

Valeria Andrea Osorio Santana

C.C 1013341086

SENA

2901483 Analisi y Desarrollo de software

Medellin, Antioquia

2025

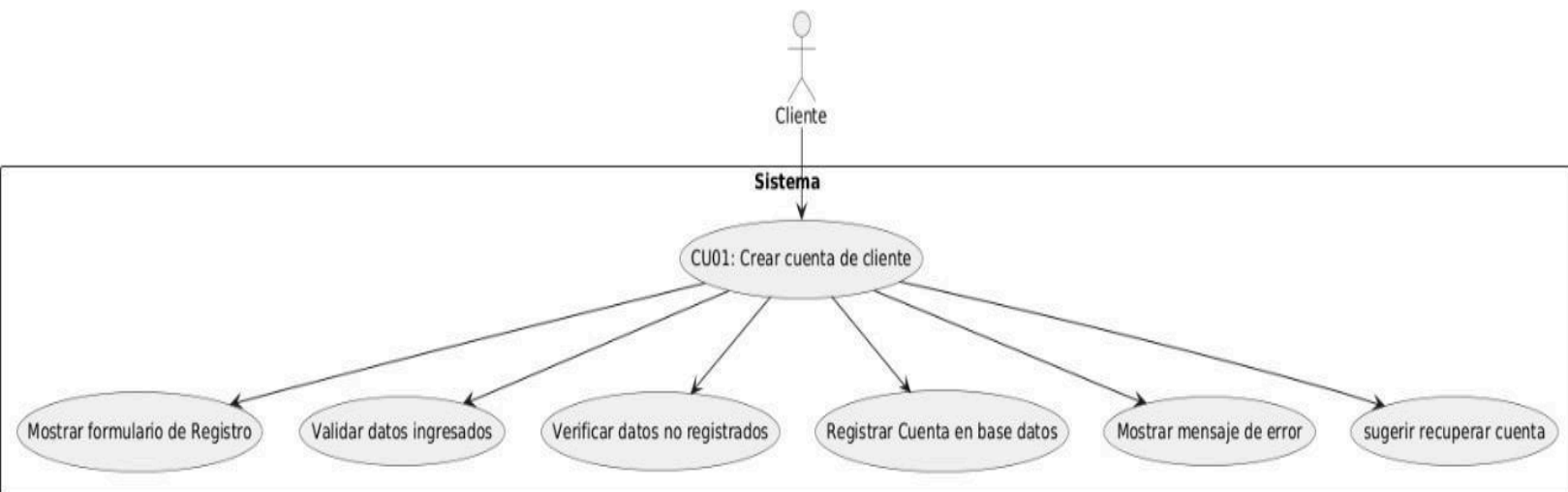
FR-01 El sistema debe permitir al nuevo cliente crear una cuenta**CU-01**

Código RF		RF-01
Autor		Valeria Andrea Osorio Santana
Caso de uso	Cu001	Crear cuenta de cliente
Descripción		(RF-01) Este caso de uso describe el proceso mediante el cual un nuevo cliente se registra en el sistema creando una personal.
Actores		Cliente
Precondiciones		<ul style="list-style-type: none">- El nuevo cliente no debe tener una cuenta registrada previamente en el sistema.- El cliente debe tener acceso a internet y a la interfaz de usuarios.
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El cliente debe acceder a la página de registro del sistema.
	2	El sistema muestra el formulario de registro.
	3	El cliente llena el formulario con los datos requeridos (documento, nombres, teléfono, correo electrónico, contraseña, rol, estado)
	4	El cliente hace clic en el botón "Registrarse"
	5	El sistema valida que los datos sean correctos y el correo, teléfono, documento no estén registrados.
	6	El sistema crea la cuenta y almacena en la base datos.
Post Condición		El nuevo usuario esta registrado en el sistema y puede autenticarse con sus credenciales
Alternativa		Si los datos ingresados están incompletos o son inválidos, el sistema muestra un mensaje de error y solicita correcciones.

Si el correo electrónico, teléfono, documento ya está registrado, el sistema notifica al cliente y sugiere recuperar la cuenta creada.

Diagrama Caso de uso CU-01

Diagrama de caso de Uso - RF-01 Crear Cuenta de Cliente



Historia de Usuario Crear una Cuenta

ID: HU-01

Título: Registro de nuevo usuario

Como nuevo Cliente,

Quiero crear una cuenta en el sistema,

Para poder acceder a los servicios personalizados y funcionalidades exclusivas.

