

# **Especificación de Requerimientos de Software**

## **MERCADEOUCAB**

Empresa B:

Grupo 4:

Fernández, Alexandra

Ortiz, Carlos

Spinetti, Gregg

Grupo 7:

Di Cristofaro, Emanuel

Figueroa, Valentina

## Tabla de Contenidos

Especificaciones de Casos de Uso	6
UC1 - Iniciar sesión	6
UC2 – Recuperar clave	6
UC3 – Registrar encuestado	7
UC4 – Gestionar usuario	8
UC5 – Crear usuario	8
UC6 – Modificar usuario	9
UC7 – Eliminar usuario	9
UC8 – Consultar usuario	10
UC9 – Gestionar solicitud	10
UC10 – Crear solicitud	11
UC11 – Modificar solicitud	11
UC12 – Eliminar usuario	12
UC13 – Consultar solicitud	12
UC14 – Gestionar categoría	13
UC15 – Crear categoría	13
UC16 – Modificar categoría	13
UC17 – Eliminar categoría	14
UC18 – Consultar categoría	15
UC19 – Gestionar subcategoría	15
UC20 – Crear subcategoría	15
UC21 – Modificar subcategoría	16
UC22 – Eliminar subcategoría	16
UC23 – Consultar subcategoría	17
UC24 – Gestionar marca	17
UC25 – Crear marca	18
UC26 – Modificar marca	18
UC27 – Eliminar marca	19
UC28 – Consultar marca	19
UC29 – Gestionar tipo	20
UC30 – Crear tipo	20

UC31 – Modificar tipo	21
UC32 – Eliminar tipo	21
UC33 – Consultar tipo	22
UC34 – Gestionar presentación	22
UC35 – Crear presentación	23
UC36 – Modificar presentación	23
UC37 – Eliminar presentación	24
UC38 – Consultar presentación	24
UC39 – Gestionar pregunta	25
UC40 – Crear pregunta	25
UC41 – Modificar pregunta	26
UC42 – Eliminar pregunta	26
UC43 – Consultar pregunta	27
UC44 – Gestionar estudio	27
UC45 – Crear estudio	27
UC46 – Modificar estudio	28
UC47 – Eliminar estudio	29
UC48 – Consultar estudio	29
UC49 – Consultar estudios solicitados	30
Diagrama de Casos de Uso	31
Diagramas de Actividades de los Casos de Uso	32
UC2 – Recuperar clave	32
UC3 – Registrar encuestado	33
UC4 – Gestionar usuario	34
UC5 – Crear usuario	35
UC6 – Modificar usuario	36
UC7 – Eliminar usuario	37
UC8 – Consultar usuario	38
UC14 – Gestionar categoría	39
UC15 – Crear categoría	40
UC16 – Modificar categoría	41
UC17 – Eliminar categoría	42
UC18 – Consultar categoría	43

UC19 – Gestionar subcategoría	44
UC20 – Crear subcategoría	45
UC21 – Modificar subcategoría	46
UC22 – Eliminar subcategoría	47
UC23 – Consultar subcategoría	48
UC24 – Gestionar marca	49
UC25 – Crear marca	50
UC26 – Modificar marca	51
UC27 – Eliminar marca	52
UC28 – Consultar marca	53
UC29 – Gestionar tipo	54
UC30 – Crear tipo	55
UC31 – Modificar tipo	56
UC32 – Eliminar tipo	57
UC33 – Consultar tipo	58
UC34 – Gestionar presentación	59
UC35 – Crear presentación	60
UC36 – Modificar presentación	61
UC37 – Eliminar presentación	62
UC38 – Consultar presentación	63
UC39 – Gestionar pregunta	64
UC40 – Crear pregunta	65
UC41 – Modificar pregunta	66
UC42 – Eliminar pregunta	67
UC43 – Consultar pregunta	68
UC44 – Gestionar estudio	69
UC45 – Crear estudio	70
UC46 – Modificar estudio	71
UC47 – Eliminar estudio	72
UC48 – Consultar estudio	73
Diagrama de Clases	74
Paquete ucab.dsw.accesodatos	74
Paquete ucab.dsw.dtos:	75

Paquete ucab.dsw.entidades:	76
Paquete ucab.dsw.excepciones:	76
Paquete ucab.dsw.directorioactivo	77
Paquete ucab.dsw.jwt	77
Paquete ucab.dsw.response	78
Paquete ucab.dsw.servicio	79
Diagrama de Entidad - Relación	80

## Especificaciones de Casos de Uso

### UC1 - Iniciar sesión

<b>Descripción:</b> El sistema de MercadeoUCAB posee un módulo de validación de usuario/correo y contraseña para ingresar al mismo.	
<b>Requerimiento:</b> Usuario	
<b>Precondición:</b> El sistema debe estar conectado al directorio activo. El usuario debe estar registrado en el directorio	
<b>Flujo básico:</b>	
ACTOR	SISTEMA
1) Rellena los campos	
2) Selecciona el botón de iniciar sesión	3) Valida que los datos introducidos sean correspondientes a la base de datos del directorio activo.
	4) Muestra la interfaz de inicio del sistema
<b>Flujos alternos:</b> <i>Flujo alternativo al paso 3</i>	
ACTOR	SISTEMA
	3.1) Muestra mensaje de error: “Los datos ingresados Usuario/Contraseña ingresados son incorrectos”
3.2) Confirmación del mensaje	3.3) Regresa al paso 2
<i>Flujo alternativo: Cierra ventana</i>	
ACTOR	SISTEMA
5.1) Cierra la ventana	5.2) Cierra la interfaz de “Iniciar sesión”

### UC2 – Recuperar clave

<b>Descripción:</b> El sistema de MercadeoUCAB posee un módulo, para que en caso de que un usuario olvide su contraseña tenga la opción de recuperar la misma.	
<b>Requerimiento:</b> Usuario	
<b>Precondición:</b> El sistema debe estar conectado al directorio activo.	
<b>Flujo básico:</b>	
ACTOR	SISTEMA
1) Inicia como un extend del caso de uso “Iniciar sesión”	
2) Rellena los campos con su usuario y correo	3) Valida que los datos introducidos sean correspondientes a la base de datos del directorio activo.
	4) Muestra la interfaz de modificación de contraseña
5) Rellena los campos con la nueva contraseña.	

6) Acciona el botón de guardar cambios	7) Guarda los cambios en el directorio activo.
<b>Flujos alternos:</b>	
<i>Flujo alternativo al paso 3</i>	
<b>ACTOR</b>	<b>SISTEMA</b>
	3.1) Muestra mensaje de error: “El usuario ingresado no se encuentra registrado en el sistema”
3.2) Confirmación del mensaje	3.3) Regresa al paso 2
<i>Flujo alternativo al paso 5</i>	
	5.1) Muestra mensaje de error: “Las contraseñas no coinciden”
5.2) Confirmación del mensaje	5.3) Regresa al paso 5
<i>Flujo alternativo: Cierra ventana</i>	
<b>ACTOR</b>	<b>SISTEMA</b>
8) Cierra la ventana	8.1) Cierra la interfaz de “Recuperar clave”

### UC3 – Registrar encuestado

<b>Descripción:</b> El sistema de MercadeoUCAB posee un módulo para que un usuario se registre como encuestado.	
<b>Requerimiento:</b>	
<b>Precondición:</b> El sistema debe estar conectado al directorio activo.	
<b>Flujo básico:</b>	
<b>ACTOR</b>	<b>SISTEMA</b>
1) Inicia como un extend del caso de uso Iniciar Sesión.	
2) Rellena todos los campos solicitados.	3) Valida los datos ingresados.
	4) Muestra mensaje: “Registro realizado exitosamente”.
5) Confirmación del mensaje	
<b>Flujos alternos:</b>	
<i>Flujo alternativo al paso 3</i>	
<b>ACTOR</b>	<b>SISTEMA</b>
	4.1) Muestra mensaje de error: “Los datos ingresados son inválidos, verifíquelos”.
4.2) Confirmación del mensaje.	4.3) Regresa al paso 2.
<i>Flujo alternativo: Cierra ventana.</i>	
<b>ACTOR</b>	<b>SISTEMA</b>
5.1) Cierra la ventana.	5.2) Cierra la interfaz de “Registrar encuestado”.

#### UC4 – Gestionar usuario

<b>Descripción:</b> El sistema de MercadeoUCAB ofrece al administrador un menú donde podrá llevar a cabo la gestión de los usuarios.	
<b>Requerimiento:</b> Administrador	
<b>Precondición:</b> El sistema debe estar conectado al directorio activo El usuario debe poseer el rol de administrador	
<b>Flujo básico:</b>	
ACTOR	SISTEMA
1) Inicia como un extend del caso de uso “Iniciar sesión”	2) Muestra la interfaz de “Gestionar usuario”
<b>Flujos alternos:</b> <i>Flujo alternativo: Cierra ventana.</i>	
ACTOR	SISTEMA
3.1) Cierra la ventana	3.2) Cierra la interfaz de “Gestionar usuario”

#### UC5 – Crear usuario

<b>Descripción:</b> El sistema de MercadeoUCAB ofrece al administrador la opción de crear usuarios.	
<b>Requerimiento:</b> Administrador	
<b>Precondición:</b> El sistema debe estar conectado al directorio activo El usuario debe poseer el rol de administrador	
<b>Flujo básico:</b>	
ACTOR	SISTEMA
1) Inicia como un extend del caso de uso “Gestionar usuario”	
	2) Muestra la interfaz de “Crear usuario”
3) Rellena los campos solicitados	
4) Acciona el botón de “Crear usuario”	5) Valida que los datos ingresados sean correctos
	6) Muestra mensaje “Los cambios se han guardado correctamente”
7) Confirma el mensaje	8) Guarda los cambios en el directorio activo.
<b>Flujos alternos:</b> <i>Flujo alternativo al paso 5</i>	
ACTOR	SISTEMA
	5.1) Muestra mensaje de error: “El usuario registrado ya se encuentra en el sistema”
5.2) Confirmación del mensaje	5.3) Regresa al paso 3
<i>Flujo alternativo al paso 5</i>	
	5.1) Muestra mensaje de error: “Error en los datos ingresados”
5.2) Confirmación del mensaje	5.3) Regresa al paso 3



<i>Flujo alterno: Cierra ventana</i>	
ACTOR	SISTEMA
9.1) Cierra la ventana	9.2) Cierra la interfaz de “Crear usuario”

## UC6 – Modificar usuario

<b>Descripción:</b> El sistema de MercadeoUCAB ofrece al administrador la opción de eliminar usuarios.	
<b>Requerimiento:</b> Administrador	
<b>Precondición:</b> El sistema debe estar conectado al directorio activo El usuario debe poseer el rol de administrador	
<b>Flujo básico:</b>	
ACTOR	SISTEMA
1) Inicia como un extend del caso de uso “Gestionar usuario”	2) Muestra la interfaz de “Modificar usuario”
3) Selecciona el usuario a modificar	
4) Rellena los campos solicitados.	5) Valida que los datos ingresados sean correctos
	6) Muestra mensaje: “Los cambios se han guardado correctamente”
7) Confirma el mensaje	8) Guarda los cambios en el directorio activo.
<b>Flujos alternos:</b>	
<i>Flujo alterno al paso 5</i>	
ACTOR	SISTEMA
	5.1) Muestra mensaje de error: “Error en los datos ingresados”
5.2) Confirmación del mensaje	5.3) Regresa al paso 3
<i>Flujo alterno: Cierra ventana</i>	
ACTOR	SISTEMA
9.1) Cierra la ventana	9.2) Cierra la interfaz de “Modificar usuario”

## UC7 – Eliminar usuario

<b>Descripción:</b> El sistema de MercadeoUCAB ofrece al administrador la opción de eliminar usuarios.	
<b>Requerimiento:</b> Administrador	
<b>Precondición:</b> El sistema debe estar conectado al directorio activo El usuario debe poseer el rol de administrador	
<b>Flujo básico:</b>	
ACTOR	SISTEMA
1) Inicia como un extend del caso de uso “Gestionar usuario”	2) Muestra la interfaz de “Eliminar usuario”
3) Acciona el botón de eliminar en un usuario seleccionado.	4) Muestra mensaje: “Confirme la acción”
5) Confirma el mensaje	6) Muestra mensaje: “Los cambios se han

	guardado correctamente”
7) Confirma el mensaje	8) Guarda los cambios en el directorio activo.
<b>Flujos alternos:</b> <i>Flujo alternativo al paso 5</i>	
<b>ACTOR</b>	<b>SISTEMA</b>
5.1) No confirma el mensaje	5.1) Regresa al paso 1
<i>Flujo alternativo: Cierra ventana</i>	
<b>ACTOR</b>	<b>SISTEMA</b>
9.1) Cierra la ventana	9.2) Cierra la interfaz de “Eliminar usuario”

### UC8 – Consultar usuario

<b>Descripción:</b> El sistema de MercadeoUCAB ofrece al administrador la opción de consultar usuarios.	
<b>Requerimiento:</b> Administrador	
<b>Precondición:</b> El sistema debe estar conectado al directorio activo El usuario debe poseer el rol de administrador	
<b>Flujo básico:</b>	
<b>ACTOR</b>	<b>SISTEMA</b>
1) Inicia como un extend del caso de uso “Gestionar usuario”	2) Muestra la interfaz de “Consultar usuario”
3) Selecciona un usuario a consultar	4) Muestra interfaz con los datos del usuario seleccionado
<b>Flujos alternos:</b> <i>Flujo alternativo: Cierra ventana</i>	
<b>ACTOR</b>	<b>SISTEMA</b>
5.1) Cierra la ventana	5.2) Cierra la interfaz de “Consultar usuario”

### UC9 – Gestionar solicitud

<b>Descripción:</b> El sistema de MercadeoUCAB ofrece al cliente la opción de gestionar las solicitudes propias.	
<b>Requerimiento:</b> Cliente	
<b>Precondición:</b> El usuario debe poseer el rol de cliente	
<b>Flujo básico:</b>	
<b>ACTOR</b>	<b>SISTEMA</b>
1) Inicia como un extend del caso de uso “Iniciar sesión”	2) Muestra la interfaz de “Gestionar solicitud”
<b>Flujos alternos:</b> <i>Flujo alternativo: Cierra ventana.</i>	
<b>ACTOR</b>	<b>SISTEMA</b>
3.1) Cierra la ventana	3.2) Cierra la interfaz de “Gestionar solicitud”

## UC10 – Crear solicitud

<b>Descripción:</b> El sistema de MercadeoUCAB ofrece al cliente la opción de crear solicitudes.	
<b>Requerimiento:</b> Cliente	
<b>Precondición:</b> El usuario debe poseer el rol de cliente.	
<b>Flujo básico:</b>	
ACTOR	SISTEMA
1) Inicia como un extend del caso de uso “Gestionar solicitud”	2) Muestra la interfaz de “Crear solicitud”
3) Rellena los campos solicitados	
4) Acciona el botón de “Crear solicitud”	5) Valida que los datos ingresados sean correctos
	6) Muestra mensaje “Los cambios se han guardado correctamente”
7) Confirma el mensaje	8) Guarda los cambios en la base de datos
<b>Flujos alternos:</b>	
<i>Flujo alternativo al paso 5</i>	
ACTOR	SISTEMA
	5.1) Muestra mensaje de error: “Error en los datos ingresados”
5.2) Confirmación del mensaje	5.3) Regresa al paso 3
<i>Flujo alternativo: Cierra ventana</i>	
ACTOR	SISTEMA
9.1) Cierra la ventana	9.2) Cierra la interfaz de “Crear usuario”

## UC11 – Modificar solicitud

<b>Descripción:</b> El sistema de MercadeoUCAB ofrece al cliente la opción de modificar solicitudes.	
<b>Requerimiento:</b> Cliente	
<b>Precondición:</b> El usuario debe poseer el rol de cliente	
<b>Flujo básico:</b>	
ACTOR	SISTEMA
1) Inicia como un extend del caso de uso “Gestionar solicitud”	
	2) Muestra la interfaz de “Modificar solicitud”
3) Selecciona la solicitud a modificar	
4) Rellena los campos solicitados.	5) Valida que los datos ingresados sean correctos
	6) Muestra mensaje: “Los cambios se han guardado correctamente”
7) Confirma el mensaje	8) Guarda los cambios en la base de datos.
<b>Flujos alternos:</b>	
<i>Flujo alternativo al paso 5</i>	
ACTOR	SISTEMA
	5.1) Muestra mensaje de error: “Error en los

	datos ingresados”
5.2) Confirmación del mensaje	5.3) Regresa al paso 3
<i>Flujo alterno: Cierra ventana</i>	
<b>ACTOR</b>	<b>SISTEMA</b>
9.1) Cierra la ventana	9.2) Cierra la interfaz de “Modificar solicitud”

## UC12 – Eliminar usuario

<b>Descripción:</b> El sistema de MercadeoUCAB ofrece al administrador la opción de eliminar usuarios.	
<b>Requerimiento:</b> Administrador	
<b>Precondición:</b> El usuario debe poseer el rol de cliente	
<b>Flujo básico:</b>	
<b>ACTOR</b>	<b>SISTEMA</b>
1) Inicia como un extend del caso de uso “Gestionar solicitud”	2) Muestra la interfaz de “Eliminar solicitud”
3) Acciona el botón de eliminar en una solicitud determinada.	4) Muestra mensaje: “Confirme la acción”
5) Confirma el mensaje	6) Muestra mensaje: “Los cambios se han guardado correctamente”
7) Confirma el mensaje	8) Guarda los cambios en la base de datos
<b>Flujos alternos:</b>	
<i>Flujo alterno al paso 5</i>	
<b>ACTOR</b>	<b>SISTEMA</b>
5.1) No confirma el mensaje	5.2) Regresa al paso 1
<i>Flujo alterno: Cierra ventana</i>	
<b>ACTOR</b>	<b>SISTEMA</b>
9.1) Cierra la ventana	9.2) Cierra la interfaz de “Eliminar solicitud”

## UC13 – Consultar solicitud

<b>Descripción:</b> El sistema de MercadeoUCAB ofrece al cliente la opción de consultar solicitudes.	
<b>Requerimiento:</b> Cliente	
<b>Precondición:</b> El usuario debe poseer el rol de cliente	
<b>Flujo básico:</b>	
<b>ACTOR</b>	<b>SISTEMA</b>
1) Inicia como un extend del caso de uso “Gestionar solicitud”	2) Muestra la interfaz de “Consultar solicitudes”
3) Selecciona una solicitud	4) Muestra interfaz con los datos de la solicitud seleccionada
<b>Flujos alternos:</b>	
<i>Flujo alterno: Cierra ventana</i>	
<b>ACTOR</b>	<b>SISTEMA</b>
5.1) Cierra la ventana	5.2) Cierra la interfaz de “Consultar solicitud”

#### UC14 – Gestionar categoría

<b>Descripción:</b> El sistema de MercadeoUCAB ofrece al administrador la opción de gestionar las diferentes categorías.	
<b>Requerimiento:</b> Administrador	
<b>Precondición:</b> El usuario debe haber iniciado sesión El usuario debe poseer el rol de administrador	
<b>Flujo básico:</b>	
ACTOR	SISTEMA
1) Inicia como un extend del caso de uso “Iniciar sesión”	2) Muestra la interfaz de “Gestionar categoría”
<b>Flujos alternos:</b> <i>Flujo alternativo: Cierra ventana.</i>	
ACTOR	SISTEMA
3.1) Cierra la ventana	3.2) Cierra la interfaz de gestionar categoría

#### UC15 – Crear categoría

<b>Descripción:</b> El sistema de MercadeoUCAB ofrece al administrador la opción de crear categorías.	
<b>Requerimiento:</b> Administrador	
<b>Precondición:</b> El usuario debe poseer el rol de administrador.	
<b>Flujo básico:</b>	
ACTOR	SISTEMA
1) Inicia como un extend del caso de uso “Gestionar categoría”	2) Muestra la interfaz de “Crear categoría”
3) Rellena los campos solicitados	
4) Acciona el botón de “Crear categoría”	5) Valida que los datos ingresados sean correctos
	6) Muestra mensaje “Los cambios se han guardado correctamente”
7) Confirma el mensaje	8) Guarda los cambios en la base de datos
<b>Flujos alternos:</b> <i>Flujo alternativo al paso 5</i>	
ACTOR	SISTEMA
	5.1) Muestra mensaje de error: “Error en los datos ingresados”
5.2) Confirmación del mensaje	5.3) Regresa al paso 3
<i>Flujo alternativo: Cierra ventana</i>	
ACTOR	SISTEMA
9.1) Cierra la ventana	9.2) Cierra la interfaz de “Crear categoría”

#### UC16 – Modificar categoría

<b>Descripción:</b> El sistema de MercadeoUCAB ofrece al administrador la opción de modificar
---

categorías.	
<b>Requerimiento:</b> Administrador	
<b>Precondición:</b> El usuario debe poseer el rol de administrador	
<b>Flujo básico:</b>	
ACTOR	SISTEMA
1) Inicia como un extend del caso de uso “Gestionar categoría”	2) Muestra la interfaz de “Modificar categoría”
3) Selecciona la categoría a modificar	
4) Rellena los campos solicitados.	5) Valida que los datos ingresados sean correctos
	6) Muestra mensaje: “Los cambios se han guardado correctamente”
7) Confirma el mensaje	8) Guarda los cambios en la base de datos.
<b>Flujos alternos:</b>	
<i>Flujo alternativo al paso 5</i>	
ACTOR	SISTEMA
	5.1) Muestra mensaje de error: “Error en los datos ingresados”
5.2) Confirmación del mensaje	5.3) Regresa al paso 3
<i>Flujo alternativo: Cierra ventana</i>	
ACTOR	SISTEMA
9.1) Cierra la ventana	9.2) Cierra la interfaz de “Modificar categoría”

### UC17 – Eliminar categoría

<b>Descripción:</b> El sistema de MercadeoUCAB ofrece al administrador la opción de eliminar categorías.	
<b>Requerimiento:</b> Administrador	
<b>Precondición:</b> El usuario debe poseer el rol de administrador	
<b>Flujo básico:</b>	
ACTOR	SISTEMA
1) Inicia como un extend del caso de uso “Gestionar categoría”	2) Muestra la interfaz de “Eliminar categoría”
3) Acciona el botón de eliminar en una categoría determinada.	4) Muestra mensaje: “Confirme la acción”
5) Confirma el mensaje	6) Muestra mensaje: “Los cambios se han guardado correctamente”
7) Confirma el mensaje	8) Guarda los cambios en la base de datos
<b>Flujos alternos:</b>	
<i>Flujo alternativo al paso 5</i>	
ACTOR	SISTEMA
5.1) No confirma el mensaje	5.1) Regresa al paso 1
<i>Flujo alternativo: Cierra ventana</i>	
ACTOR	SISTEMA
9.1) Cierra la ventana	9.2) Cierra la interfaz de “Eliminar categoría”

### UC18 – Consultar categoría

<b>Descripción:</b> El sistema de MercadeoUCAB ofrece al administrador la opción de consultar las diferentes categorías.	
<b>Requerimiento:</b> Administrador	
<b>Precondición:</b> El usuario debe poseer el rol de administrador	
<b>Flujo básico:</b>	
ACTOR	SISTEMA
1) Inicia como un extend del caso de uso “Gestionar categoría”	2) Muestra la interfaz de “Consultar categoría”
3) Selecciona una categoría	4) Muestra interfaz con los datos de la categoría seleccionada
<b>Flujos alternos:</b> <i>Flujo alterno: Cierra ventana</i>	
ACTOR	SISTEMA
5.1) Cierra la ventana	5.2) Cierra la interfaz de “Consultar categoría”

### UC19 – Gestionar subcategoría

<b>Descripción:</b> El sistema de MercadeoUCAB ofrece al administrador la opción de gestionar las diferentes subcategorías de una categoría.	
<b>Requerimiento:</b> Administrador	
<b>Precondición:</b> El usuario debe haber iniciado sesión El usuario debe poseer el rol de administrador	
<b>Flujo básico:</b>	
ACTOR	SISTEMA
1) Inicia como un include del caso de uso “Consultar categoría”	2) Muestra la interfaz de “Gestionar subcategoría”
<b>Flujos alternos:</b> <i>Flujo alterno: Cierra ventana.</i>	
ACTOR	SISTEMA
3.1) Cierra la ventana	3.2) Cierra la interfaz de gestionar subcategoría

### UC20 – Crear subcategoría

<b>Descripción:</b> El sistema de MercadeoUCAB ofrece al administrador la opción de crear subcategorías.	
<b>Requerimiento:</b> Administrador	
<b>Precondición:</b> El usuario debe poseer el rol de administrador.	
<b>Flujo básico:</b>	
ACTOR	SISTEMA
1) Inicia como un extend del caso de uso “Gestionar subcategoría”	2) Muestra la interfaz de “Crear subcategoría”
3) Rellena los campos solicitados	
4) Acciona el botón de “Crear subcategoría”	5) Valida que los datos ingresados sean

	correctos
	6) Muestra mensaje “Los cambios se han guardado correctamente”
7) Confirma el mensaje	8) Guarda los cambios en la base de datos
<b>Flujos alternos:</b>	
<i>Flujo alternativo al paso 5</i>	
<b>ACTOR</b>	<b>SISTEMA</b>
	5.1) Muestra mensaje de error: “Error en los datos ingresados”
5.2) Confirmación del mensaje	5.3) Regresa al paso 3
<i>Flujo alternativo: Cierra ventana</i>	
<b>ACTOR</b>	<b>SISTEMA</b>
9.1) Cierra la ventana	9.2) Cierra la interfaz de “Crear subcategoría”

### UC21 – Modificar subcategoría

<b>Descripción:</b> El sistema de MercadeoUCAB ofrece al administrador la opción de modificar subcategorías.	
<b>Requerimiento:</b> Administrador	
<b>Precondición:</b> El usuario debe poseer el rol de administrador	
<b>Flujo básico:</b>	
<b>ACTOR</b>	<b>SISTEMA</b>
1) Inicia como un extend del caso de uso “Gestionar subcategoría”	2) Muestra la interfaz de “Modificar subcategoría”
3) Selecciona la subcategoría a modificar	
4) Rellena los campos solicitados.	5) Valida que los datos ingresados sean correctos
	6) Muestra mensaje: “Los cambios se han guardado correctamente”
7) Confirma el mensaje	8) Guarda los cambios en la base de datos.
<b>Flujos alternos:</b>	
<i>Flujo alternativo al paso 5</i>	
<b>ACTOR</b>	<b>SISTEMA</b>
	5.1) Muestra mensaje de error: “Error en los datos ingresados”
5.2) Confirmación del mensaje	5.3) Regresa al paso 3
<i>Flujo alternativo: Cierra ventana</i>	
<b>ACTOR</b>	<b>SISTEMA</b>
9.1) Cierra la ventana	9.2) Cierra la interfaz de “Modificar subcategoría”

### UC22 – Eliminar subcategoría

<b>Descripción:</b> El sistema de MercadeoUCAB ofrece al administrador la opción de eliminar subcategorías.
---



<b>Requerimiento:</b> Administrador	
<b>Precondición:</b> El usuario debe poseer el rol de administrador	
<b>Flujo básico:</b>	
ACTOR	SISTEMA
1) Inicia como un extend del caso de uso “Gestionar subcategoría”	2) Muestra la interfaz de “Eliminar subcategoría”
3) Acciona el botón de eliminar en una subcategoría determinada.	4) Muestra mensaje: “Confirme la acción”
5) Confirma el mensaje	6) Muestra mensaje: “Los cambios se han guardado correctamente”
7) Confirma el mensaje	8) Guarda los cambios en la base de datos
<b>Flujos alternos:</b>	
<i>Flujo alternativo al paso 5</i>	
ACTOR	SISTEMA
5.1) No confirma el mensaje	5.2) Regresa al paso 1
<i>Flujo alternativo: Cierra ventana</i>	
ACTOR	SISTEMA
9.1) Cierra la ventana	9.2) Cierra la interfaz de “Eliminar subcategoría”

### UC23 – Consultar subcategoría

<b>Descripción:</b> El sistema de MercadeoUCAB ofrece al administrador la opción de consultar las diferentes subcategorías.	
<b>Requerimiento:</b> Administrador	
<b>Precondición:</b> El usuario debe poseer el rol de administrador	
<b>Flujo básico:</b>	
ACTOR	SISTEMA
1) Inicia como un extend del caso de uso “Gestionar subcategoría”	2) Muestra la interfaz de “Consultar subcategoría”
3) Selecciona una categoría	4) Muestra interfaz con los datos de la subcategoría seleccionada
<b>Flujos alternos:</b>	
<i>Flujo alternativo: Cierra ventana</i>	
ACTOR	SISTEMA
5.1) Cierra la ventana	5.2) Cierra la interfaz de “Consultar subcategoría”

