

EJEMPLO DE REQUERIMIENTOS

Requerimientos

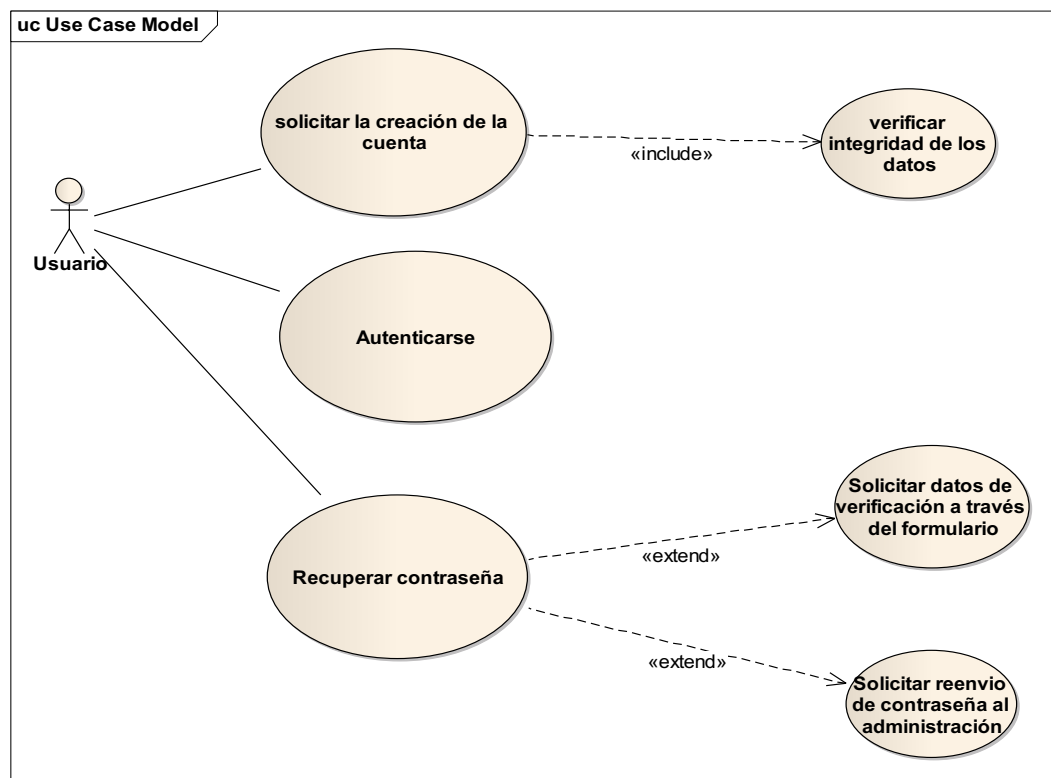
R1.1. El software debe permitir al usuario solicitar la creación de una cuenta de usuario a través del registro de su información, Id, nombre, apellido, contraseña, fecha de nacimiento, sexo y correo electrónico y verificar la integridad de la misma, donde el Id debe ser su número de identificación (Id) y la contraseña debe ser mínimo de 8 caracteres que pueden ser números y/o letras, siempre debe iniciar por un letra y será proporcionada por el usuario.

R1.2. El software debe permitir al usuario autenticarse a través del Id y la contraseña, verificando los datos digitados y brindarle el acceso a su cuenta.

R1.3. El software debe permitir al usuario recuperar su contraseña a través del correo electrónico registrado diligenciando un formulario o enviando un correo electrónico al administrador.

R1.4. El software debe proveer un formulario para recuperar la contraseña de usuario, en el cual se solicitan datos de verificación para así validar la información e informarle la recuperación exitosa y el envío de la contraseña del usuario al correo electrónico.

