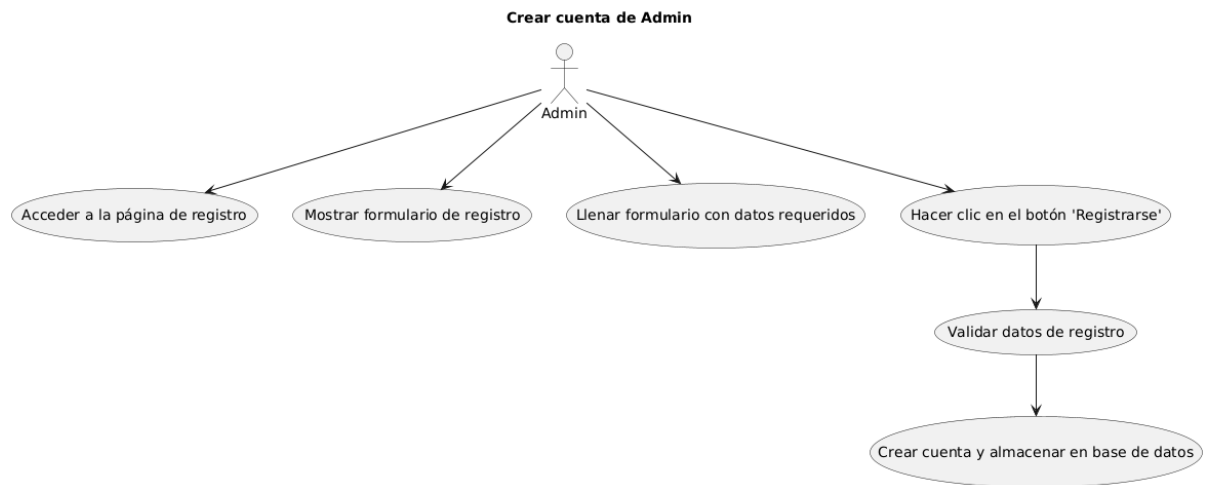


RF-08 El sistema debe permitir al nuevo Admin crear una nueva cuenta
CU-08

Código RF		RF-08
Autor		Guillermo de la peña
Caso de uso	Cu08	Crear cuenta de Admin
Descripción		(RF-08) Este caso de uso describe el proceso mediante el cual un nuevo cliente se registra en el sistema creando una personal.
Actores		Admin
Precondiciones		El nuevo Admin no debe tener una cuenta registrada previamente en el sistema. El Admin debe tener acceso a internet y a la interfaz de usuarios
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El cliente debe acceder a la pagina de registro del sistema.
	2	El sistema muestra el formulario de registro.
	3	El Admin llena el formulario con los datos requeridos (documento, nombres, teléfono, correo electrónico, contraseña, rol, estado)
	4	El Admin 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		La contraseña del cliente ha sido restablecida y puede iniciar sesión con la nueva.
Alternativa		Correo no registrado El sistema informa al cliente que el correo no está asociado a ninguna cuenta Se permite reintentar o regresar al inicio. Token inválido o expirado: El sistema informa que el enlace no es válido o ha expirado. Se ofrece al Admin la opción de generar uno nuevo.

Diagrama caso de uso RF-08



Historia de usuario Crear cuenta Admin y usuarios RF-08

ID: HU-08

Nombre: Crear cuenta Admin y Registro de nuevo usuario por Admin

Autor: Guillermo de la Peña

Como Admin del sistema,

Quiero crear cuentas para Admin, Clientes, Carpinteros y Vendedores en el sistema,

Para poder gestionar los usuarios y proporcionar acceso a los servicios correspondientes según el rol.

Criterios de Aceptación:

1. Formulario de Registro:

- El sistema debe mostrar un formulario con campos obligatorios tales como: Documento, Nombres, Teléfono, Correo, Contraseña, y Rol.
- El sistema debe permitir que el Admin seleccione el rol (Admin, Cliente, Carpintero o Vendedor) para el nuevo usuario.
- El sistema debe asignar un **estado "Activo"** por defecto.

