	
Versión	Versión 1.0	
Autores	Gabriel Romero	
Objetivos Asociados	Req-12. Administrar estudios	
Requisitos asociados		
Descripción	Desarrollar una opción que permita añadir nuevos estudios al sistema.	
Precondición	Este caso de uso se activa cuando el usuario con rol administrador recibe una solicitud de un estudio, en donde el sistema no encontró ningún estudio previo con características similares realizadas por el cliente que emitió la solicitud de estudio.	
Secuencia normal	Paso	
	1	El sistema ofrece una variedad de estudios con características similares realizada por otros clientes
	2	El usuario selecciona la encuesta
	3	El usuario hace el caso de uso "Añadir preguntas existentes"
	4	El usuario establece la duración del estudio y el modo de la encuesta(online o remota)
	5	El sistema lista la muestra que cumple las características.
	6	El usuario selecciona todas las personas o establece una cantidad.

	7	El sistema muestra una lista de los analistas.
	8	El usuario selecciona al analista que se encargará de la evaluación del estudio, analizar los datos obtenidos y generar el resultado final
	9	El usuario clickea “añadir”
	10	El sistema añade el estudio
Excepciones	11	Si el usuario quiere agregar nuevas preguntas además de las sugeridas, entonces activará el caso de uso “Añadir preguntas”
	12	Asocia la nueva pregunta al estudio
Post condición	El sistema habrá añadido un nuevo estudio y quedará listo para que el analista encargado lo inicie.	
Importancia	muy importante.	
Urgencia	inmediatamente.	
Comentarios	Ninguno.	

DCU-03	Eliminar estudios
Versión	Versión 1.0
Autores	Gabriel Romero
Objetivos Asociados	
Requisitos asociados	Req-12. Administrar estudios
Descripción	Permitirá a los administradores eliminar estudios en progreso del sistema.

Precondición	Este caso de uso inicia cuando desde la pantalla de administrar estudios se selecciona la (X) en un estudio en específico.	
Secuencia normal	Paso	
	1	El usuario selecciona (X) en el estudio.
	2	El sistema elimina el estudio del sistema.
Post condición	El usuario habrá eliminado el estudio	
Importancia	muy importante.	
Urgencia	inmediatamente.	
Comentarios	Ninguno.	

DCU-04	Editar estudios	
Versión	Versión 1.0	
Autores	Gabriel Romero	
Objetivos Asociados		
Requisitos asociados	Req-12. Administrar estudios	
Descripción	Permitirá a los administradores editar estudios del sistema que aún no han empezado.	
Precondición	Este caso de uso inicia cuando desde “administrar estudios” se selecciona la opción “editar” al estudio deseado	
Secuencia normal	Paso	
	1	El usuario selecciona la opción “editar”
	2	El sistema muestra la información del estudio que es posible editar
	3	El usuario ingresa la información que desea editar
	4	El usuario clickea “editar”
	5	El sistema actualiza el registro
Post condición	El usuario habrá editado el estudio	
Importancia	muy importante.	
Urgencia	inmediatamente.	
Comentarios	Ninguno.	

DCU-05	Consultar estudio	
Versión	Versión 1.0	
Autores	Gabriel Romero	
Objetivos Asociados		

Requisitos asociados	Req-12: Administrar estudios	
Descripción	Desarrollar una opción que permita a los administradores consultar un estudio	
Precondición	Este caso de uso inicia cuando desde “administrar estudios” se selecciona un estudio de la lista para observar mayor información	
Secuencia normal	Paso	
	1	El usuario selecciona el estudio
	2	El sistema despliega toda la información del estudio
Importancia	muy importante.	
Urgencia	inmediatamente.	
Comentarios	Ninguno.	

DCU-06	Añadir preguntas existentes	
Versión	Versión 1.0	
Autores	Gabriel Romero	
Objetivos Asociados		
Requisitos asociados	Req-12: Administrar estudios	
Descripción	Desarrollar una funcionalidad que permita a los administradores asociar las preguntas existentes que se encontraron en un estudio previamente realizado a una nueva solicitud de estudio.	
Precondición	Este caso de uso inicia cuando el administrador está configurando una solicitud de estudio	
Secuencia normal	Paso	
	1	El sistema muestra las preguntas asociadas al estudio con características similares
	2	El usuario selecciona todas las preguntas o simplemente la que desee añadir al estudio
Postcondición	El sistema habrá asociado las preguntas al estudio	
Importancia	muy importante.	
Urgencia	inmediatamente.	
Comentarios	Ninguno.	

DCU-07	Consultar estudios disponibles	
Versión	Versión 1.0	

Autores	Gabriel Romero	
Objetivos Asociados		
Requisitos asociados	Req-18: Consultar estudios	
Descripción	Desarrollar una opción que permita a los encuestados consultar los estudios en los cuales puede participar de acuerdo a su perfil	
Precondición	Este caso de uso inicia cuando el encuestado accede al módulo “Consultar estudios disponibles” y cumple con las características especificadas en el estudio.	
Secuencia normal	Paso	
	1	El sistema despliega la lista de los estudios
Importancia	muy importante.	
Urgencia	inmediatamente.	
Comentarios	Ninguno.	

DCU-08	Responder encuesta online	
Versión	Versión 1.0	
Autores	Gabriel Romero	
Objetivos Asociados		
Requisitos asociados	Req-19: Responder encuestas	
Descripción	Desarrollar una funcionalidad que permita a los encuestados realizar la encuesta asociada al estudio en donde cumple con el perfil.	
Precondición	Este caso de uso inicia cuando el encuestado accede al módulo “Consultar estudios disponibles” y selecciona el estudio al cual quiere participar	
Secuencia normal	Paso	
	1	Secciona el estudio
	2	El sistema despliega la encuesta asociada
	3	El encuestado responde cada pregunta y lo envía
	4	El sistema registra su participación
Excepciones	5	Si el usuario abandona la encuesta de igual manera el sistema estará guardando su progreso
	6	El usuario retoma la encuesta y la finaliza
Importancia	muy importante.	
Urgencia	inmediatamente.	
Comentarios	Ninguno.	

DCU-09	Consultar estudios asignados	
Versión	Versión 1.0	
Autores	Gabriel Romero	
Objetivos Asociados		
Requisitos asociados	Req-18: Consultar estudios	
Descripción	Desarrollar una opción que permita a los analistas consultar los estudios bajo su responsabilidad	
Precondición	Este caso de uso inicia cuando el cliente solicita un estudio y el analista accede al módulo “Consultar estudios asignados”	
Secuencia normal	Paso	
	1	El sistema despliega la lista de estudios asignados para poder iniciarlos, generar el análisis de los datos, observar datos asociados, entre otros.
Importancia	muy importante.	
Urgencia	inmediatamente.	
Comentarios	Ninguno.	

DCU-10	Responder encuesta remota	
Versión	Versión 1.0	
Autores	Gabriel Romero	
Objetivos Asociados		
Requisitos asociados	Req-19: Responder encuesta	
Descripción	Desarrollar una opción que permita a los analistas responder encuestas vía telefónica con el encuestado	
Precondición	Este caso de uso inicia cuando el analista accede al módulo “Consultar estudios asignados”	
Secuencia normal	Paso	
	1	El sistema despliega la lista de estudios asignados
	2	El analista selecciona el estudio
	3	El sistema despliega la muestra asociada
	4	El analista selecciona al encuestado
	5	El sistema despliega la encuesta asociada
	6	El analista registra cada respuesta proporcionada por el encuestado y envía la encuesta

	7	El sistema registra la participación del encuestado
Excepciones	5	Si el usuario abandona la encuesta de igual manera el sistema estará guardando su progreso
	6	El usuario retoma la encuesta y la finaliza
Urgencia	inmediatamente.	
Comentarios	Ninguno.	

DCU-11	Administrar preguntas	
Versión	Versión 1.0	
Autores	Bryan Rodriguez	
Objetivos Asociados		
Requisitos asociados	Req-02: Administrar preguntas	
Descripción	Desarrollar una opción donde el administrador pueda gestionar las preguntas	
Precondición	El usuario debe estar registrado en el sistema con el rol de administrador.	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El usuario clickea en Administrar preguntas
	2	El sistema despliega un botón con la opción de crear preguntas, una sección de filtros y un área listando las preguntas.
Post condición	Ninguna	
Importancia	muy importante.	
Urgencia	inmediatamente.	
Comentarios	Ninguno.	

DCU-12	Añadir pregunta	
Versión	Versión 1.0	
Autores	Bryan Rodriguez	
Objetivos Asociados		

Requisitos asociados	Req-02: Añadir pregunta	
Descripción	Desarrollar una opción que permita a los usuarios con rol administrador registrar preguntas que pudieran ser utilizadas para futuras solicitudes de estudios.	
Precondición	Este caso de uso inicia cuando el usuario selecciona añadir pregunta en el caso de uso administrar preguntas.	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El usuario Selecciona el tipo de pregunta.
	2	El sistema despliega un campo de texto y si es de tipo selección múltiple o selección simple inicia el caso de uso añadir opción.
	3	El usuario llena el campo de texto y clickea en aceptar.
	4	El sistema envía la pregunta y despliega interfaz de administración de preguntas con mensaje de éxito.
Excepciones	Paso	Acción
	4	Si la pregunta ya se encuentra en el sistema se despliega mensaje de error y despliega pantalla de administración de preguntas
Post condición	El usuario habrá creado en el sistema una pregunta.	
Importancia	muy importante.	
Urgencia	inmediatamente.	
Comentarios	Ninguno.	