DIGRAMA DE CASOS DE USO DEL SISTEMA



DESCRIPCION DE CASOS DE USO

Caso de uso	Solicitar la creación de la Cuenta
Actores	Usuario
Propósito	Este caso de uso permite a los usuarios solicitar la creación de una cuenta a través de un registro.
Resumen	Este caso de uso comienza cuando el usuario decide crear una cuenta para acceder al software y esta solicitud la realiza a través de un registro.
Tipo	Esencial
Referencias	R1.1,
Curso Normal de los Eventos	
Acción de los actores	Respuesta del sistema
1. Este caso de uso inicia cuando el usuario solicita crear una cuenta en la aplicación, seleccionando la opción de solicitar la cuenta.	2. El sistema muestra el formulario correspondiente para el ingreso de la información a la solicitud de la cuenta.
3. El usuario llena los campos y envía los datos.	4. El sistema verifica que este todos los datos sean consistentes. Ver sección Verificar integridad.
	5. El sistema crea la cuenta y guarda la información brindada por el usuario.
	6. El sistema muestra un mensaje donde informa al usuario que ha creado la cuenta.
7. El usuario recibe el mensaje de confirmación de la cuenta	
Curso Alterno	
Acción 4: Si usuario no ingresa datos consistentes o ingresa incompletos, el sistema muestra un mensaje solicitando los datos faltantes y regresa al paso 2	
Sección Verificar Integridad	
	1. El sistema verifica cada uno de los campos de datos suministrados por el usuario sean consistentes, identificación, nombre, apellidos, fecha de nacimiento, sexo y correo electrónico.
	2. El sistema verifica que la contraseña suministrada por el usuario cumpla con las especificaciones dadas.
	3. El sistema verifica que sea un usuario valido para crear la cuenta a través del Id.
	4. El sistema aprueba o autoriza la

	creación de la cuenta
Curso Alterno	
Acción 1: Si algún dato que es obligatorio, no fue ingresado por el usuario o el Id digitado por el ya existe, el sistema muestra un mensaje diciendo que falta información o que el Id escogido ya existe.	
Acción 2: Si la contraseña no cumple con las especificaciones dadas debe volver a solicitarse indicándole al usuario a través de un mensaje. Debe volver al paso 3 del caso de uso Solicitar la creación de la Cuenta	
Acción 3: Si el usuario no está autorizado para crear una cuenta. Se muestra un mensaje indicando que debe ser empleado para creársele la cuenta.	

2.

Caso de uso	Autenticarse
Actores	Usuarios
Propósito	Este caso de uso permite a los usuarios ingresar a su cuenta.
Resumen	Este caso de uso comienza cuando el usuario decide ingresar a su cuenta con el Id y contraseña registradas.
Tipo	Esencial
Referencias	R1.2
Curso Normal de los Eventos	
Acción de los actores	Respuesta del sistema
1. Este caso de uso inicia cuando el usuario solicita ingresar a su cuenta, seleccionando la opción iniciar sesión.	2. El sistema solicita el id y la contraseña con la que está registrado.
3. El usuario digita los datos.	4. El sistema verifica que el id y la contraseña escritas por el usuario sean correctas de acuerdo con la información que está registrada en el sistema.
	5. El sistema permite el ingreso del usuario a su cuenta
6. El usuario visualiza el contenido de su cuenta.	
Curso Alterno	
Acción 4: Si el id y/o la contraseña no son correctas, el sistema muestra un mensaje informando que no son correctos los datos y que los vuelva a digitar. Regresar al paso 3.	

3.