2. Validación de Datos Únicos:

- El sistema debe validar que:
 - El **documento** no esté registrado previamente en el sistema.
 - El **teléfono** no esté registrado previamente en el sistema.
 - El **correo** no esté registrado previamente en el sistema.
- Si alguno de estos datos ya está registrado, el sistema debe mostrar un mensaje que informe al Admin que el documento, teléfono o correo ya está asociado a una cuenta y sugerir la opción de recuperación de cuenta.

3. Validación de Campos:

- El campo **contraseña** debe cumplir con los requisitos mínimos de seguridad (al menos 8 caracteres, al menos una mayúscula, una minúscula, un número y un carácter especial).
- El campo **documento** debe cumplir con los siguientes requisitos:
 - Mínimo 8 caracteres, máximo 10, solo números.
- El campo **nombres** debe cumplir con los siguientes requisitos:
 - Mínimo 3 caracteres, máximo 100, solo letras.

- El campo **teléfono** debe cumplir con los siguientes requisitos:
 - Exactamente 10 caracteres, solo números.
- El campo **correo** debe cumplir con los siguientes requisitos:
 - Mínimo 8 caracteres, máximo 200, y debe tener el formato de un correo electrónico válido.

4. Acciones Finales:

- Una vez el Admin complete correctamente el formulario con datos válidos y completos, el sistema debe crear la cuenta del usuario y mostrar un mensaje de confirmación de registro exitoso.
- Si los datos son incorrectos o incompletos, el sistema debe mostrar mensajes de error apropiados para cada campo con problemas.
- Si el Admin intenta registrar un usuario con datos ya existentes (documento, teléfono, correo), el sistema debe mostrar un mensaje indicando que dichos datos están asociados a una cuenta existente y ofrecer la opción de recuperación de cuenta.

