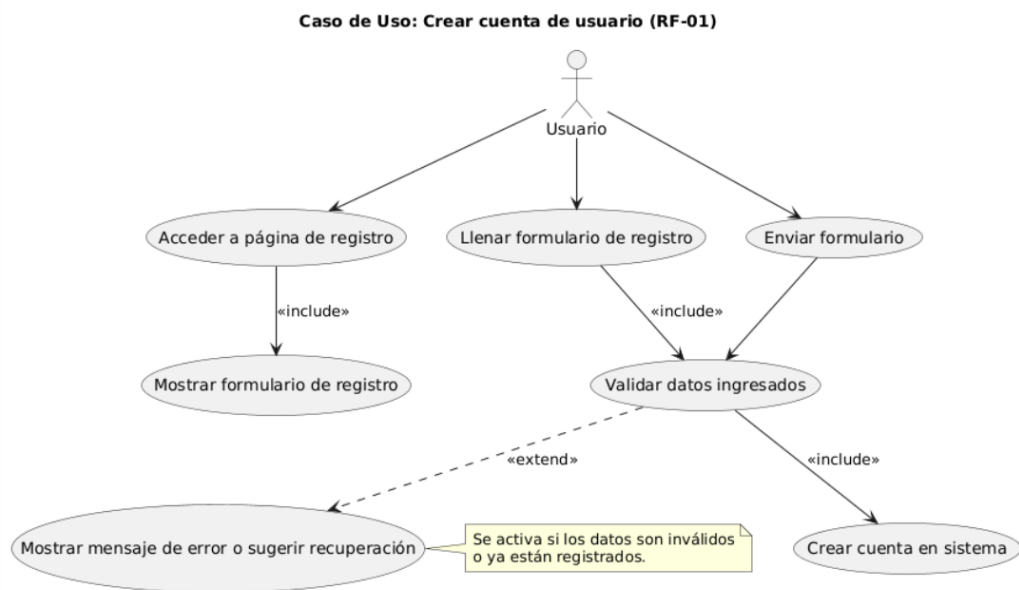


Código RF		RF-01
Autor		Cristian Saldarriaga, Yulieth Ladino, Keiner Arenas
Caso de uso	Cu001	Crear cuenta de usuario
Descripción		<b>(RF-01)</b> Este caso de uso describe el proceso mediante el cual un nuevo usuario se registra en la plataforma " <b>Salud en tus Manos</b> " creando una cuenta personal. El registro permite acceder a funcionalidades como seguimiento de la salud, planificación de comidas, rutinas de ejercicio, atención médica personalizada, entre otros recursos enfocados en el bienestar integral.
Actores		Usuario
Precondiciones		<ul style="list-style-type: none"> <li>- El usuario no debe estar previamente registrado en el sistema.</li> <li>- El usuario debe tener acceso a internet y a la interfaz de registro.</li> </ul>
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El usuario accede a la página de registro de "Salud en tus Manos".
	2	El sistema muestra el formulario de registro.
	3	El usuario llena el formulario ingresando su nombre, correo electrónico, contraseña y número de teléfono.
	4	El usuario hace clic en el botón "Registrarse".
	5	El sistema valida que los datos sean correctos y que el correo electrónico no esté registrado previamente.

	6	El sistema crea la cuenta, la almacena en la base de datos y notifica al usuario.
Post Condición		El nuevo usuario queda registrado en el sistema y puede iniciar sesión para utilizar los servicios de la plataforma.
Alternativa		Si los datos ingresados están incompletos, inválidos o ya están registrados (correo electrónico, teléfono o documento), el sistema muestra un mensaje de error y sugiere corregir los datos o recuperar la cuenta existente.

### Diagrama Caso de uso CU-01



### Historia de Usuario Crear una Cuenta

**ID:** HU-01

**Título:** Registro de nuevo usuario

**Prioridad:** Alta

**Descripción:**

Como nuevo usuario de *Salud en tus Manos*, quiero poder registrarme en la plataforma proporcionando mis datos personales básicos, para así poder acceder a las herramientas y recursos de salud y bienestar que ofrece la aplicación.