### UC24 – Gestionar marca

<b>Descripción:</b> El sistema de MercadeoUCAB ofrece al administrador la opción de gestionar las diferentes marcas.	
<b>Requerimiento:</b> Administrador	
<b>Precondición:</b> El usuario debe haber iniciado sesión El usuario debe poseer el rol de administrador	

<b>Flujo básico:</b>	
ACTOR	SISTEMA
1) Inicia como un extend del caso de uso “Iniciar sesión”	2) Muestra la interfaz de “Gestionar marca”
<b>Flujos alternos:</b> <i>Flujo alternativo: Cierra ventana.</i>	
ACTOR	SISTEMA
3.1) Cierra la ventana	3.2) Cierra la interfaz de gestionar marca

## UC25 – Crear marca

<b>Descripción:</b> El sistema de MercadeoUCAB ofrece al administrador la opción de crear marcas.	
<b>Requerimiento:</b> Administrador	
<b>Precondición:</b> El usuario debe poseer el rol de administrador.	
<b>Flujo básico:</b>	
ACTOR	SISTEMA
1) Inicia como un extend del caso de uso “Gestionar marca”	2) Muestra la interfaz de “Crear marca”
3) Rellena los campos solicitados	
4) Acciona el botón de “Crear marca”	5) Valida que los datos ingresados sean correctos
	6) Muestra mensaje “Los cambios se han guardado correctamente”
7) Confirma el mensaje	8) Guarda los cambios en la base de datos
<b>Flujos alternos:</b> <i>Flujo alternativo al paso 5</i>	
	5.1) Muestra mensaje de error: “Error en los datos ingresados”
5.2) Confirmación del mensaje	5.3) Regresa al paso 3
<i>Flujo alternativo: Cierra ventana</i>	
ACTOR	SISTEMA
9.1) Cierra la ventana	9.2) Cierra la interfaz de “Crear marca”

## UC26 – Modificar marca

<b>Descripción:</b> El sistema de MercadeoUCAB ofrece al administrador la opción de modificar marcas.	
<b>Requerimiento:</b> Administrador	
<b>Precondición:</b> El usuario debe poseer el rol de administrador	
<b>Flujo básico:</b>	
ACTOR	SISTEMA
1) Inicia como un extend del caso de uso “Gestionar marca”	2) Muestra la interfaz de “Modificar marca”
3) Selecciona la marca a modificar	
4) Rellena los campos solicitados.	5) Valida que los datos ingresados sean

	correctos
	6) Muestra mensaje: “Los cambios se han guardado correctamente”
7) Confirma el mensaje	8) Guarda los cambios en la base de datos.
<b>Flujos alternos:</b>	
<i>Flujo alternativo al paso 5</i>	
<b>ACTOR</b>	<b>SISTEMA</b>
	5.1) Muestra mensaje de error: “Error en los datos ingresados”
5.2) Confirmación del mensaje	5.3) Regresa al paso 3
<i>Flujo alternativo: Cierra ventana</i>	
<b>ACTOR</b>	<b>SISTEMA</b>
9.1) Cierra la ventana	9.2) Cierra la interfaz de “Modificar marca”

### UC27 – Eliminar marca

<b>Descripción:</b> El sistema de MercadeoUCAB ofrece al administrador la opción de eliminar marcas.	
<b>Requerimiento:</b> Administrador	
<b>Precondición:</b> El usuario debe poseer el rol de administrador	
<b>Flujo básico:</b>	
<b>ACTOR</b>	<b>SISTEMA</b>
1) Inicia como un extend del caso de uso “Gestionar marca”	2) Muestra la interfaz de “Eliminar marca”
3) Acciona el botón de eliminar en una marca determinada.	4) Muestra mensaje: “Confirme la acción”
5) Confirma el mensaje	6) Muestra mensaje: “Los cambios se han guardado correctamente”
7) Confirma el mensaje	8) Guarda los cambios en la base de datos
<b>Flujos alternos:</b>	
<i>Flujo alternativo al paso 5</i>	
<b>ACTOR</b>	<b>SISTEMA</b>
5.1) No confirma el mensaje	5.1) Regresa al paso 1
<i>Flujo alternativo: Cierra ventana</i>	
<b>ACTOR</b>	<b>SISTEMA</b>
9.1) Cierra la ventana	9.2) Cierra la interfaz de “Eliminar marca”

### UC28 – Consultar marca

<b>Descripción:</b> El sistema de MercadeoUCAB ofrece al administrador la opción de consultar las diferentes marcas.	
<b>Requerimiento:</b> Cliente	
<b>Precondición:</b> El usuario debe poseer el rol de cliente	

<b>Flujo básico:</b>	
<b>ACTOR</b>	<b>SISTEMA</b>
1) Inicia como un extend del caso de uso “Gestionar marca”	2) Muestra la interfaz de “Consultar marca”
3) Selecciona una categoría	4) Muestra interfaz con los datos de la marca seleccionada
<b>Flujos alternos:</b> <i>Flujo alternativo: Cierra ventana</i>	
<b>ACTOR</b>	<b>SISTEMA</b>
5.1) Cierra la ventana	5.2) Cierra la interfaz de “Consultar marca”

### UC29 – Gestionar tipo

<b>Descripción:</b> El sistema de MercadeoUCAB ofrece al administrador la opción de gestionar los diferentes tipos.	
<b>Requerimiento:</b> Administrador	
<b>Precondición:</b> El usuario debe haber iniciado sesión El usuario debe poseer el rol de administrador	
<b>Flujo básico:</b>	
<b>ACTOR</b>	<b>SISTEMA</b>
1) Inicia como un extend del caso de uso “Iniciar sesión”	2) Muestra la interfaz de “Gestionar tipo”
<b>Flujos alternos:</b> Flujo alternativo: Cierra ventana.	
<b>ACTOR</b>	<b>SISTEMA</b>
3.1) Cierra la ventana	3.2) Cierra la interfaz de “Gestionar tipo”

### UC30 – Crear tipo

<b>Descripción:</b> El sistema de MercadeoUCAB ofrece al administrador la opción de crear tipos de producto.	
<b>Requerimiento:</b> Administrador	
<b>Precondición:</b> El usuario debe poseer el rol de administrador.	
<b>Flujo básico:</b>	
<b>ACTOR</b>	<b>SISTEMA</b>
1) Inicia como un extend del caso de uso “Gestionar tipo”	2) Muestra la interfaz de “Crear tipo”
3) Rellena los campos solicitados	
4) Acciona el botón de “Crear tipo”	5) Valida que los datos ingresados sean correctos
	6) Muestra mensaje “Los cambios se han guardado correctamente”
7) Confirma el mensaje	8) Guarda los cambios en la base de datos
<b>Flujos alternos:</b> <i>Flujo alternativo al paso 5</i>	

ACTOR	SISTEMA
	5.1) Muestra mensaje de error: “Error en los datos ingresados”
5.2) Confirmación del mensaje	5.3) Regresa al paso 3
<i>Flujo alterno: Cierra ventana</i>	
ACTOR	SISTEMA
9.1) Cierra la ventana	9.2) Cierra la interfaz de “Crear tipo”

### UC31 – Modificar tipo

<b>Descripción:</b> El sistema de MercadeoUCAB ofrece al administrador la opción de modificar los tipos de producto.	
<b>Requerimiento:</b> Administrador	
<b>Precondición:</b> El usuario debe poseer el rol de administrador	
<b>Flujo básico:</b>	
ACTOR	SISTEMA
1) Inicia como un extend del caso de uso “Gestionar tipo”	2) Muestra la interfaz de “Modificar tipo”
3) Selecciona el tipo a modificar	
4) Rellena los campos solicitados.	5) Valida que los datos ingresados sean correctos
	6) Muestra mensaje: “Los cambios se han guardado correctamente”
7) Confirma el mensaje	8) Guarda los cambios en la base de datos.
<b>Flujos alternos:</b>	
<i>Flujo alterno al paso 5</i>	
ACTOR	SISTEMA
	5.1) Muestra mensaje de error: “Error en los datos ingresados”
5.2) Confirmación del mensaje	5.3) Regresa al paso 3
<i>Flujo alterno: Cierra ventana</i>	
ACTOR	SISTEMA
9.1) Cierra la ventana	9.2) Cierra la interfaz de “Modificar tipo”

### UC32 – Eliminar tipo

<b>Descripción:</b> El sistema de MercadeoUCAB ofrece al administrador la opción de eliminar tipos de producto.	
<b>Requerimiento:</b> Administrador	
<b>Precondición:</b> El usuario debe poseer el rol de administrador	
<b>Flujo básico:</b>	
ACTOR	SISTEMA
1) Inicia como un extend del caso de uso “Gestionar tipo”	2) Muestra la interfaz de “Eliminar tipo”
3) Acciona el botón de eliminar en un tipo de	4) Muestra mensaje: “Confirme la acción”

producto determinado.	
5) Confirma el mensaje	6) Muestra mensaje: “Los cambios se han guardado correctamente”
7) Confirma el mensaje	8) Guarda los cambios en la base de datos
<b>Flujos alternos:</b> <i>Flujo alternativo al paso 5</i>	
<b>ACTOR</b>	<b>SISTEMA</b>
5.1) No confirma el mensaje	5.1) Regresa al paso 1
<i>Flujo alternativo: Cierra ventana</i>	
<b>ACTOR</b>	<b>SISTEMA</b>
9.1) Cierra la ventana	9.2) Cierra la interfaz de “Eliminar tipo”

### UC33 – Consultar tipo

<b>Descripción:</b> El sistema de MercadeoUCAB ofrece al administrador la opción de consultar las diferentes marcas.	
<b>Requerimiento:</b> Administrador	
<b>Precondición:</b> El usuario debe poseer el rol de administrador	
<b>Flujo básico:</b>	
<b>ACTOR</b>	<b>SISTEMA</b>
1) Inicia como un extend del caso de uso “Gestionar tipo”	2) Muestra la interfaz de “Consultar marca”
3) Selecciona una categoría	4) Muestra interfaz con los datos de la marca seleccionada
<b>Flujos alternos:</b> <i>Flujo alternativo: Cierra ventana</i>	
<b>ACTOR</b>	<b>SISTEMA</b>
5.1) Cierra la ventana	5.2) Cierra la interfaz de “Consultar marca”

### UC34 – Gestionar presentación

<b>Descripción:</b> El sistema de MercadeoUCAB ofrece al administrador la opción de gestionar las diferentes presentaciones.	
<b>Requerimiento:</b> Administrador	
<b>Precondición:</b> El usuario debe haber iniciado sesión El usuario debe poseer el rol de administrador	
<b>Flujo básico:</b>	
<b>ACTOR</b>	<b>SISTEMA</b>
1) Inicia como un extend del caso de uso “Iniciar sesión”	2) Muestra la interfaz de “Gestionar presentación”
<b>Flujos alternos:</b> Flujo alternativo: Cierra ventana.	
<b>ACTOR</b>	<b>SISTEMA</b>
3.1) Cierra la ventana	3.2) Cierra la interfaz de gestionar presentación

### UC35 – Crear presentación

<b>Descripción:</b> El sistema de MercadeoUCAB ofrece al administrador la opción de crear presentaciones.	
<b>Requerimiento:</b> Administrador	
<b>Precondición:</b> El usuario debe poseer el rol de administrador.	
<b>Flujo básico:</b>	
ACTOR	SISTEMA
1) Inicia como un extend del caso de uso “Gestionar presentación”	2) Muestra la interfaz de “Crear presentación”
3) Rellena los campos solicitados	
4) Acciona el botón de “Crear presentación”	5) Valida que los datos ingresados sean correctos
	6) Muestra mensaje “Los cambios se han guardado correctamente”
7) Confirma el mensaje	8) Guarda los cambios en la base de datos
<b>Flujos alternos:</b>	
<i>Flujo alternativo al paso 5</i>	
ACTOR	SISTEMA
	5.1) Muestra mensaje de error: “Error en los datos ingresados”
5.2) Confirmación del mensaje	5.3) Regresa al paso 3
<i>Flujo alternativo: Cierra ventana</i>	
ACTOR	SISTEMA
9.1) Cierra la ventana	9.2) Cierra la interfaz de “Crear presentación”

### UC36 – Modificar presentación

<b>Descripción:</b> El sistema de MercadeoUCAB ofrece al administrador la opción de modificar presentaciones.	
<b>Requerimiento:</b> Administrador	
<b>Precondición:</b> El usuario debe poseer el rol de administrador	
<b>Flujo básico:</b>	
ACTOR	SISTEMA
1) Inicia como un extend del caso de uso “Gestionar presentación”	2) Muestra la interfaz de “Modificar presentación”
3) Selecciona la presentación a modificar	
4) Rellena los campos solicitados.	5) Valida que los datos ingresados sean correctos
	6) Muestra mensaje: “Los cambios se han guardado correctamente”
7) Confirma el mensaje	8) Guarda los cambios en la base de datos.
<b>Flujos alternos:</b>	
<i>Flujo alternativo al paso 5</i>	
ACTOR	SISTEMA
	5.1) Muestra mensaje de error: “Error en los

	datos ingresados”
5.2) Confirmación del mensaje	5.3) Regresa al paso 3
<i>Flujo alterno: Cierra ventana</i>	
ACTOR	SISTEMA
9.1) Cierra la ventana	9.2) Cierra la interfaz de “Modificar presentación”

### UC37 – Eliminar presentación

<b>Descripción:</b> El sistema de MercadeoUCAB ofrece al administrador la opción de eliminar presentaciones.	
<b>Requerimiento:</b> Administrador	
<b>Precondición:</b> El usuario debe poseer el rol de administrador	
<b>Flujo básico:</b>	
ACTOR	SISTEMA
1) Inicia como un extend del caso de uso “Gestionar presentación”	2) Muestra la interfaz de “Eliminar presentación”
3) Acciona el botón de eliminar en una presentación determinada.	4) Muestra mensaje: “Confirme la acción”
5) Confirma el mensaje	6) Muestra mensaje: “Los cambios se han guardado correctamente”
7) Confirma el mensaje	8) Guarda los cambios en la base de datos
<b>Flujos alternos:</b>	
<i>Flujo alterno al paso 5</i>	
ACTOR	SISTEMA
5.1) No confirma el mensaje	5.1) Regresa al paso 1
<i>Flujo alterno: Cierra ventana</i>	
ACTOR	SISTEMA
9.1) Cierra la ventana	9.2) Cierra la interfaz de “Eliminar presentación”

### UC38 – Consultar presentación

<b>Descripción:</b> El sistema de MercadeoUCAB ofrece al administrador la opción de consultar las diferentes presentaciones.	
<b>Requerimiento:</b> Administrador	
<b>Precondición:</b> El usuario debe poseer el rol de administrador	
<b>Flujo básico:</b>	
ACTOR	SISTEMA
1) Inicia como un extend del caso de uso “Gestionar presentación”	2) Muestra la interfaz de “Consultar presentación”
3) Selecciona una presentación	4) Muestra interfaz con los datos de la presentación seleccionada



<b>Flujos alternos:</b> <i>Flujo alterno: Cierra ventana</i>	
ACTOR	SISTEMA
5.1) Cierra la ventana	5.2) Cierra la interfaz de “Consultar presentación”

### UC39 – Gestionar pregunta

<b>Descripción:</b> El sistema de MercadeoUCAB ofrece al administrador la opción de gestionar las diferentes preguntas.	
<b>Requerimiento:</b> Administrador	
<b>Precondición:</b> El usuario debe haber iniciado sesión El usuario debe poseer el rol de administrador	
<b>Flujo básico:</b>	
ACTOR	SISTEMA
1) Inicia como un extend del caso de uso “Iniciar sesión”	2) Muestra la interfaz de “Gestionar pregunta”
<b>Flujos alternos:</b> <i>Flujo alterno: Cierra ventana.</i>	
ACTOR	SISTEMA
3.1) Cierra la ventana	3.2) Cierra la interfaz de gestionar pregunta

### UC40 – Crear pregunta

<b>Descripción:</b> El sistema de MercadeoUCAB ofrece al administrador la opción de crear preguntas.	
<b>Requerimiento:</b> Administrador	
<b>Precondición:</b> El usuario debe poseer el rol de administrador.	
<b>Flujo básico:</b>	
ACTOR	SISTEMA
1) Inicia como un extend del caso de uso “Gestionar pregunta”	2) Muestra la interfaz de “Crear pregunta”
3) Rellena los campos solicitados	
4) Acciona el botón de “Crear pregunta”	5) Valida que los datos ingresados sean correctos
	6) Muestra mensaje “Los cambios se han guardado correctamente”
7) Confirma el mensaje	8) Guarda los cambios en la base de datos
<b>Flujos alternos:</b> <i>Flujo alterno al paso 5</i>	
ACTOR	SISTEMA
	5.1) Muestra mensaje de error: “Error en los datos ingresados”
5.2) Confirmación del mensaje	5.3) Regresa al paso 3

<i>Flujo alterno: Cierra ventana</i>	
ACTOR	SISTEMA
9.1) Cierra la ventana	9.2) Cierra la interfaz de “Crear pregunta”

#### UC41 – Modificar pregunta

<b>Descripción:</b> El sistema de MercadeoUCAB ofrece al administrador la opción de modificar preguntas.	
<b>Requerimiento:</b> Administrador	
<b>Precondición:</b> El usuario debe poseer el rol de administrador	
<b>Flujo básico:</b>	
ACTOR	SISTEMA
1) Inicia como un extend del caso de uso “Gestionar pregunta”	2) Muestra la interfaz de “Modificar pregunta”
3) Selecciona la pregunta a modificar	
4) Rellena los campos solicitados.	5) Valida que los datos ingresados sean correctos
	6) Muestra mensaje: “Los cambios se han guardado correctamente”
7) Confirma el mensaje	8) Guarda los cambios en la base de datos.
<b>Flujos alternos:</b>	
<i>Flujo alterno al paso 5</i>	
ACTOR	SISTEMA
	5.1) Muestra mensaje de error: “Error en los datos ingresados”
5.2) Confirmación del mensaje	5.3) Regresa al paso 3
<i>Flujo alterno: Cierra ventana</i>	
ACTOR	SISTEMA
9.1) Cierra la ventana	9.2) Cierra la interfaz de “Modificar pregunta”

#### UC42 – Eliminar pregunta

<b>Descripción:</b> El sistema de MercadeoUCAB ofrece al administrador la opción de eliminar preguntas.	
<b>Requerimiento:</b> Administrador	
<b>Precondición:</b> El usuario debe poseer el rol de administrador	
<b>Flujo básico:</b>	
ACTOR	SISTEMA
1) Inicia como un extend del caso de uso “Gestionar pregunta”	2) Muestra la interfaz de “Eliminar pregunta”
3) Acciona el botón de eliminar en una pregunta determinada.	4) Muestra mensaje: “Confirme la acción”
5) Confirma el mensaje	6) Muestra mensaje: “Los cambios se han guardado correctamente”
7) Confirma el mensaje	8) Guarda los cambios en la base de datos

<b>Flujos alternos:</b>	
<i>Flujo alternativo al paso 5</i>	
ACTOR	SISTEMA
5.1) No confirma el mensaje	5.1) Regresa al paso 1
<i>Flujo alternativo: Cierra ventana</i>	
ACTOR	SISTEMA
9.1) Cierra la ventana	9.2) Cierra la interfaz de “Eliminar pregunta”

#### UC43 – Consultar pregunta

<b>Descripción:</b> El sistema de MercadeoUCAB ofrece al administrador la opción de consultar las diferentes preguntas.	
<b>Requerimiento:</b> Administrador	
<b>Precondición:</b> El usuario debe poseer el rol de administrador	
<b>Flujo básico:</b>	
ACTOR	SISTEMA
1) Inicia como un extend del caso de uso “Gestionar pregunta”	2) Muestra la interfaz de “Consultar pregunta”
3) Selecciona una pregunta	4) Muestra interfaz con los datos de la pregunta seleccionada
<b>Flujos alternos:</b>	
<i>Flujo alternativo: Cierra ventana</i>	
ACTOR	SISTEMA
5.1) Cierra la ventana	5.2) Cierra la interfaz de “Consultar pregunta”

#### UC44 – Gestionar estudio

<b>Descripción:</b> El sistema de MercadeoUCAB ofrece al administrador o analista la opción de gestionar los estudios.	
<b>Requerimiento:</b> Administrador, Analista	
<b>Precondición:</b> El usuario debe haber iniciado sesión El usuario debe poseer el rol de administrador o analista	
<b>Flujo básico:</b>	
ACTOR	SISTEMA
1) Inicia como un extend del caso de uso “Iniciar sesión”	2) Muestra la interfaz de “Gestionar estudio”
<b>Flujos alternos:</b>	
<i>Flujo alternativo: Cierra ventana.</i>	
ACTOR	SISTEMA
3.1) Cierra la ventana	3.2) Cierra la interfaz de gestionar estudio

#### UC45 – Crear estudio

<b>Descripción:</b> El sistema de MercadeoUCAB ofrece al administrador o analista la opción de crear estudios.
--

<b>Requerimiento:</b> Administrador, Analista	
<b>Precondición:</b> El usuario debe poseer el rol de administrador o analista	
<b>Flujo básico:</b>	
ACTOR	SISTEMA
1) Inicia como un extend del caso de uso “Gestionar estudio”	2) Muestra la interfaz de “Crear estudio”
3) Rellena los campos solicitados	
4) Acciona el botón de “Crear estudio”	5) Valida que los datos ingresados sean correctos
	6) Muestra mensaje “Los cambios se han guardado correctamente”
7) Confirma el mensaje	8) Guarda los cambios en la base de datos
<b>Flujos alternos:</b>	
<i>Flujo alternativo al paso 5</i>	
ACTOR	SISTEMA
	5.1) Muestra mensaje de error: “Error en los datos ingresados”
5.2) Confirmación del mensaje	5.3) Regresa al paso 3
<i>Flujo alternativo: Cierra ventana</i>	
ACTOR	SISTEMA
9.1) Cierra la ventana	9.2) Cierra la interfaz de “Crear estudio”

#### UC46 – Modificar estudio

<b>Descripción:</b> El sistema de MercadeoUCAB ofrece al administrador o analista la opción de modificar estudios.	
<b>Requerimiento:</b> Administrador, Analista	
<b>Precondición:</b> El usuario debe poseer el rol de administrador o analista	
<b>Flujo básico:</b>	
ACTOR	SISTEMA
1) Inicia como un extend del caso de uso “Gestionar estudio”	2) Muestra la interfaz de “Modificar estudio”
3) Selecciona el estudio a modificar	
4) Rellena los campos solicitados.	5) Valida que los datos ingresados sean correctos
	6) Muestra mensaje: “Los cambios se han guardado correctamente”
7) Confirma el mensaje	8) Guarda los cambios en la base de datos.
<b>Flujos alternos:</b>	
<i>Flujo alternativo al paso 5</i>	
ACTOR	SISTEMA
	5.1) Muestra mensaje de error: “Error en los datos ingresados”
5.2) Confirmación del mensaje	5.3) Regresa al paso 3

<i>Flujo alterno: Cierra ventana</i>	
ACTOR	SISTEMA
9.1) Cierra la ventana	9.2) Cierra la interfaz de “Modificar estudio”

#### UC47 – Eliminar estudio

<b>Descripción:</b> El sistema de MercadeoUCAB ofrece al administrador o analista la opción de eliminar estudios.	
<b>Requerimiento:</b> Administrador, Analista	
<b>Precondición:</b> El usuario debe poseer el rol de administrador o analista	
<b>Flujo básico:</b>	
ACTOR	SISTEMA
1) Inicia como un extend del caso de uso “Gestionar estudio”	2) Muestra la interfaz de “Eliminar estudio”
3) Acciona el botón de eliminar en un estudio determinado.	4) Muestra mensaje: “Confirme la acción”
5) Confirma el mensaje	6) Muestra mensaje: “Los cambios se han guardado correctamente”
7) Confirma el mensaje	8) Guarda los cambios en la base de datos
<b>Flujos alternos:</b>	
<i>Flujo alterno al paso 5</i>	
ACTOR	SISTEMA
5.1) No confirma el mensaje	5.2) Regresa al paso 1
<i>Flujo alterno: Cierra ventana</i>	
ACTOR	SISTEMA
9.1) Cierra la ventana	9.2) Cierra la interfaz de “Eliminar estudio”

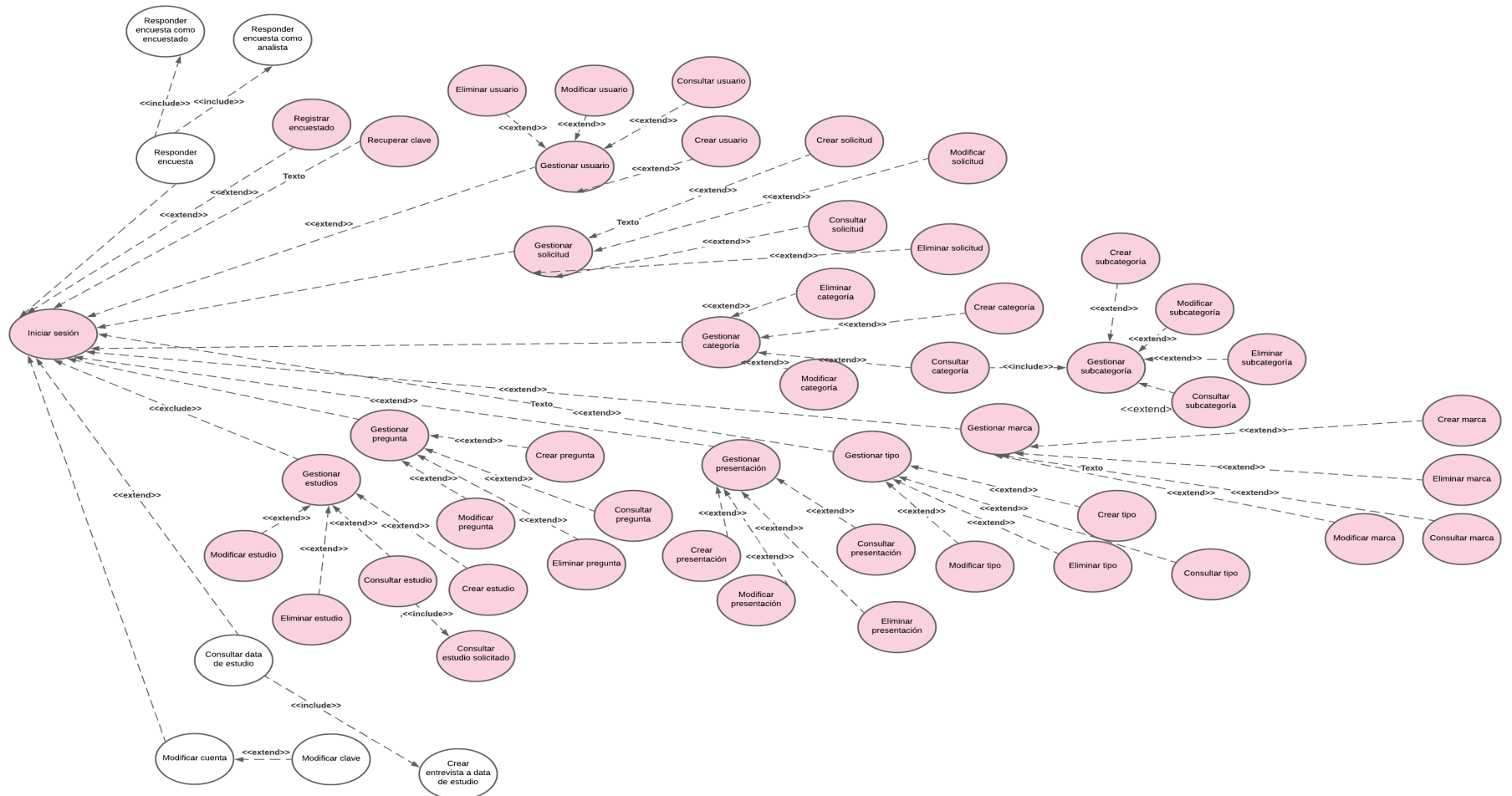
#### UC48 – Consultar estudio

<b>Descripción:</b> El sistema de MercadeoUCAB ofrece al administrador o analista la opción de consultar los diferentes estudios.	
<b>Requerimiento:</b> Administrador, Analista	
<b>Precondición:</b> El usuario debe poseer el rol de administrador o analista	
<b>Flujo básico:</b>	
ACTOR	SISTEMA
1) Inicia como un extend del caso de uso “Gestionar estudio”	2) Muestra la interfaz de “Consultar estudio”
3) Selecciona un estudio	4) Muestra interfaz con los datos del estudio seleccionado
<b>Flujos alternos:</b>	
<i>Flujo alterno: Cierra ventana</i>	
ACTOR	SISTEMA
5.1) Cierra la ventana	5.2) Cierra la interfaz de “Consultar estudio”