Criterios de Aceptación:

1. El sistema debe mostrar un formulario con campos obligatorios como: Documentos, Nombres, Teléfono, Correo, Contraseña.
2. El sistema debe tener campos ya establecidos y rol = "Cliente", estado = "Activo".
3. El sistema debe validar que el documento no este registrado previamente.
4. El sistema debe validar que el teléfono no este registrado previamente.
5. El sistema debe validar que el correo no este registrado previamente.

6. El campo contraseña debe cumplir con el requisito mínimo de seguridad (mínimo 8 caracteres, al menos una mayúscula, al menos una minúscula, al menos un número, al menos un carácter especial)
7. El campo documentos debe cumplir con el mínimo de requisitos (mínimo 8 caracteres, máximo 10, solo números)
8. El campo nombres debe cumplir con el mínimo de requisitos (mínimo 3, máximo 100, solo letras)
9. El campo teléfono debe cumplir con el mínimo de requisitos (mínimo 10 caracteres, máximo 10, solo números)
10. El campo correo debe cumplir con el mínimo de requisitos (mínimo 8 caracteres, máximo 200, valide que tenga reglas de un correo valido)
11. Al completar correctamente el formulario, el sistema debe crear la cuenta y mostrar un mensaje de confirmación.
12. Si los datos son incorrectos o incompletos, el sistema debe mostrar mensajes de error apropiados.
13. si se verifica que alguno de los campos únicos como documento, teléfono, correo mostrar mensaje de que recupere cuenta creada.