---

**Criterios de Aceptación:**

1. El sistema debe permitir el acceso a una interfaz de registro desde la página principal.
2. El formulario de registro debe solicitar al menos los siguientes campos obligatorios: nombre completo, correo electrónico, contraseña y número de teléfono.
3. El sistema debe validar que el correo electrónico ingresado no esté previamente registrado.
4. El sistema debe validar que todos los campos requeridos estén completos y correctamente formateados.
5. Si alguno de los datos ya está registrado (correo, teléfono o documento), el sistema debe notificar al usuario y ofrecer la opción de recuperación de cuenta.
6. Si los datos son válidos, el sistema debe crear la cuenta del usuario y almacenar la información en la base de datos.
7. El usuario debe recibir una confirmación visual de que su cuenta fue creada exitosamente.
8. El sistema debe permitir al nuevo usuario iniciar sesión inmediatamente después del registro.

### Diagrama de Clases - Registro de nuevo usuario

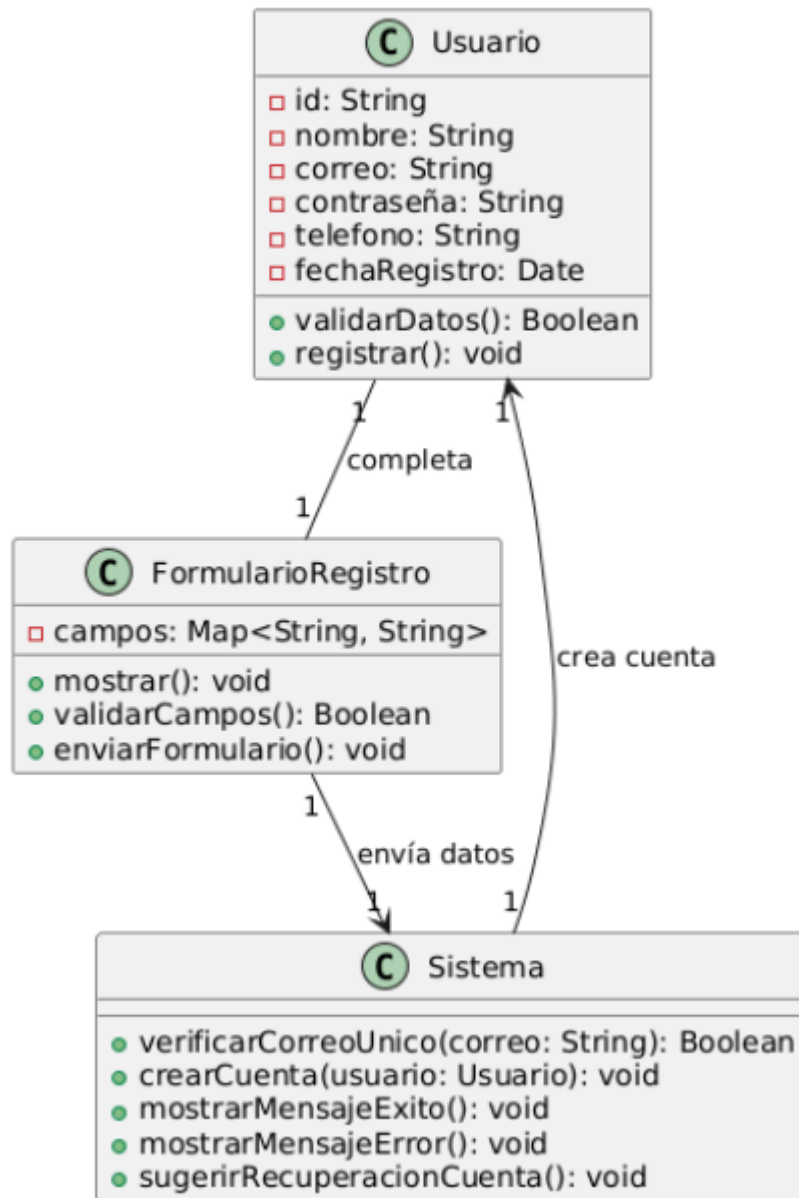


Diagrama de ER FR-01:

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

[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](#)

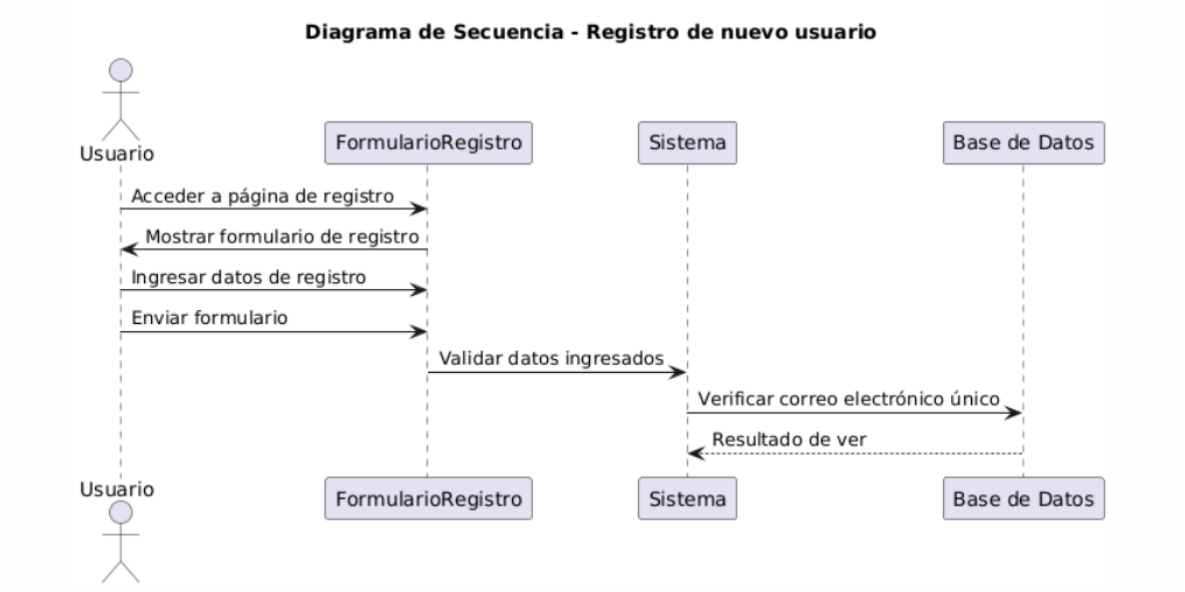
Agregar  columna(s) después de estado [Continuar](#)

**Índices**

Acción	Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
<a href="#">Editar</a> <a href="#">Renombrar</a> <a href="#">Eliminar</a>	PRIMARY	BTREE	Sí	No	idUsuario	2	A	No	
<a href="#">Editar</a> <a href="#">Renombrar</a> <a href="#">Eliminar</a>	documento	BTREE	Sí	No	documento	2	A	No	
<a href="#">Editar</a> <a href="#">Renombrar</a> <a href="#">Eliminar</a>	correo	BTREE	Sí	No	correo	2	A	No	
<a href="#">Editar</a> <a href="#">Renombrar</a> <a href="#">Eliminar</a>	telefono	BTREE	Sí	No	telefono	2	A	No	