DCU-13	Añadir opción	
Versión	Versión 1.0	
Autores	Bryan Rodriguez	
Objetivos Asociados		
Requisitos asociados	Req-02: Añadir opción.	
Descripción	Permite a los administradores agregar opciones a las preguntas de selección múltiple y simple	
Precondición	Este caso de uso se dispara cuando un usuario decide crear una pregunta de selección simple o múltiple.	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El sistema despliega una interfaz para agregar más opciones con sus respectivos campos de texto

	2	El usuario rellena las opciones que desea
Post condición	El usuario agrega opciones a su pregunta.	
Importancia	muy importante.	
Urgencia	inmediatamente.	
Comentarios	Ninguno.	

DCU-14	Eliminar pregunta	
Versión	Versión 1.0	
Autores	Bryan Rodriguez	
Objetivos Asociados		
Requisitos asociados	Req-02: Eliminar pregunta	
Descripción	Permitirá a los administradores eliminar/deshabilitar preguntas del sistema.	
Precondición	Este caso de uso inicia cuando desde la pantalla de administrar pregunta se selecciona la (X) en una pregunta en específico.	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El usuario selecciona (X) en la pregunta.
	2	El sistema deshabilita la pregunta del sistema.
Post condición	El usuario habrá deshabilitado las preguntas seleccionadas.	
Importancia	muy importante.	
Urgencia	inmediatamente.	
Comentarios	Ninguno.	

DCU-15	Editar pregunta	
Versión	Versión 1.0	
Autores	Bryan Rodriguez	
Objetivos Asociados		
Requisitos asociados	Req-02: Editar pregunta	
Descripción	Desarrollar una opción que permite editar las preguntas ya creadas.	

Precondición	El caso de uso se inicia cuando el usuario clickea en la opción editar en una pregunta desde la pantalla de administrar preguntas.	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El Sistema despliega el formulario con la información de la pregunta y si es de tipo selección simple o múltiple se ejecutan los caso de uso editar y eliminar opciones.
	2	El usuario rellena el formulario y presiona el botón de envía.
	3	El sistema envía el formulario y lo modifica.
Post condición	El usuario habrá editado la pregunta.	
Importancia	muy importante.	
Urgencia	inmediatamente.	
Comentarios	Ninguno.	

DCU-16	Editar opciones	
Versión	Versión 1.0	
Autores	Bryan Rodriguez	
Objetivos Asociados		
Requisitos asociados	Req-02: Recuperación de Clave.	
Descripción	Desarrollar una opción que permita a los a al administrador modificar las opciones de las preguntas de selección múltiple y simple.	
Precondición	Este caso de uso se ejecuta cuando el usuario clickea en el input de alguna opción de la pregunta.	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El usuario modifica el campo de input de la opción
	2	El sistema modifica la opción de la pregunta.
Post condición	Si el usuario modifica el campo se habrá modificado la opción.	
Importancia	muy importante.	
Urgencia	inmediatamente.	
Comentarios	Ninguno.	

DCU-17	Eliminar opción	
Versión	Versión 1.0	
Autores	Bryan Rodriguez.	
Objetivos Asociados		
Requisitos asociados	Req-02: Eliminar opción.	
Descripción	Desarrollar una opción que permita eliminar opciones de preguntas de selección múltiple y simple.	
Precondición	El usuario clickea en el botón (x) en la opción que quieren eliminar.	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El sistema elimina la opción que seleccione el usuario.
Post condición	El usuario habrá eliminado una opción de la pregunta.	
Importancia	muy importante.	
Urgencia	inmediatamente.	
Comentarios	Ninguno.	

DCU-18	Consultar pregunta	
Versión	Versión 1.0	
Autores	Bryan Rodriguez	
Objetivos Asociados		
Requisitos asociados	Req-02: Consultar pregunta.	
Descripción	Desarrollar una opción que permita a los administradores consultar las preguntas del sistema.	
Precondición	El administrador clickea en una pregunta desde la pantalla de administración de preguntas.	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El sistema despliega toda la información de la pregunta.
Importancia	muy importante.	
Urgencia	inmediatamente.	
Comentarios	Ninguno.	

DCU-19	Registro en el sistema	
Versión	Versión 1.0	
Autores	Bryan Rodriguez	
Objetivos Asociados		
Requisitos asociados	Req-02: Registro en el sistema.	
Descripción	Desarrollar una opción que permita registrar a nuevos encuestados en el sistema.	
Precondición	El caso de uso inicia cuando el usuario clickea en el botón registrar.	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El sistema despliega el formulario de registro.
	2	El usuario rellena el formulario y clickea en enviar
	3	El sistema valida la información, envía un correo de confirmación y envía al usuario a la pantalla de inicio con el mensaje usuario creado verifique el correo.
Excepciones	Paso	Acción
	3	El sistema valida y el formulario es incorrecto, despliega mensaje con los campos mal rellenos.
Post condición	El usuario se habrá registrado como encuestado.	
Importancia	muy importante.	
Urgencia	inmediatamente.	
Comentarios	Ninguno.	

DCU-20	Administrar Categorías
Versión	Versión 1.0

Autores	Jesus Requena	
Objetos asociados		
Requisitos asociados	Req-06 Administrar Categorías	
Descripción	El sistema debe suministrar acceso a las herramientas para la gestión de datos relacionados al manejo de las Categorías.	
Precondición	El usuario tiene que disponer credenciales de usuario y tener acceso habilitado de tipo administrador.	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El usuario solicita acceso al menú de gestión de Categorías
	2	El sistema muestra: Lista de Categorías y opción para Añadir Nueva Categoría
	3.1	El usuario selecciona una opción disponible
	4.2	El sistema inicia CU “Crear Categoría”
	3.2	El usuario selecciona una categoría existente
	4.2	El sistema ofrece las opciones de “Modificar Categoría” y “Eliminar Categoría”
Excepciones	Paso	Acción
Postcondición	Ofrecer acceso al manejo de las Categorías	
Importancia	Alta	
Urgencia	Inmediata	
Comentarios	N/A	

DCU-21	Listar Categorías
Versión	Versión 1.0
Autores	Jesus Requena
Objetos asociados	
Requisitos asociados	Req-06 Administrar Categorías

Descripción	El sistema debe mostrar el listado de las Categorías disponibles.	
Precondición	El usuario tiene que disponer credenciales de usuario y tener acceso habilitado de tipo administrador. Deben existir al menos un registro de Categoría.	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El sistema accede a las Categorías desde la base de datos
	2	El sistema despliega la lista de Categorías almacenadas en el sistema.
Excepciones	Paso	Acción
	2	El sistema detecta que no existen Categorías almacenadas
	3	El sistema envía un mensaje de error o de fallo de conexión con la base de datos.
Postcondición	Mostrar listado de Categorías.	
Importancia	Alta	
Urgencia	Inmediata	
Comentarios	N/A	

DCU-22	Crear Categorías	
Versión	Versión 1.0	
Autores	Jesus Requena	
Objetos asociados		
Requisitos asociados	Req-06 Administrar Categorías	
Descripción	El sistema debe permitir Crear Categorías.	
Precondición	El usuario tiene que disponer credenciales de usuario y tener acceso habilitado de tipo administrador.	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El usuario solicita la creación de una Categoría

	2	El usuario ingresa la nueva Categoría.
	3	El sistema muestra Interfaz de confirmación de creación.
	4	El usuario confirma la creación de la Categoría.
	5	El sistema verifica en la base de datos que el registro no esté repetido.
	6	El sistema agrega el registro de la base de datos.
	7	El sistema despliega el mensaje "Categoría Creada".
	8	El sistema retorna a "Administrar Categorías".
Excepciones	Paso	Acción
	4.1	El usuario cancela la creación de la Categoría.
	4.2	El sistema retorna a "Administrar Categorías".
	5.1	El sistema identifica que el registro está repetido en la base de datos.
	5.2	El sistema despliega un mensaje con el error respectivo.
	5.3	El sistema retorna a "Administrar Categorías".
Postcondición	Crea una Categoría nueva de la base de datos.	
Importancia	Alta	
Urgencia	Inmediata	
Comentarios	N/A	

DCU-23	Modificar Categorías
Versión	Versión 1.0
Autores	Jesus Requena
Objetos asociados	
Requisitos asociados	Req-06 Administrar Categorías
Descripción	El sistema debe permitir modificar Categorías.

Precondición	El usuario tiene que disponer credenciales de usuario y tener acceso habilitado de tipo administrador. La categoría debe estar creada en la base de datos	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El usuario solicita acceso la modificación de la Categoría
	2	El usuario aplica los cambios en el registro.
	3	El sistema muestra Interfaz de confirmación de modificación.
	4	El usuario confirma la modificación de la Categoría.
	5	El sistema verifica en la base de datos que el registro no esté repetido o asociado a estudios iniciados.
	6	El sistema Modifica el registro de la base de datos.
	7	El sistema despliega el mensaje “Categoría Modificada”.
	8	El sistema retorna a “Administrar Categorías”.
Excepciones	Paso	Acción
	4.1	El usuario cancela la modificación de la Categoría.
	4.2	El sistema retorna a “Administrar Categorías”.
	5.1	El sistema identifica que el registro está repetido o asociado a un estudio iniciado o finalizado en la base de datos.
	5.2	El sistema despliega un mensaje con el error respectivo.
	5.3	El sistema retorna a “Administrar Categorías”.
	6.1	El sistema identifica que el registro no existe en la base de datos.
	6.2	El sistema despliega un mensaje con el error respectivo.
	6.3	El sistema retorna a “Administrar Categorías”.
Postcondición	Modificar Categoría de la base de datos.	