Diagrama de Clases Crear una Cuenta de Cliente

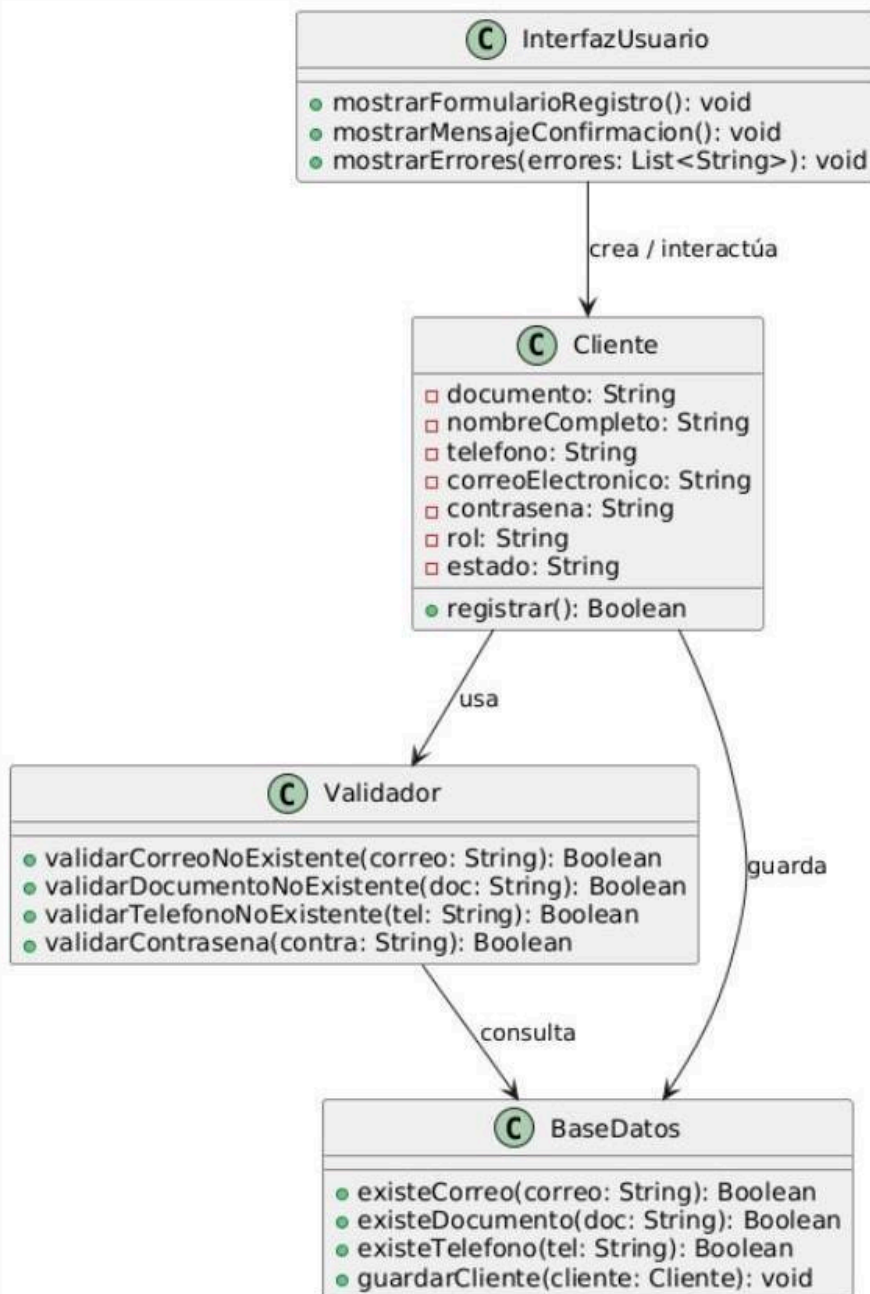


Diagrama ER FR-01

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
<input type="checkbox"/>	1 idUsuario	int			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 contraseña	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	7 rol	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		No	Cliente			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	8 estado	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		No	Activo			Cambiar Eliminar Más

Índices

Acción		Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
Editar Renombrar Eliminar	PRIMARY	BTREE	Sí	No		idUsuario	0	A	No	
Editar Renombrar Eliminar	documento	BTREE	Sí	No		documento	0	A	No	
Editar Renombrar Eliminar	telefono	BTREE	Sí	No		telefono	0	A	No	
Editar Renombrar Eliminar	correo	BTREE	Sí	No		correo	0	A	No	