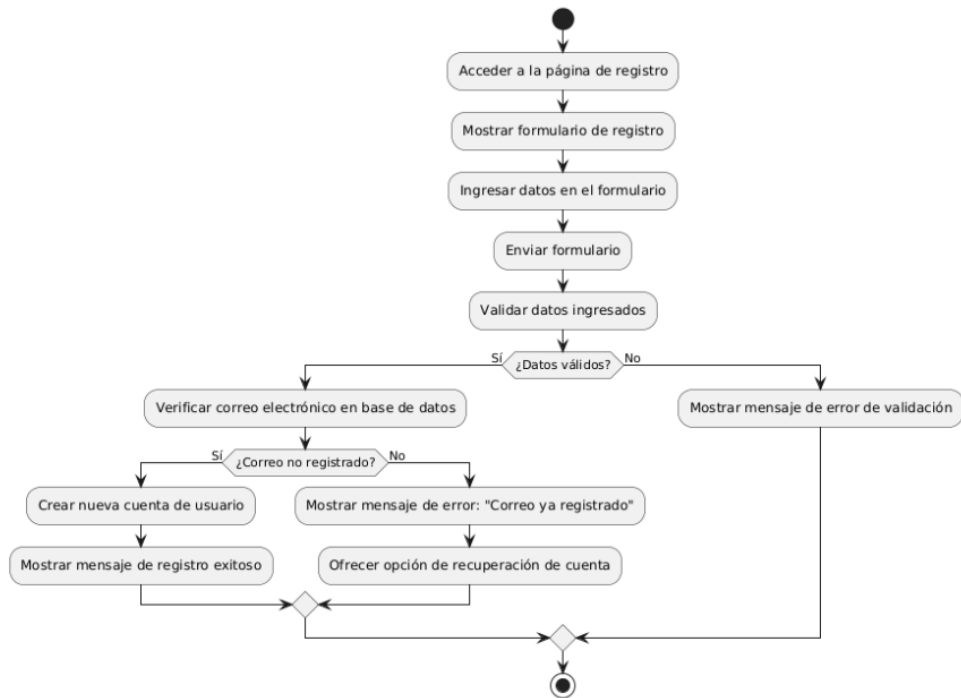
Crear un índice en  columna(s) [Continuar](#)