Importancia	Alta
Urgencia	Inmediata
Comentarios	N/A

DCU-24	Eliminar Categorías	
Versión	Versión 1.0	
Autores	Jesus Requena	
Objetos asociados		
Requisitos asociados	Req.06 Administrar Categorías	
Descripción	El sistema debe permitir eliminar Categorías.	
Precondición	El usuario tiene que disponer credenciales de usuario y tener acceso habilitado de tipo administrador. La categoría debe estar creada en la base de datos	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El usuario solicita acceso la eliminación de la Categoría
	2	El sistema muestra Interfaz de confirmación de eliminación.
	3	El usuario confirma la eliminación de la Categoría.
	4	El sistema verifica en la base de datos que el registro no esté asociado a estudios iniciados.
	5	El sistema elimina el registro de la base de datos.
	6	El sistema despliega mensaje "Categoría Eliminada".
	7	El sistema retorna a "Administrar Categorías".
Excepciones	Paso	Acción
	3.1	El usuario cancela la eliminación de la Categoría.
	3.2	El sistema retorna a "Administrar Categorías".
	4.1	El sistema identifica que el registro está asociado a un estudio iniciado o finalizado en la base de datos.

	4.2	El sistema despliega un mensaje con el error respectivo.
	4.3	El sistema retorna a “Administrar Categorías”.
	5.1	El sistema identifica que el registro no existe en la base de datos.
	5.2	El sistema despliega un mensaje con el error respectivo.
	5.3	El sistema retorna a “Administrar Categorías”.
Postcondición	Eliminar Categoría de la base de datos.	
Importancia	Alta	
Urgencia	Inmediata	
Comentarios	N/A	

DCU-25	Administrar Subcategorías	
Versión	Versión 1.0	
Autores	Jesus Requena	
Objetos asociados		
Requisitos asociados	Req-07 Administrar Subcategorías	
Descripción	El sistema debe suministrar acceso a las herramientas para la gestión de datos relacionados al manejo de las Subcategorías.	
Precondición	El usuario tiene que disponer credenciales de usuario y tener acceso habilitado de tipo administrador.	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El usuario solicita acceso al menú de gestión de Subcategorías
	2	El sistema muestra: Lista de Subcategorías y opción para Añadir Nueva Subcategoría
	3.1	El usuario selecciona una opción disponible
	4.2	El sistema inicia CU “Crear Subcategoría”

	3.2	El usuario selecciona una Subcategoría existente
	4.2	El sistema ofrece las opciones de “Modificar Subcategoría” y “Eliminar Subcategoría”
Excepciones	Paso	Acción
Postcondición	Ofrecer acceso al manejo de las Subcategorías	
Importancia	Alta	
Urgencia	Inmediata	
Comentarios	N/A	

DCU-26	Listar Subcategorías	
Versión	Versión 1.0	
Autores	Jesus Requena	
Objetos asociados		
Requisitos asociados	Req-06 Administrar Subcategorías	
Descripción	El sistema debe mostrar el listado de las Subcategorías disponibles.	
Precondición	El usuario tiene que disponer credenciales de usuario y tener acceso habilitado de tipo administrador. Deben existir al menos un registro de Subcategoría.	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El sistema accede a las Subcategorías desde la base de datos
	2	El sistema despliega la lista de Subcategorías almacenadas en el sistema.
Excepciones	Paso	Acción
	2	El sistema detecta que no existen Subcategorías almacenadas
	3	El sistema envía un mensaje de error o de fallo de conexión con la base de datos.
Postcondición	Mostrar listado de Subcategorías.	

Importancia	Alta
Urgencia	Inmediata
Comentarios	N/A

DCU-27	Crear Subcategorías	
Versión	Versión 1.0	
Autores	Jesus Requena	
Objetos asociados		
Requisitos asociados	Req-06 Administrar Subcategorías	
Descripción	El sistema debe permitir Crear Subcategorías.	
Precondición	El usuario tiene que disponer credenciales de usuario y tener acceso habilitado de tipo administrador.	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El usuario solicita la creación de una Subcategoría
	2	El usuario ingresa la nueva Subcategoría.
	3	El sistema muestra Interfaz de confirmación de creación.
	4	El usuario confirma la creación de la Subcategoría.
	5	El sistema verifica en la base de datos que el registro no esté repetido.
	6	El sistema agrega el registro de la base de datos.
	7	El sistema despliega mensaje "Subcategoría Creada".
	8	El sistema retorna a "Administrar Subcategorías".
Excepciones	Paso	Acción
	4.1	El usuario cancela la creación de la Subcategoría.
	4.2	El sistema retorna a "Administrar Subcategorías".
	5.1	El sistema identifica que el registro está repetido en la base de datos.

	5.2	El sistema despliega un mensaje con el error respectivo.
	5.3	El sistema retorna a “Administrar Subcategorías”.
Postcondición	Crea una Subcategoría nueva de la base de datos.	
Importancia	Alta	
Urgencia	Inmediata	
Comentarios	N/A	

DCU-28	Modificar Subcategorías	
Versión	Versión 1.0	
Autores	Jesus Requena	
Objetos asociados		
Requisitos asociados	Req-06 Administrar Subcategorías	
Descripción	El sistema debe permitir modificar Subcategorías.	
Precondición	El usuario tiene que disponer credenciales de usuario y tener acceso habilitado de tipo administrador. La Subcategoría debe estar creada en la base de datos	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El usuario solicita acceso la modificación de la Subcategoría
	2	El usuario aplica los cambios en el registro.
	3	El sistema muestra Interfaz de confirmación de modificación.
	4	El usuario confirma la modificación de la Subcategoría.
	5	El sistema verifica en la base de datos que el registro no esté repetido o asociado a estudios iniciados.
	6	El sistema Modifica el registro de la base de datos.
	7	El sistema despliega el mensaje “Subcategoría Modificada”.

	8	El sistema retorna a “Administrar Subcategorías”.
Excepciones	Paso	Acción
	4.1	El usuario cancela la modificación de la Subcategoría.
	4.2	El sistema retorna a “Administrar Subcategorías”.
	5.1	El sistema identifica que el registro está repetido o asociado a un estudio iniciado o finalizado en la base de datos.
	5.2	El sistema despliega un mensaje con el error respectivo.
	5.3	El sistema retorna a “Administrar Subcategorías”.
	6.1	El sistema identifica que el registro no existe en la base de datos.
	6.2	El sistema despliega un mensaje con el error respectivo.
	6.3	El sistema retorna a “Administrar Subcategorías”.
Postcondición	Modificar Subcategoría de la base de datos.	
Importancia	Alta	
Urgencia	Inmediata	
Comentarios	N/A	

DCU-29	Eliminar Subcategorías
Versión	Versión 1.0
Autores	Jesus Requena
Objetos asociados	
Requisitos asociados	Req-06 Administrar Subcategorías
Descripción	El sistema debe permitir eliminar Subcategorías.
Precondición	El usuario tiene que disponer credenciales de usuario y tener acceso habilitado de tipo administrador. La Subcategoría debe estar creada en la base de datos

Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El usuario solicita acceso la eliminación de la Subcategoría
	2	El sistema muestra Interfaz de confirmación de eliminación.
	3	El usuario confirma la eliminación de la Subcategoría.
	4	El sistema verifica en la base de datos que el registro no esté asociado a estudios iniciados.
	5	El sistema elimina el registro de la base de datos.
	6	El sistema despliega mensaje "Subcategoría Eliminada".
	7	El sistema retorna a "Administrar Subcategorías".
Excepciones	Paso	Acción
	3.1	El usuario cancela la eliminación de la Subcategoría.
	3.2	El sistema retorna a "Administrar Subcategorías".
	4.1	El sistema identifica que el registro está asociado a un estudio iniciado o finalizado en la base de datos.
	4.2	El sistema despliega un mensaje con el error respectivo.
	4.3	El sistema retorna a "Administrar Subcategorías".
	5.1	El sistema identifica que el registro no existe en la base de datos.
	5.2	El sistema despliega un mensaje con el error respectivo.
	5.3	El sistema retorna a "Administrar Subcategorías".
Postcondición	Eliminar Subcategoría de la base de datos.	
Importancia	Alta	
Urgencia	Inmediata	
Comentarios	N/A	
DCU-30	Administrar Marcas	

Versión	Versión 1.0	
Autores	Jesus Requena	
Objetos asociados		
Requisitos asociados	Req-08 Administrar Marcas	
Descripción	El sistema debe suministrar acceso a las herramientas para la asignación y eliminación de propiedades (Categoría, Subcategoría, Presentación y Tipo) y a las marcas.	
Precondición	El usuario tiene que disponer credenciales de usuario y tener acceso habilitado de tipo administrador. La marca debe estar asociada a un estudio o una solicitud de estudio.	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El usuario solicita acceso al menú de gestión de Marca.
	2	El sistema muestra: Lista de propiedades de marcas (Categoría, Subcategoría, Presentación y Tipo) y la opción para eliminarlas.
	3	El usuario selecciona una opción disponible.
	4.1	El sistema inicia CU "Asignar Categoría"
	4.2	El sistema inicia CU "Asignar Subcategoría"
	4.3	El sistema inicia CU "Asignar Presentación"
	4.4	El sistema inicia CU "Asignar Tipo"
	4.5	El sistema inicia CU "Retirar Categoría"
	4.6	El sistema inicia CU "Retirar Subcategoría"
	4.7	El sistema inicia CU "Retirar Presentación"
	4.8	El sistema inicia CU "Retirar Tipo"
Excepciones	Paso	Acción
Postcondición	Ofrecer acceso a la gestión de propiedades de las marcas.	
Importancia	Alta	