Caso de uso	Recuperar contraseña
Actores	Usuarios

Propósito	Brindar al usuario un mecanismo para recuperación de su contraseña, ya sea realizando la solicitud por medio de un formulario o un correo electrónico dirigido al administrador.
Resumen	Este caso de uso empieza cuando el usuario ha olvidado su contraseña y quiere recuperarla
Tipo	Esencial
Referencias	R1.3 y R1.4
Curso Normal de los Eventos	
Acción de los actores	Respuesta del sistema
1. El usuario solicita recuperar la contraseña	2. El sistema despliega un menú con las dos formas de recuperar la contraseña, A. Solicitud al administrador, B. Diligenciando un formulario.
3. El usuario elige alguna de las opciones.	4. El sistema muestra la interfaz del tipo de forma que el usuario eligió.
Sección A. Solicitud al administrador.	
1. El usuario elige la opción de recuperar la contraseña enviando un correo electrónico al administrador.	2. El sistema le muestra un campo para que digite su Id
3. El usuario ingresa el Id solicitado por el sistema selecciona la opción enviar solicitud de recuperación de contraseña.	4. El sistema verifica los datos que coincidan con el Id ingresado por el usuario, y envía nuevamente la contraseña al correo registrado del usuario.
5. El usuario recibe la contraseña en su correo electrónico	
Curso Alterno Sección A	
Acción 4: Si el Id no coincide con el ingresado en el registro, el sistema muestra un mensaje diciendo que no se puede recuperar la contraseña, que el Id es incorrecto que por favor lo digite de nuevo. Volver al paso 3	
Sección B. Diligenciando un Formulario	
1. El usuario elige la opción de recuperar contraseña por medio de diligenciar un formulario.	2. El sistema le muestra un formulario solicitando algunos datos para realizar una verificación.
3. El usuario llena los campos del formulario y los envía.	4. El sistema realiza una verificación de estos datos con el registro del usuario.
	5. El sistema envía la contraseña al usuario a través del correo registrado.
6. El usuario recibe la contraseña en su correo electrónico	
Curso alternativo Sección B	
Acción 4: Si los datos ingresados por el usuario no coinciden con los ingresados durante el registro, el sistema indica un mensaje diciendo que no se pudo recuperar la contraseña porque los datos son incorrectos.	

Diagrama de actividad Autenticar usuario (Modela el comportamiento descrito en el escenario del caso de uso)