HU-01



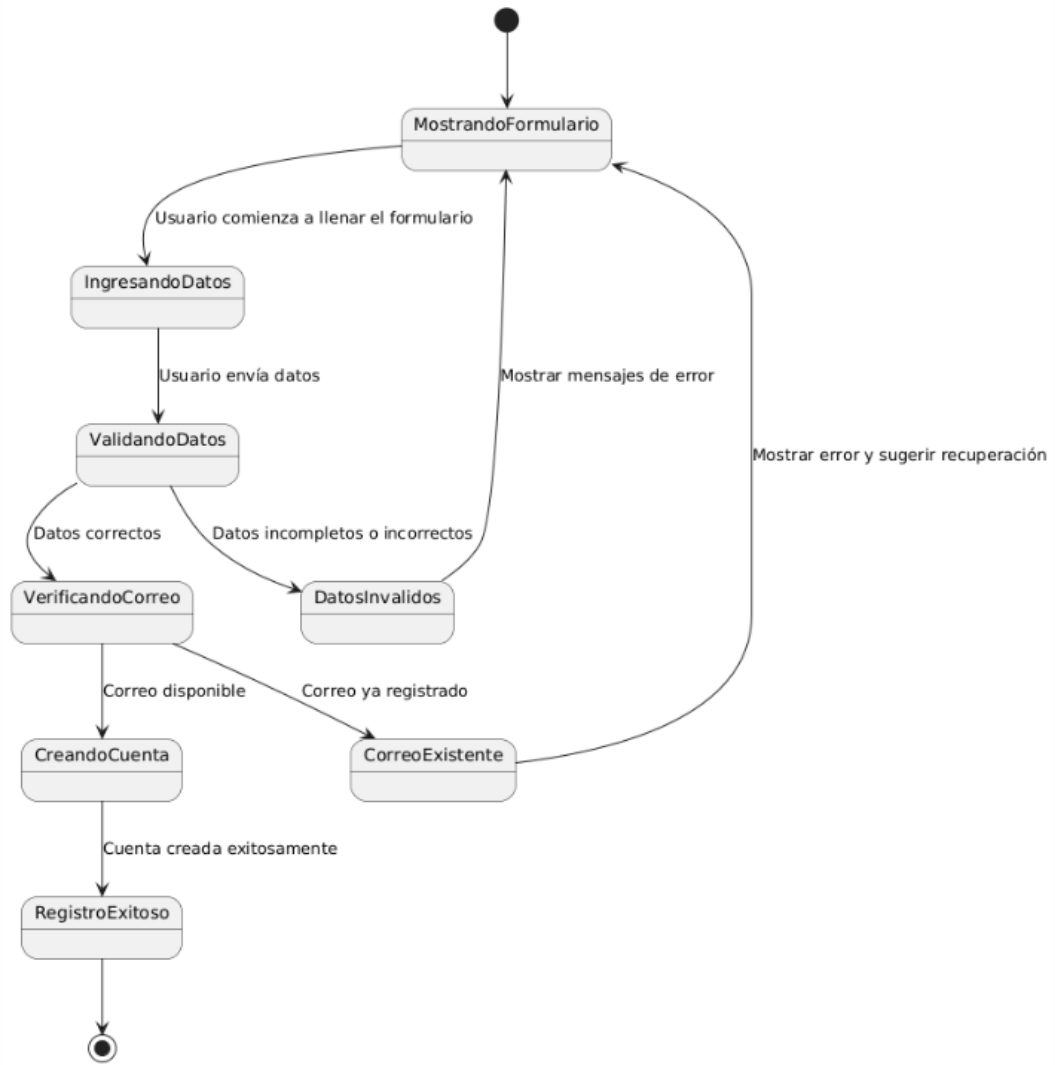
HU-01

Diagrama de Actividad - Registro de nuevo usuario



HU-01

Diagrama de Estado - Registro de nuevo usuario



