

RF-04 El sistema debe permitir al usuario recuperar contraseña de usuario

CU-04 Recuperar Contraseña

Código RF		RF-04
Autor		Keiner Arenas, Cristian Saldarriaga, Yulieth Ladino
Caso de uso	Cu04	Recuperación de Contraseña de Usuario
Descripción		(Este caso de uso permite a un usuario recuperar su contraseña en caso de olvido. El usuario podrá solicitar un enlace de recuperación que le permitirá restablecer su contraseña a través de un correo electrónico.
Actores		Usuario
Actores Secundario		Sistema de Autenticación, Correo Electrónico
Precondiciones		<ul style="list-style-type: none"> - El usuario debe estar registrado en el sistema. - El usuario debe haber proporcionado una dirección de correo electrónico válida durante su registro.
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El usuario accede a la pantalla de inicio de sesión y selecciona la opción "¿Olvidaste tu contraseña?".
	2	El sistema muestra un formulario solicitando el correo electrónico registrado.
	3	El usuario ingresa su correo electrónico y presiona el botón "Recuperar contraseña".
	4	El sistema valida que el correo electrónico ingresado existe en la base de datos de usuarios.
	5	Si el correo es válido, el sistema envía un correo electrónico con un enlace para restablecer la contraseña al usuario.
	6	El usuario recibe el correo y hace clic en el enlace de restablecimiento de contraseña.
	7	El sistema muestra una pantalla para que el usuario ingrese una nueva contraseña.
	8	El usuario ingresa la nueva contraseña, que debe cumplir con los requisitos de seguridad establecidos.
	9	El sistema valida que la nueva contraseña cumple con los criterios de seguridad.

	10	El sistema confirma la actualización de la contraseña y permite al usuario iniciar sesión con las nuevas credenciales.
--	----	--

Post Condición	<input type="checkbox"/> El usuario recibirá un enlace en su correo electrónico para restablecer su contraseña. <input type="checkbox"/> El usuario habrá actualizado su contraseña y podrá iniciar sesión con las nuevas credenciales.
Alternativa	<p>Flujo Alternativo 1: Correo electrónico no registrado</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario ingresa un correo electrónico que no está registrado en el sistema. 2. El sistema muestra un mensaje de error indicando que el correo no está asociado a una cuenta y solicita al usuario verificar la dirección. <p>Flujo Alternativo 2: Enlace expirado</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario intenta usar un enlace de recuperación después de su fecha de expiración. 2. El sistema muestra un mensaje de error indicando que el enlace ha expirado y solicita al usuario volver a solicitar uno nuevo. <p>Flujo Alternativo 3: Contraseña no cumple requisitos</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario ingresa una nueva contraseña que no cumple con los requisitos de seguridad. 2. El sistema muestra un mensaje de error y solicita una nueva contraseña que cumpla con los requisitos...

Requisitos Especiales:	<ul style="list-style-type: none">- El enlace de recuperación debe ser único y tener una expiración de 24 horas.- La nueva contraseña debe cumplir con los siguientes requisitos:<ul style="list-style-type: none">• Mínimo 8 caracteres• Al menos una letra mayúscula• Al menos un número• Al menos un carácter especial (por ejemplo, @, #, \$, etc.)
-------------------------------	---

Historia de Usuario: Recuperación de Contraseña

ID: HU-04

Nombre: Recuperación de Contraseña

Actor principal: Usuario

Prioridad: Alta

Autor: Keiner Arenas, Yulieth Ladino, Cristian Saldarriaga

Como usuario del sistema,

Quiero poder recuperar mi contraseña en caso de olvido,

Para que pueda restablecerla y acceder a mi cuenta nuevamente.

Criterios de Aceptación

Recuperación de contraseña

- El usuario debe poder acceder a la pantalla de inicio de sesión y seleccionar la opción "¿Olvidaste tu contraseña?".
- El sistema debe solicitar al usuario que ingrese su dirección de correo electrónico registrada.
- El usuario debe recibir un correo electrónico con un enlace para restablecer la contraseña.

Enlace de recuperación

- El enlace enviado por correo debe ser único y tener una fecha de expiración de 24 horas.
- Al hacer clic en el enlace, el usuario debe ser dirigido a una página donde pueda ingresar una nueva contraseña.

Nueva contraseña

- La nueva contraseña debe cumplir con los siguientes requisitos de seguridad:
 - Mínimo de 8 caracteres.
 - Al menos una letra mayúscula.
 - Al menos un número.
 - Al menos un carácter especial (por ejemplo, @, #, \$, etc.).
- Si la nueva contraseña no cumple con los requisitos, el sistema debe mostrar un mensaje de error y solicitar una nueva contraseña.