Urgencia	Inmediata
Comentarios	N/A

DCU-31	Asignar Categoría	
Versión	Versión 1.0	
Autores	Jesus Requena	
Objetos asociados		
Requisitos asociados	Req-08 Administrar Marcas	
Descripción	El sistema debe asignar Categorías a las marcas.	
Precondición	El usuario tiene que disponer credenciales de usuario y tener acceso habilitado de tipo administrador. La marca debe estar asociada a un estudio o una solicitud de estudio.	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El usuario selecciona una categoría de la lista.
	2	El sistema comprueba que la Categoría no se haya añadido previamente.
	3	El sistema añade la categoría a la marca.
	4	El sistema retorna a "Administrar Marcas"
Excepciones	Paso	Acción
	2.1	El sistema comprueba que la Categoría se añadió previamente.
	3.1	El sistema despliega el mensaje de error respectivo.
	4.1	El sistema retorna a "Administrar Marcas"
Postcondición	Asignar categoría a las marcas.	
Importancia	Alta	
Urgencia	Inmediata	
Comentarios	N/A	

DCU-32	Asignar Subcategoría	
Versión	Versión 1.0	
Autores	Jesus Requena	
Objetos asociados		
Requisitos asociados	Req-08 Administrar Marcas	
Descripción	El sistema debe asignar Subcategorías a las marcas.	
Precondición	El usuario tiene que disponer credenciales de usuario y tener acceso habilitado de tipo administrador. La marca debe estar asociada a un estudio o una solicitud de estudio.	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El usuario selecciona una Subcategoría de la lista.
	2	El sistema comprueba que la Subcategoría no se haya añadido previamente.
	3	El sistema añade la Subcategoría a la marca.
	4	El sistema retorna a “Administrar Marcas”
Excepciones	Paso	Acción
	2.1	El sistema comprueba que la Subcategoría se añadió previamente.
	3.1	El sistema despliega el mensaje de error respectivo.
	4.1	El sistema retorna a “Administrar Marcas”
Postcondición	Asignar Subcategorías a las marcas.	
Importancia	Alta	
Urgencia	Inmediata	
Comentarios	N/A	

DCU-33	Asignar Presentación
Versión	Versión 1.0

Autores	Jesus Requena	
Objetos asociados		
Requisitos asociados	Req-08 Administrar Marcas	
Descripción	El sistema debe asignar presentaciones a las marcas.	
Precondición	El usuario tiene que disponer credenciales de usuario y tener acceso habilitado de tipo administrador. La marca debe estar asociada a un estudio o una solicitud de estudio.	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El usuario selecciona una Presentación de la lista.
	2	El sistema comprueba que la presentación no se haya añadido previamente.
	3	El sistema añade la Presentación a la marca.
	4	El sistema retorna a “Administrar Marcas”
Excepciones	Paso	Acción
	2.1	El sistema comprueba que la Presentación se añadió previamente.
	3.1	El sistema despliega el mensaje de error respectivo.
	4.1	El sistema retorna a “Administrar Marcas”
Postcondición	Asignar presentaciones a las marcas.	
Importancia	Alta	
Urgencia	Inmediata	
Comentarios	N/A	

DCU-34	Asignar Tipo
Versión	Versión 1.0
Autores	Jesus Requena
Objetos asociados	

Requisitos asociados	Req-08 Administrar Marcas	
Descripción	El sistema debe asignar Tipos a las marcas.	
Precondición	El usuario tiene que disponer credenciales de usuario y tener acceso habilitado de tipo administrador. La marca debe estar asociada a un estudio o una solicitud de estudio.	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El usuario selecciona un Tipo de la lista.
	2	El sistema comprueba que el Tipo no se haya añadido previamente.
	3	El sistema añade el Tipo a la marca.
	4	El sistema retorna a “Administrar Marcas”
Excepciones	Paso	Acción
	2.1	El sistema comprueba que el Tipo se añadió previamente.
	3.1	El sistema despliega el mensaje de error respectivo.
	4.1	El sistema retorna a “Administrar Marcas”
Postcondición	Asignar Tipos a las marcas.	
Importancia	Alta	
Urgencia	Inmediata	
Comentarios	N/A	

RF-08-5	Retirar Categoría
Versión	Versión 1.0
Autores	Jesus Requena
Objetos asociados	
Requisitos asociados	Req-08 Administrar Marcas
Descripción	El sistema debe retirar Categorías de las marcas.

Precondición	<p>El usuario tiene que disponer credenciales de usuario y tener acceso habilitado de tipo administrador.</p> <p>La marca debe estar asociada a un estudio o una solicitud de estudio.</p> <p>El registro de Categoría debe existir en el sistema.</p>	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El usuario selecciona una categoría de la lista.
	2	El sistema verifica en la base de datos que el registro no esté asociado a estudios iniciados.
	3	El sistema retira la Categoría a la marca.
	4	El sistema retorna a “Administrar Marcas”
Excepciones	Paso	Acción
	2.1	El sistema verifica en la base de datos que el registro está asociado a estudios iniciados.
	3.1	El sistema despliega el mensaje de error respectivo.
	4.1	El sistema retorna a “Administrar Marcas”
Postcondición	Retira la Categoría de la marca.	
Importancia	Alta	
Urgencia	Inmediata	
Comentarios	N/A	

DCU-35	Retirar Subcategoría
Versión	Versión 1.0
Autores	Jesus Requena
Objetos asociados	
Requisitos asociados	Req-08 Administrar Marcas
Descripción	El sistema debe retirar Subcategorías de las marcas.

Precondición	<p>El usuario tiene que disponer credenciales de usuario y tener acceso habilitado de tipo administrador.</p> <p>La marca debe estar asociada a un estudio o una solicitud de estudio.</p> <p>El registro de Categoría debe existir en el sistema.</p>	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El usuario selecciona una Subcategoría de la lista.
	2	El sistema verifica en la base de datos que el registro no esté asociado a estudios iniciados.
	3	El sistema retira la Subcategoría a la marca.
	4	El sistema retorna a “Administrar Marcas”
Excepciones	Paso	Acción
	2.1	El sistema verifica en la base de datos que el registro está asociado a estudios iniciados.
	3.1	El sistema despliega el mensaje de error respectivo.
	4.1	El sistema retorna a “Administrar Marcas”
Postcondición	Retira la Subcategoría de la marca.	
Importancia	Alta	
Urgencia	Inmediata	
Comentarios	N/A	

DCU-36	Retirar Presentación
Versión	Versión 1.0
Autores	Jesus Requena
Objetos asociados	
Requisitos asociados	Req-08 Administrar Marcas
Descripción	El sistema debe retirar Presentaciones de las marcas.

Precondición	<p>El usuario tiene que disponer credenciales de usuario y tener acceso habilitado de tipo administrador.</p> <p>La marca debe estar asociada a un estudio o una solicitud de estudio.</p> <p>El registro de Presentación debe existir en el sistema.</p>	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El usuario selecciona una Presentación de la lista.
	2	El sistema verifica en la base de datos que el registro no esté asociado a estudios iniciados.
	3	El sistema retira la Presentación a la marca.
	4	El sistema retorna a “Administrar Marcas”
Excepciones	Paso	Acción
	2.1	El sistema verifica en la base de datos que el registro está asociado a estudios iniciados.
	3.1	El sistema despliega el mensaje de error respectivo.
	4.1	El sistema retorna a “Administrar Marcas”
Postcondición	Retira la Presentación de la marca.	
Importancia	Alta	
Urgencia	Inmediata	
Comentarios	N/A	

DCU-37	Retirar Tipo
Versión	Versión 1.0
Autores	Jesus Requena
Objetos asociados	
Requisitos asociados	Req-08 Administrar Marcas
Descripción	El sistema debe retirar los Tipos de las marcas.
Precondición	<p>El usuario tiene que disponer credenciales de usuario y tener acceso habilitado de tipo administrador.</p> <p>La marca debe estar asociada a un estudio o una solicitud de estudio.</p> <p>El registro de Tipo debe existir en el sistema.</p>

Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El usuario selecciona un Tipo de la lista.
	2	El sistema verifica en la base de datos que el registro no esté asociado a estudios iniciados.
	3	El sistema retira el Tipo a la marca.
	4	El sistema retorna a “Administrar Marcas”
Excepciones	Paso	Acción
	2.1	El sistema verifica en la base de datos que el registro está asociado a estudios iniciados.
	3.1	El sistema despliega el mensaje de error respectivo.
	4.1	El sistema retorna a “Administrar Marcas”
Postcondición	Retira el Tipo de la marca.	
Importancia	Alta	
Urgencia	Inmediata	
Comentarios	N/A	

DCU-38	Recuperar	
Versión	Versión 1.0	
Autores	Carlos Silva	
Objetivos Asociados		
Requisitos asociados	Req-02: Recuperación de Clave.	
Descripción	Desarrollar una opción que permita a los usuarios registrados en el sistema recuperar su clave de acceso en caso de que olvido o extravío.	
Precondición	El usuario debe estar registrado en el sistema, este debe tener un correo válido guardado donde se le enviarán las instrucciones para recuperar la clave.	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El usuario solicita recuperar su clave.
	2	El sistema le solicita al usuario que introduzca el correo electrónico asociado al sistema.