## Diagrama de Componentes - Registro de nuevo usuario

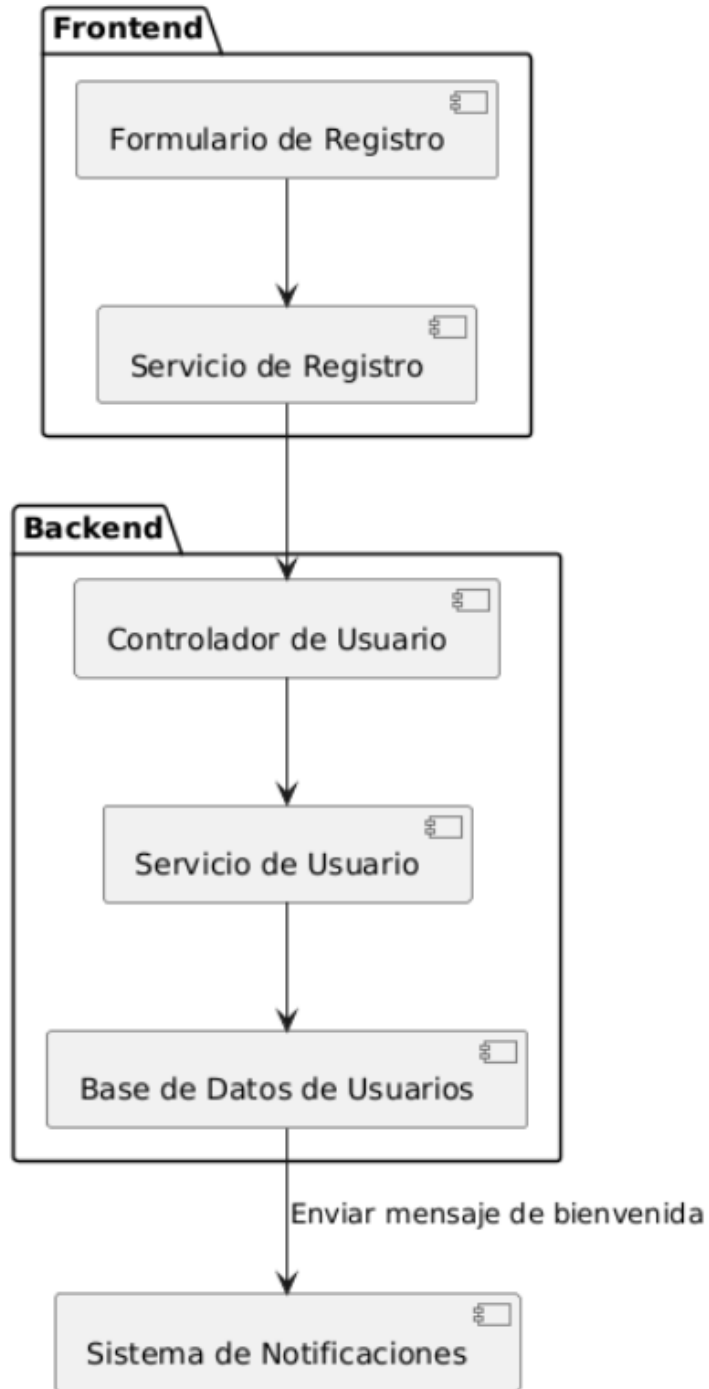
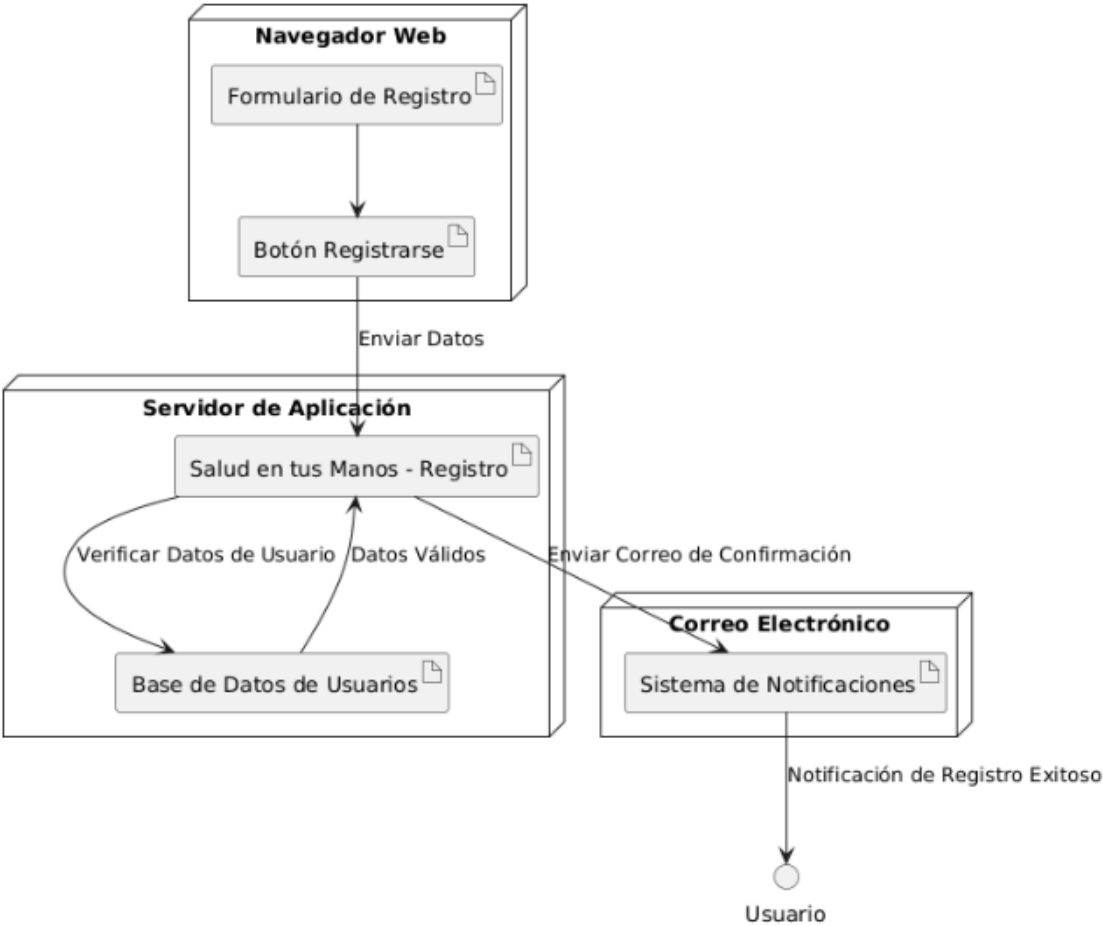