## UC49 – Consultar estudios solicitados

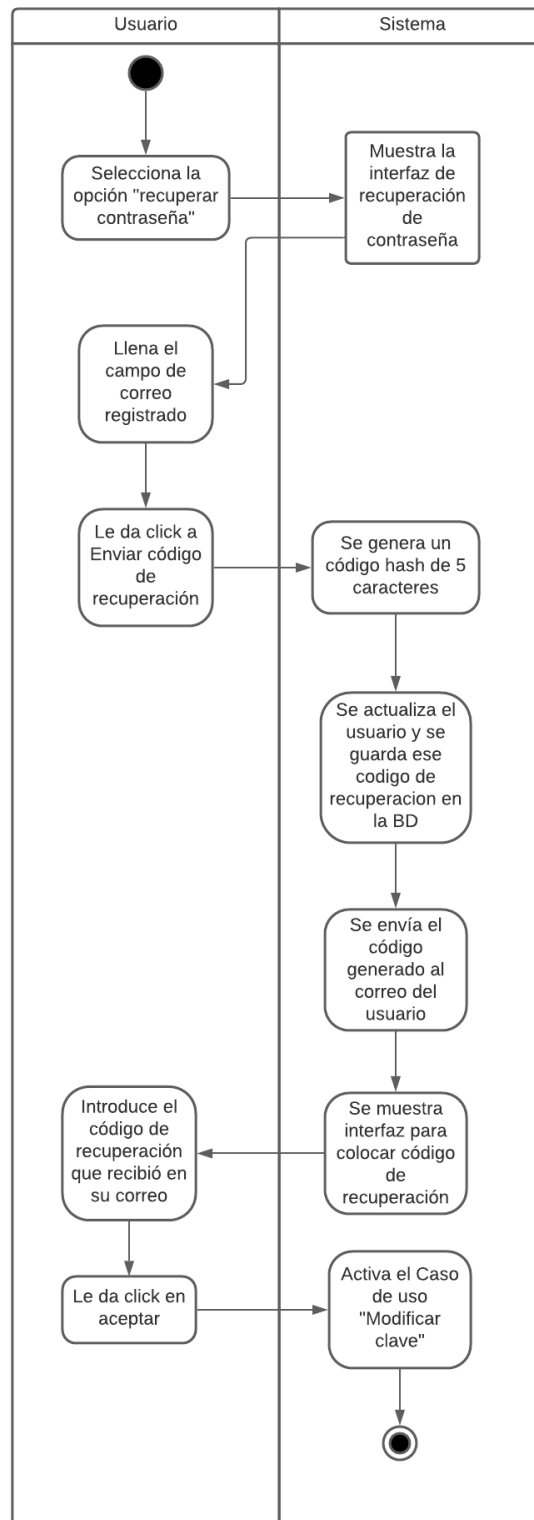
<b>Descripción:</b> El sistema de MercadeoUCAB ofrece al administrador o analista la opción de consultar los diferentes estudios solicitados.	
<b>Requerimiento:</b> Administrador, Analista	
<b>Precondición:</b> El usuario debe poseer el rol de administrador o analista	
<b>Flujo básico:</b>	
ACTOR	SISTEMA
1) Inicia como un include del caso de uso “Consultar estudio”	2) Muestra la interfaz de “Consultar estudios solicitados”
3) Selecciona un estudio solicitado	4) Muestra interfaz con los datos del estudio solicitado seleccionado
<b>Flujos alternos:</b>	
<i>Flujo alternativo: Cierra ventana</i>	
ACTOR	SISTEMA
5.1) Cierra la ventana	5.2) Cierra la interfaz de “Consultar estudios solicitados”

## Diagrama de Casos de Uso



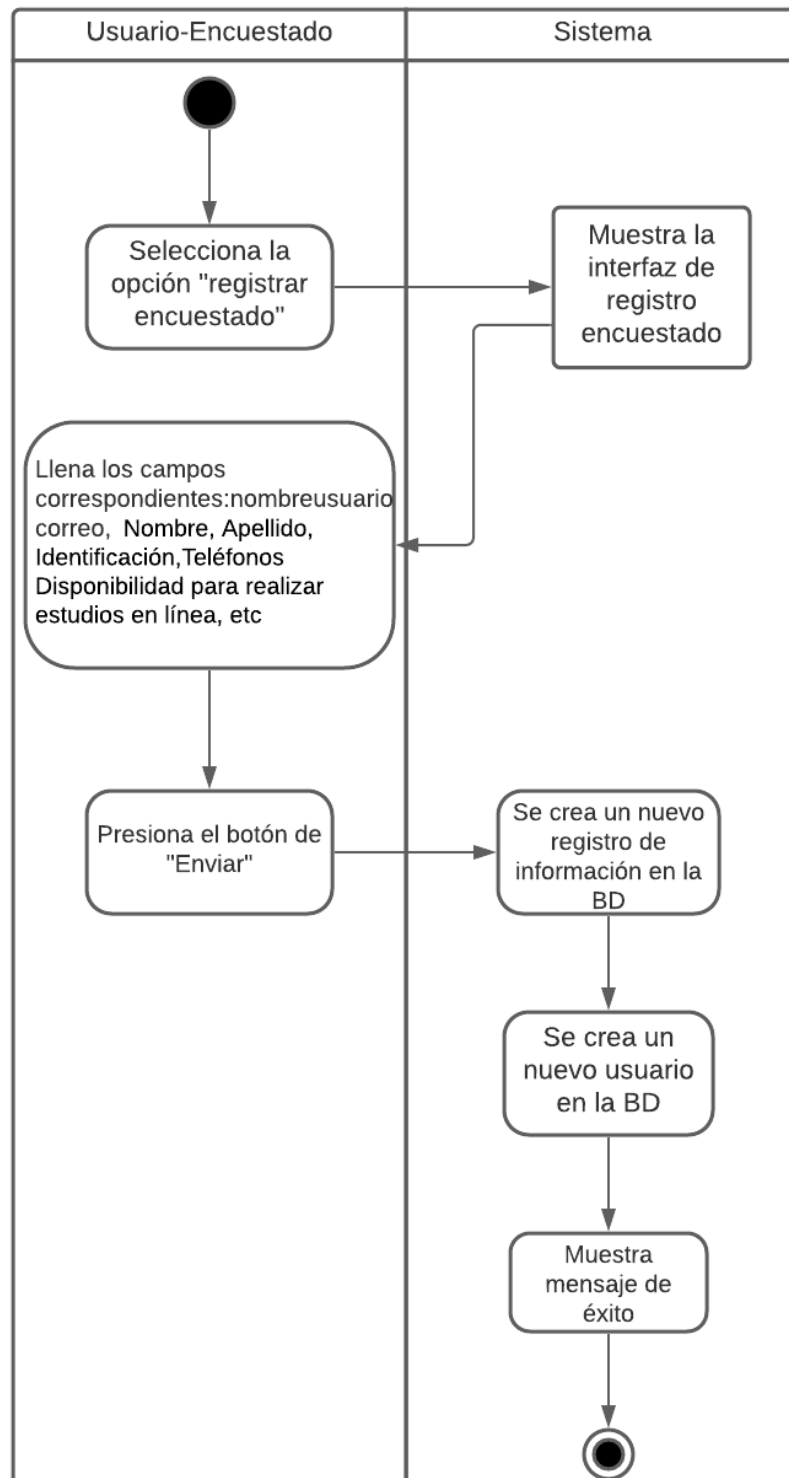
## Diagramas de Actividades de los Casos de Uso