	3	El usuario introduce correo electrónico.
	4	El sistema verifica datos introducidos por el cliente.
	5	Si los datos son correctos el sistema envía un correo con la información necesaria para recuperar la clave.
	6	El usuario entra a su correo.
	7	El usuario sigue las instrucciones y recupera la contraseña.
	8	El usuario entra en el sistema.
Excepciones	Paso	Acción
	5	Si el dato introducido no se encuentra en el sistema envía mensaje de “correo no registrado”.
Post condición	Si el usuario ingresa un correo registrado será capaz de recuperar su clave.	
Importancia	muy importante.	
Urgencia	inmediatamente.	
Comentarios	Ninguno.	

DCU-39	Solicitud	
Versión	Versión 1.0	
Autores	Carlos Silva	
Objetivos Asociados		
Requisitos asociados	Req-04: Solicitar Estudio.	
Descripción	Desarrollar una opción que permita a los clientes de MERCADEROUCAB solicitar estudios para evaluación de sus productos en el mercado, según las características emitidas por el cliente.	
Precondición	El usuario debe estar registrado en el sistema como un usuario con rol de cliente.	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El usuario ingresa a la aplicación.
	2	El sistema carga las opciones en la página principal según el rol del usuario.
	3	El usuario selecciona la opción solicitar estudio..

	4	El sistema muestra página de solicitud de estudio.
	5	El sistema le pide al usuario que introduzca la información necesaria para la solicitud.
	6	El usuario ingresa los datos necesarios.
	7	El sistema verifica los datos del usuario.
	8	Si los datos del usuario son correctos el sistema envía solicitud al administrador.
Excepciones	Paso	Acción
	1	Si el usuario no puede ingresar al sistema por estar bloqueado.
	1	Si el usuario no puede ingresar al sistema por ingresar datos incorrectos..
	3	Si el usuario no tiene el rol "Cliente" esta opción no es visible.
	8	Si algún dato incorrecto se le indica al usuario que dato en específico ocasiona un error.
Post condición	Si el usuario tiene el rol de cliente será capaz de solicitar un estudio.	
Importancia	Vital.	
Urgencia	inmediatamente.	
Comentarios	Ninguno.	

DCU-40	Consultar	
Versión	Versión 1.0	
Autores	Carlos Silva	
Objetivos Asociados		
Requisitos asociados	Req-05: Consultar Estudios Solicitados.	
Descripción	Desarrollar una opción que permita a los clientes de MERCADEROUCAB consultar los estudios solicitados, según las características emitidas por el cliente, pudiendo actualizar aquellos sin procesar y ver los resultados de los estudios culminados.	
Precondición	El usuario debe estar registrado en el sistema como un usuario con rol de cliente y debe haber solicitado al menos un estudio.	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El usuario ingresa a la aplicación.
	2	El sistema carga las opciones en la página principal según el rol del usuario.

	3	El usuario selecciona la opción consultar estudios.
	4	El sistema muestra página de consultar estudios donde se pueden ver los estudios según categoría, subcategoría, tipos o presentación.
	5	El usuario selecciona un estudio en proceso.
	6	el sistema muestra la información del estudio y da la opción de actualizar.
	7	el sistema actualiza los datos y los muestra al usuario.
	8	El usuario selecciona un estudio en finalizado.
	9	el sistema muestra la información del estudio con los resultados y comentarios del analista.
Excepciones	Paso	Acción
	1	Si el usuario no puede ingresar al sistema por estar bloqueado.
	1	Si el usuario no puede ingresar al sistema por ingresar datos incorrectos.
	3	Si el usuario no tiene el rol "Cliente" esta opción no es visible.
	7	si el sistema no tiene datos nuevos que mostrar en el estudio en proceso.
Post condición	Si el usuario tiene el rol de cliente será capaz de consultar sus estudios solicitados.	
Importancia	Vital.	
Urgencia	inmediatamente.	
Comentarios	Ninguno.	

DCU-41	Crear Usuario
Versión	Versión 1.0
Autores	Lucas Ariza

Requisitos Asociados	RNF-16: Login	
Descripción	Desarrollar un módulo que le permita al administrador crear nuevos usuarios que accedan al sistema.	
Precondición	Los usuarios solicitan tener credenciales de acceso.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El usuario solicita la creación de su cuenta de usuario.
	2	Se valida la solicitud y se procede a crear el nuevo usuario.
Postcondición	Si la solicitud es válida se confirma la creación del usuario.	
Importancia	Vital.	
Urgencia	Inmediata.	
Comentarios	Ninguno.	

DCU-42	Crear Analista	
Versión	Versión 1.0	
Autores	Lucas Ariza	
Requisitos Asociados	RNF-16: Login	
Descripción	Desarrollar un módulo que le permita al administrador crear al usuario analista.	
Precondición	Los analistas solicitan tener credenciales de acceso.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El analista solicita la creación de su cuenta de usuario.
	2	Se valida la solicitud y se procede a crear al nuevo usuario analista.
Postcondición	Si la solicitud es válida se confirma la creación del analista.	
Importancia	Vital.	
Urgencia	Inmediata.	

Comentarios	Ninguno.
--------------------	----------

DCU-43	Crear Cliente	
Versión	Versión 1.0	
Autores	Lucas Ariza	
Requisitos Asociados	RNF-16: Login	
Descripción	Desarrollar un módulo que le permita al administrador crear al usuario cliente.	
Precondición	Los clientes solicitan tener credenciales de acceso.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El cliente solicita la creación de su cuenta de usuario.
	2	Se valida la solicitud y se procede a crear al nuevo usuario cliente.

Postcondición	Si la solicitud es válida se confirma la creación del cliente.
Importancia	Vital.
Urgencia	Inmediata.
Comentarios	Ninguno.

DCU-44	Crear Encuestado	
Versión	Versión 1.0	
Autores	Lucas Ariza	
Requisitos Asociados	RNF-16: Login	
Descripción	Desarrollar un módulo que le permita al administrador actualizar los datos de los usuarios	
Precondición	Los analistas solicitan modificar su información.	
Secuencia Normal	Paso	Acción

	1	El analista encargado de entrevistar al encuestado solicita la creación de la cuenta de usuario del mismo.
	2	Se valida la solicitud y datos del encuestado y se procede a crear al nuevo usuario.
Excepciones	Paso	Acción
	1.1	Si al registrar los datos de los encuestados no se llena por lo menos un campo relacionado con su característica demográfica, el sistema muestra un mensaje. Ir al paso 2.
Postcondición	Si la solicitud es válida se confirma la creación del encuestado.	
Importancia	Vital.	
Urgencia	Inmediata.	
Comentarios	Ninguno.	

DCU-45	Actualizar Estado
--------	--------------------------

Versión	Versión 1.0	
Autores	Lucas Ariza	
Requisitos Asociados	RNF-16: Login	
Descripción	Desarrollar un módulo que le permita al administrador habilitar o deshabilitar a los usuarios.	
Precondición	Se requiere cambiar el estado del usuario.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El administrador procede a cambiar el estado del usuario.
Importancia	Vital.	
Urgencia	Inmediata.	
Comentarios	Ninguno.	

DCU-46	Actualizar Datos de Usuario
Versión	Versión 1.0
Autores	Lucas Ariza
Requisitos Asociados	RNF-16: Login

Descripción	Desarrollar un módulo que le permita al administrador actualizar los datos de los usuarios.	
Precondición	Los usuarios solicitan modificar su información.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El usuario solicita la modificación de sus datos.
	2	Se valida la solicitud y se procede a modificar la información registrada.
Excepciones	Paso	Acción
	1.1	Si el usuario tiene su cuenta en estado deshabilitado, el sistema muestra un mensaje al tratar de modificar sus datos. Ir al paso 2.
Postcondición	Si la solicitud es válida se confirma la modificación de los datos del usuario.	
Importancia	Vital.	
Urgencia	Inmediata.	
Comentarios	Ninguno.	

DCU-47	Eliminar Usuario	
Versión	Versión 1.0	
Autores	Lucas Ariza	
Requisitos Asociados	RNF-16: Login	
Descripción	Desarrollar un módulo que le permita al administrador eliminar las cuentas de los usuarios.	
Precondición	Los usuarios solicitan eliminar su cuenta.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El usuario solicita la eliminación de su cuenta.
	2	Se valida la solicitud y se procede a eliminar al usuario del sistema.
Postcondición	Si la solicitud es válida se confirma la eliminación del usuario.	
Importancia	Vital.	

Urgencia	Inmediata.
Comentarios	Ninguno.

DCU-48	Eliminar Analista	
Versión	Versión 1.0	
Autores	Lucas Ariza	
Requisitos Asociados	RNF-16: Login	
Descripción	Desarrollar un módulo que le permita al administrador eliminar las cuentas de los analistas.	
Precondición	Los analistas solicitan eliminar su cuenta.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El analista solicita la eliminación de su cuenta.
	2	Se valida la solicitud y se procede a eliminar al analista del sistema.

Postcondición	Si la solicitud es válida se confirma la eliminación del analista.
Importancia	Vital.
Urgencia	Inmediata.
Comentarios	Ninguno.