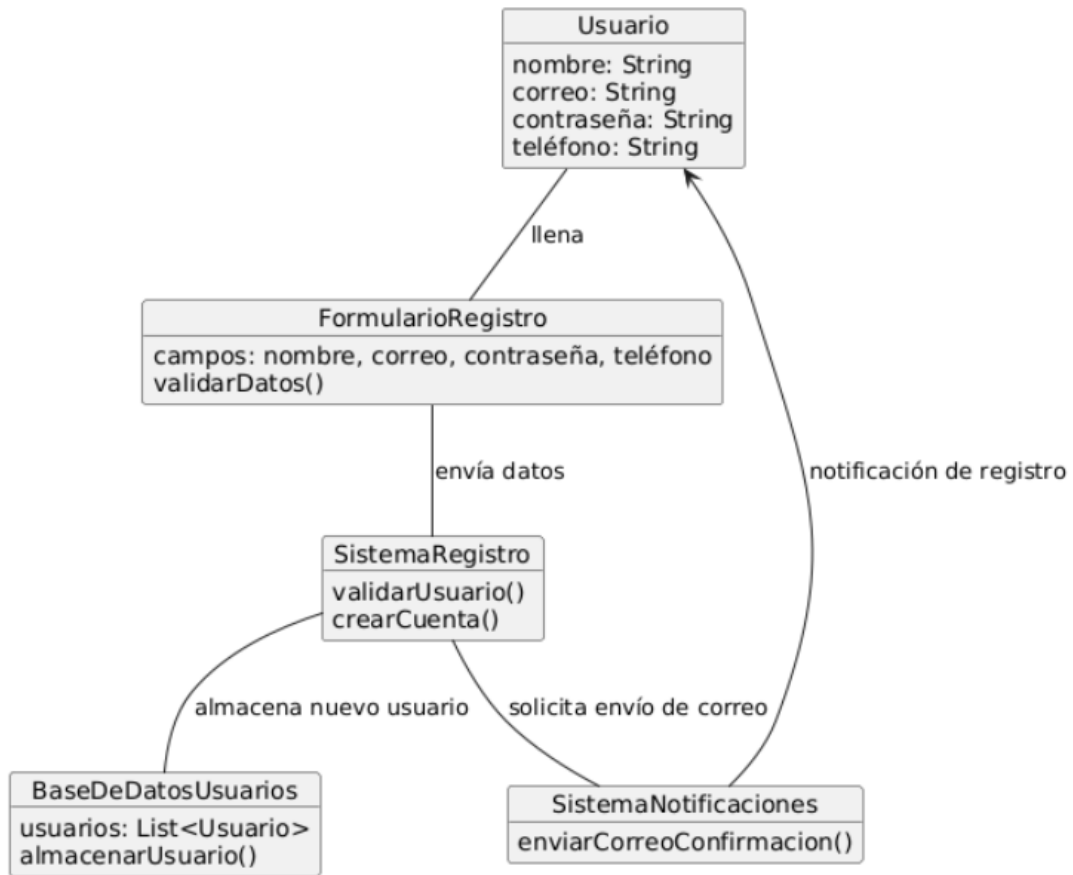




Diagrama de Despliegue - HU-01



### Diagrama de Objetos - HU-01



**Diagrama de Flujo - HU-01: Registro de nuevo Usuario**