Diagrama de Secuencia. RF-01

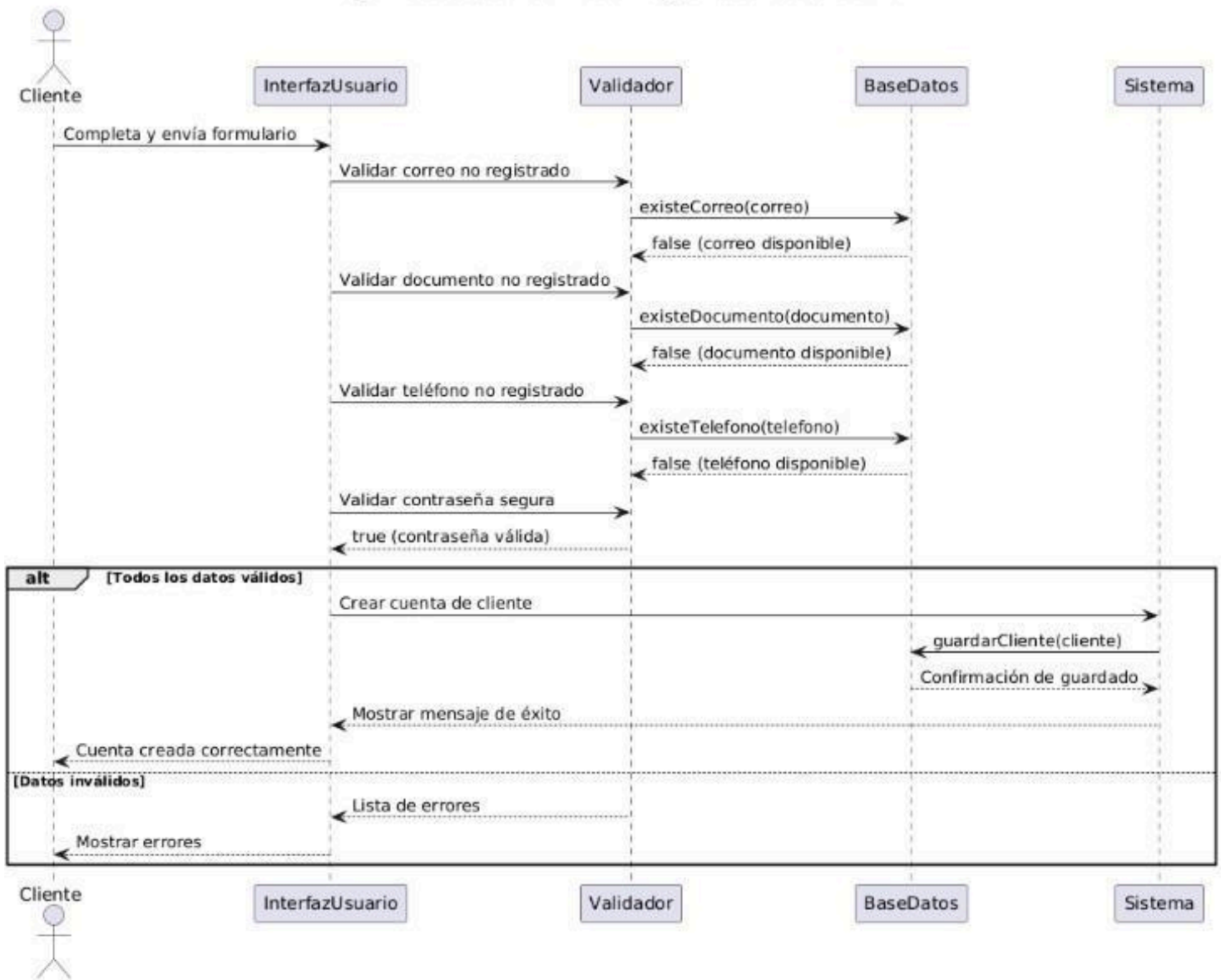


Diagrama de Actividad RF-01

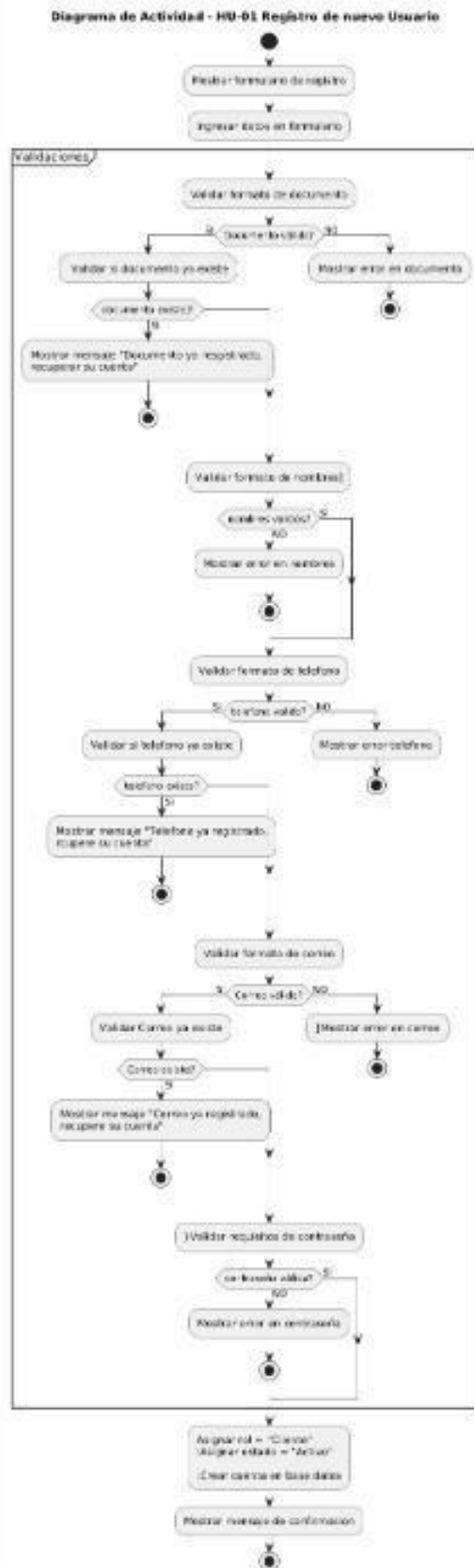