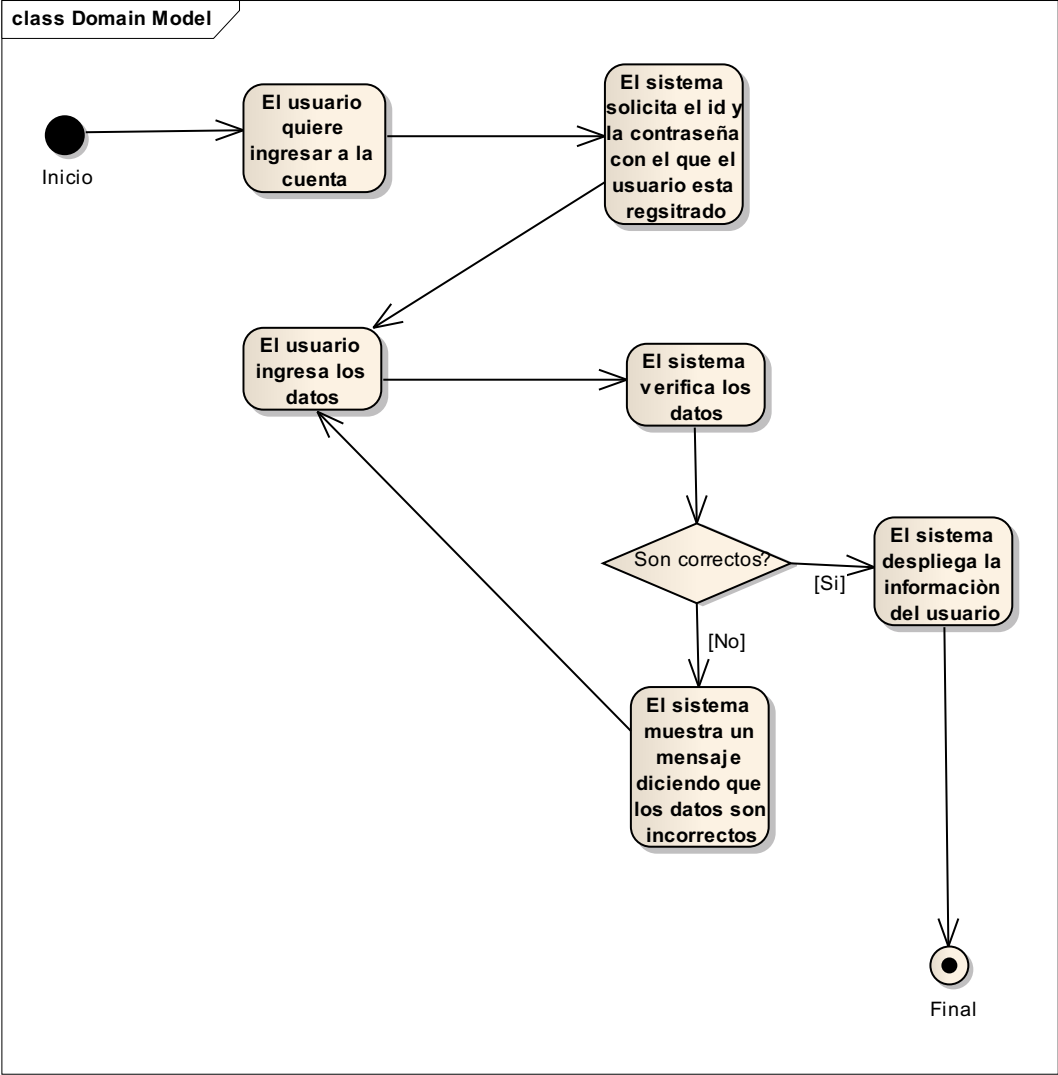


Diagrama de secuencia autenticar usuario (Modela en paso de mensajes entre objetos)

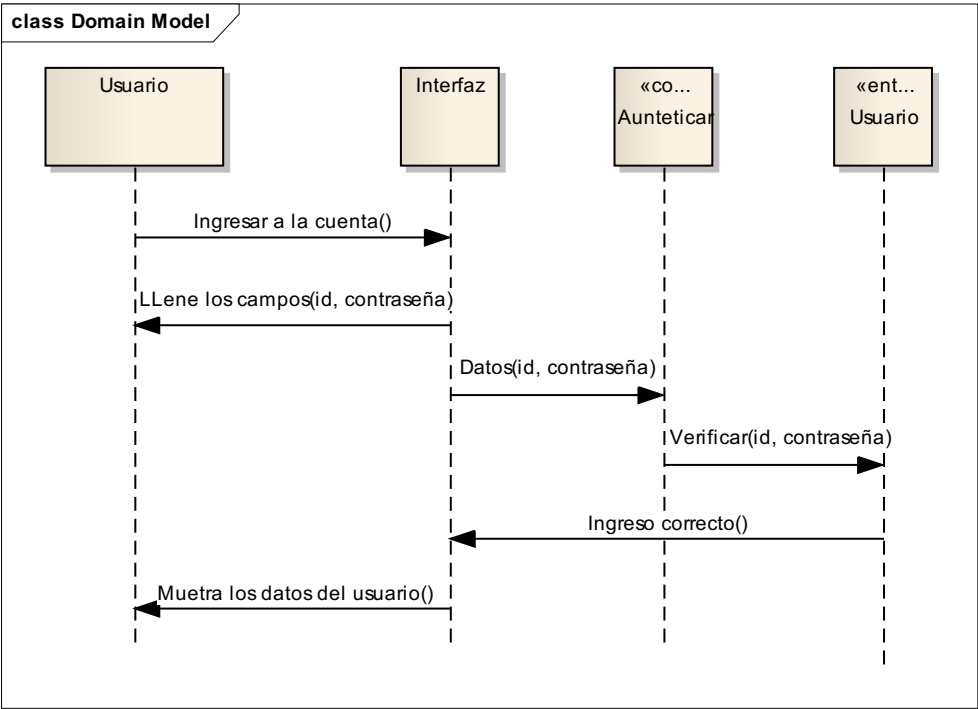


Diagrama de colaboración autenticar usuario (Modela las interacciones entre objetos)