DCU-49	Eliminar Cliente	
Versión	Versión 1.0	
Autores	Lucas Ariza	
Requisitos Asociados	RNF-16: Login	
Descripción	Desarrollar un módulo que le permita al administrador eliminar las cuentas de los clientes.	
Precondición	Los clientes solicitan eliminar su cuenta.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El cliente solicita la eliminación de su cuenta.

	2	Se valida la solicitud y se procede a eliminar al cliente del sistema.
Postcondición	Si la solicitud es válida se confirma la eliminación del cliente.	
Importancia	Vital.	
Urgencia	Inmediata.	
Comentarios	Ninguno.	

DCU-50	Eliminar Encuestado	
Versión	Versión 1.0	
Autores	Lucas Ariza	
Requisitos Asociados	RNF-16: Login	
Descripción	Desarrollar un módulo que le permita al administrador eliminar las cuentas de los encuestados.	
Precondición	Los encuestados solicitan eliminar su cuenta.	
Secuencia Normal	Paso	Acción

	1	El encuestado solicita la eliminación de su cuenta.
	2	Se valida la solicitud y se procede a eliminar al encuestado del sistema.
Postcondición	Si la solicitud es válida se confirma la eliminación del encuestado.	
Importancia	Vital.	
Urgencia	Inmediata.	
Comentarios	Ninguno.	

DCU-51	Consultar Data Estudio
Versión	Versión 1.0
Autores	Lucas Ariza
Requisitos Asociados	RF-11: Consultar Estudios Asignados
Descripción	Desarrollar un módulo que le permita al analista consultar los datos de la data de la

	muestra de los Estudios asignados en el sistema.	
Precondición	Se debe haber seleccionado el estudio asignado cuya muestra se desea consultar.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	Se selecciona el estudio asignado.
	2	El sistema muestra la lista de encuestados relacionados con ese estudio.
Excepciones	Paso	Acción
	1.1	Si se desea ver a detalle la información de un usuario que ha sido deshabilitado, el sistema muestra un mensaje. Ir al paso 2.
Postcondición	Si la muestra coincide con el estudio asignado se accede a la lista de los mismos	
Importancia	Vital.	
Urgencia	Inmediata.	
Comentarios	Ninguno.	

DCU-53	Administrar presentaciones	
Versión	Versión 1.0	
Autores	Diorfelis Medina	
Objetos asociados		
Requisitos asociados	Req-06 Administrar Categorías	
Descripción	El sistema debe permitir al usuario gestionar las presentaciones	
Precondición	El usuario tiene que estar registrado en el sistema y tener acceso habilitado de tipo administrador.	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El usuario selecciona gestionar presentaciones
	2	El sistema muestra: Lista de Categorías sub-categorías, marcas y presentaciones que se encuentran en el sistema en conjunto con las opciones 'agregar, modificar, eliminar' que permiten editar solo las presentaciones.
	3.1	El usuario selecciona una opción de las disponibles
Excepciones	Paso	Acción
Postcondición	Ofrecer acceso al manejo de las presentaciones	
Importancia	Alta	

Urgencia	Inmediata
Comentarios	N/A

DCU-54	Consultar Presentaciones	
Versión	Versión 1.0	
Autores	Diorfelis Medina	
Objetos asociados		
Requisitos asociados	Req-06 Administrar Categorías	
Descripción	El sistema debe mostrar el listado de las presentaciones disponibles.	
Precondición	El usuario tiene que estar registrado en el sistema y tener acceso habilitado de tipo administrador	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El sistema accede a las Presentaciones desde la base de datos
	2	El sistema despliega la lista de presentaciones almacenadas en el sistema.
Excepciones	Paso	Acción

Postcondición	Mostrar listado de Presentaciones asociadas a una marca.
Importancia	Alta
Urgencia	Inmediata
Comentarios	N/A

DCU-55	Agregar Presentacion	
Versión	Versión 1.0	
Autores	Diorfelis Medina	
Objetos asociados		
Requisitos asociados	Req-06 Administrar Categorías	
Descripción	El sistema debe permitir Agregar Presentaciones	
Precondición	El usuario tiene que estar registrado en el sistema y tener acceso habilitado de tipo administrador	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El usuario solicita la creación de una presentación
	2	El usuario ingresa la nueva Presentación
	3	El sistema muestra Interfaz de confirmación de creación.

Excepciones	Paso	Acción
	4.1	El usuario cancela la creación de la Presentación
Postcondición	El sistema retorna a “Administrar Presentaciones”.	
Importancia	Alta	
Urgencia	Inmediata	
Comentarios	N/A	

DCU-56	Modificar Presentación	
Versión	Versión 1.0	
Autores	Diorfelis Medina	
Objetos asociados		
Requisitos asociados	Req-06 Administrar Categorías	
Descripción	El sistema debe permitir modificar Presentación	
Precondición	El usuario tiene que disponer credenciales de usuario y tener acceso habilitado de tipo administrador.	
Secuencia normal	Paso	Acción

	1	El usuario solicita acceso la modificación de la Presentacion
	2	El usuario aplica los cambios en el registro.
	3	El sistema muestra Interfaz de confirmación de modificación.
	4	El usuario confirma la modificación de la presentación
Excepciones	Paso	Acción
	4.1	El usuario cancela la modificación de la presentación.
	6.2	El sistema despliega un mensaje con el error respectivo.
	6.3	El sistema retorna a “Administrar presentación”.
Postcondición	El sistema retorna a administrar presentaciones	
Importancia	Alta	
Urgencia	Inmediata	
Comentarios	N/A	

DCU-57	Eliminar Presentaciones
Versión	Versión 1.0
Autores	Diorfelis Medina

Objetos asociados		
Requisitos asociados	Req.06 Administrar Categorías	
Descripción	El sistema debe permitir eliminar Presentaciones.	
Precondición	El usuario tiene que disponer credenciales de usuario y tener acceso habilitado de tipo administrador.	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El usuario solicita acceso para eliminar la presentación
	2	El sistema muestra Interfaz de confirmación de eliminación.
	3	El usuario confirma la eliminación de la Presentación.
Excepciones	Paso	Acción
	3.1	El usuario cancela la eliminación de la Presentación.
Postcondición	El sistema retorna a administrar presentaciones	
Importancia	Alta	
Urgencia	Inmediata	
Comentarios	N/A	

DCU-58	Administrar Tipos	
Versión	Versión 1.0	
Autores	Diorfelis Medina	
Objetos asociados		
Requisitos asociados	Req-06 Administrar Categorías	
Descripción	El sistema debe permitir al usuario gestionar los tipos	
Precondición	El usuario tiene que estar registrado en el sistema y tener acceso habilitado de tipo administrador.	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El usuario selecciona gestionar presentaciones
	2	El sistema muestra: Lista de Categorías sub-categorías, marcas y presentaciones que se encuentran en el sistema en conjunto con las opciones 'agregar, modificar, eliminar' que permiten editar solo las presentaciones.
	3.1	El usuario selecciona una opción de las disponibles
Excepciones	Paso	Acción
Postcondición	Ofrecer acceso al manejo de los tipos	
Importancia	Alta	

Urgencia	Inmediata
Comentarios	N/A

DCU-59	Consultar Tipos	
Versión	Versión 1.0	
Autores	Diorfelis Medina	
Objetos asociados		
Requisitos asociados	Req-06 Administrar Categorías	
Descripción	El sistema debe mostrar el listado de Los tipos disponibles.	
Precondición	El usuario tiene que estar registrado en el sistema y tener acceso habilitado de tipo administrador	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El sistema accede a los tipos desde la base de datos
	2	El sistema despliega la lista de tipos almacenados en el sistema.
Excepciones	Paso	Acción
Postcondición	Mostrar listado de tipos asociados a una presentación.	

Importancia	Alta
Urgencia	Inmediata
Comentarios	N/A

DCU-60	Agregar Tipo	
Versión	Versión 1.0	
Autores	Diorfelis Medina	
Objetos asociados		
Requisitos asociados	Req-06 Administrar Categorías	
Descripción	El sistema debe permitir Agregar Tipos	
Precondición	El usuario tiene que estar registrado en el sistema y tener acceso habilitado de tipo administrador	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El usuario solicita la creación de un tipo
	2	El usuario ingresa un nuevo tipo
	3	El sistema muestra Interfaz de confirmación de creación.
Excepciones	Paso	Acción

	4.1	El usuario cancela la creación del tipo
Postcondición	El sistema retorna a “Administrar Tipos”.	
Importancia	Alta	
Urgencia	Inmediata	
Comentarios	N/A	

DCU-61	Modificar Tipos	
Versión	Versión 1.0	
Autores	Diorfelis Medina	
Objetos asociados		
Requisitos asociados	Req-06 Administrar Categorías	
Descripción	El sistema debe permitir modificar Tipos	
Precondición	El usuario tiene que disponer credenciales de usuario y tener acceso habilitado de tipo administrador.	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El usuario solicita acceso la modificación del tipo
	2	El usuario aplica los cambios en el registro.