### UC2 – Recuperar clave

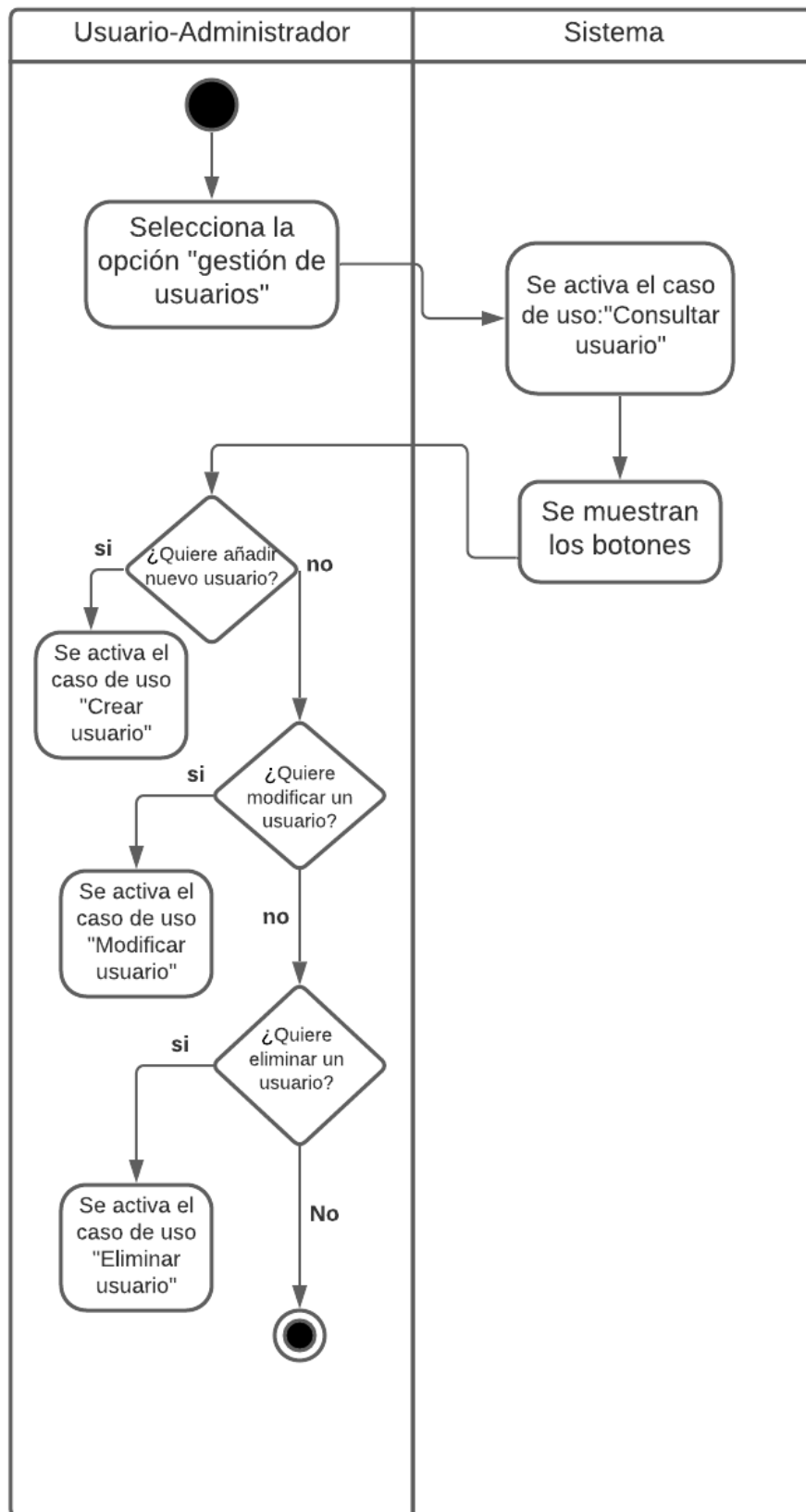




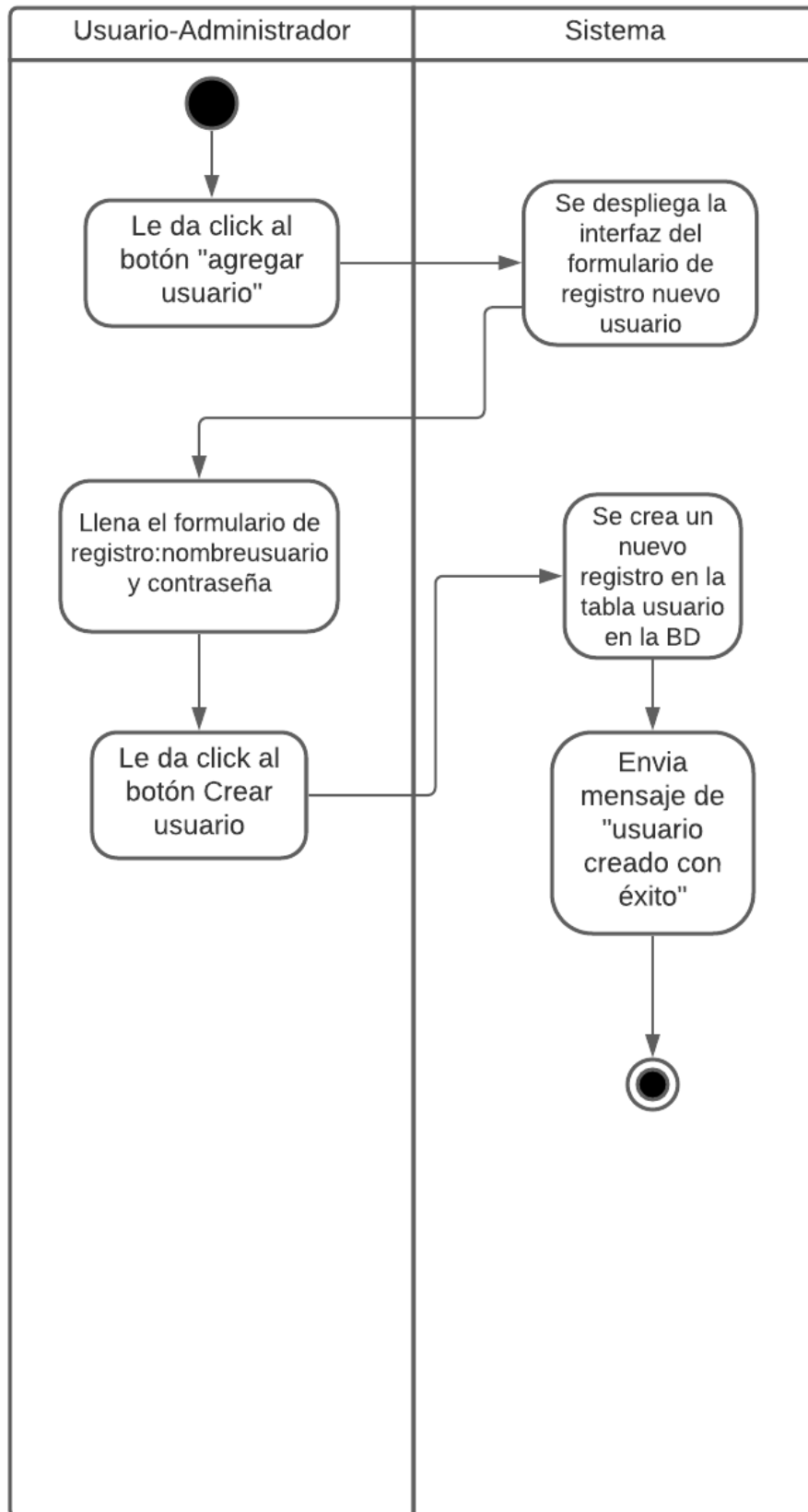
### UC3 – Registrar encuestado



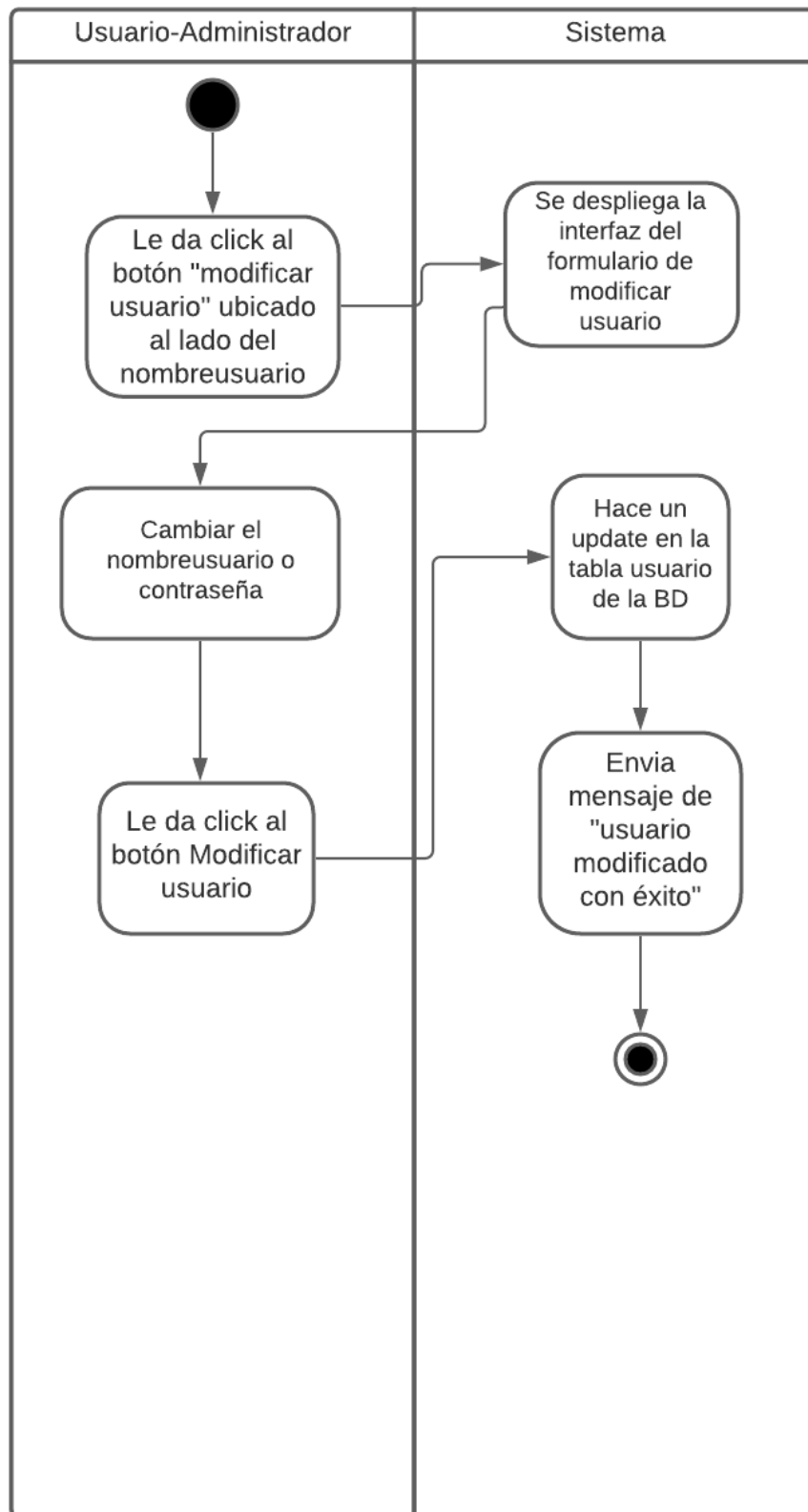
## UC4 – Gestionar usuario



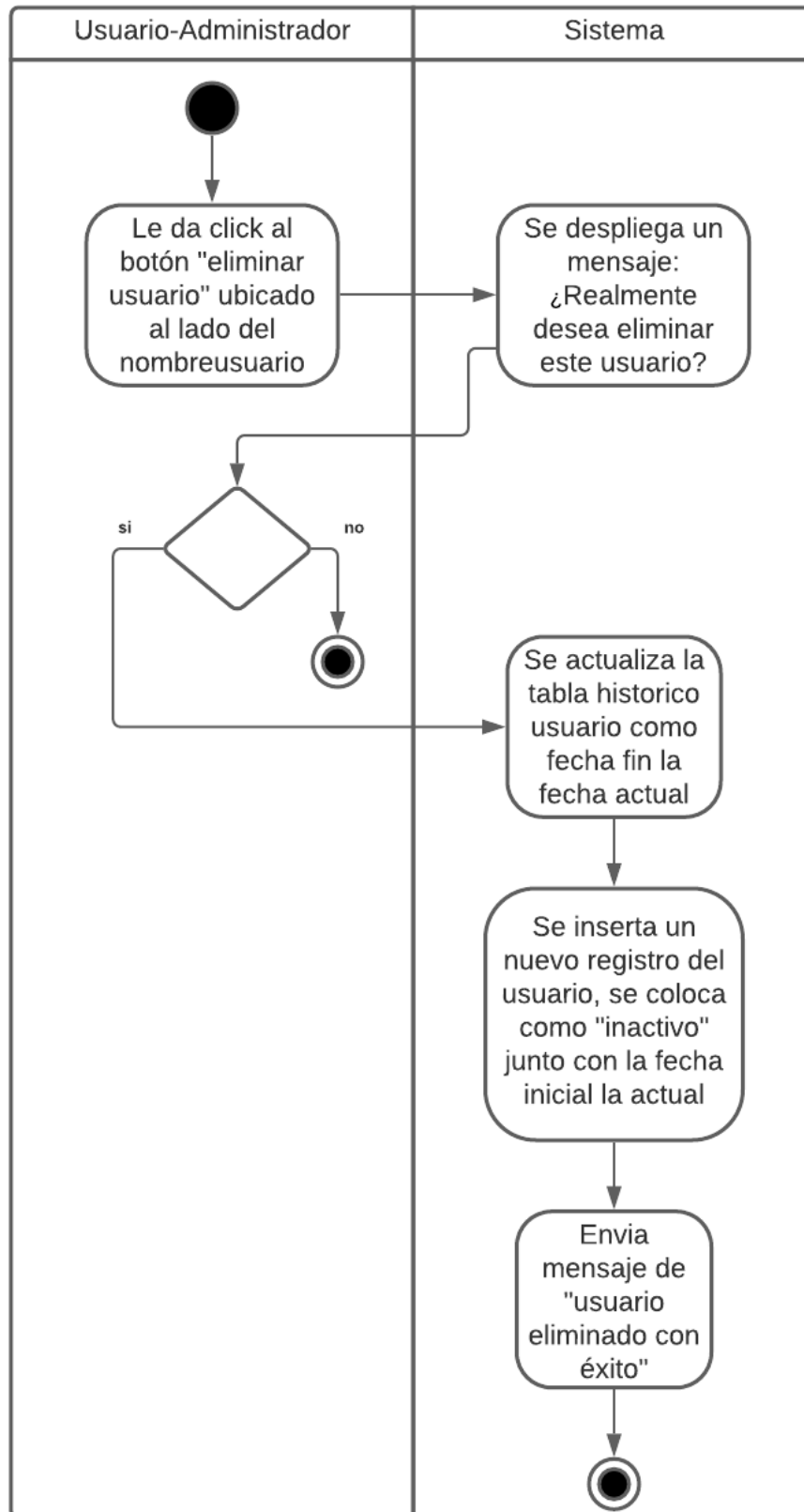
## UC5 – Crear usuario



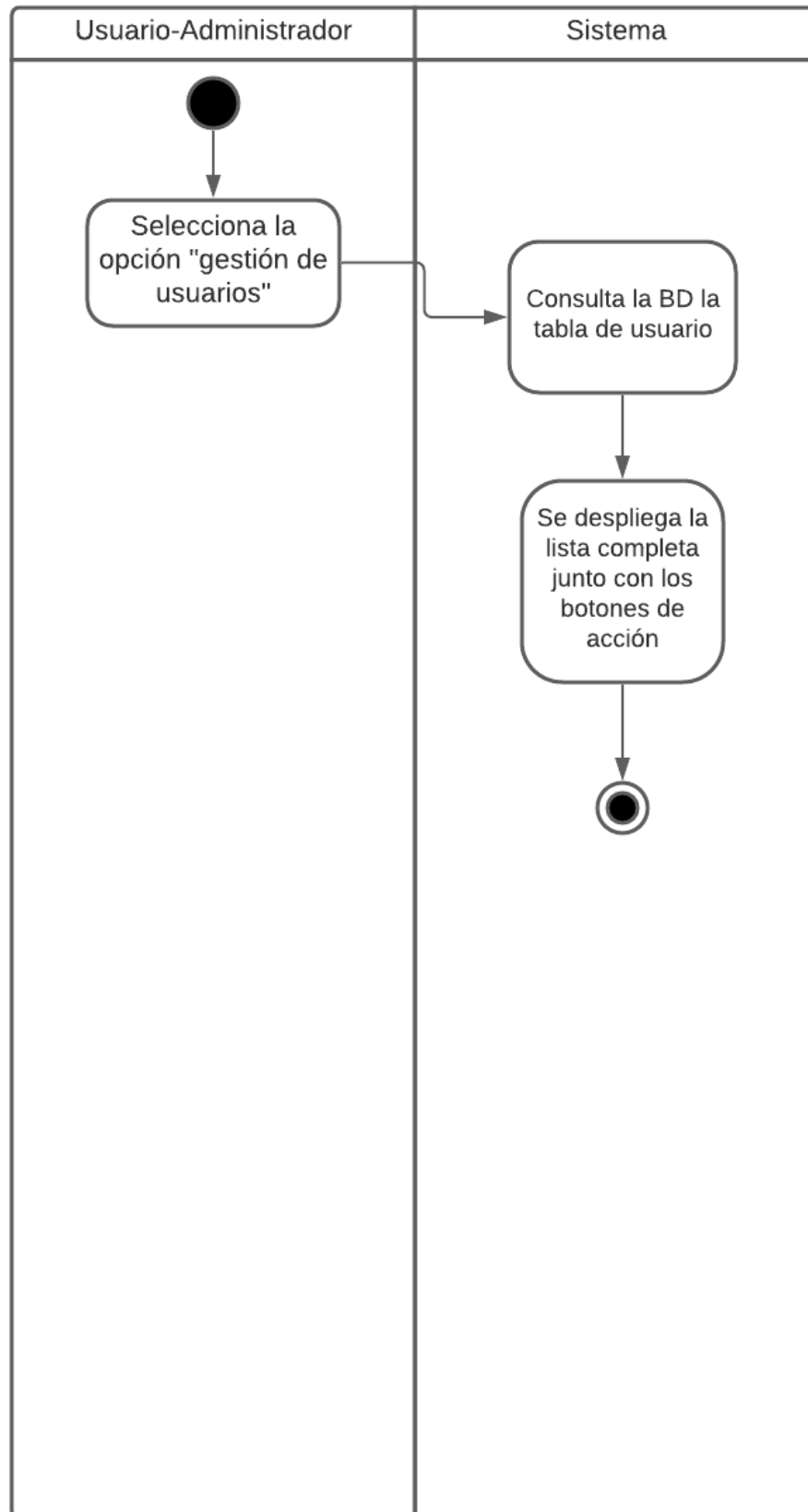
## UC6 – Modificar usuario



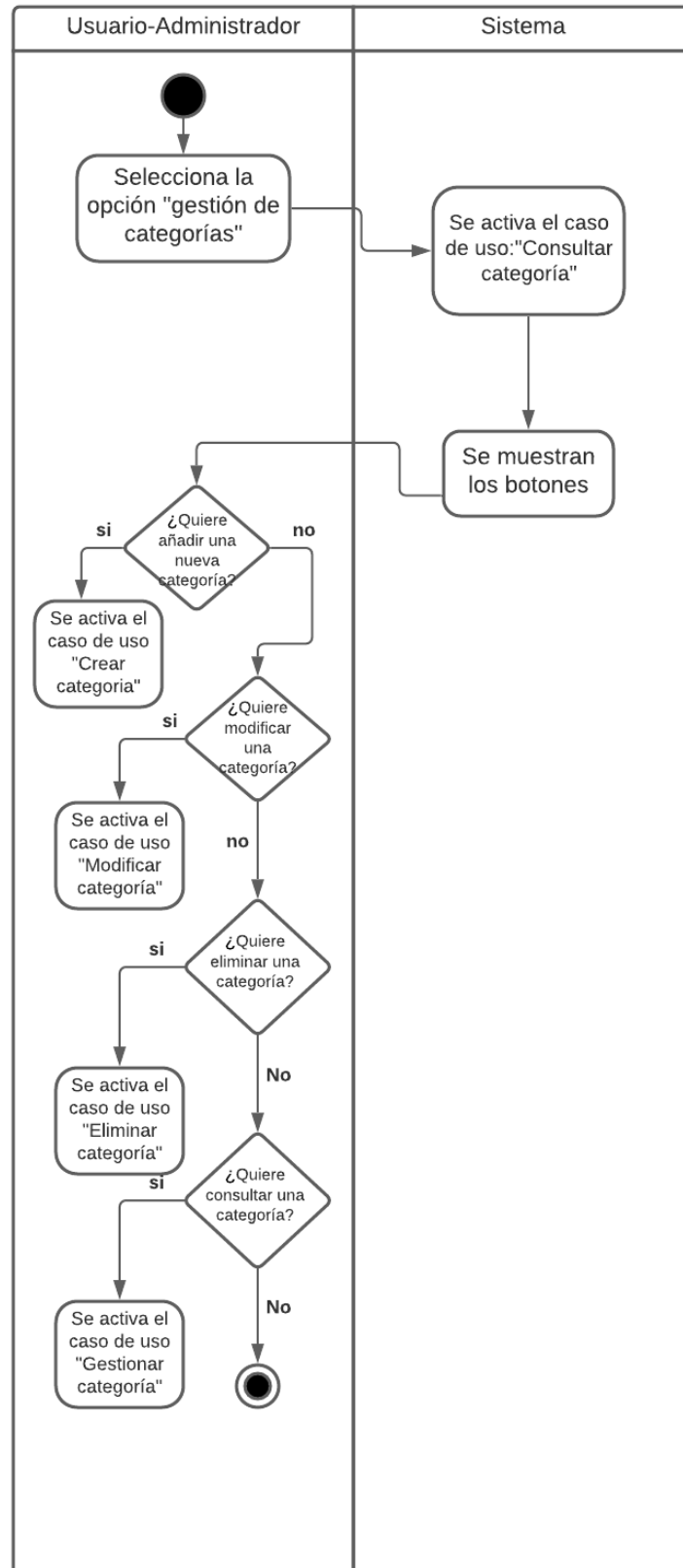
## UC7 – Eliminar usuario



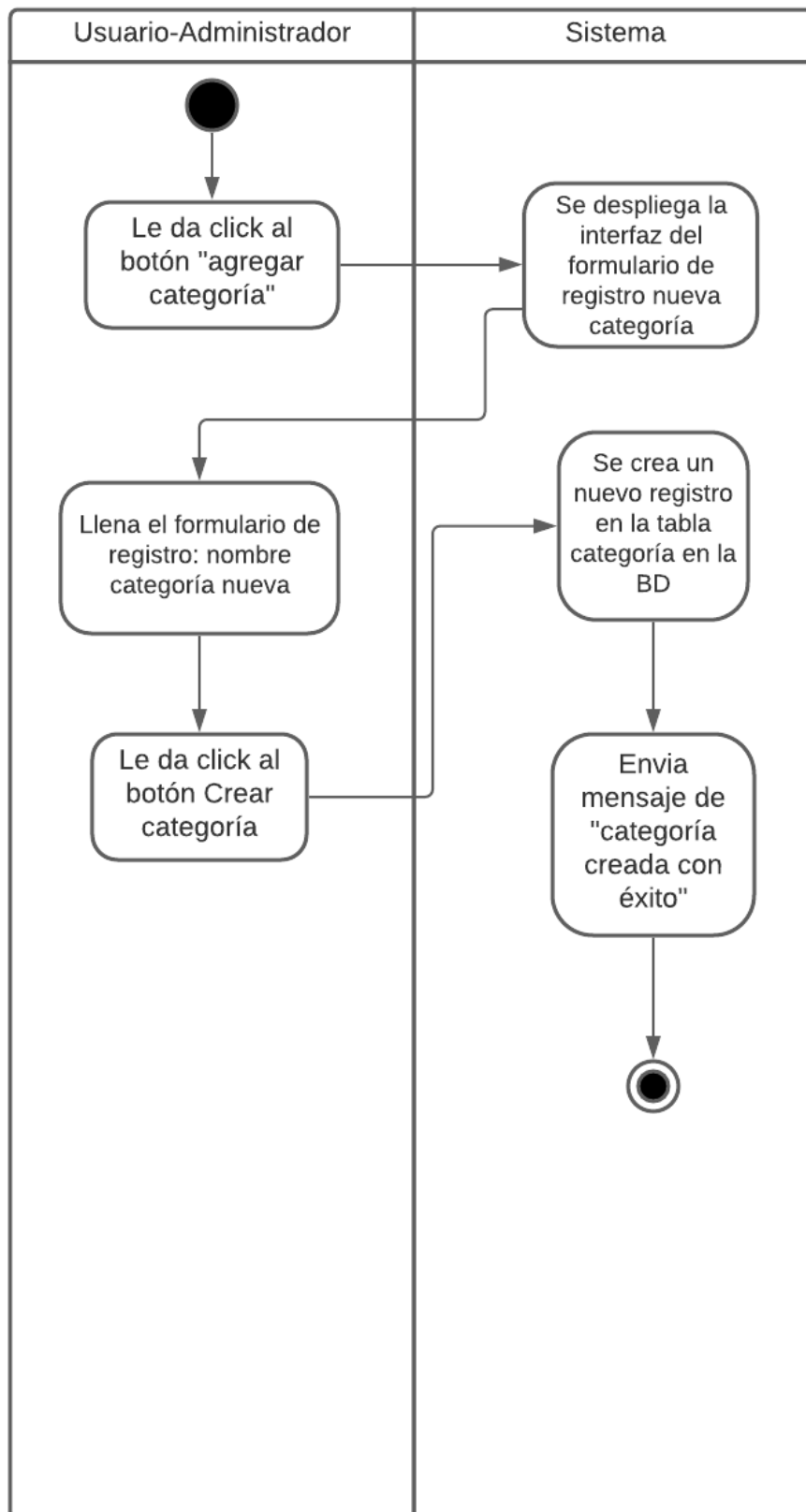
**UC8 – Consultar usuario**



## UC14 – Gestionar categoría

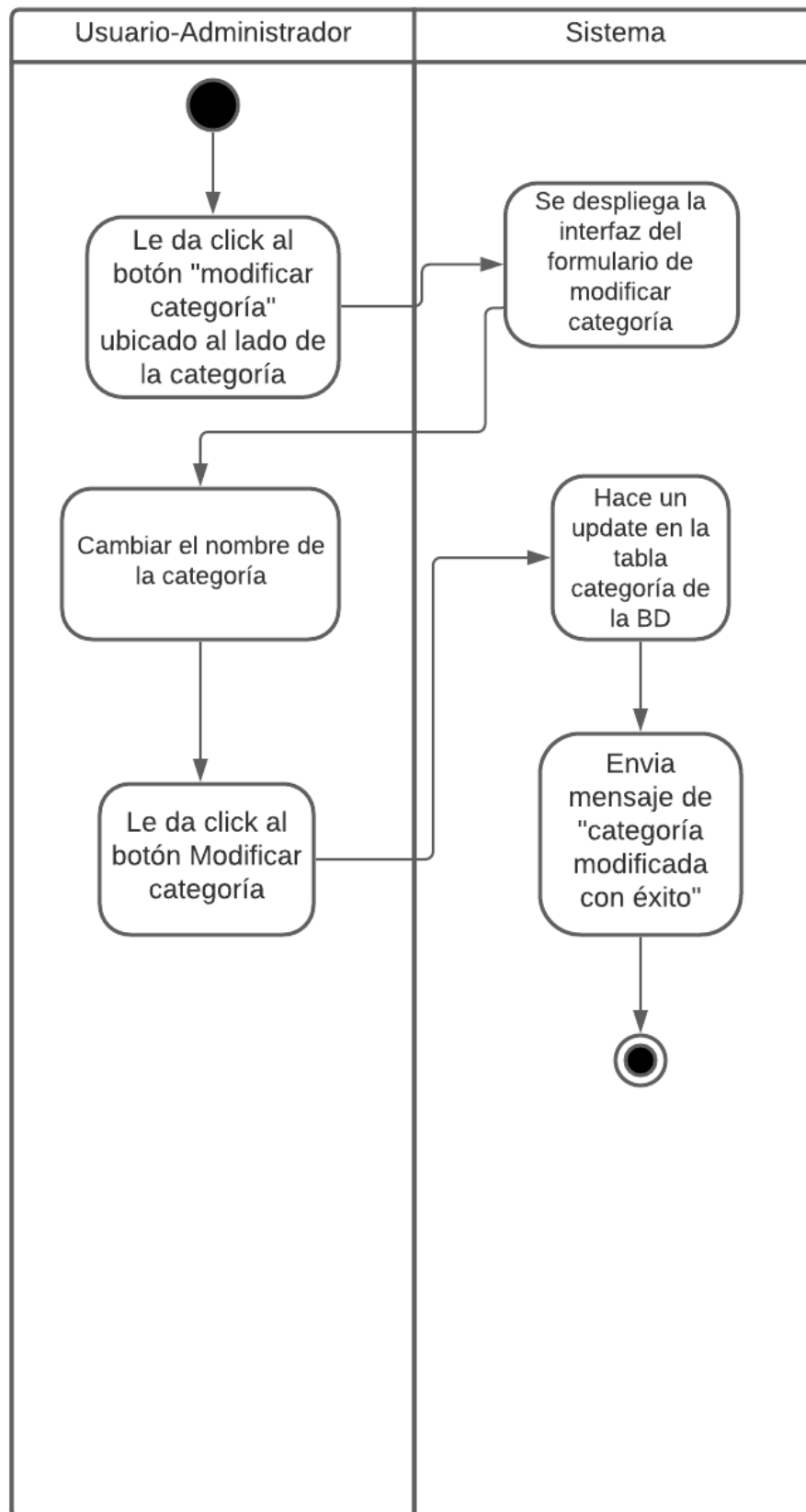


## UC15 – Crear categoría

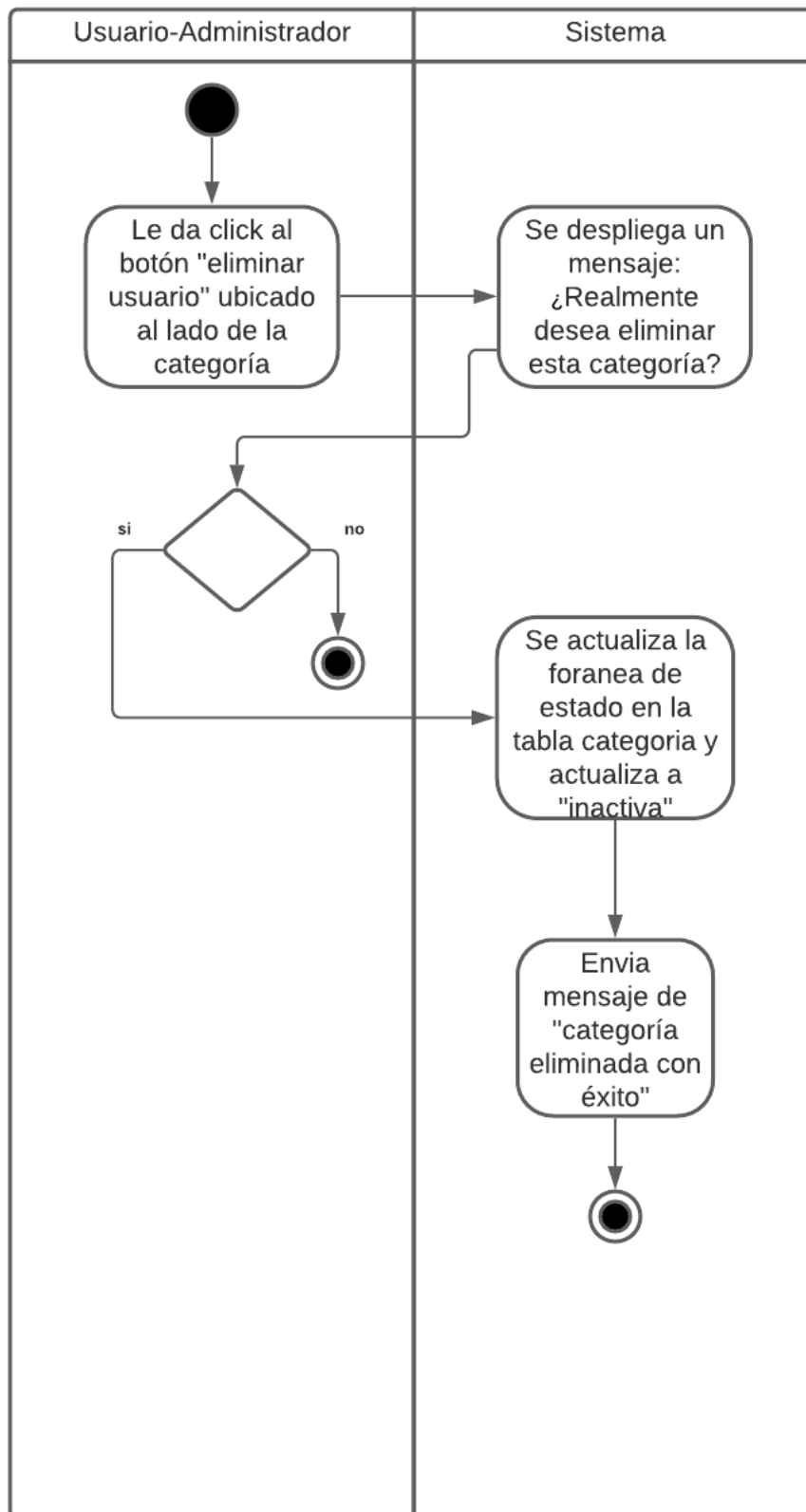




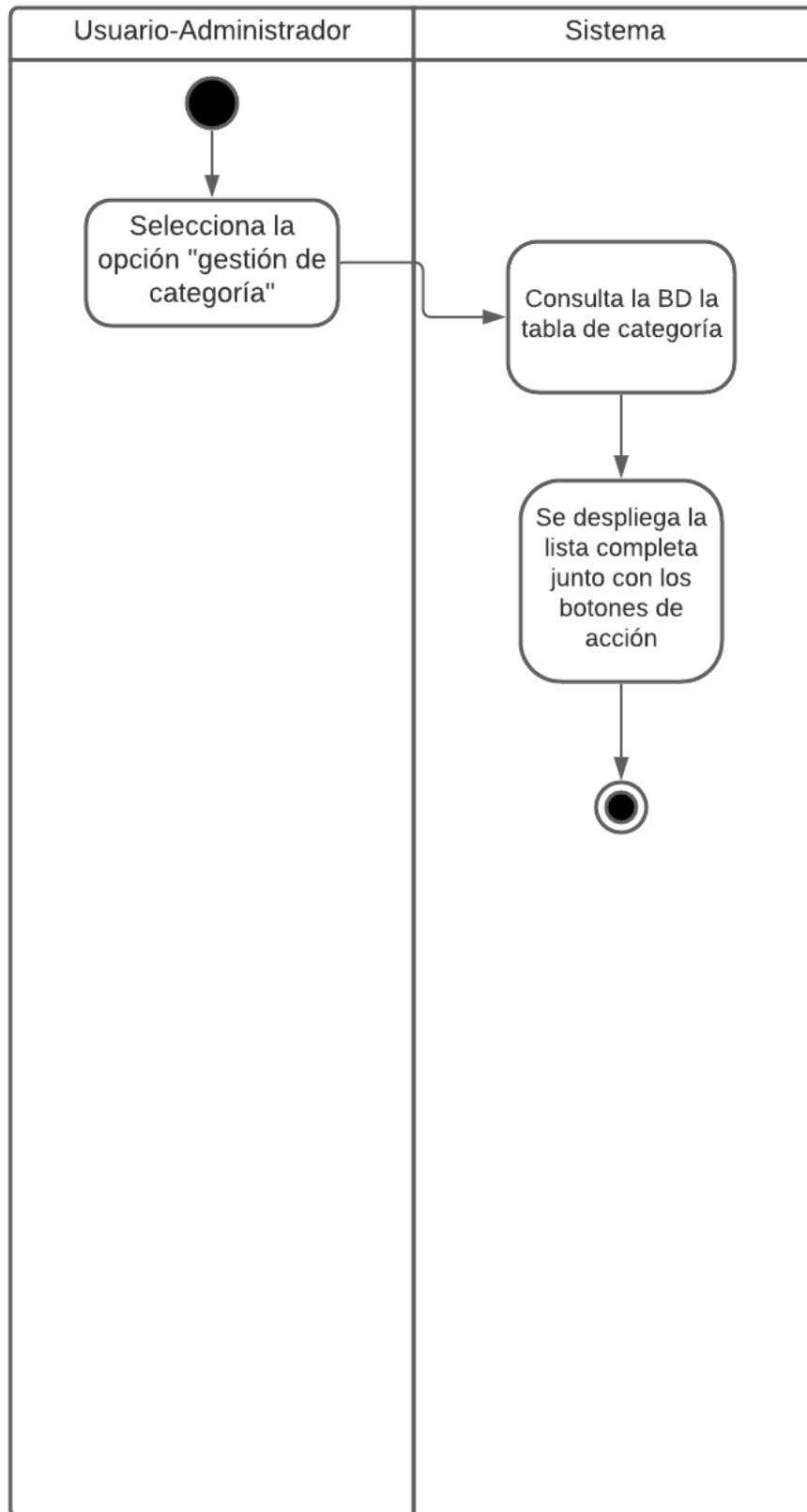