Diagrama de Estado – HU-01 Registro de nuevo Usuario

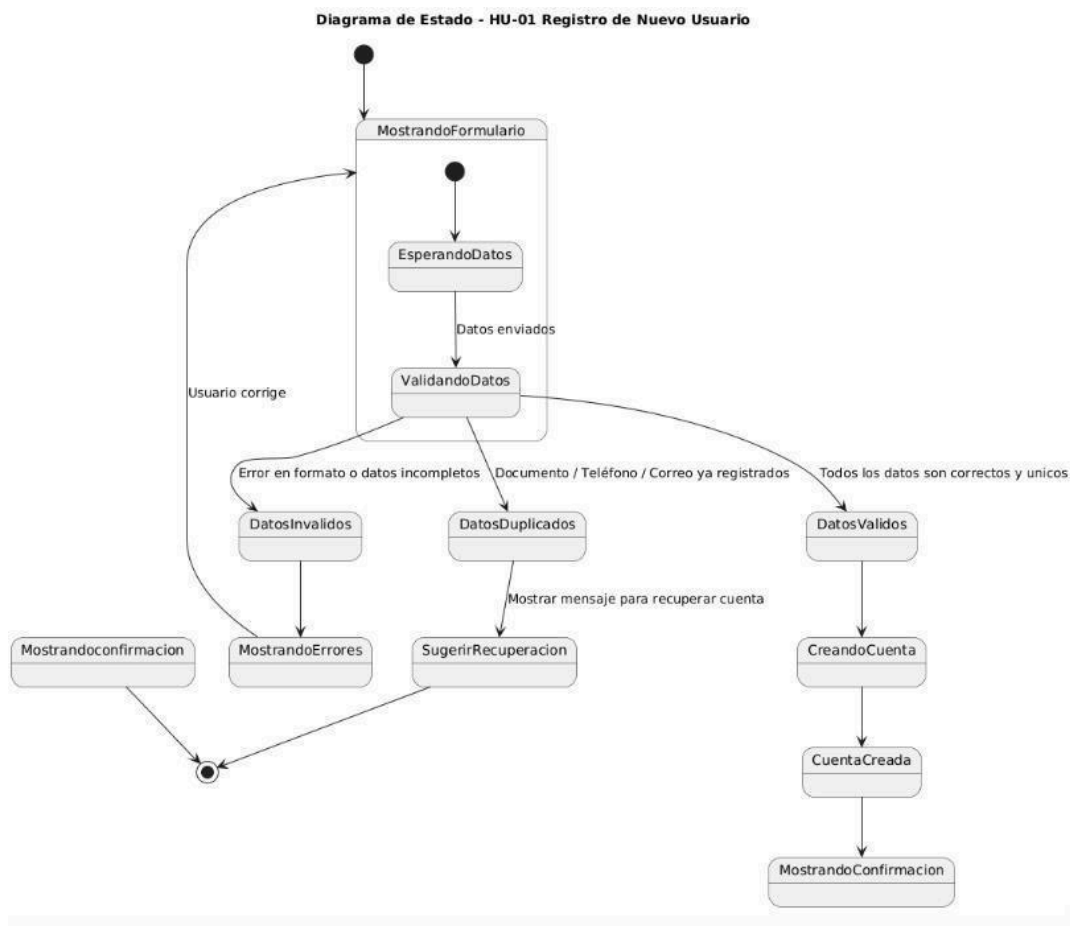


Diagrama de componentes HU-01 Registro de nuevo usuario