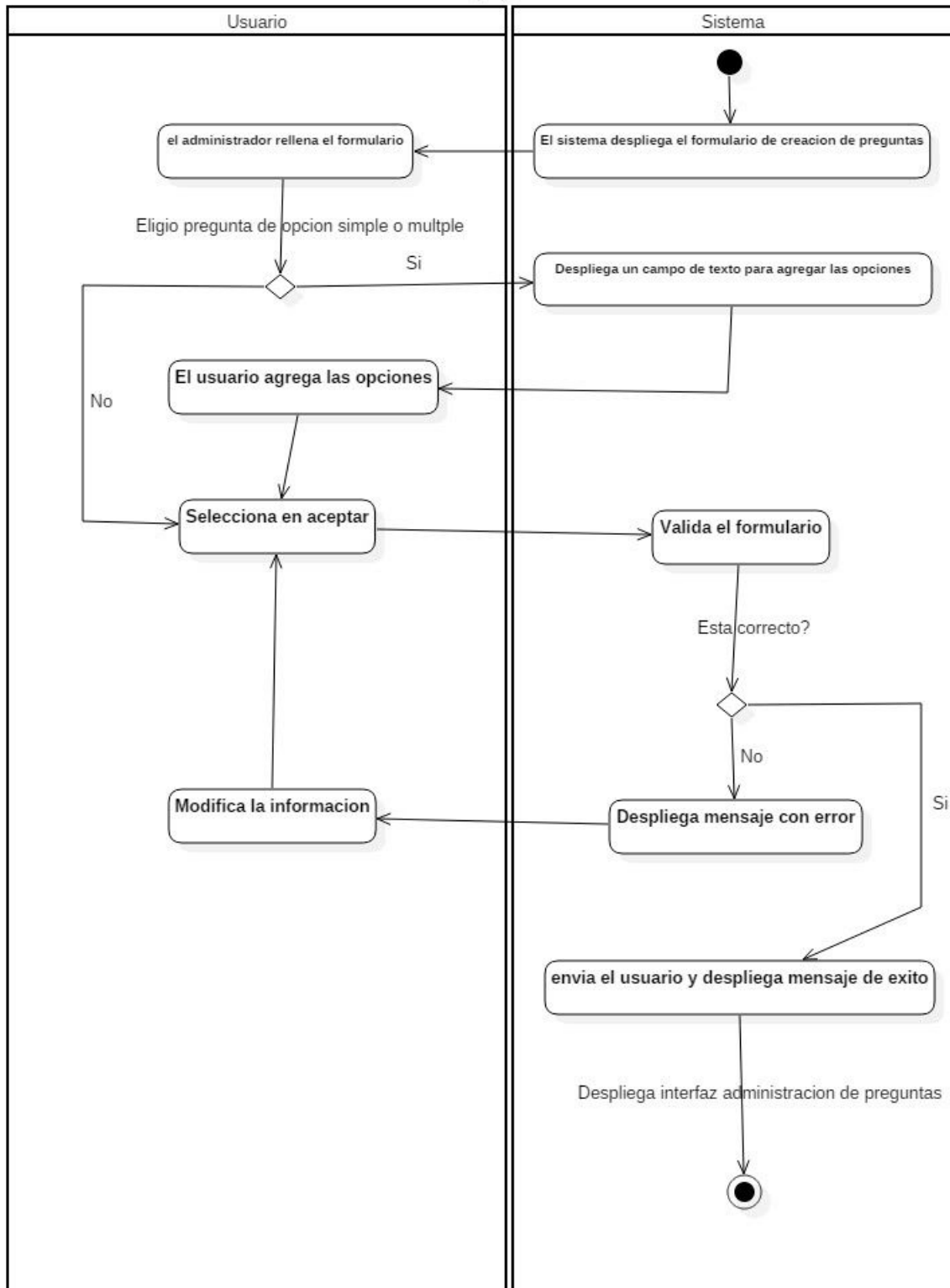
	3	El sistema muestra Interfaz de confirmación de modificación.
	4	El usuario confirma la modificación del tipo.
Excepciones	Paso	Acción
	4.1	El usuario cancela la modificación del tipo.
	6.2	El sistema despliega un mensaje con el error respectivo.
	6.3	El sistema retorna a “Administrar tipos”.
Postcondición	El sistema retorna a administrar tipos	
Importancia	Alta	
Urgencia	Inmediata	
Comentarios	N/A	

DCU-62	Eliminar Tipos
Versión	Versión 1.0
Autores	Diorfelis Medina
Objetos asociados	
Requisitos asociados	Req.06 Administrar Categorías

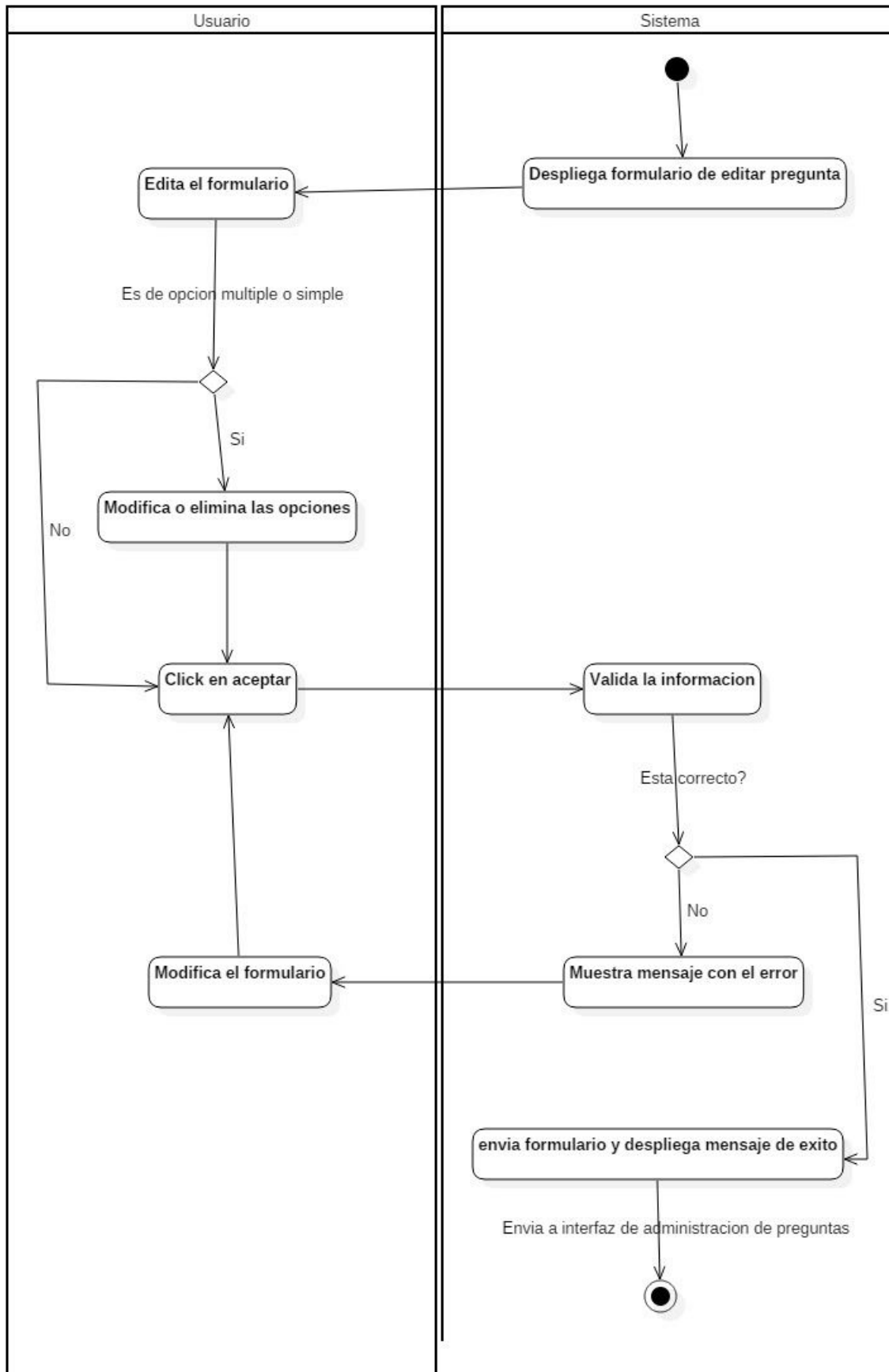
Descripción	El sistema debe permitir eliminar tipos.	
Precondición	El usuario tiene que disponer credenciales de usuario y tener acceso habilitado de tipo administrador.	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El usuario solicita acceso para eliminar el tipo
	2	El sistema muestra Interfaz de confirmación de eliminación.
	3	El usuario confirma la eliminación del tipo.
Excepciones	Paso	Acción
	3.1	El usuario cancela la eliminación del tipo.
Postcondición	El sistema retorna a administrar tipo	
Importancia	Alta	
Urgencia	Inmediata	
Comentarios	N/A	