## UC16 – Modificar categoría



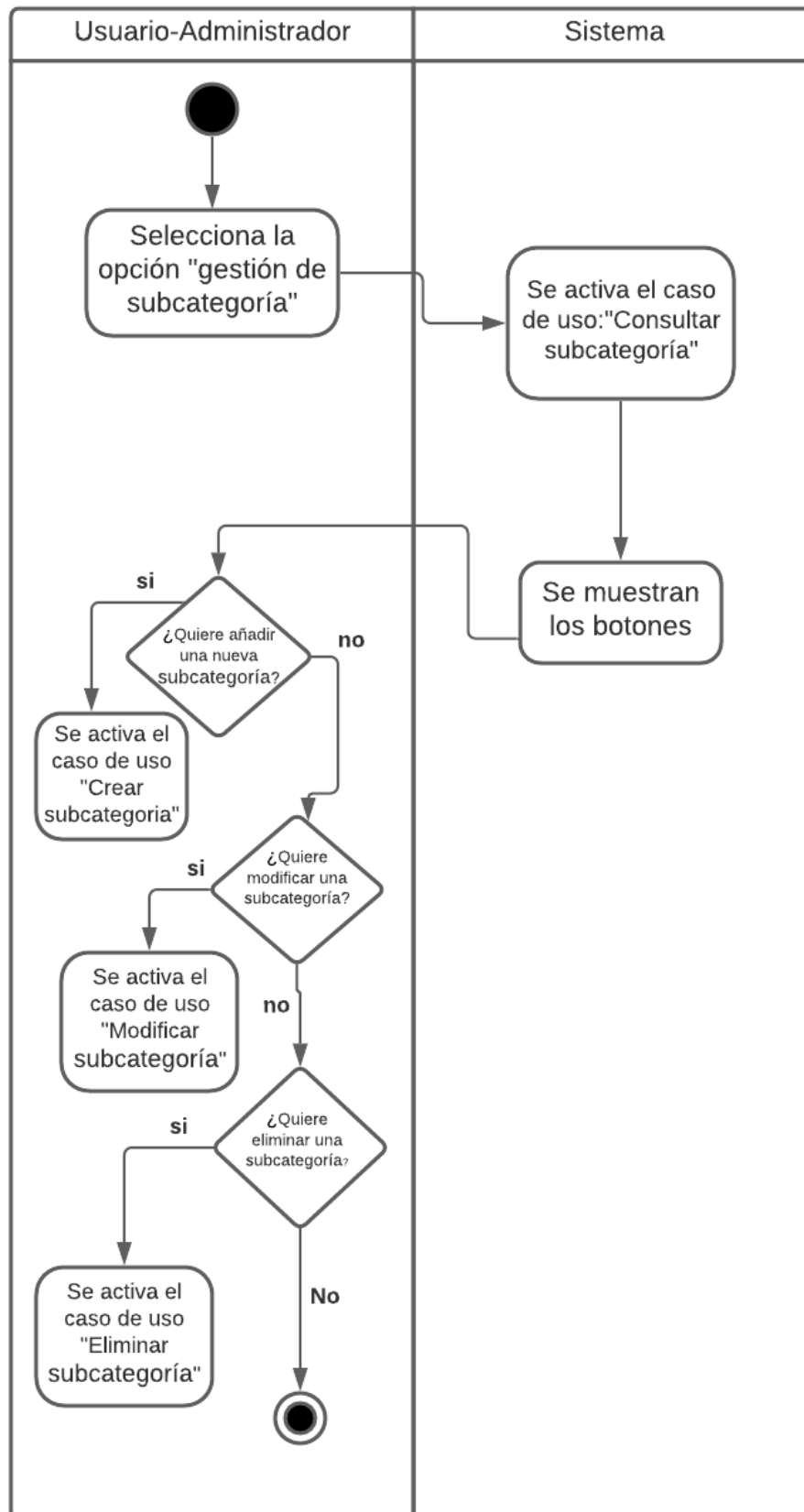
## UC17 – Eliminar categoría



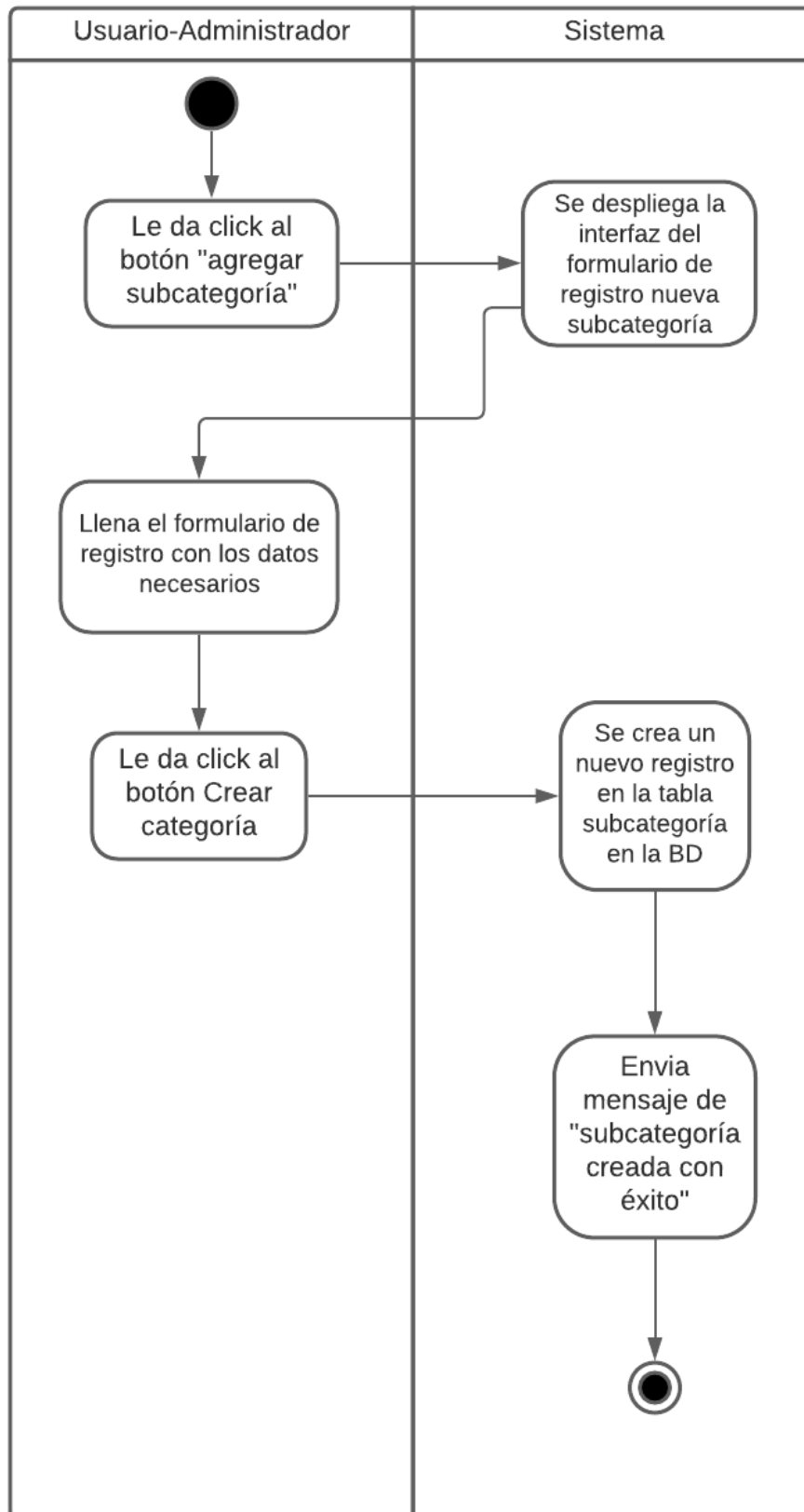
**UC18 – Consultar categoría**



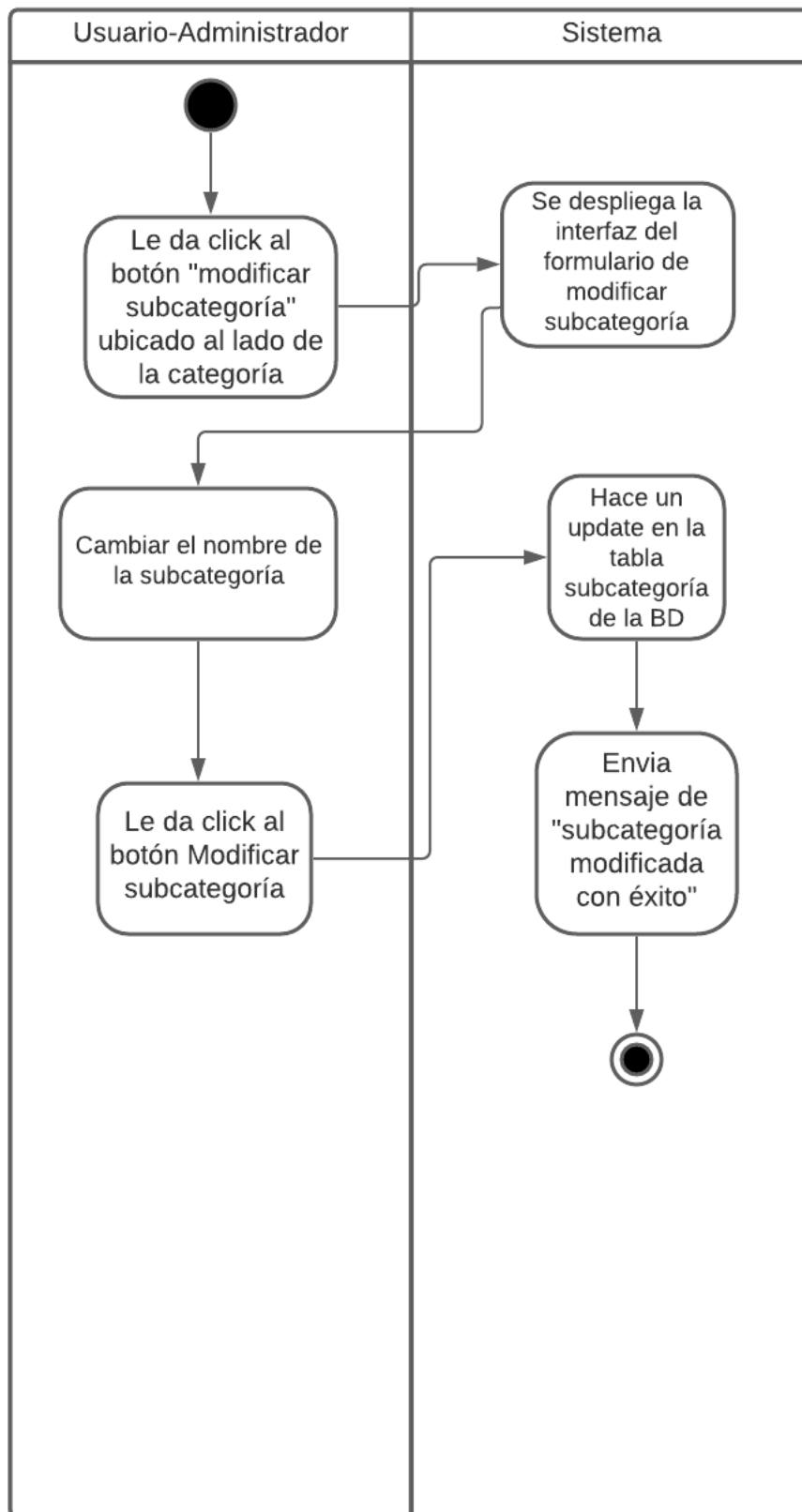
## UC19 – Gestionar subcategoría



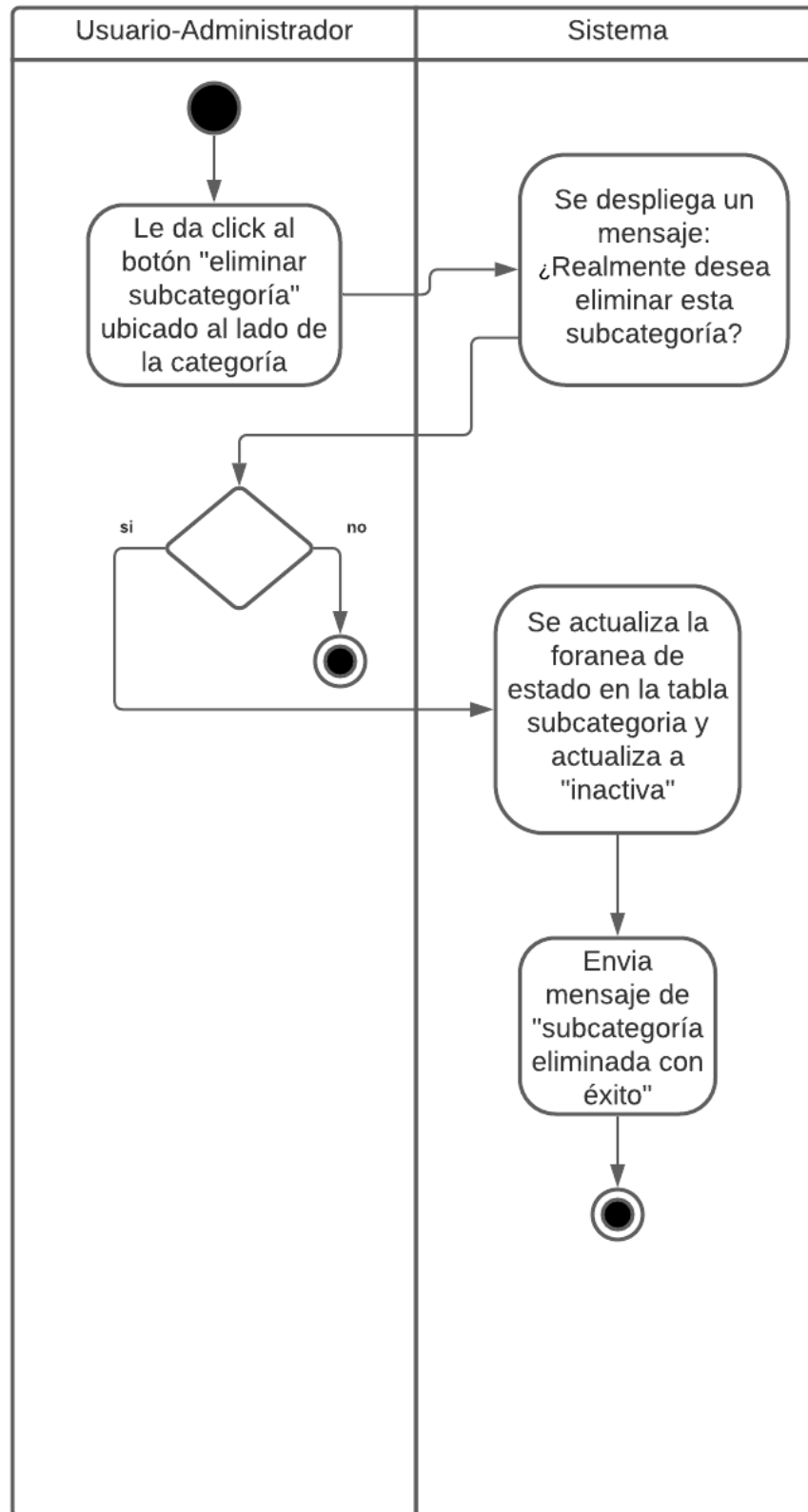
## UC20 – Crear subcategoría



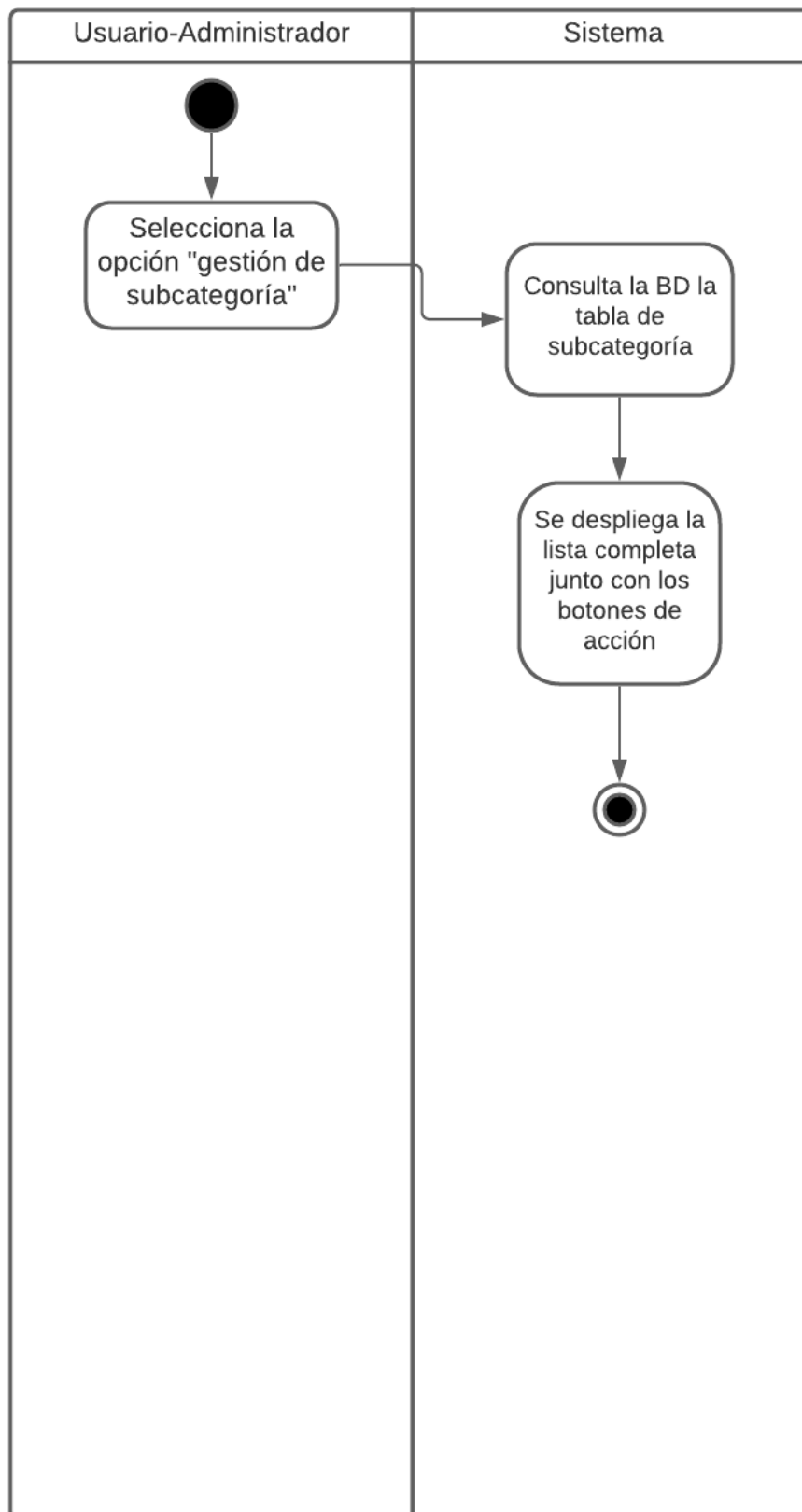
## UC21 – Modificar subcategoría



**UC22 – Eliminar subcategoría**

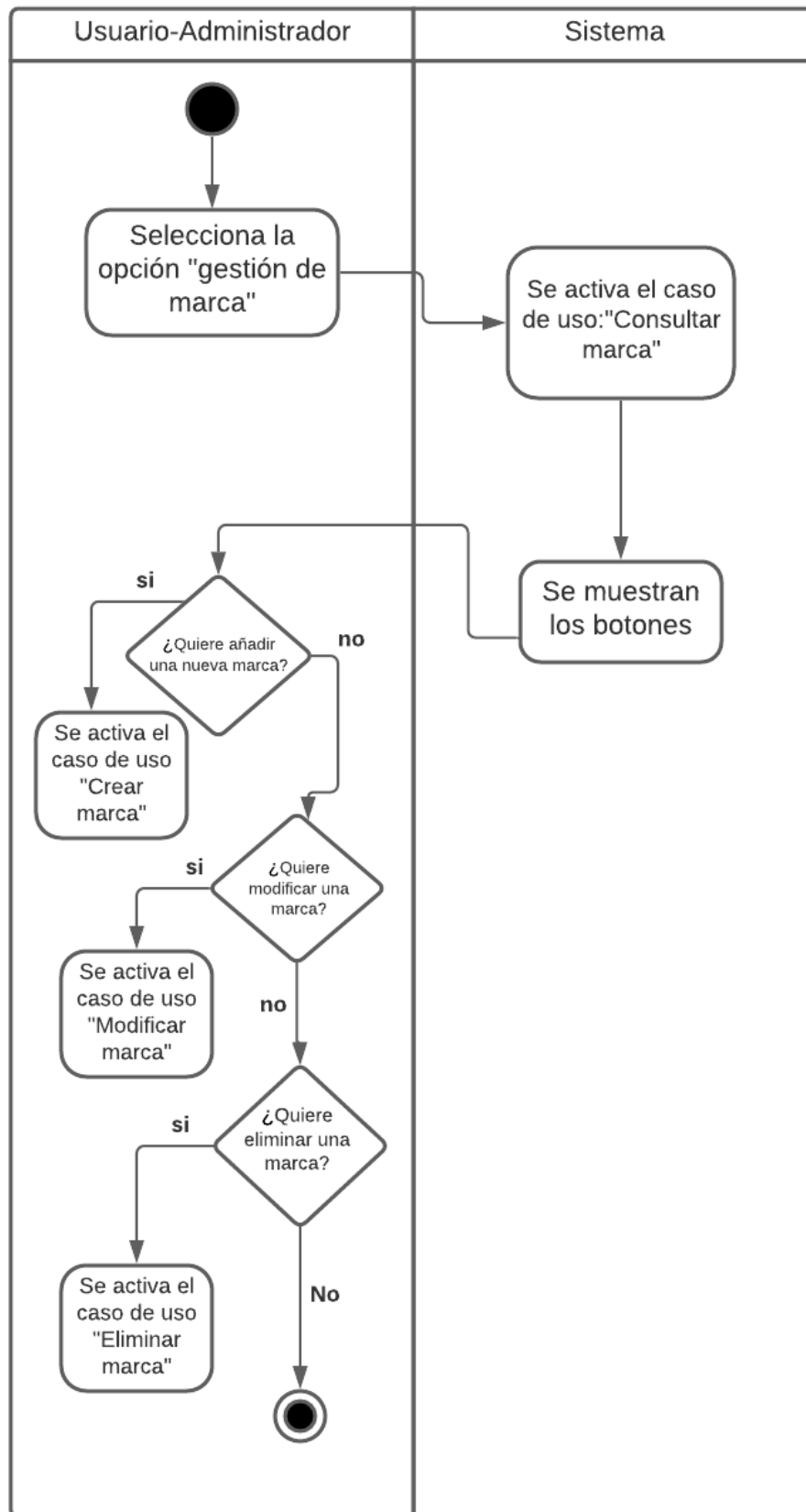


**UC23 – Consultar subcategoría**

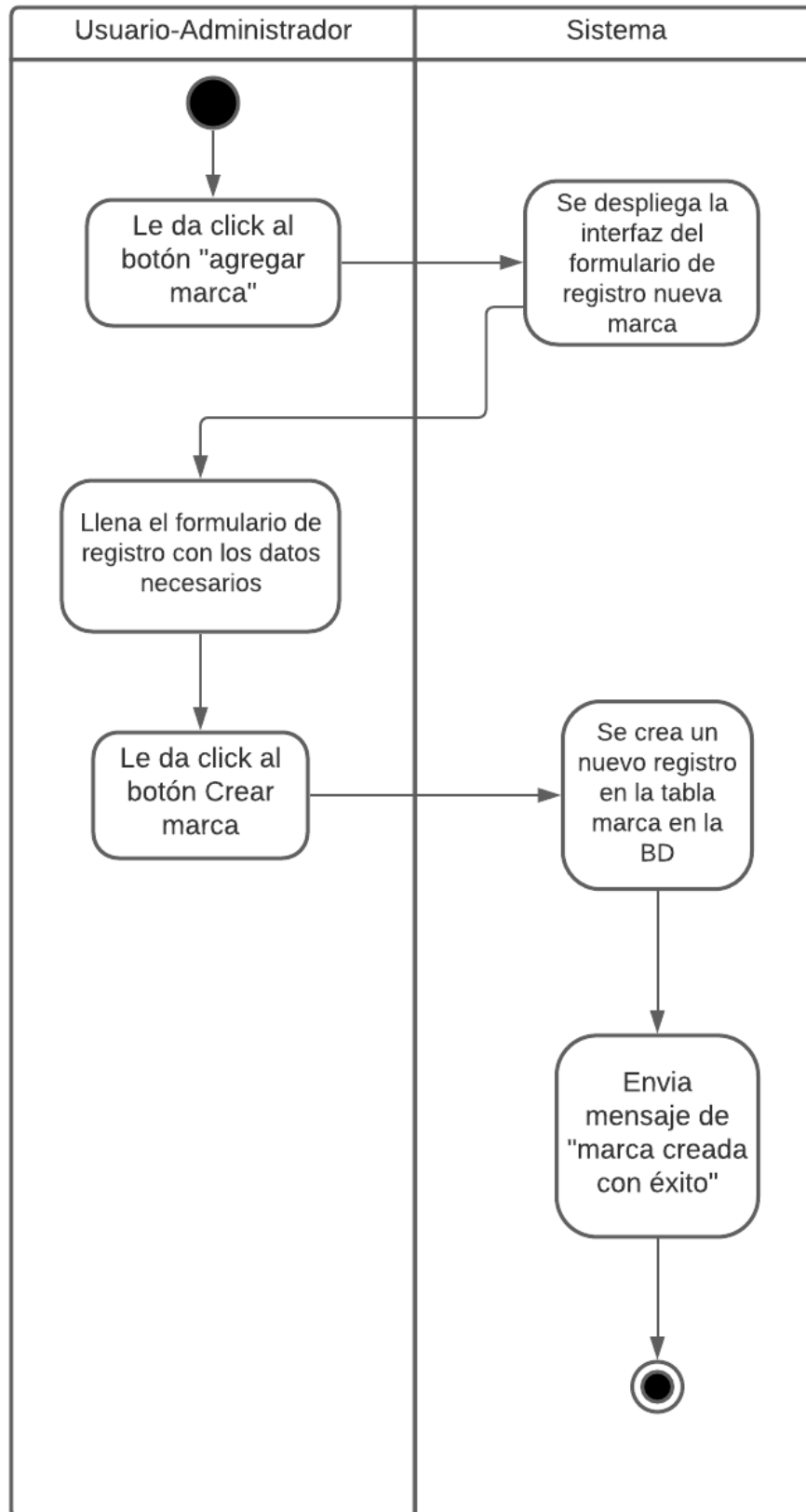




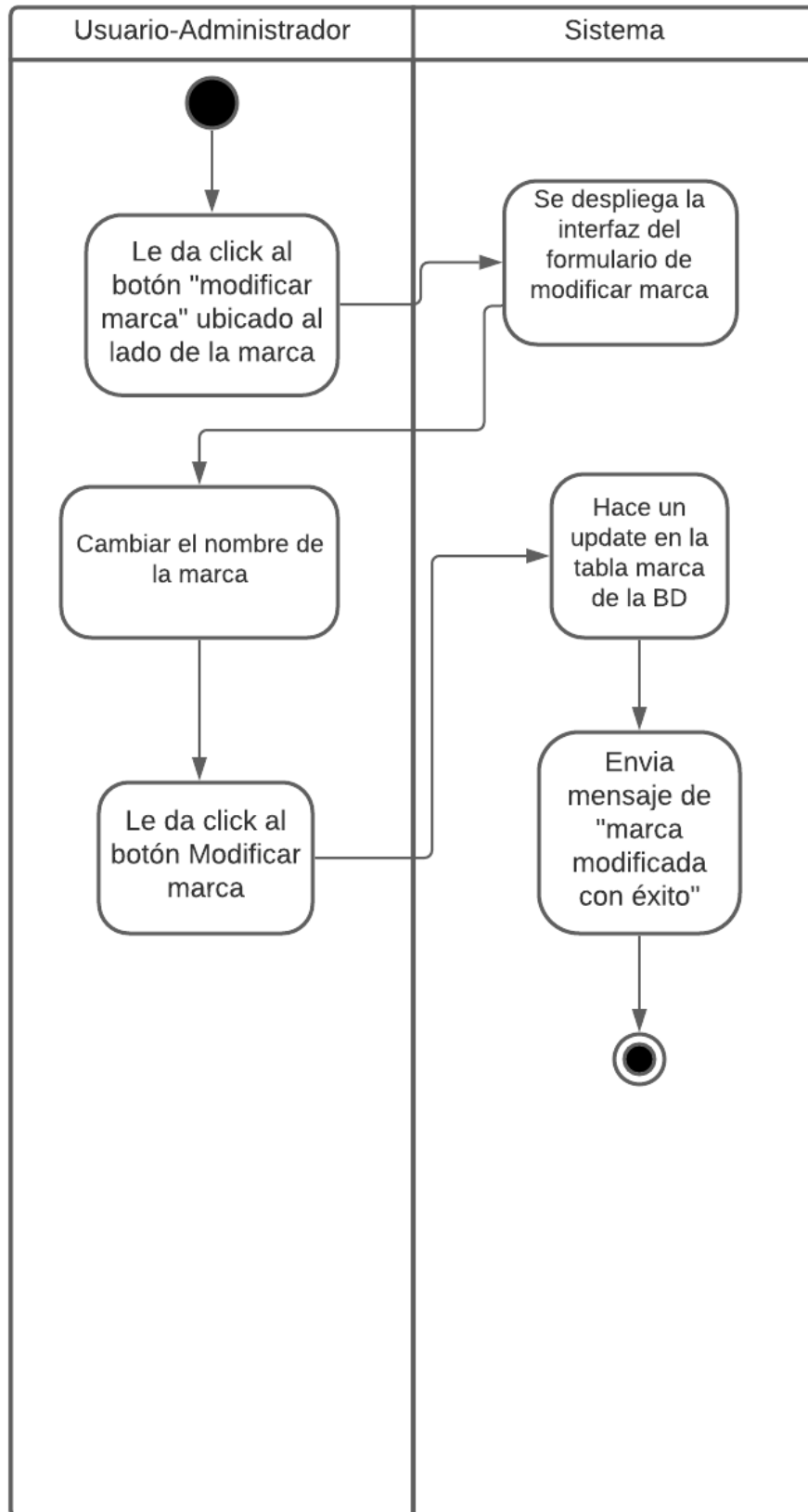
**UC24 – Gestionar marca**



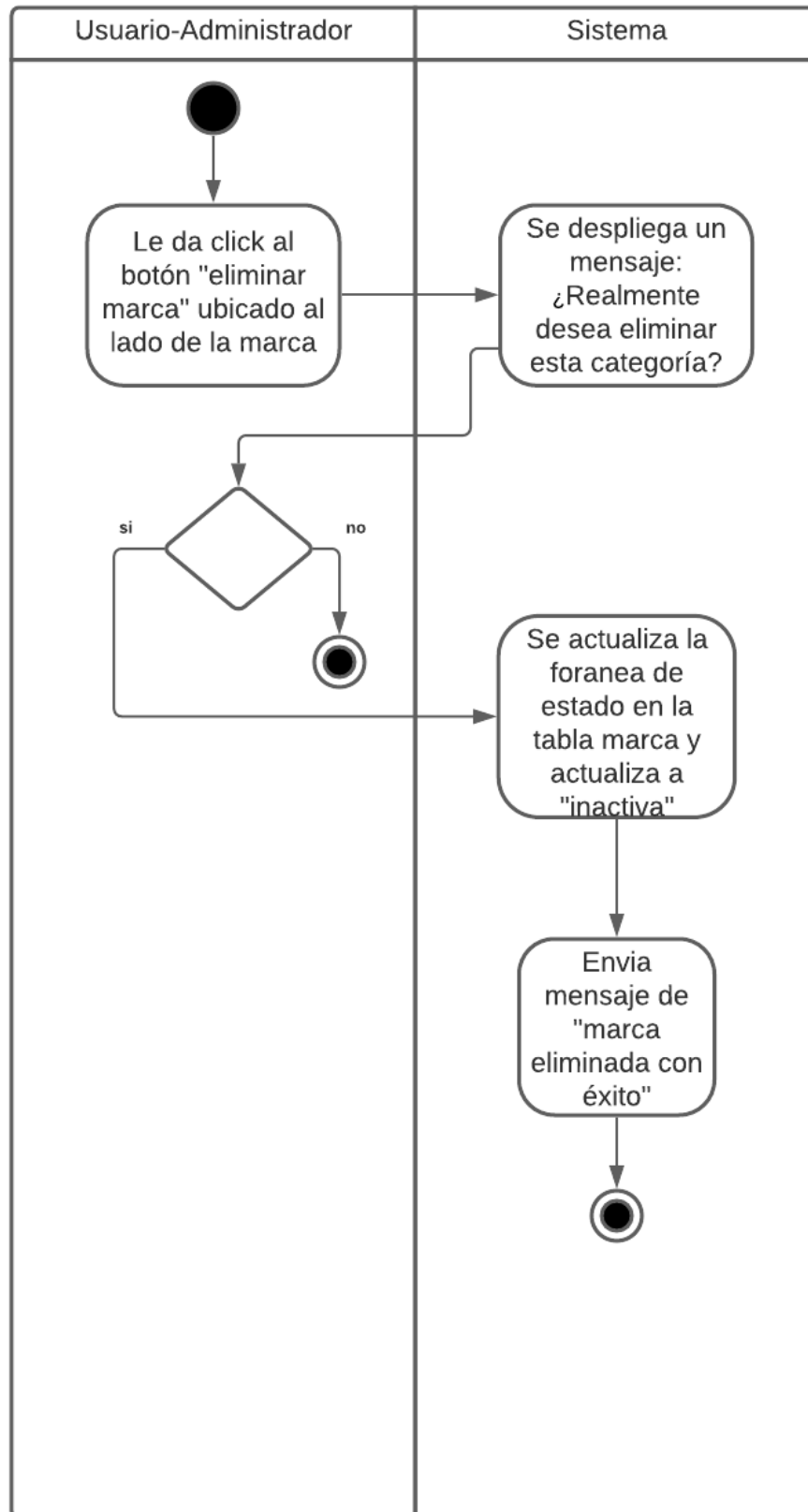
## UC25 – Crear marca



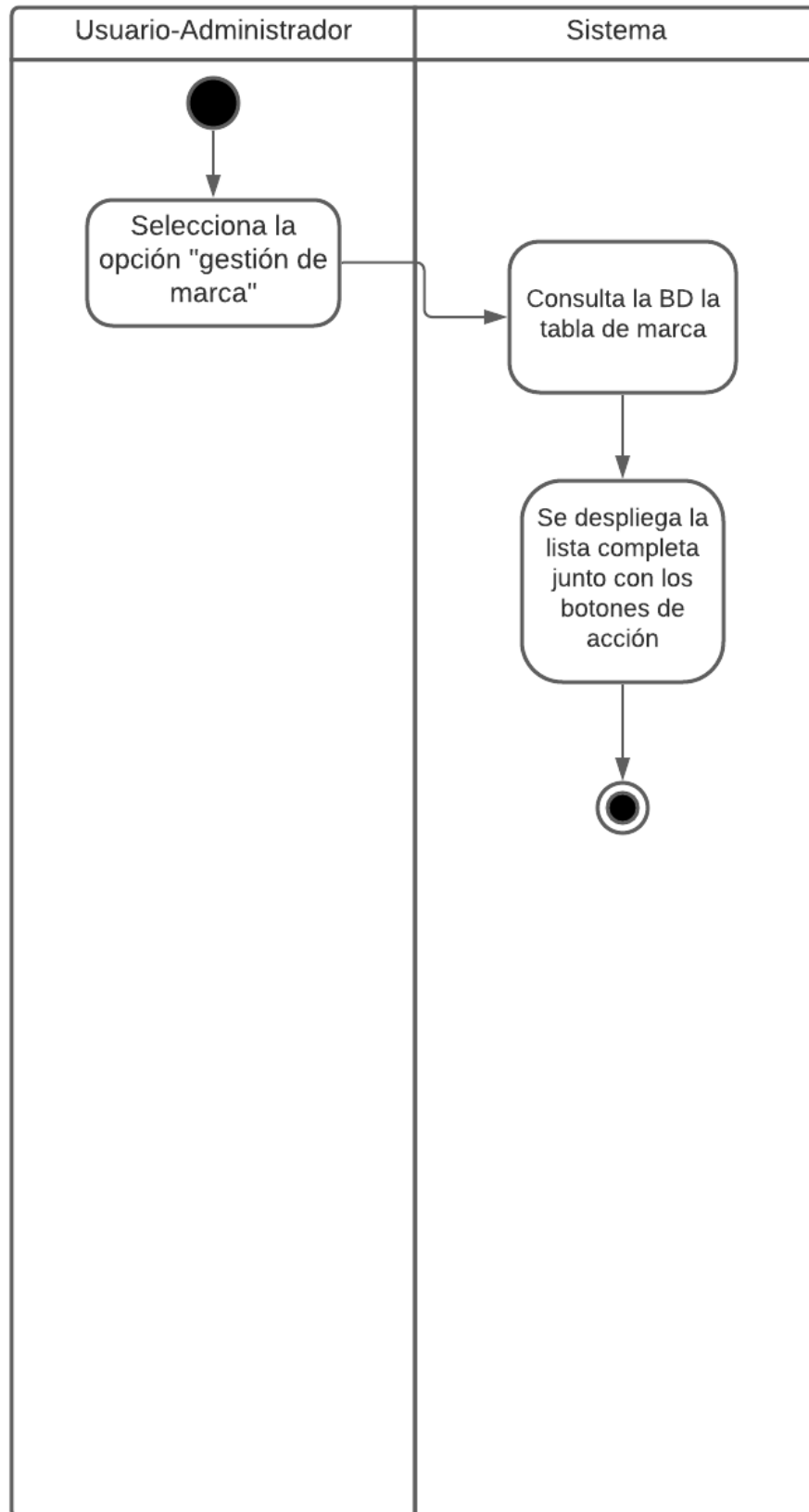