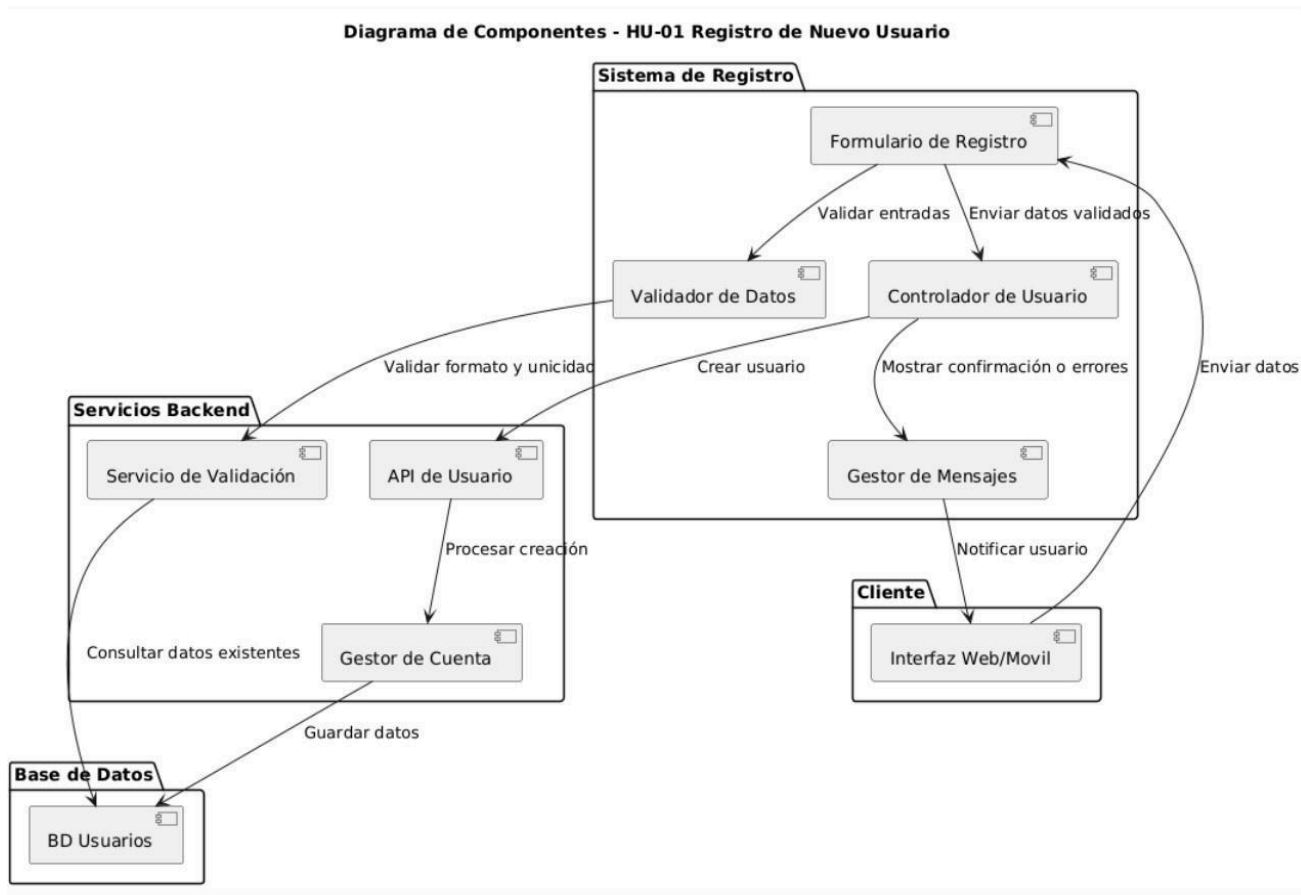


Diagrama de despliegue HU-01 – Registro de nuevo Usuario

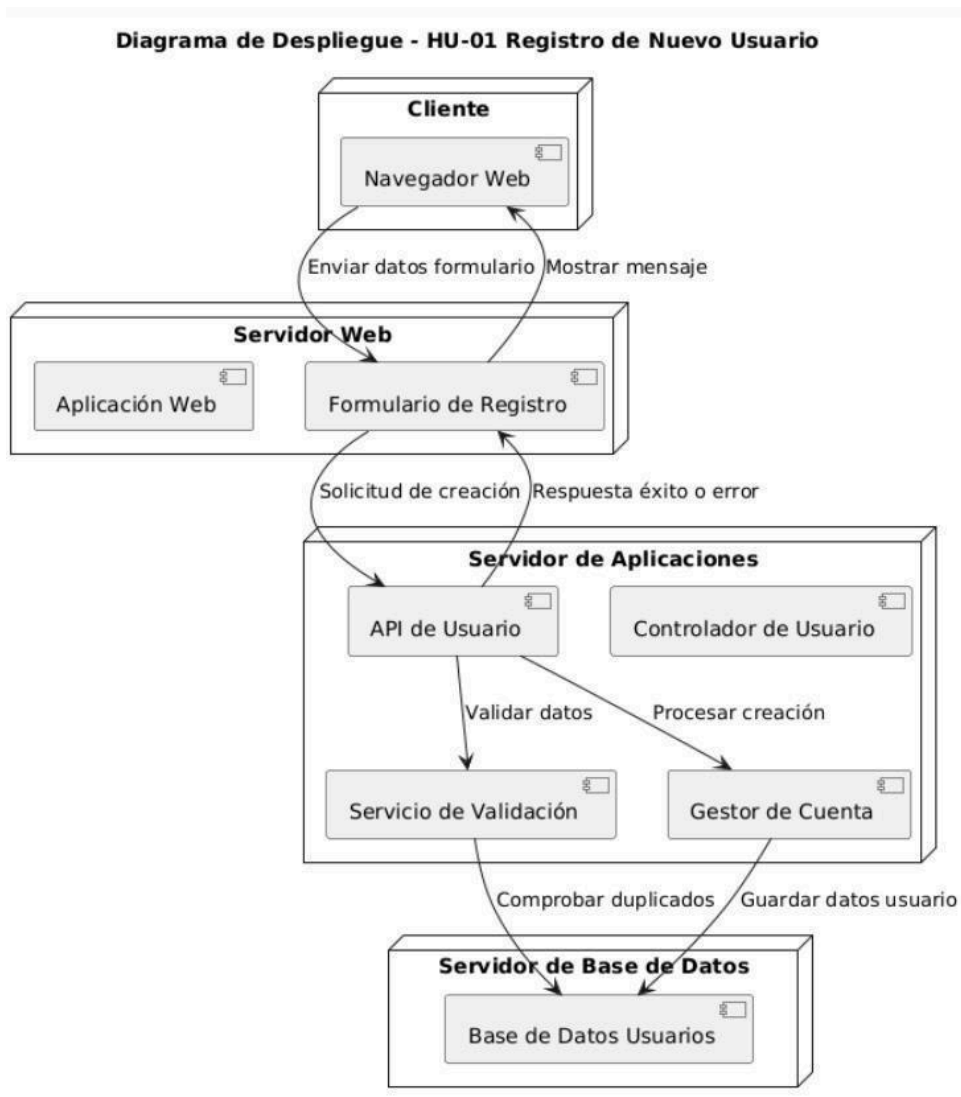


Diagrama de objetos HU-01 – Registro de Nuevo Usuario