Diagrama de Actividades

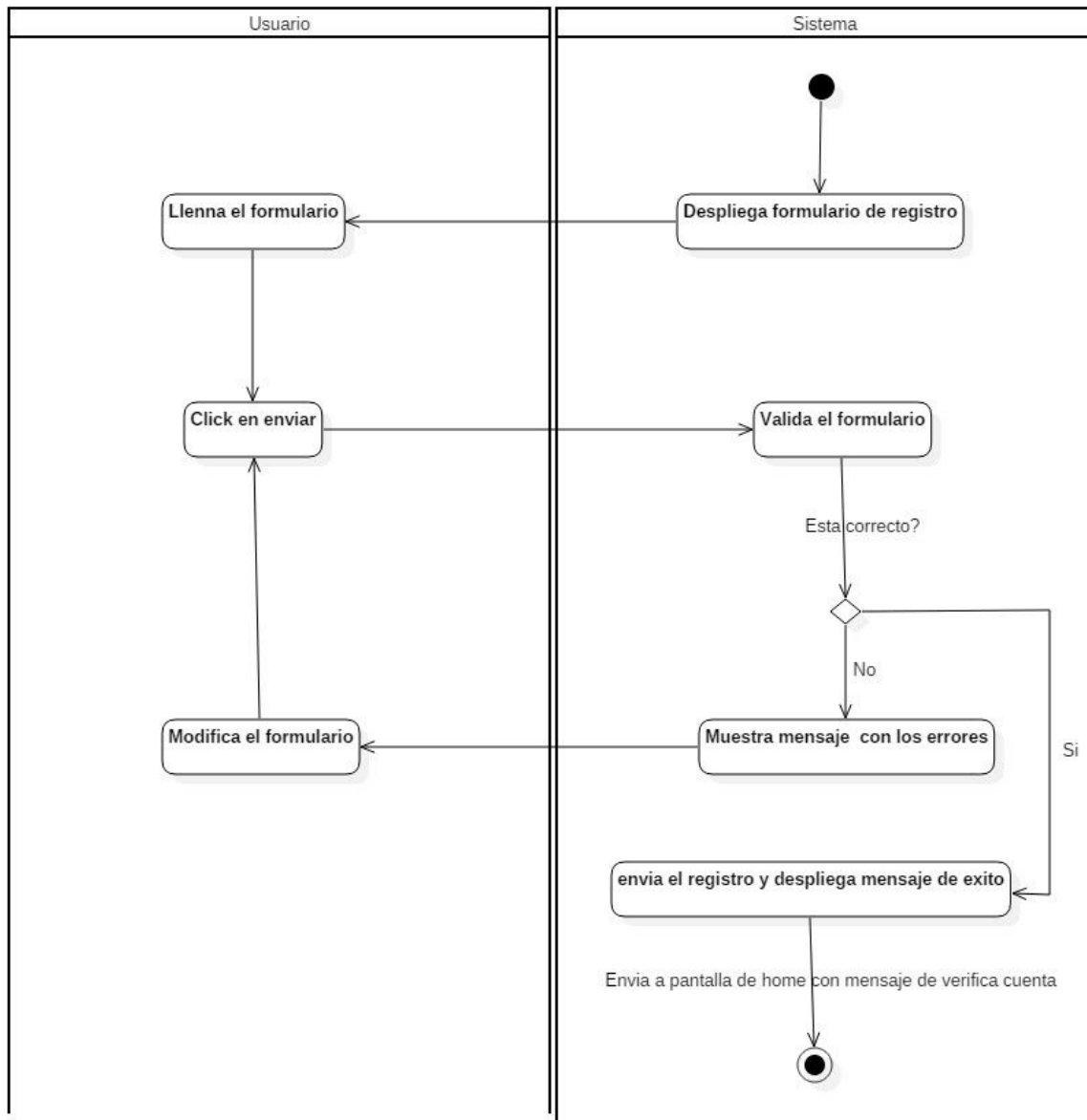
Añadir pregunta



Editar
pregunta



Registro en el sistema



Administrar
preguntas

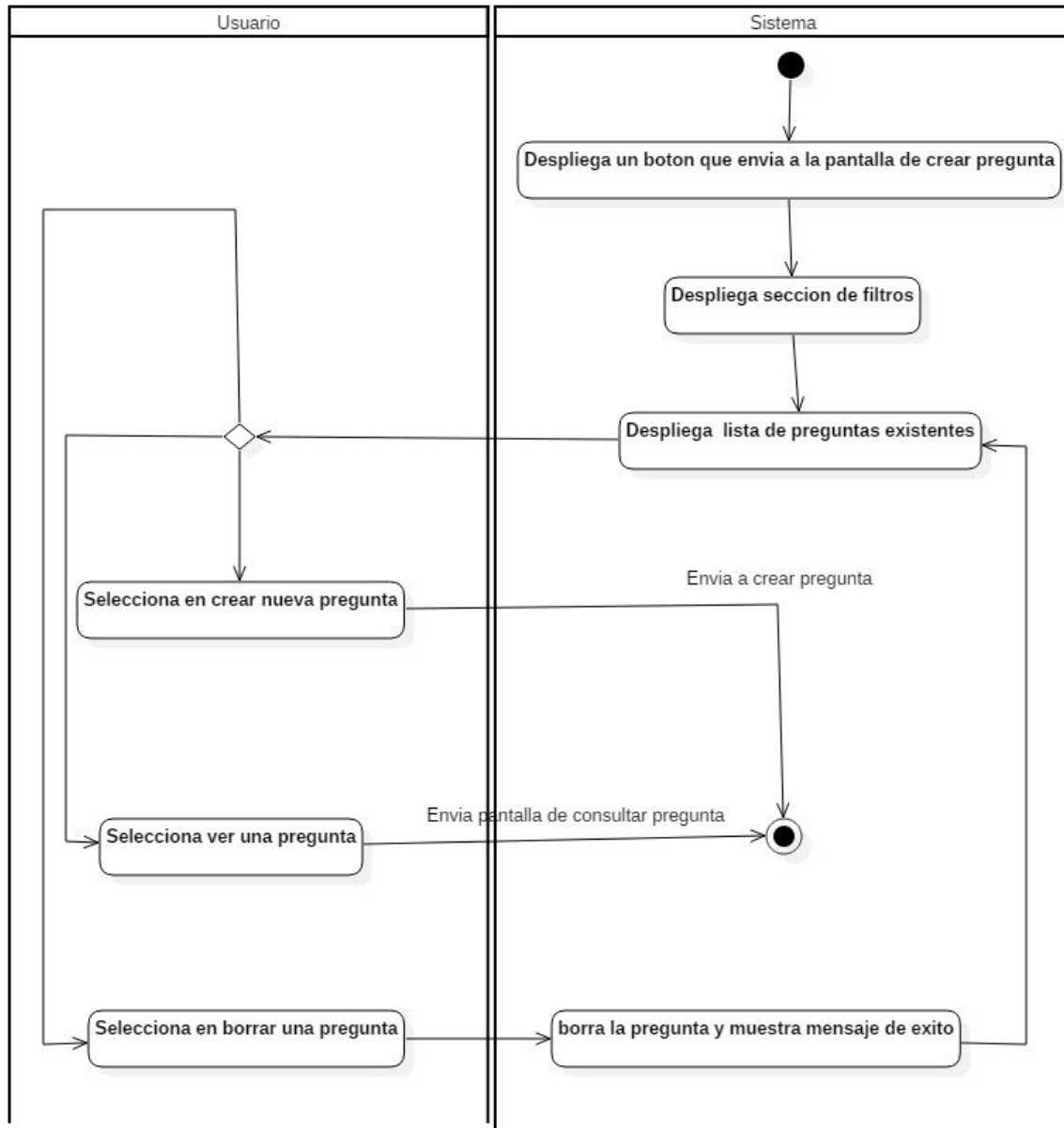
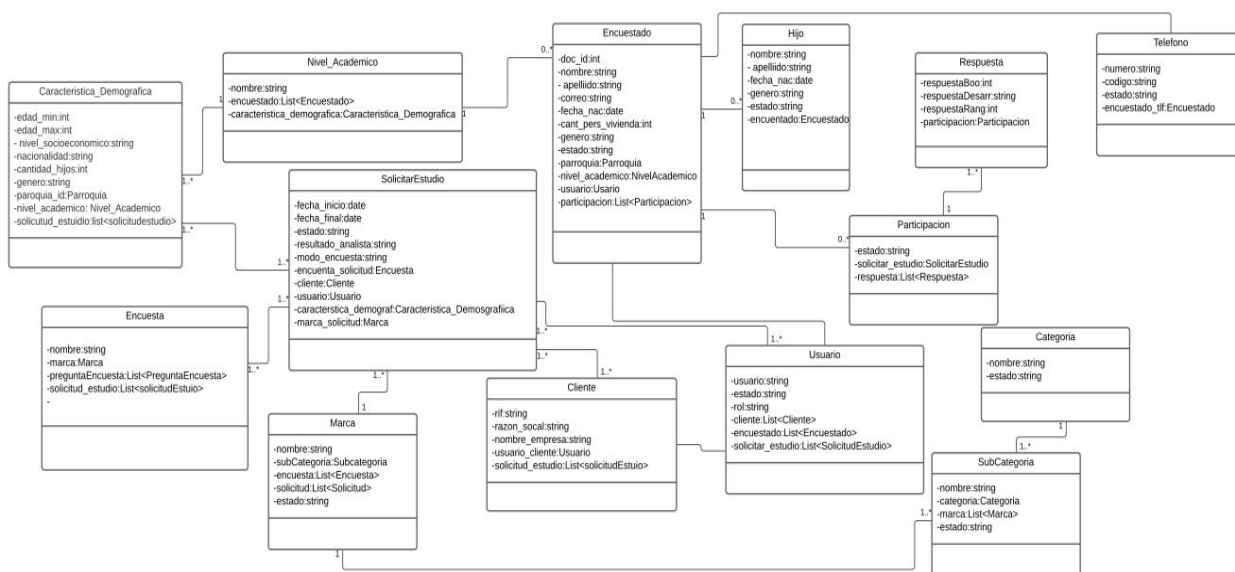


Diagrama de clases







Apéndices

Aquí el ER