## UC26 – Modificar marca



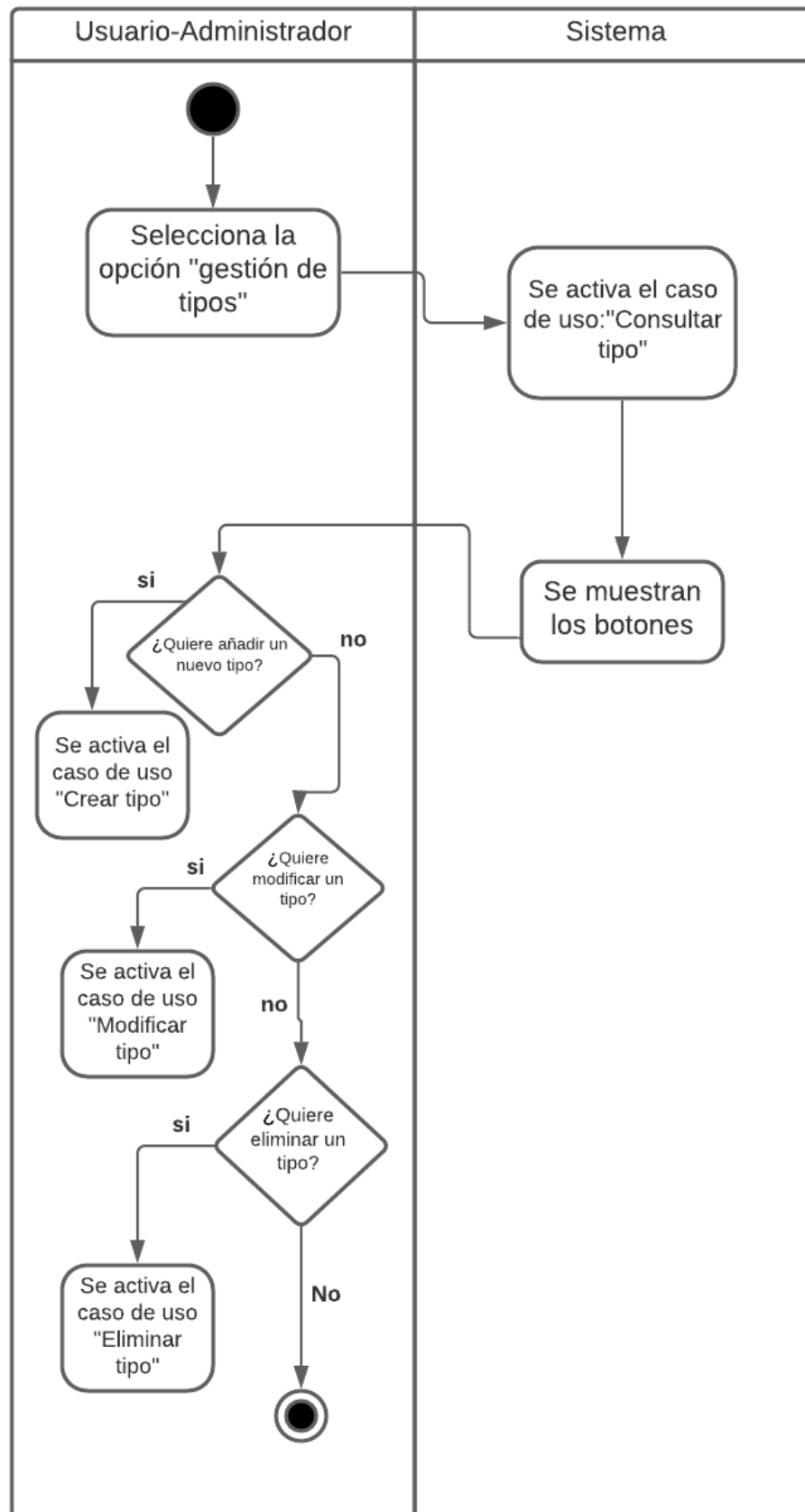
**UC27 – Eliminar marca**



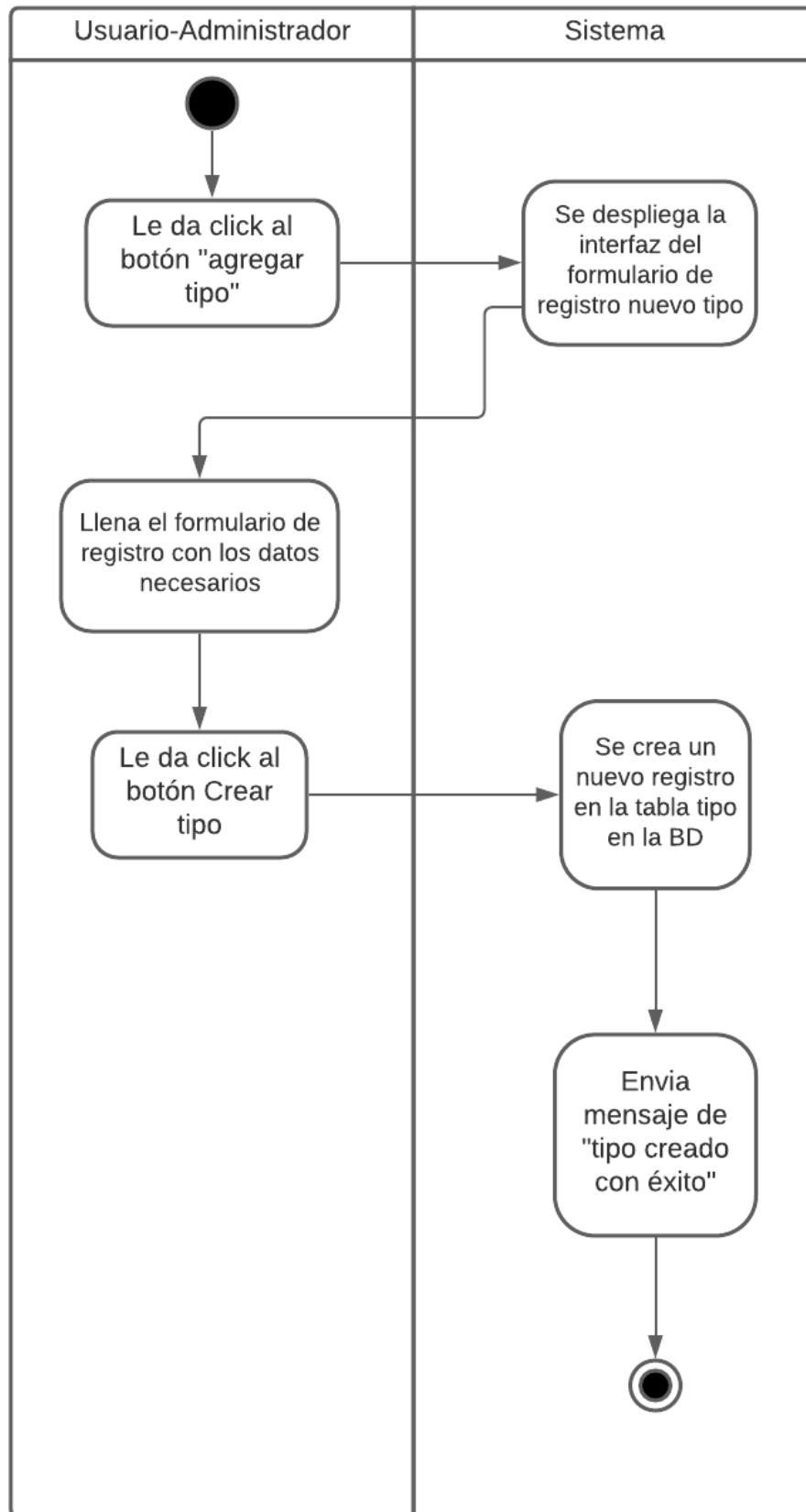
**UC28 – Consultar marca**



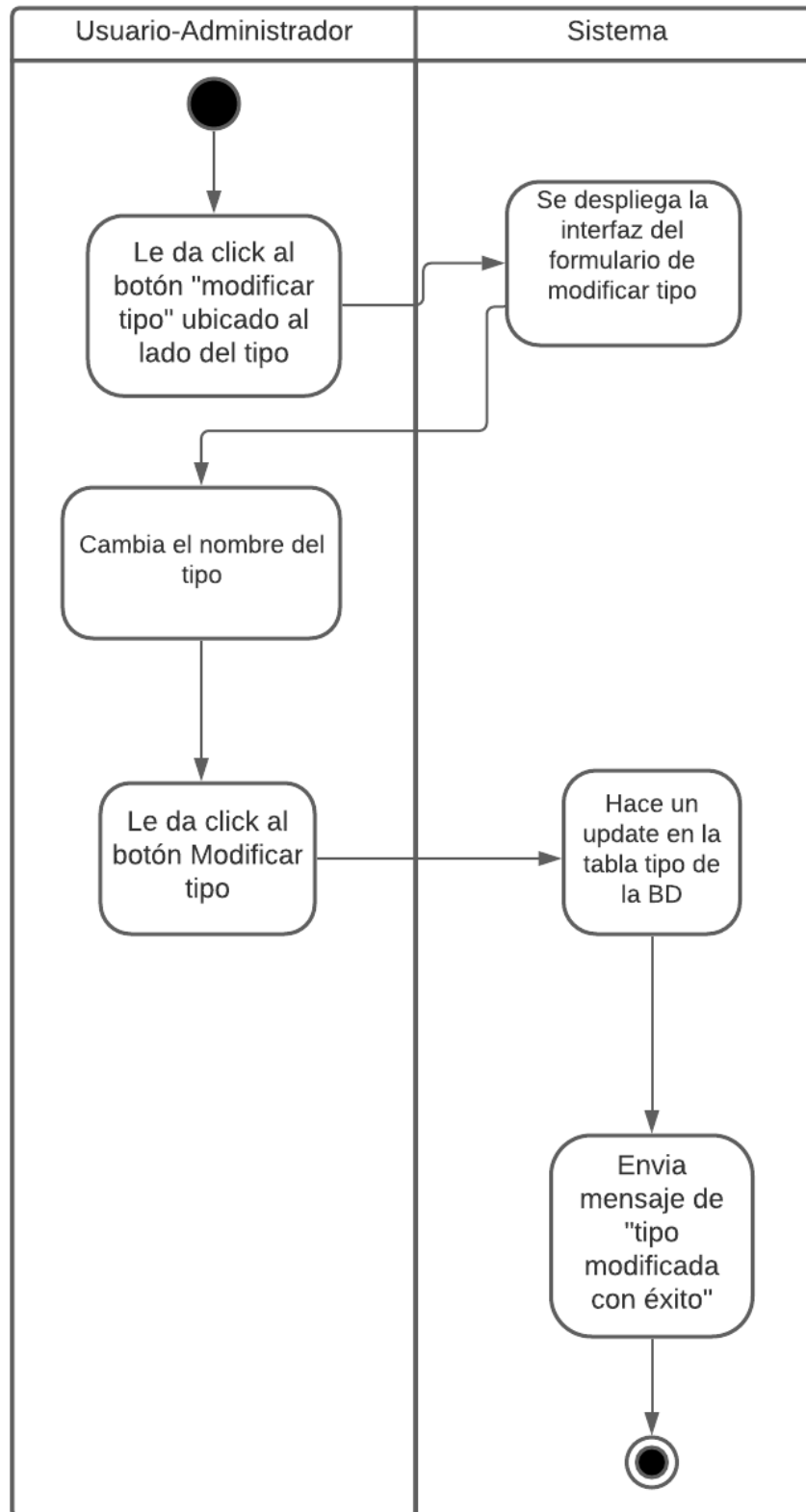
**UC29 – Gestionar tipo**



### UC30 – Crear tipo

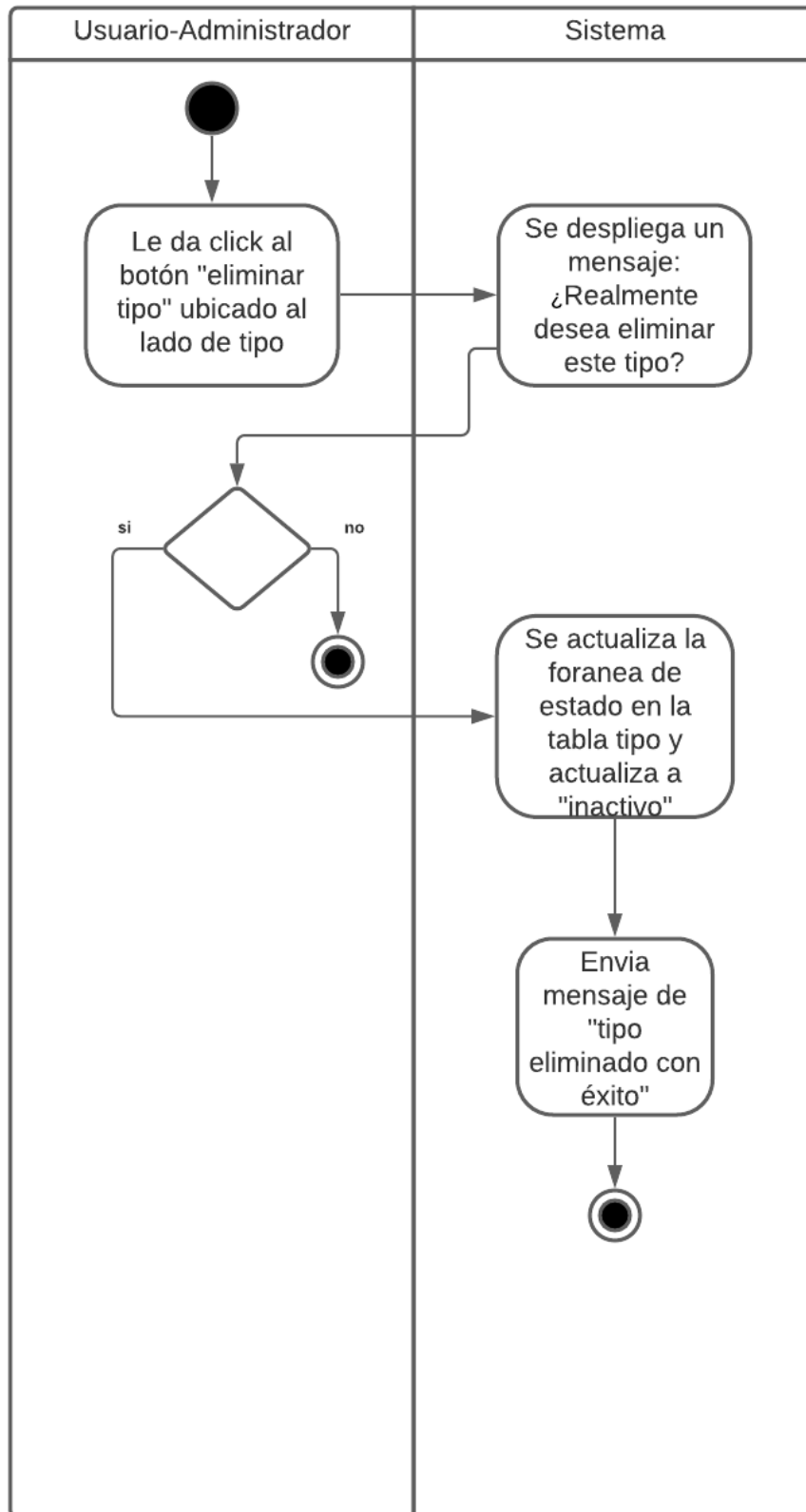


**UC31 – Modificar tipo**

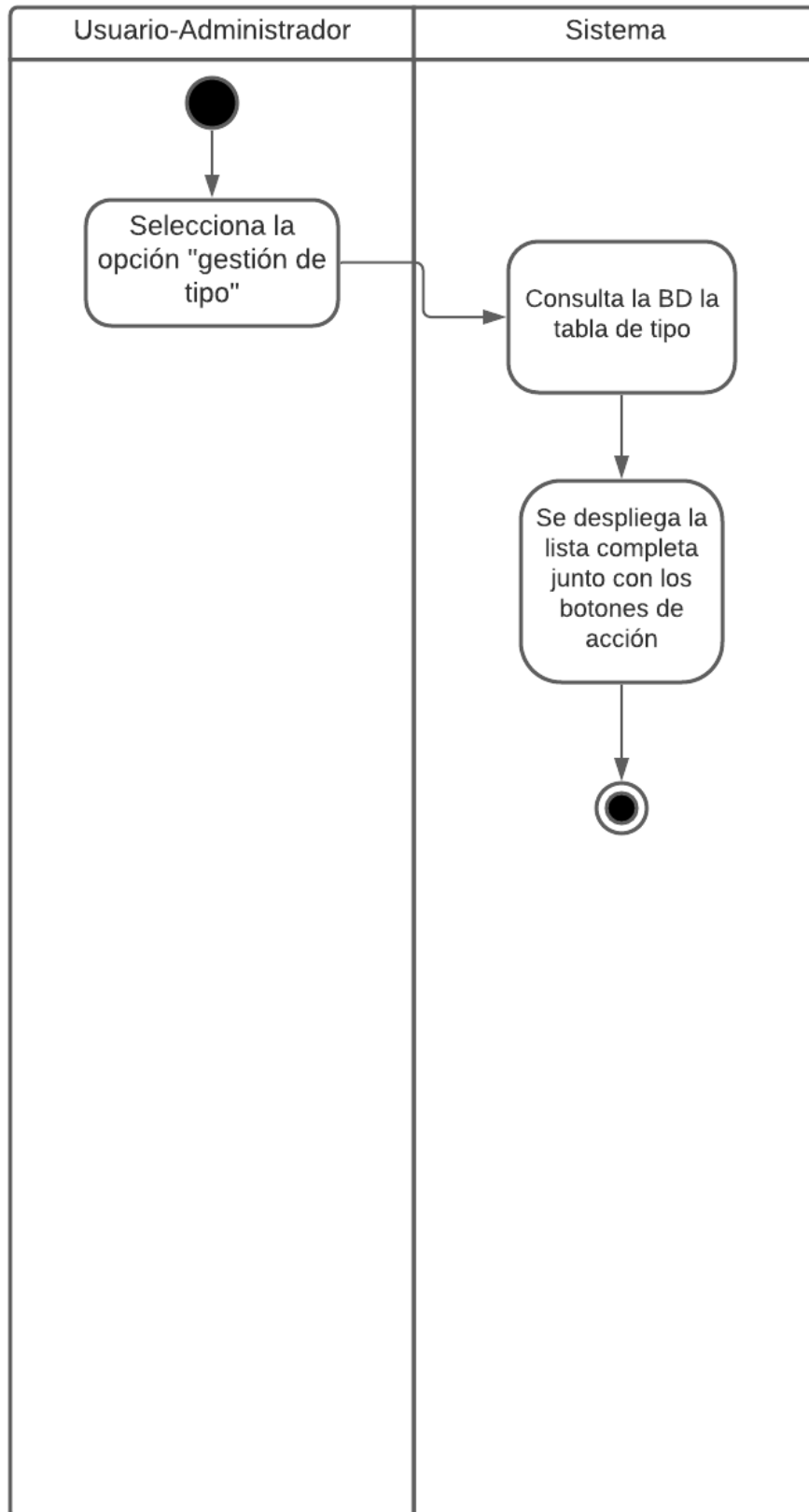




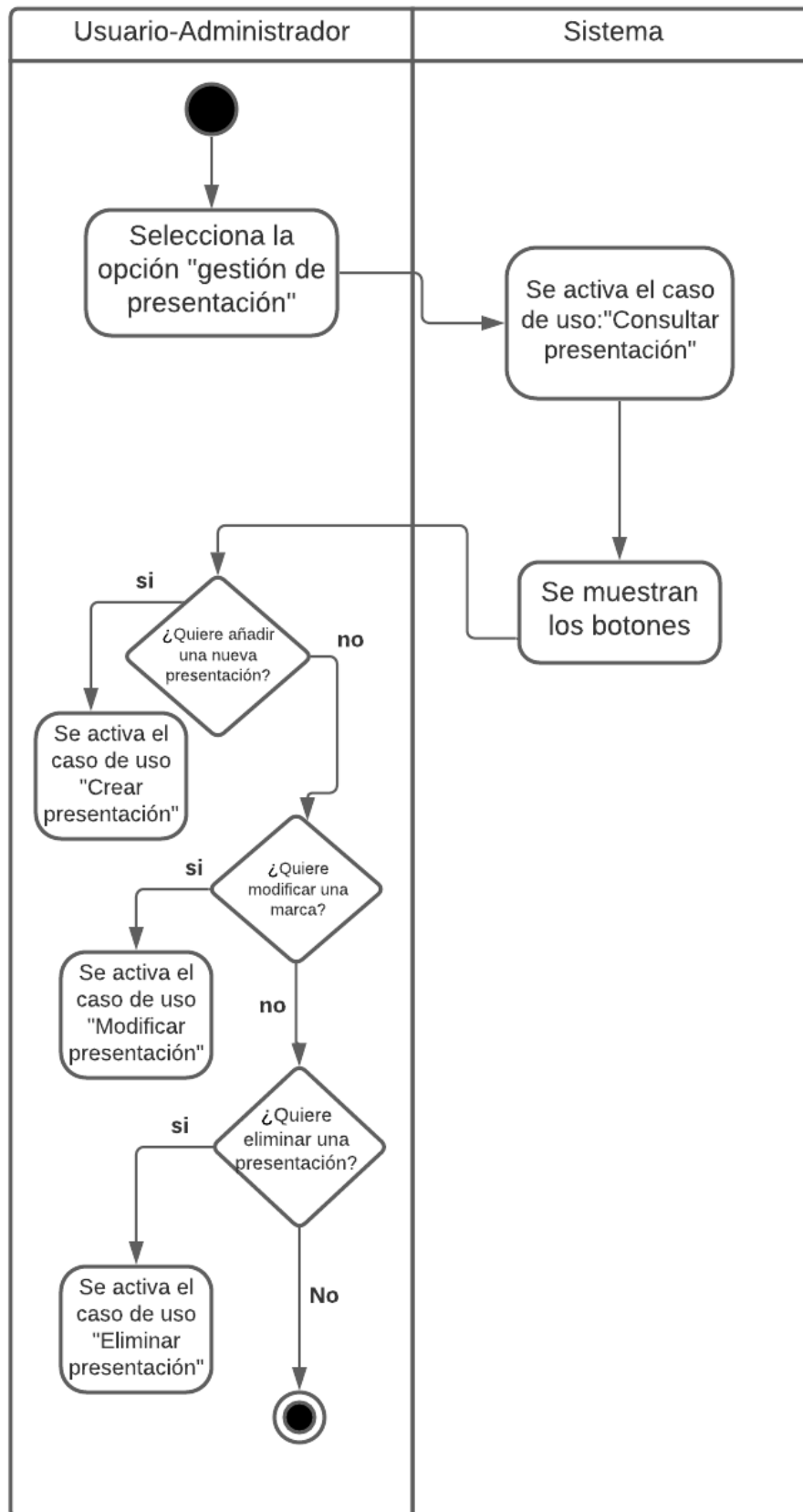
**UC32 – Eliminar tipo**



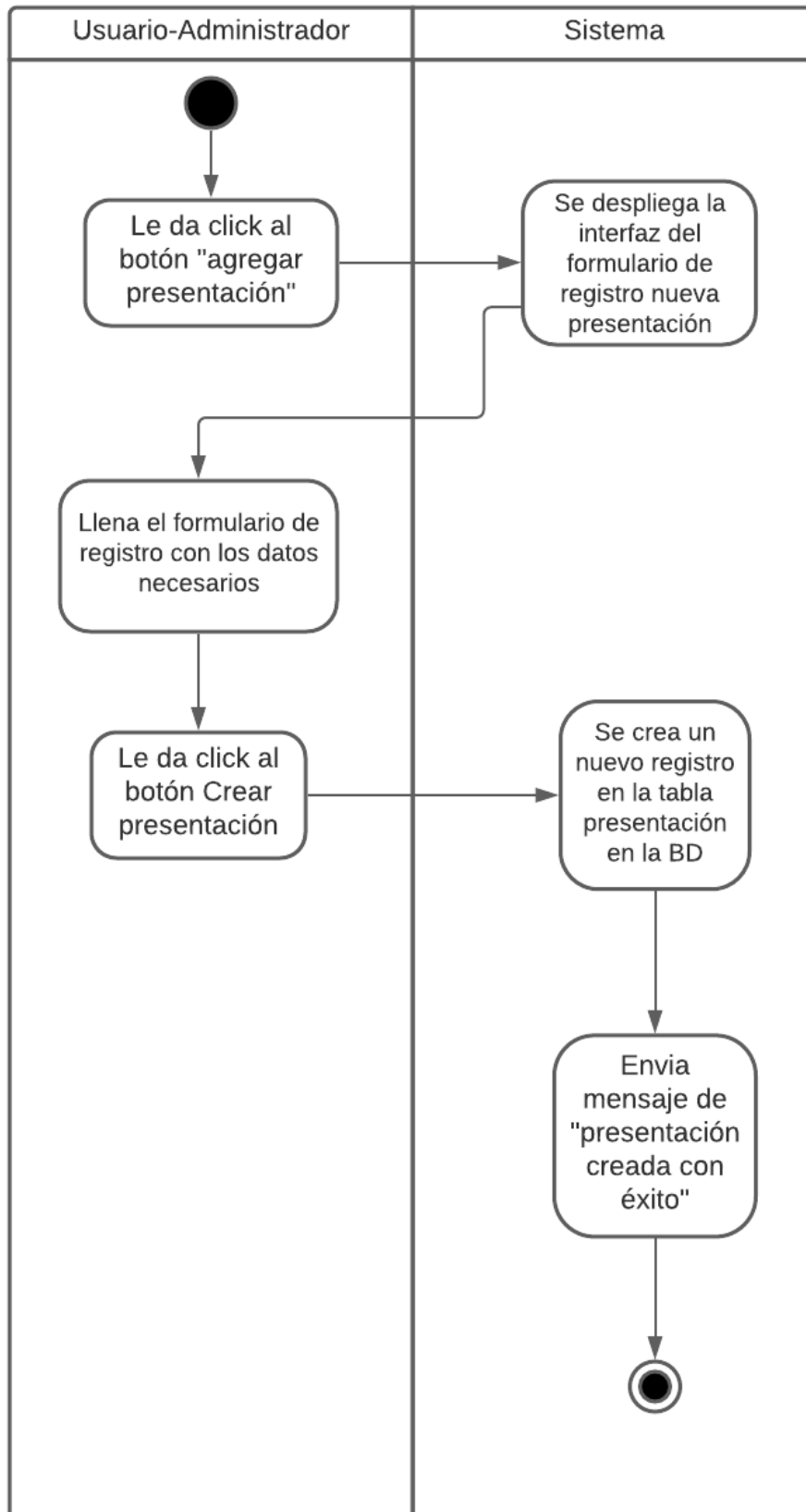
**UC33 – Consultar tipo**



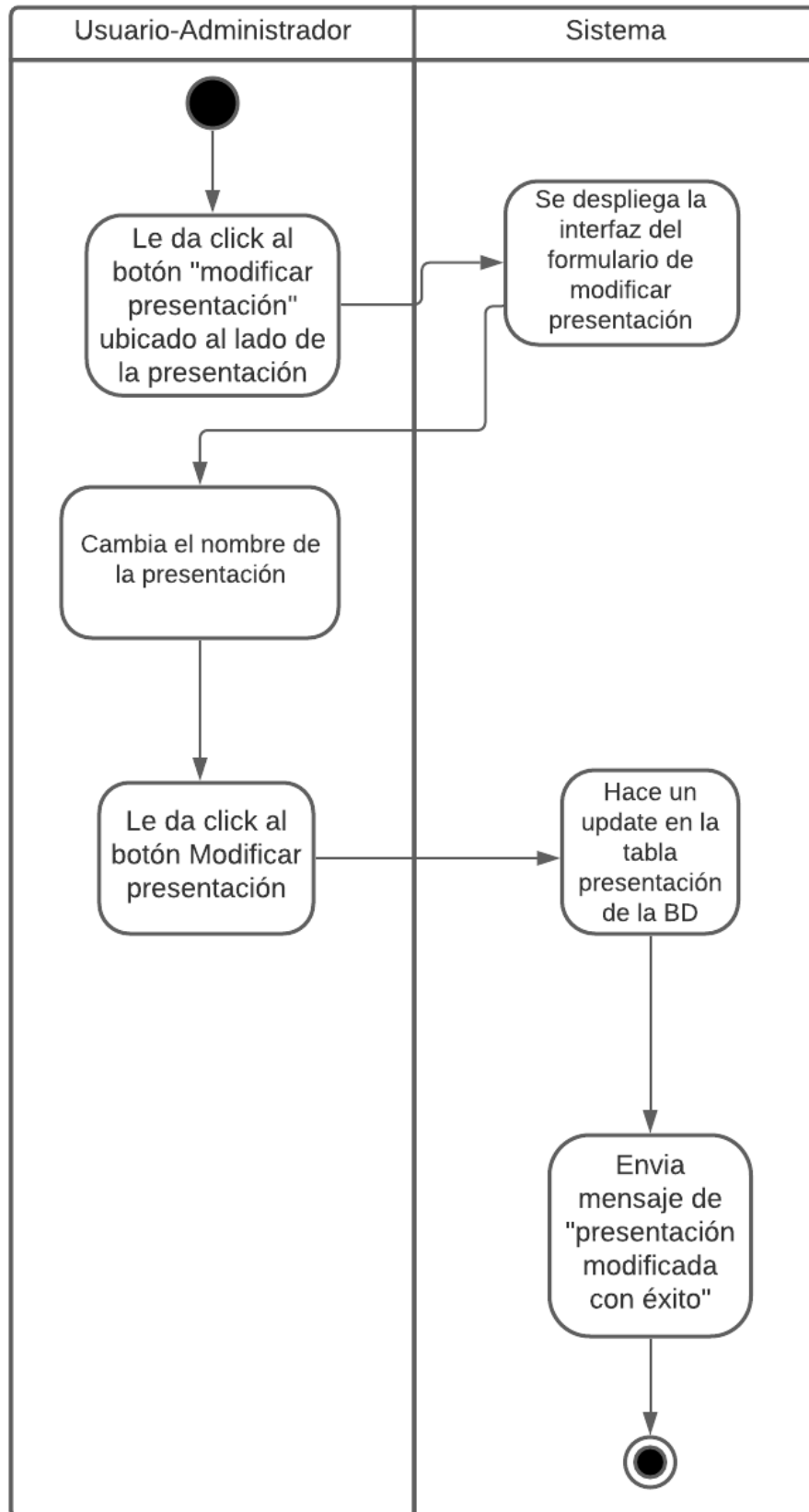
## UC34 – Gestionar presentación



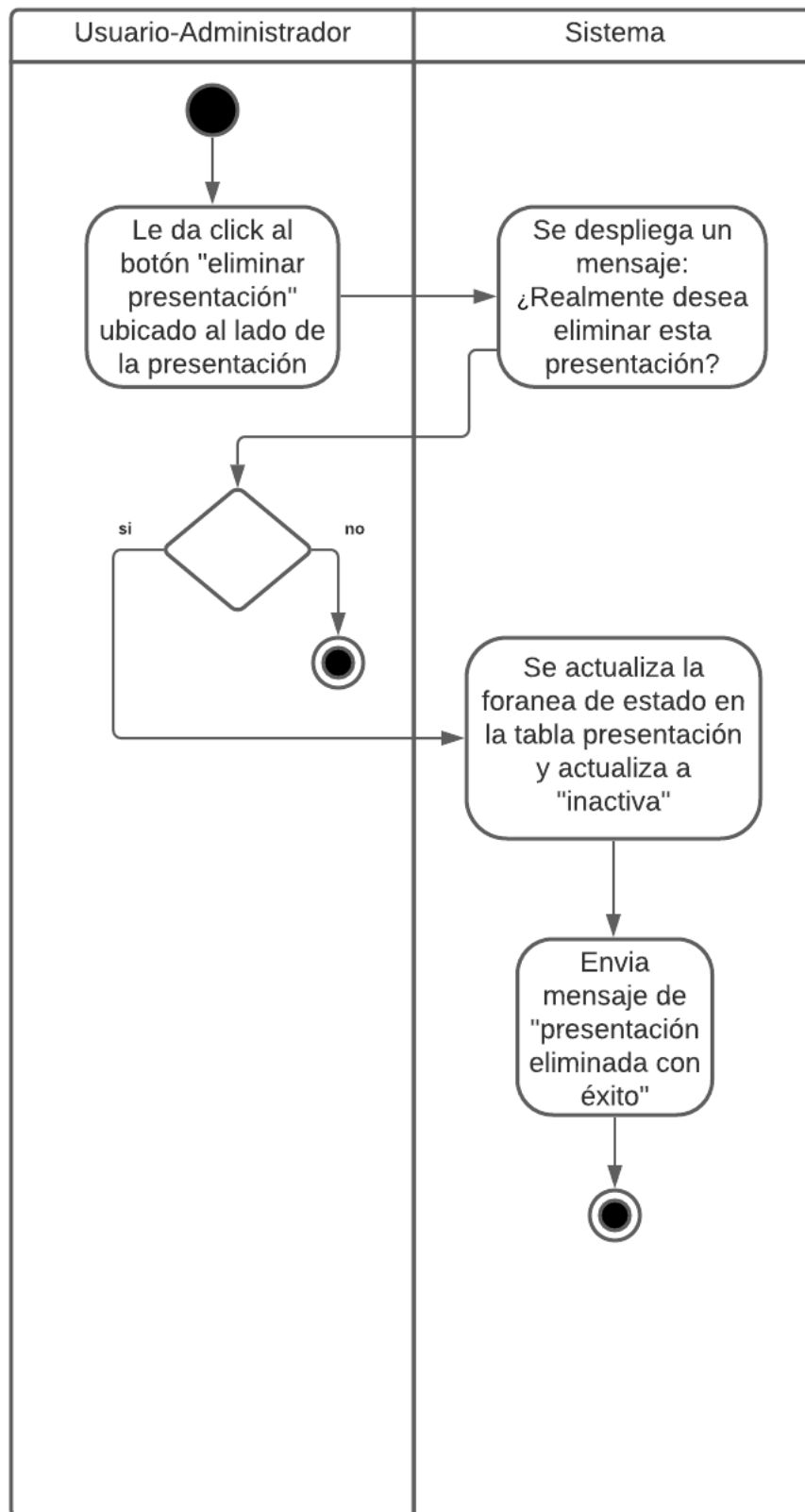
**UC35 – Crear presentación**



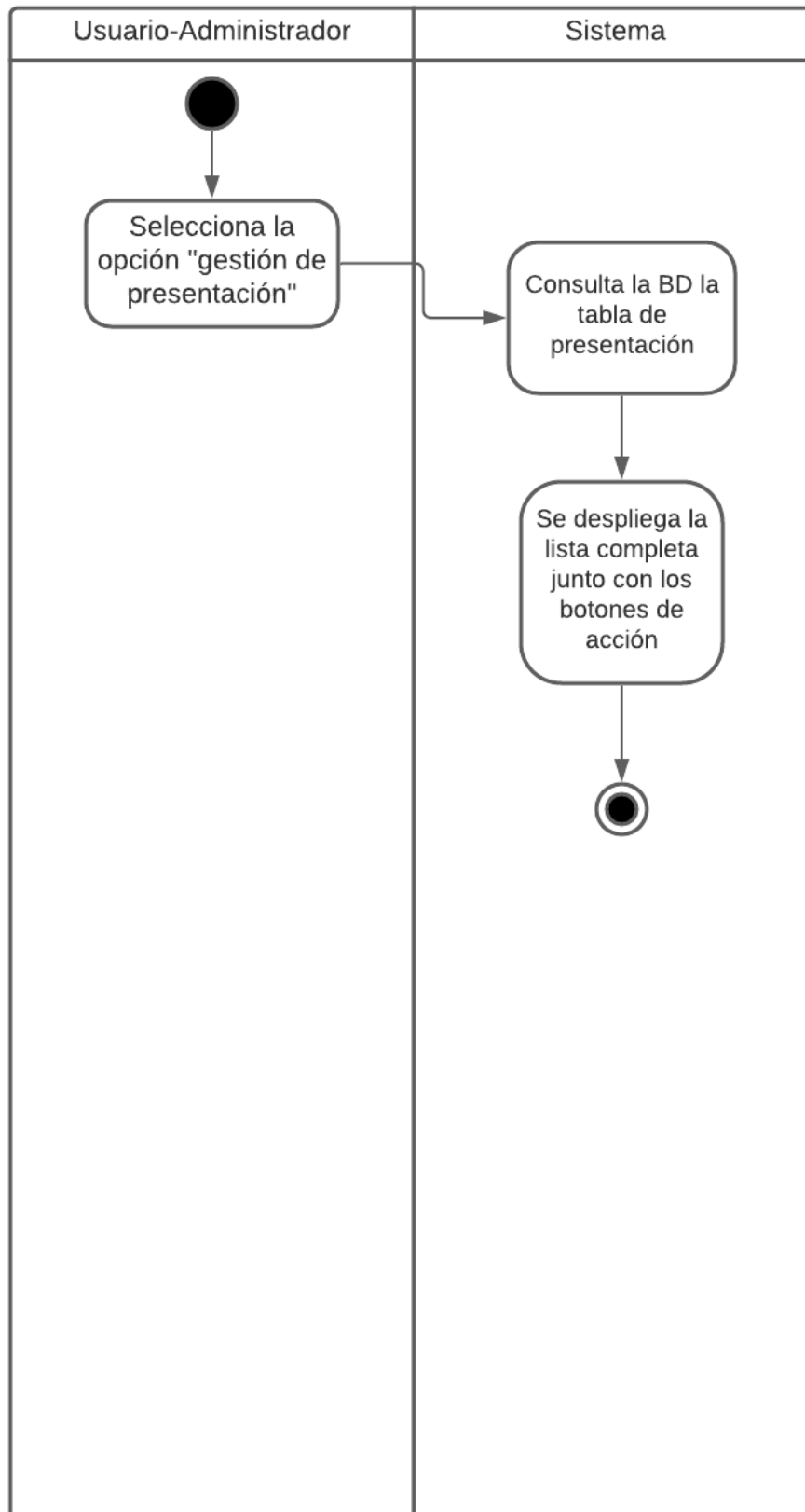