Confirmación de actualización

- Una vez que la nueva contraseña sea validada, el sistema debe confirmar que la contraseña ha sido actualizada y permitir al usuario iniciar sesión con la nueva contraseña.

Diagrama de caso de uso RF 04:

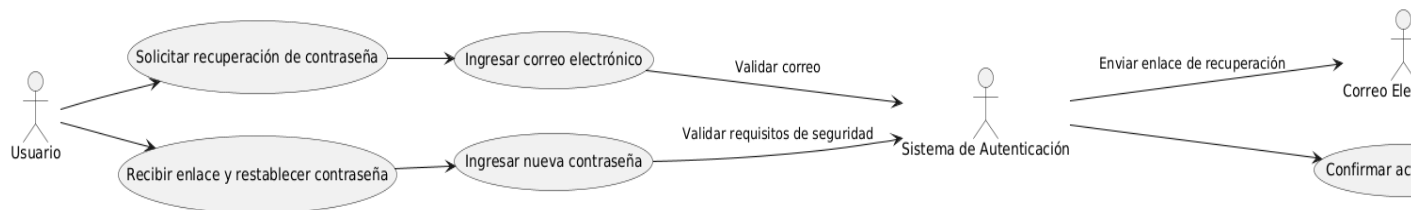


Diagrama de Clases RF 04

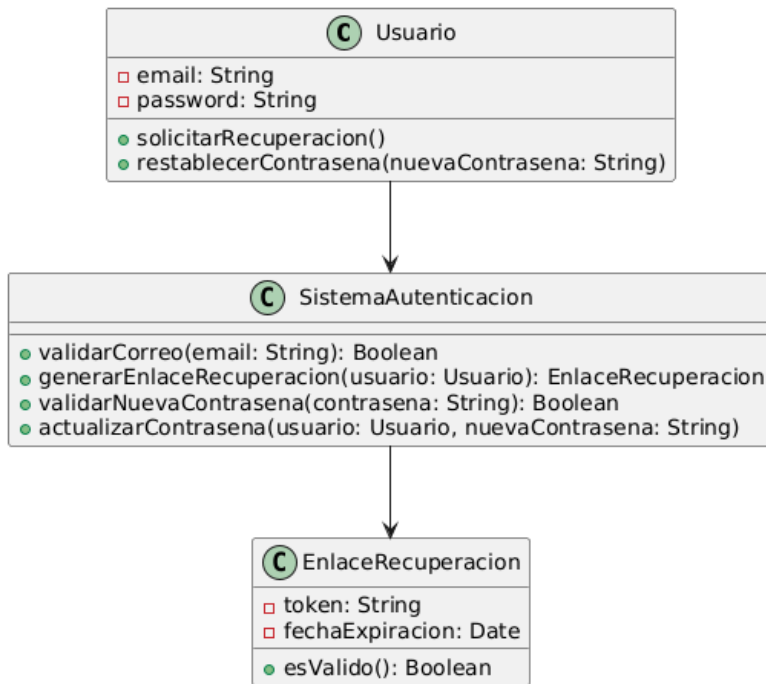


Diagrama de Secuencia RF 04:

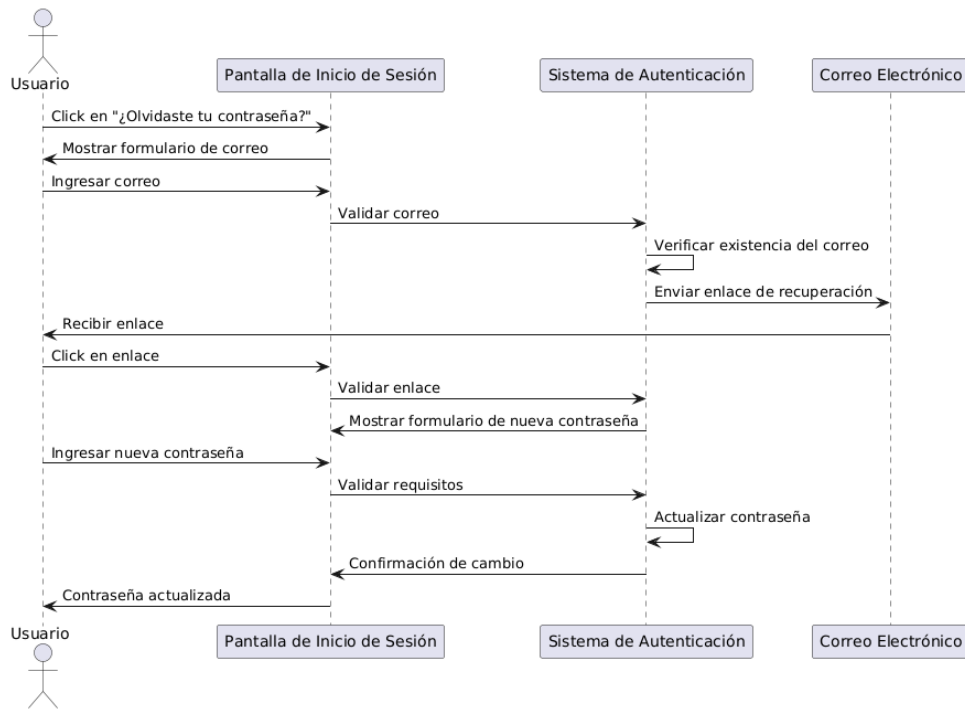


Diagrama de Actividades RF 04:



Diagrama de Estado RF 04:

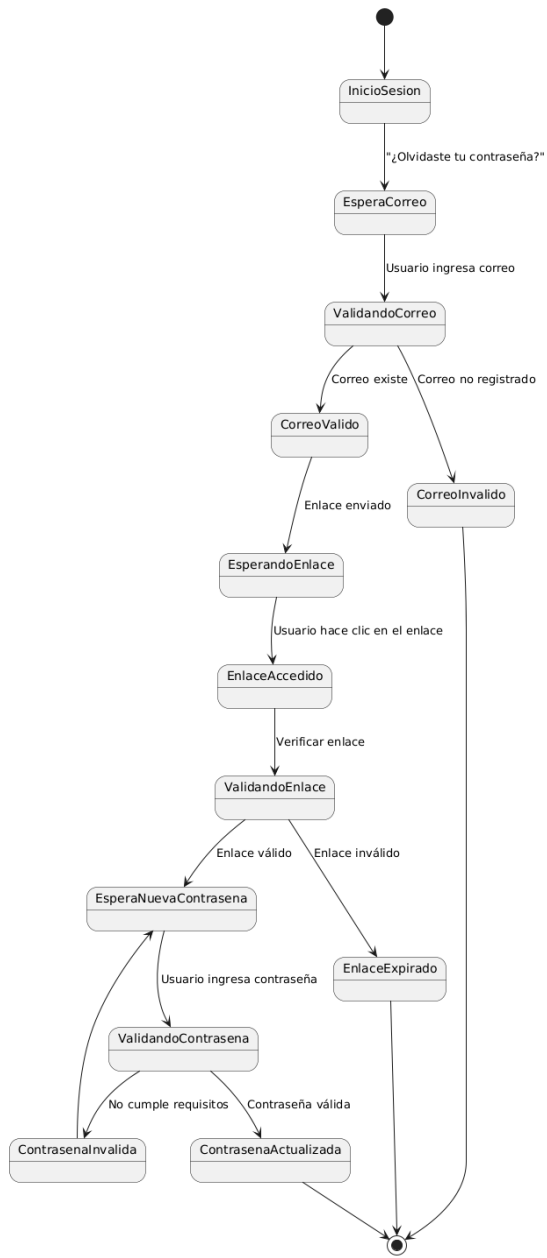


Diagrama de Componentes RF 04:

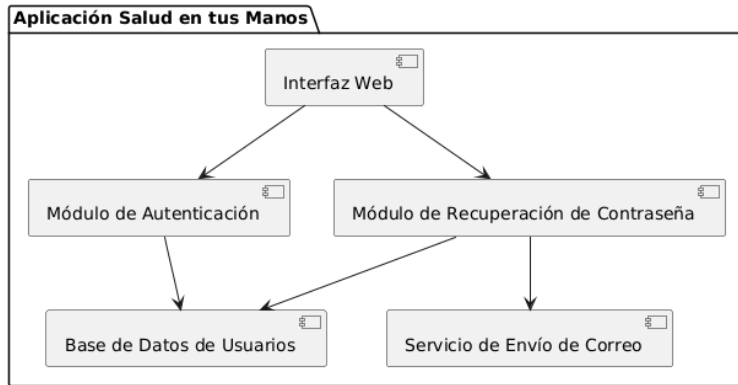


Diagrama de Despliegue RF 04:

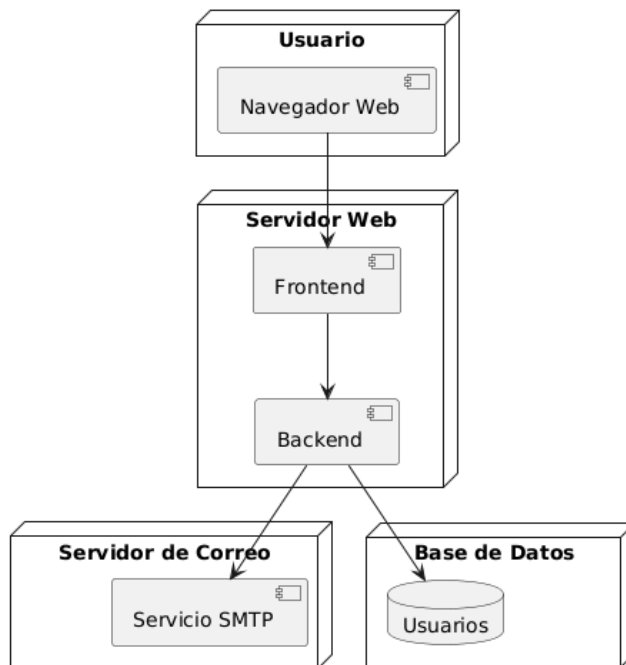


Diagrama de Flujo RF 04:

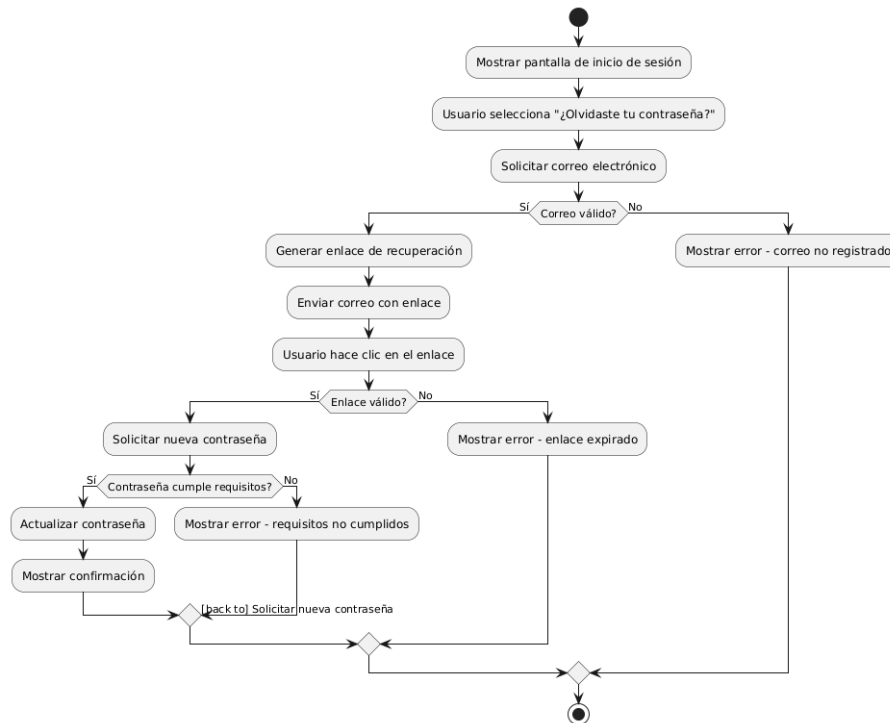


Diagrama ER – MER Flujo RF-04

Estructura de tabla									
Vista de relaciones									
#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
<input type="checkbox"/>	1 idUsuario	int(11)			No	Ninguna		AUTO_INCREMENT	Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	2 documento	varchar(10)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	3 nombres	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	4 telefono	varchar(10)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	5 correo	varchar(200)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	6 contrasena	varchar(250)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	7 rol	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		No	Usuario			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	8 estado	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		No	Activo			Cambiar Eliminar Más

☐ Seleccionar todo
 Para los elementos que están marcados:
 [Examinar](#)
[Cambiar](#)
[Eliminar](#)
[Primaria](#)
[Único](#)
[Índice](#)
[Espacial](#)
[Texto completo](#)

[Imprimir](#)
[Planteamiento de la estructura de tabla](#)
[Mover columnas](#)
[Normalizar](#)

[Agregar](#)

Índices									
Acción	Nombre de la clave		Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo
Editar Renombrar Eliminar	PRIMARY		BTREE	Sí	No	idUsuario	4	A	No
Editar Renombrar Eliminar	documento		BTREE	Sí	No	documento	4	A	No
Editar Renombrar Eliminar	correo		BTREE	Sí	No	correo	4	A	No
Editar Renombrar Eliminar	telefono		BTREE	Sí	No	telefono	4	A	No