Diagrama de Objetos - HU-01 Registro de Nuevo Usuario

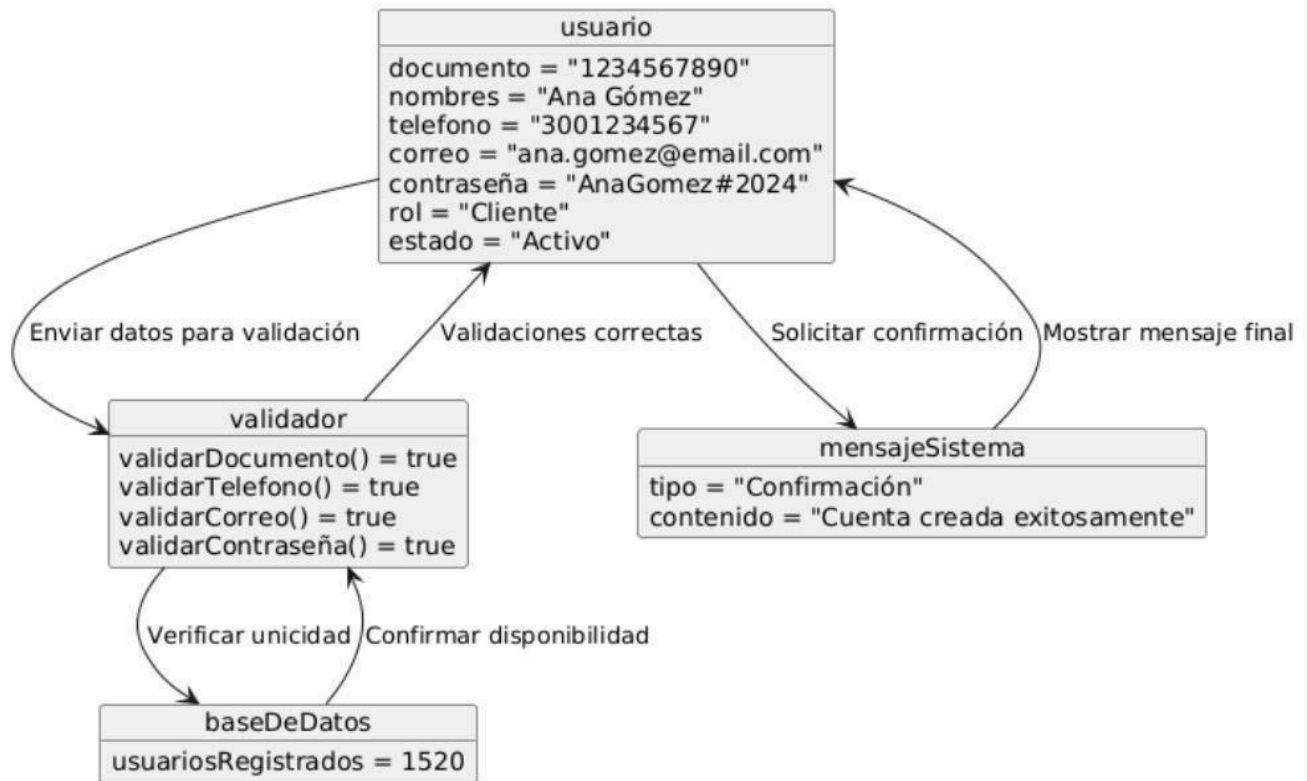
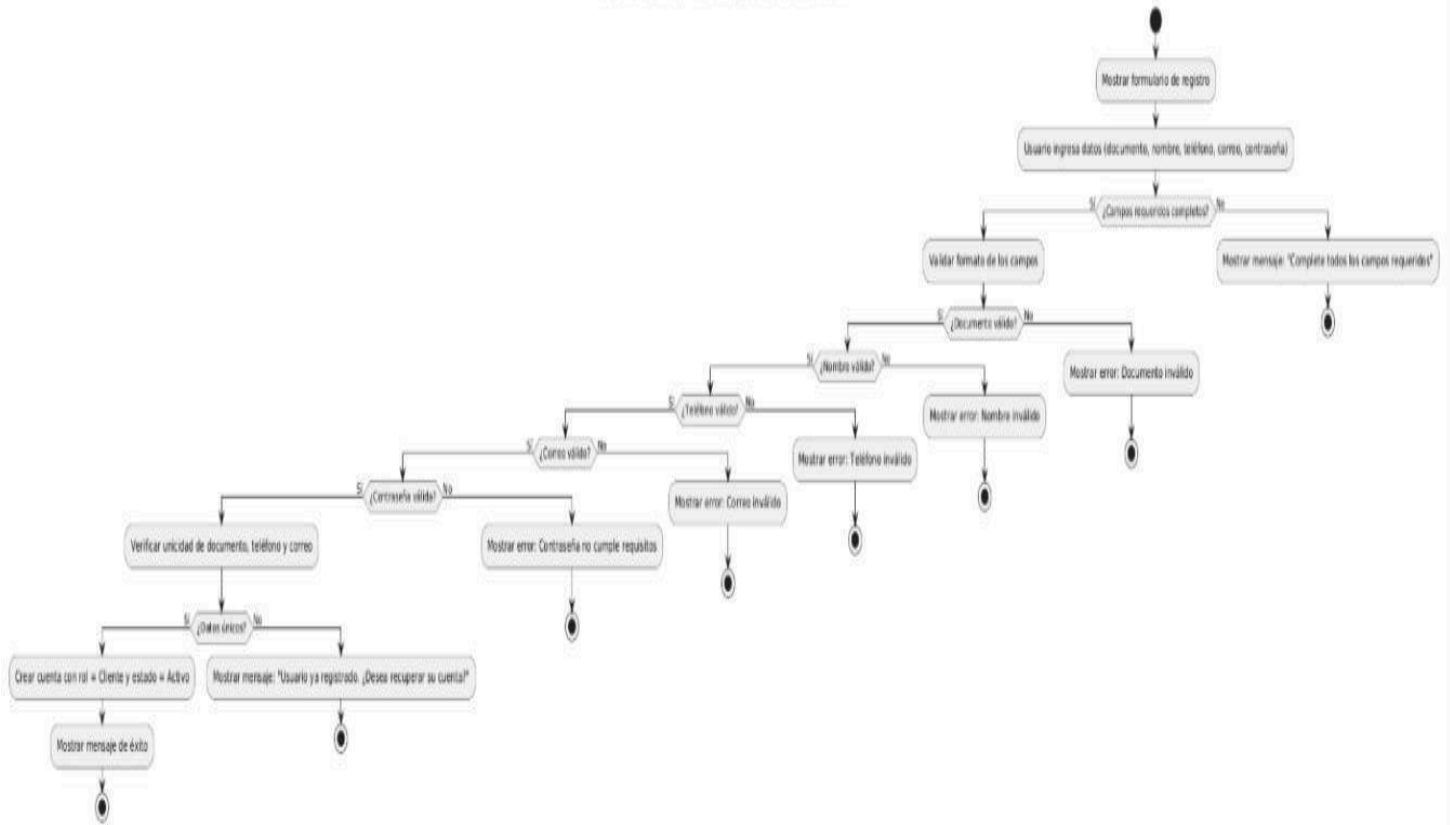