### UC36 – Modificar presentación



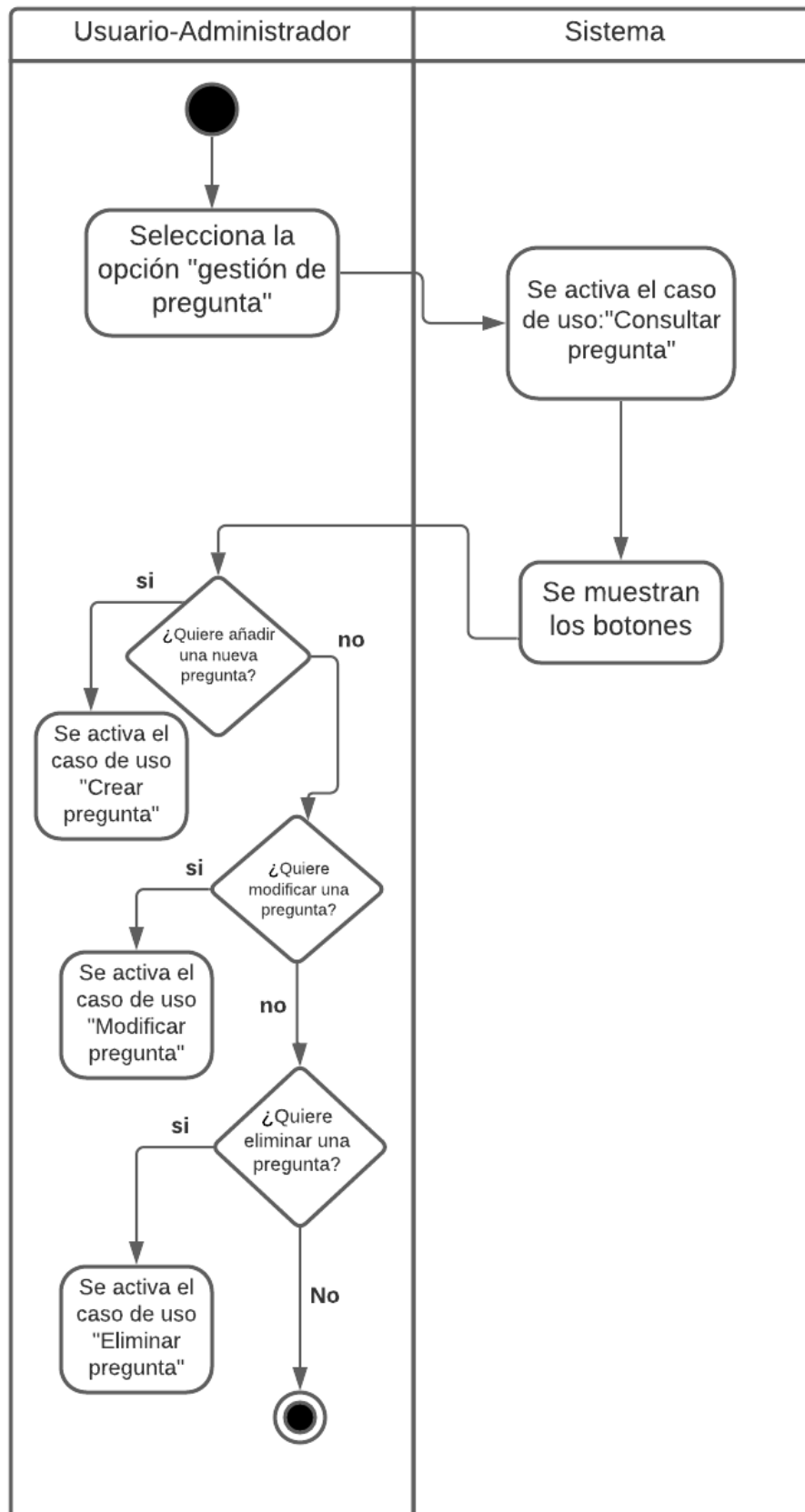
### UC37 – Eliminar presentación



**UC38 – Consultar presentación**

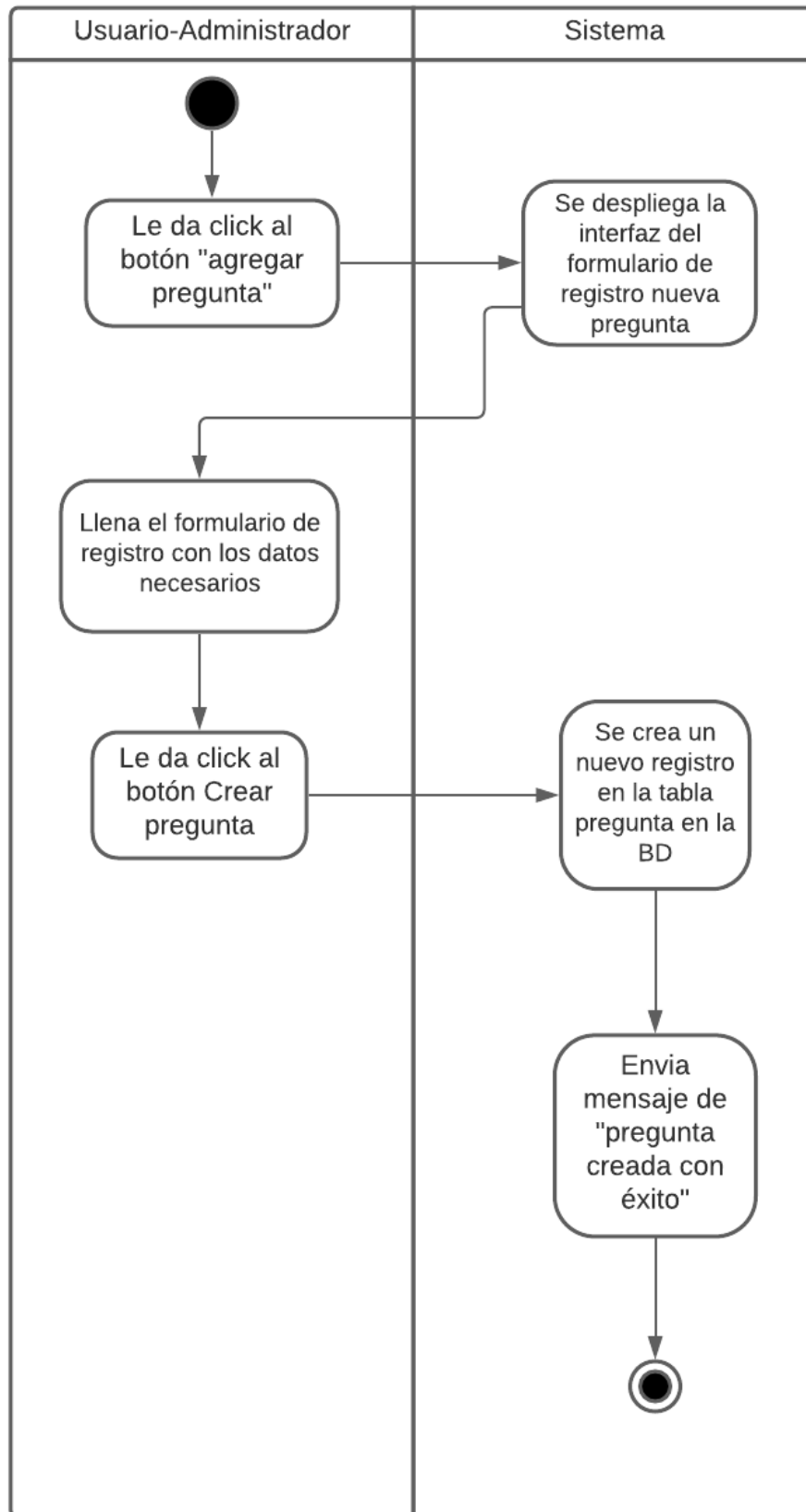


### UC39 – Gestionar pregunta

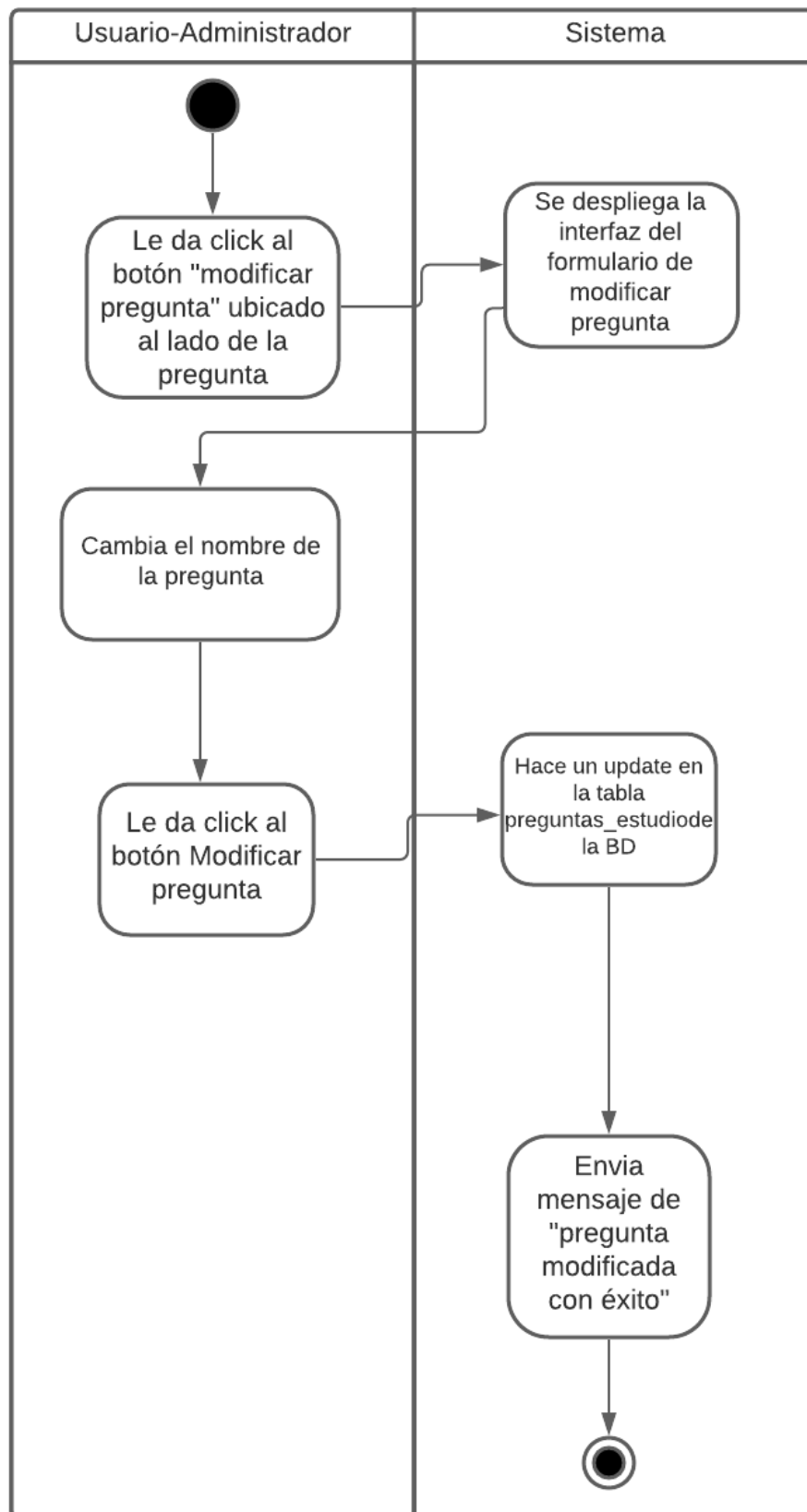




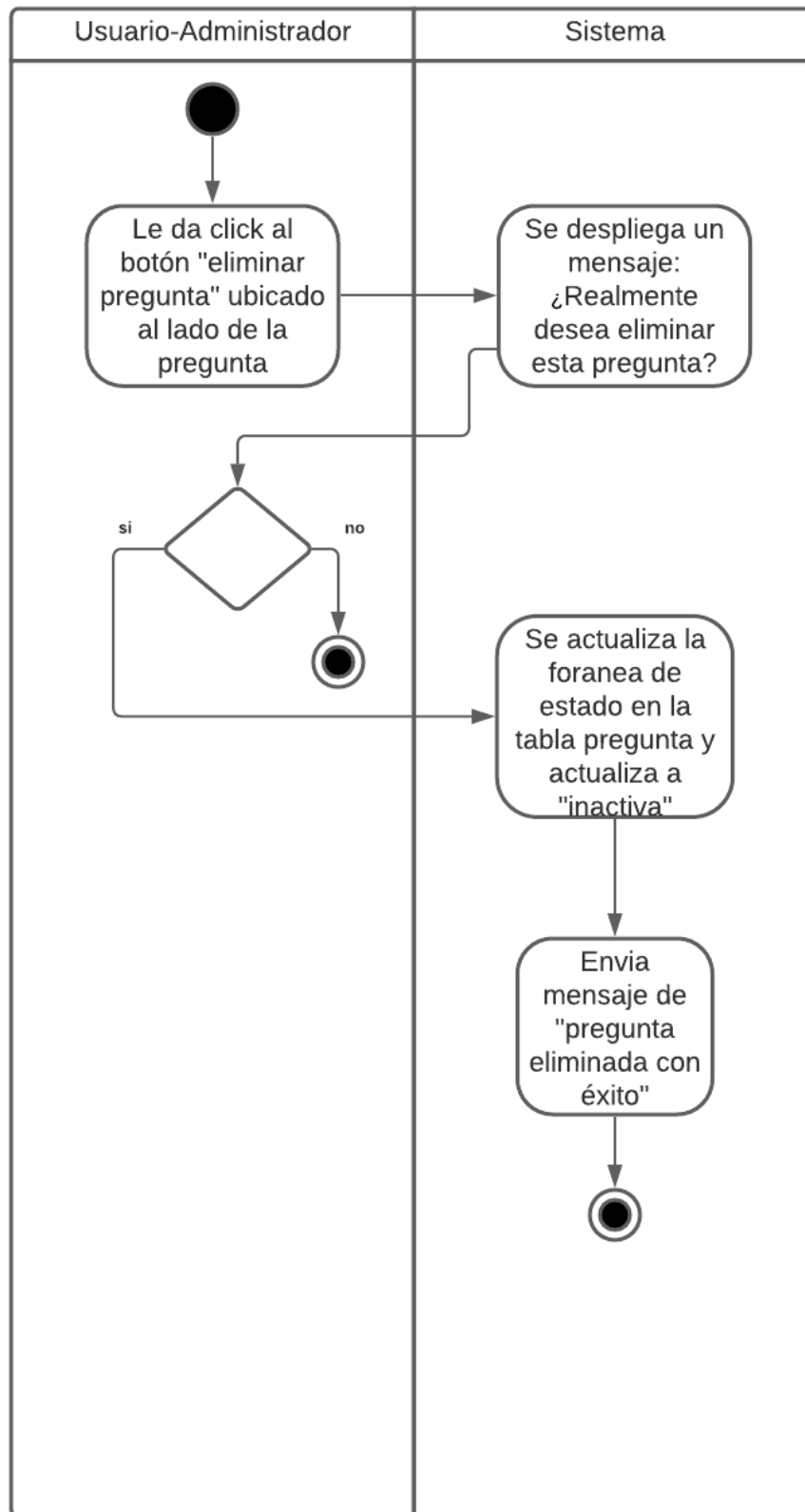
## UC40 – Crear pregunta



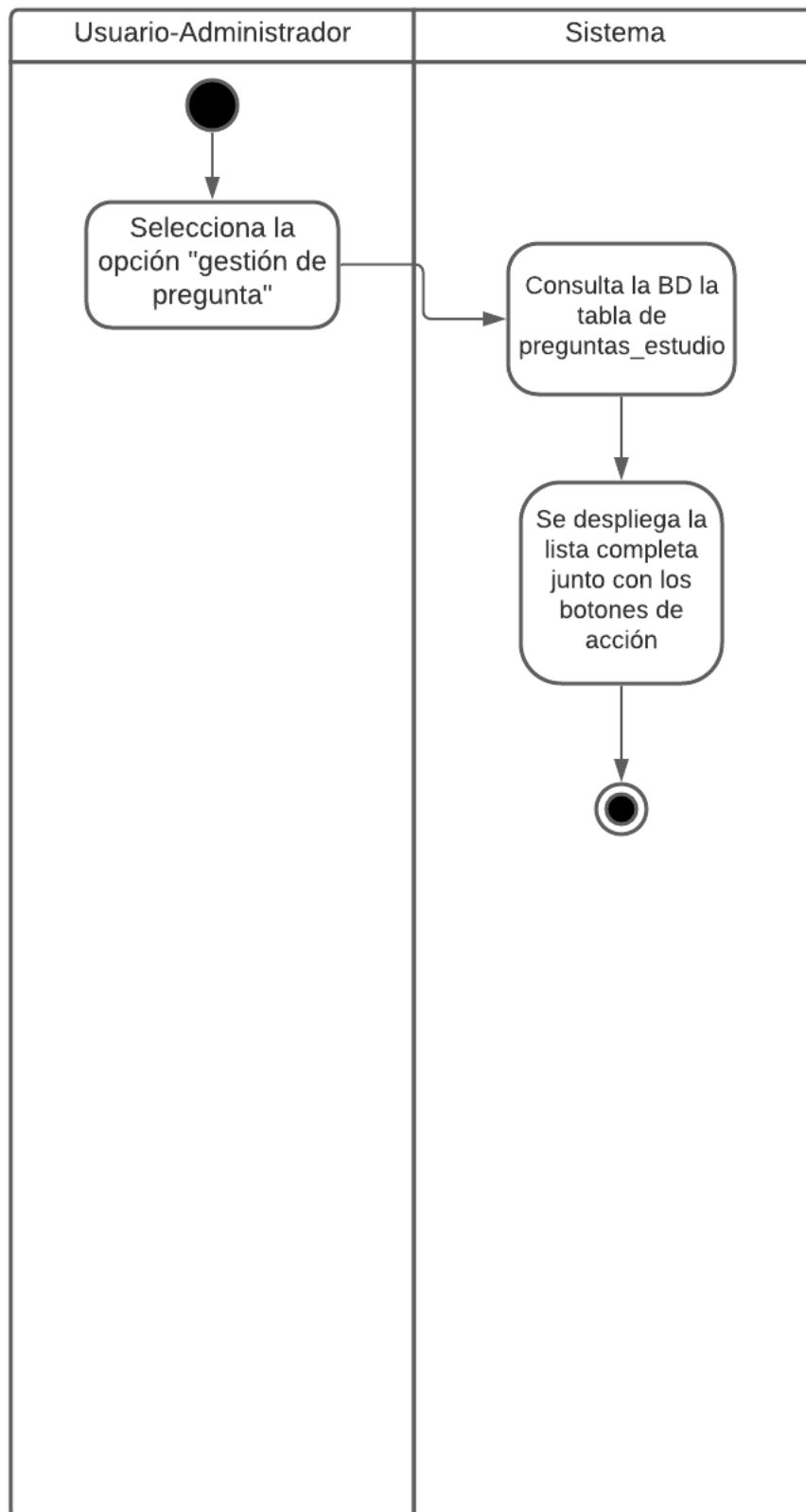
## UC41 – Modificar pregunta



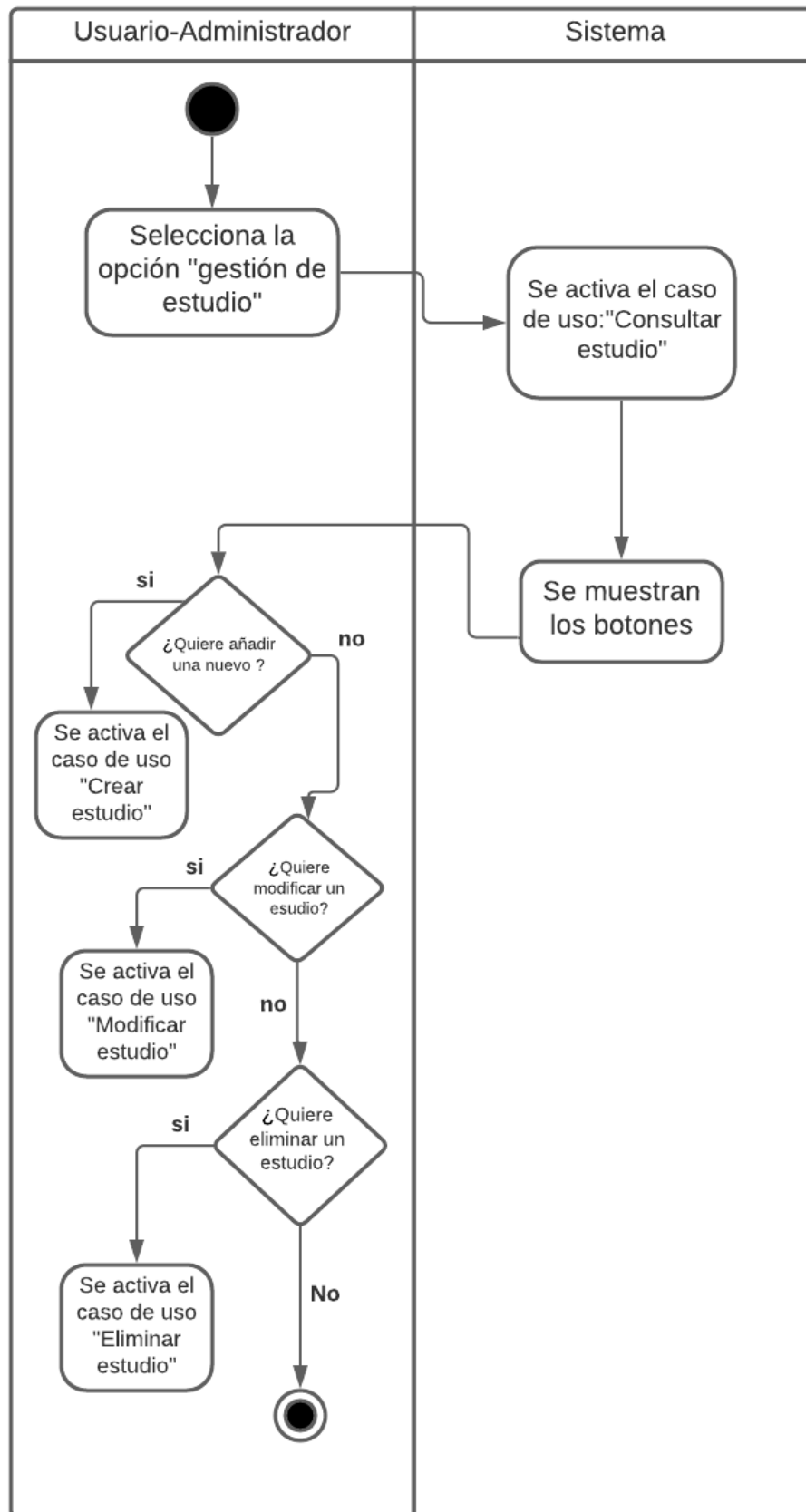
## UC42 – Eliminar pregunta



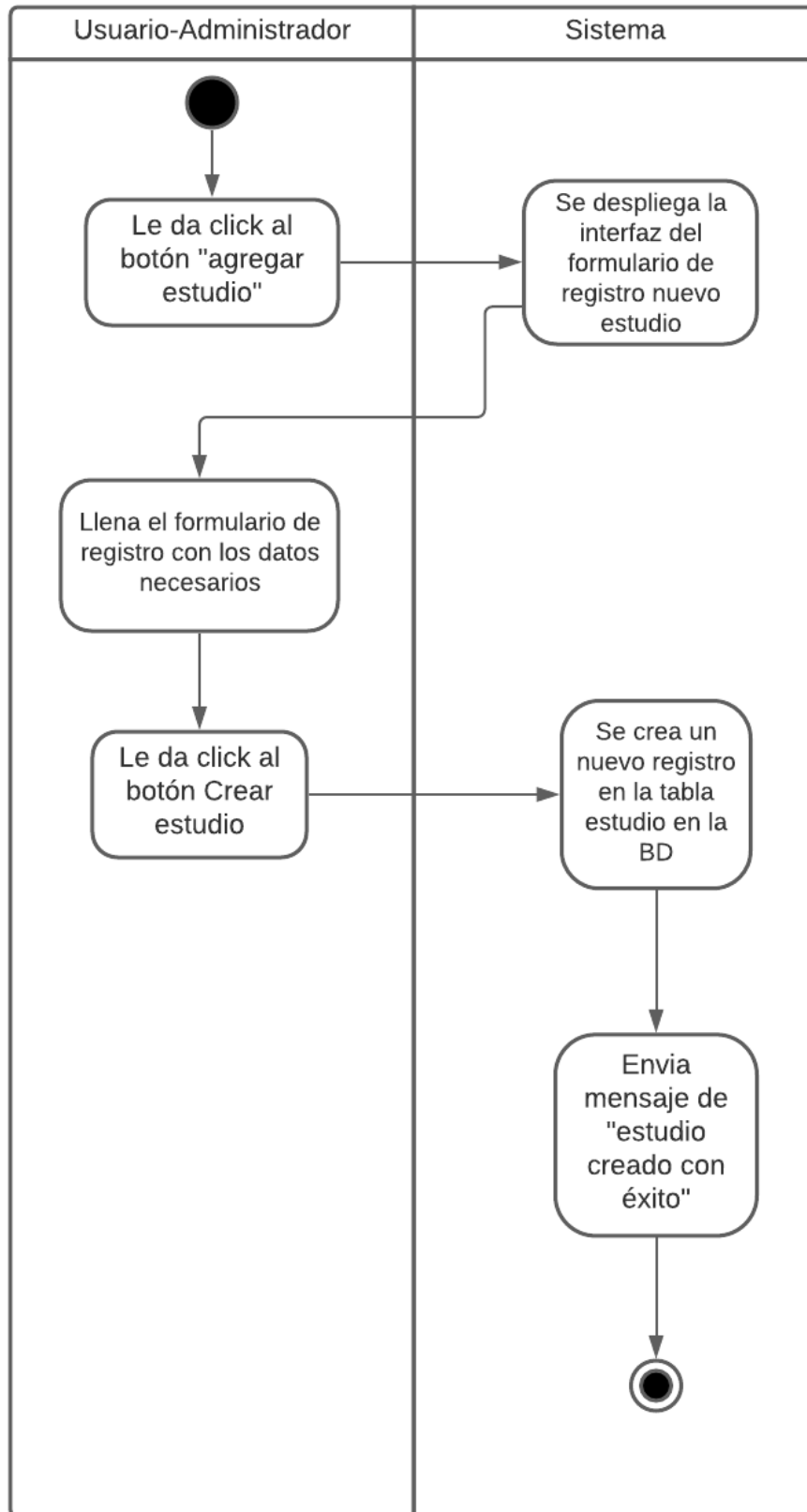
**UC43 – Consultar pregunta**



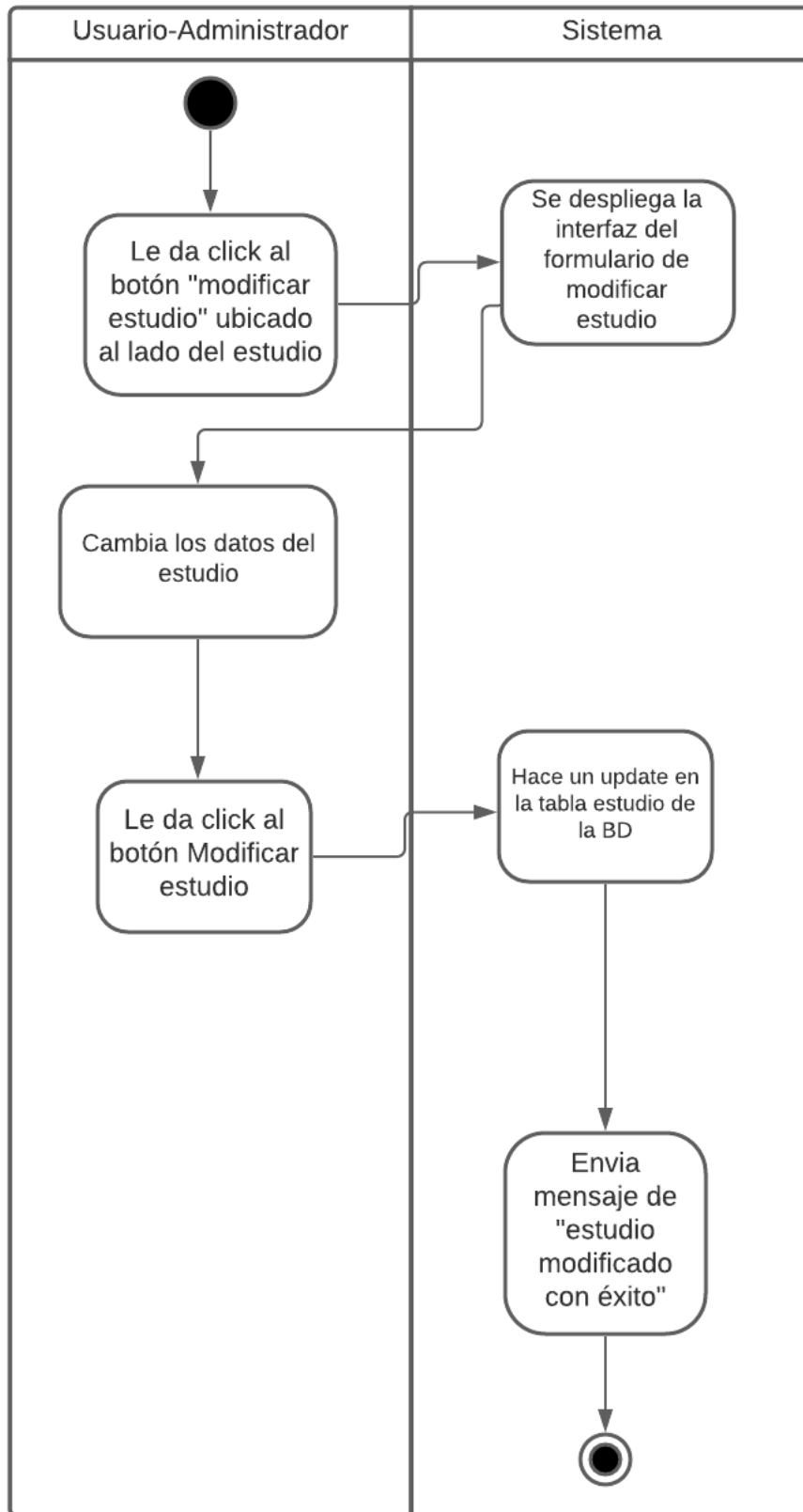
**UC44 – Gestionar estudio**



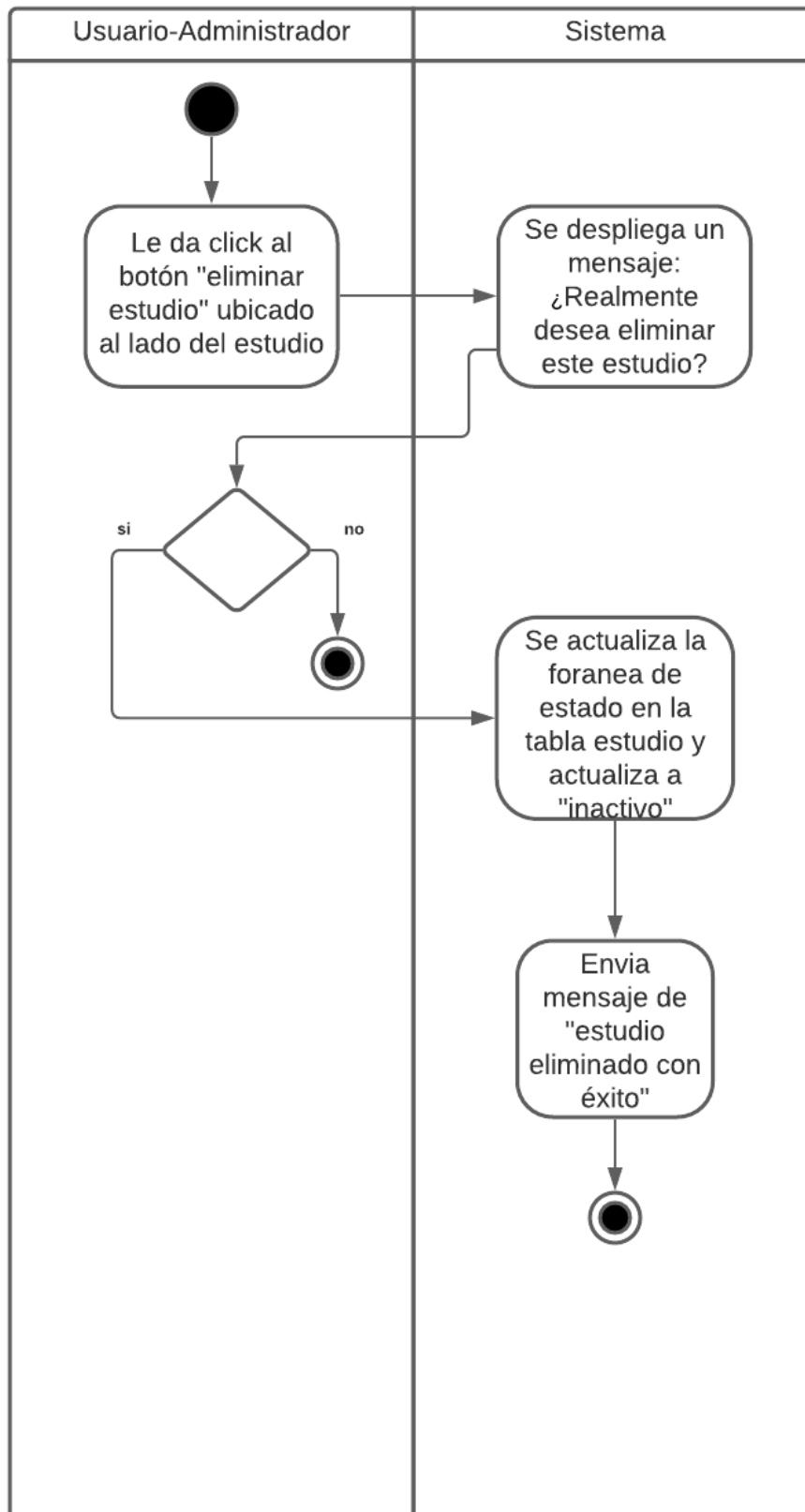
## UC45 – Crear estudio



## UC46 – Modificar estudio

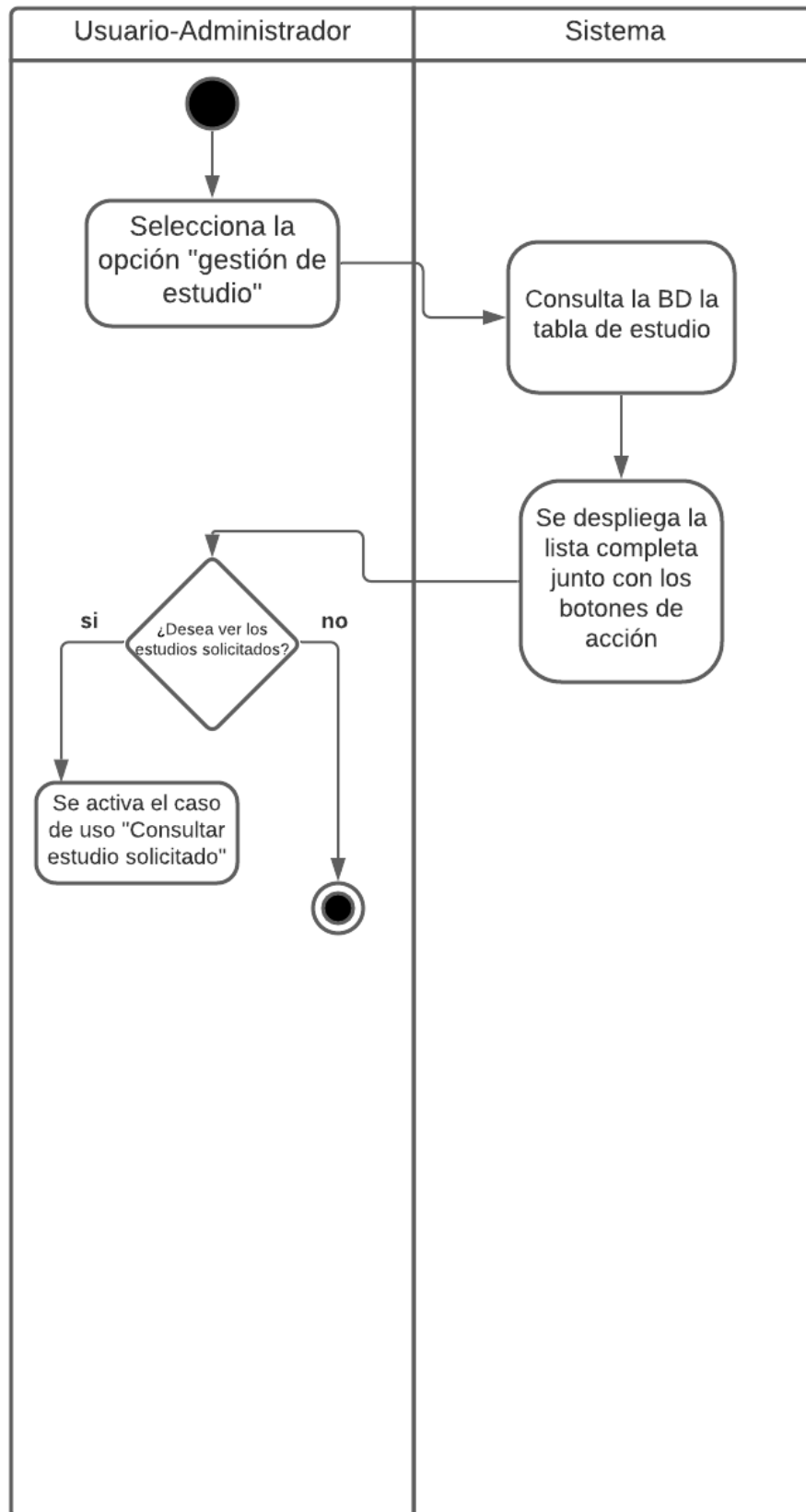


**UC47 – Eliminar estudio**



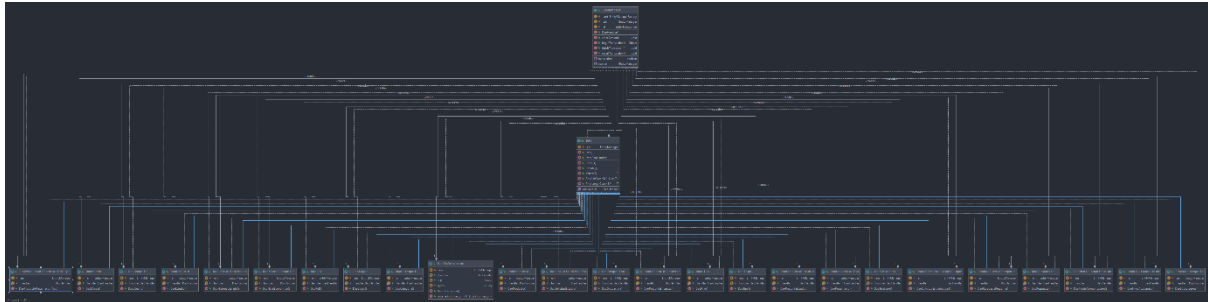


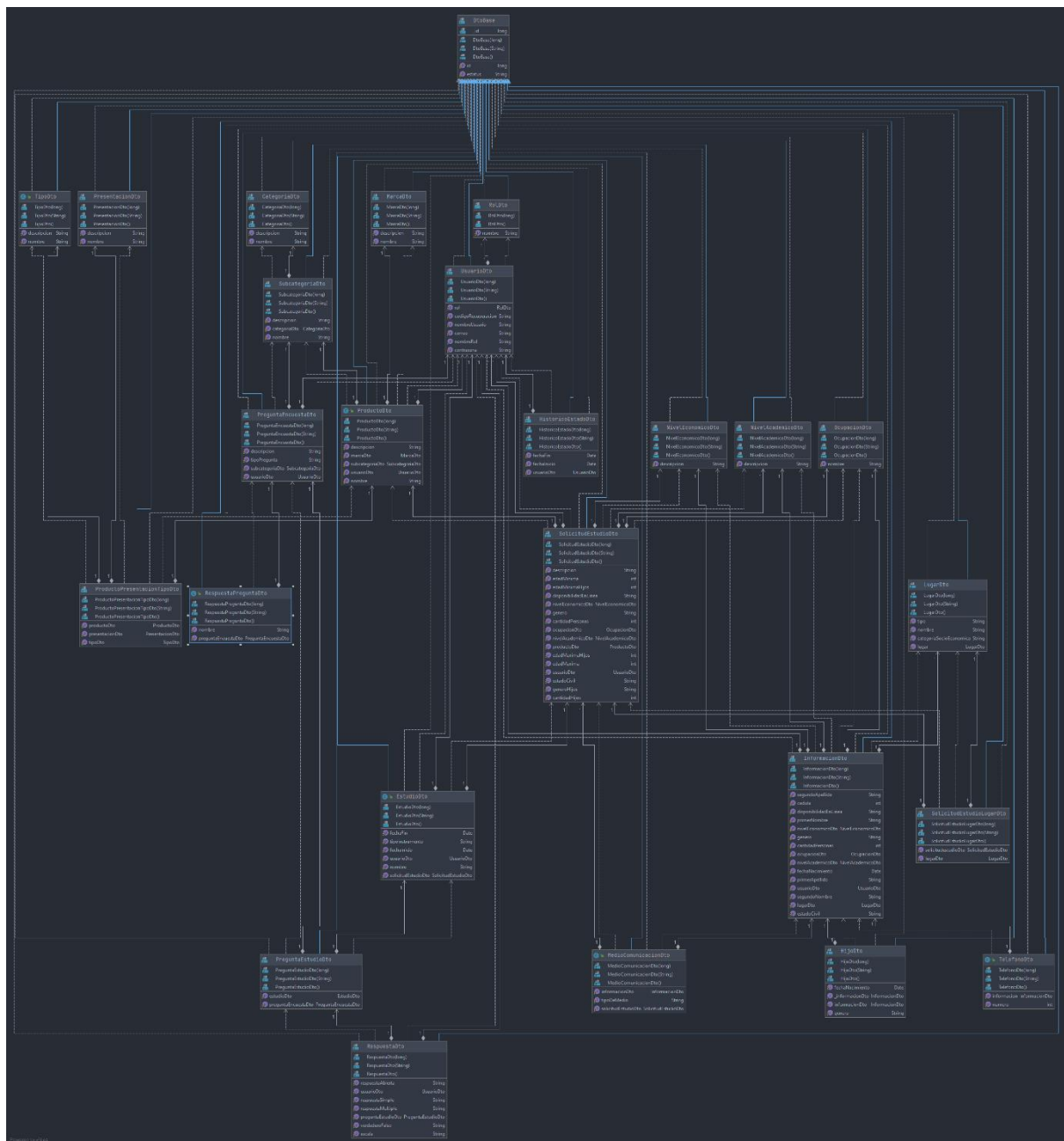
**UC48 – Consultar estudio**



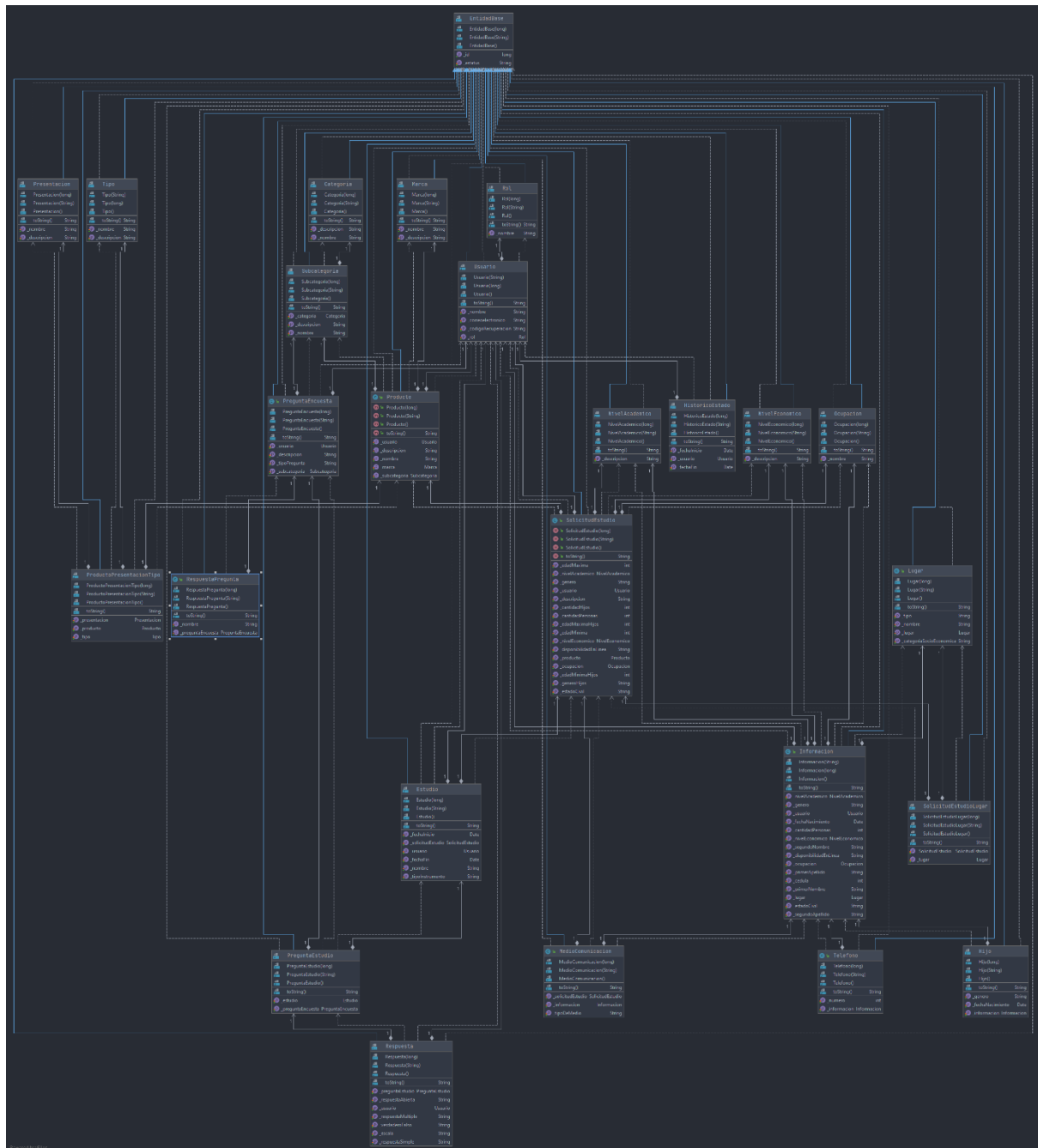
## Diagrama de Clases

### Paquete ucab.dsw.accesodatos

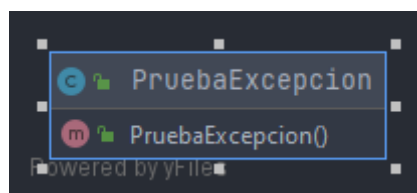




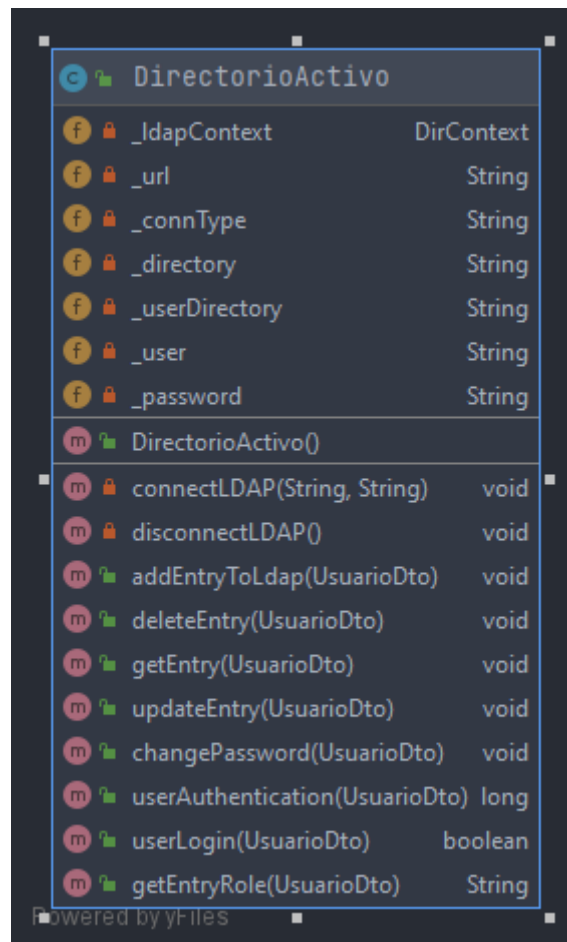
## Paquete ucab.dsw.entidades:



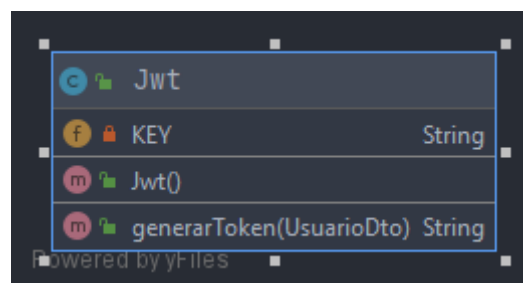
## Paquete ucab.dsw.excepciones:



## Paquete `ucab.dsw.directorioactivo`



## Paquete `ucab.dsw.jwt`



## Paquete ucab.dsw.response

Powered by yfiles

## Paquete ucab.dsw.servicio



## Diagrama de Entidad - Relación