Diagrama de Flujo - HU-01 Registro de Nuevo Usuario



Pruebas de la base de datos en mysql

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: sistemadwmuebles » Tabla: usuarios

Examinar

Estructura

SQL

Buscar

Insertar

Exportar

Importar

Más

☐ Perfilando

Editar en línea

Editar

Explicar SQL

Crear código PHP

Actualizar

☐ Mostrar todo

Número de filas: 25

Filtrar filas:

Ordenar según la clave:

Opciones extra

	idUsuario	documento	nombres	telefono	correo	contrasena	rol
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	1	12345678	pepito perez perez	3002222222	pepito@gmail.com	12345	Cli
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	2	12345679	fulanito mazo mazo	3002222221	fulanito@gmail.com	12345	Cli
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	3	12345677	Juanita Perez Mazo	3002222223	juanita@gmail.com	12345678	Cli

☐ Seleccionar todo

Para los elementos que están marcados:

Editar

Copiar

Borrar

Exportar

☐ Mostrar todo

Número de filas: 25

Filtrar filas:

Ordenar según la clave:

Operaciones sobre los resultados de la consulta

Imprimir

Copiar al portapapeles

Exportar

Mostrar gráfico

Crear vista

Consola

Params Authorization Headers (9) **Body** Scripts Tests Settings

Cookies

☐ none ☐ form-data ☒ x-www-form-urlencoded ☐ raw ☐ binary ☐ GraphQL

	<input checked="" type="checkbox"/>	t4	juanita@gmail.com	I	
	<input checked="" type="checkbox"/>	t5	12345678		
		Key	Value	Description	

Body Cookies Headers (9) Test Results

201 Created • 357 ms • 347 B •

JSON Preview Visualize

```
1 {
2   "mensaje": "Usuario creado",
3   "id": 3
4 }
```