Diagrama de clase RF-08

Diagrama de Clases - Sistema de Registro de Usuarios

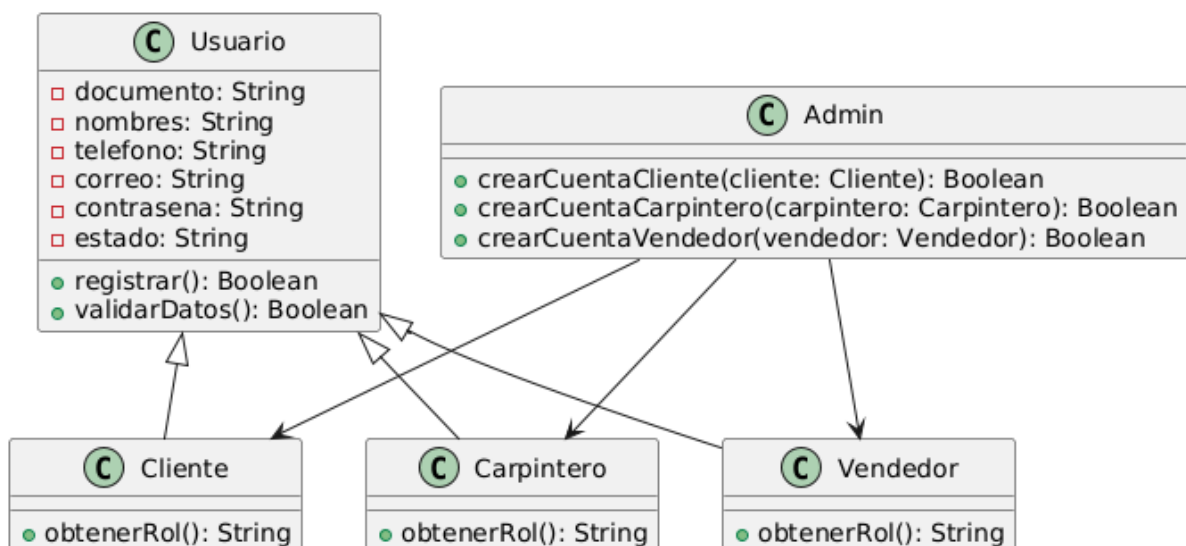


Diagrama de secuencia RF-08

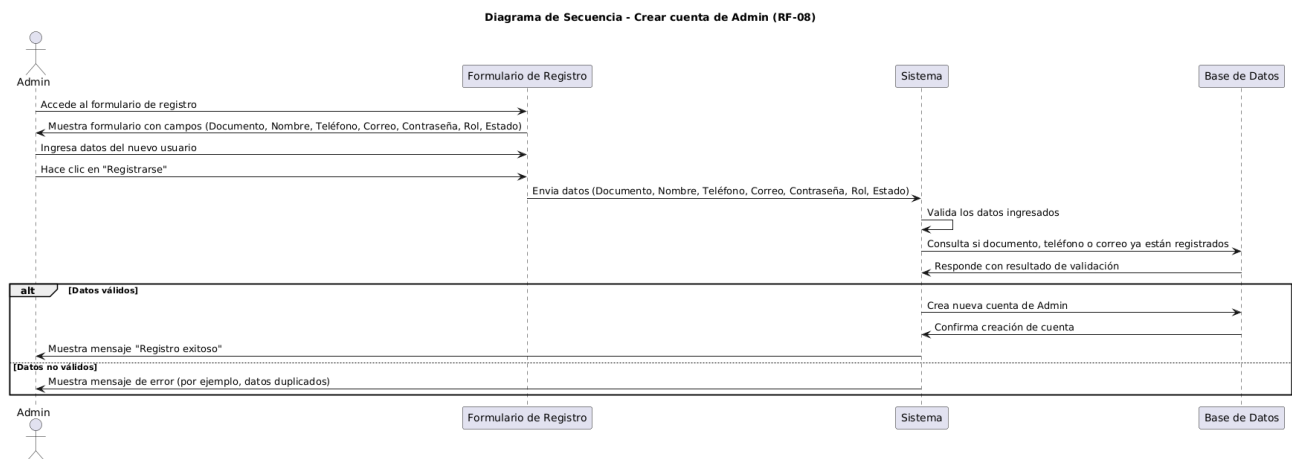


Diagrama de Actividades RF-08

Diagrama de Actividad - Crear cuenta de Admin (RF-08)

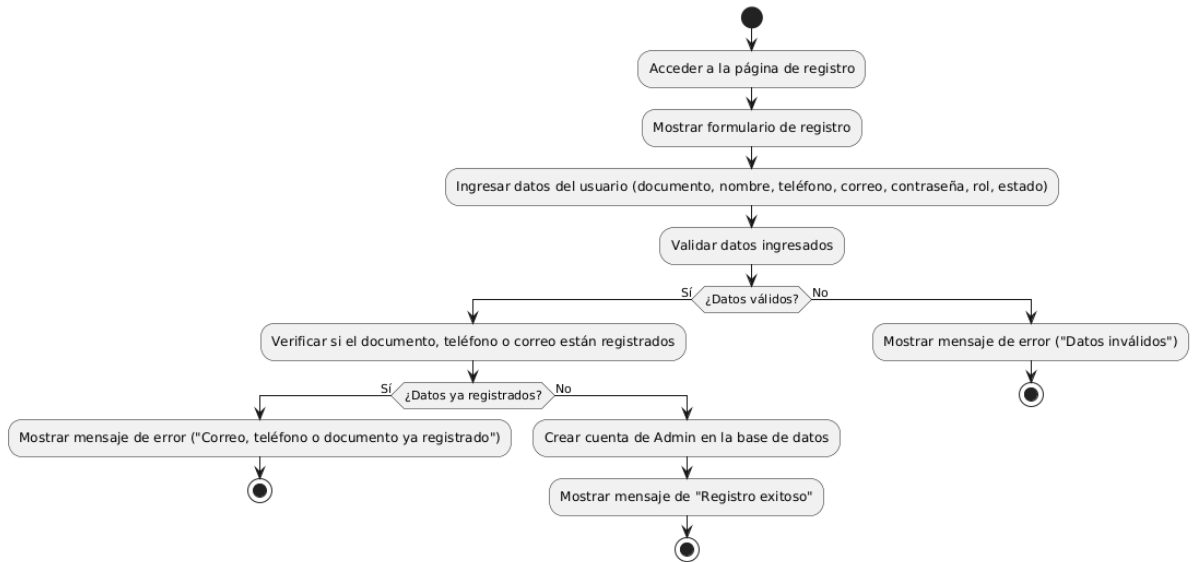


Diagrama de Estado RF-08

Diagrama de Estado - Crear cuenta de Admin (RF-08)



Diagrama de componente RF-08

Diagrama de Componente - Crear cuenta de Admin (RF-08)

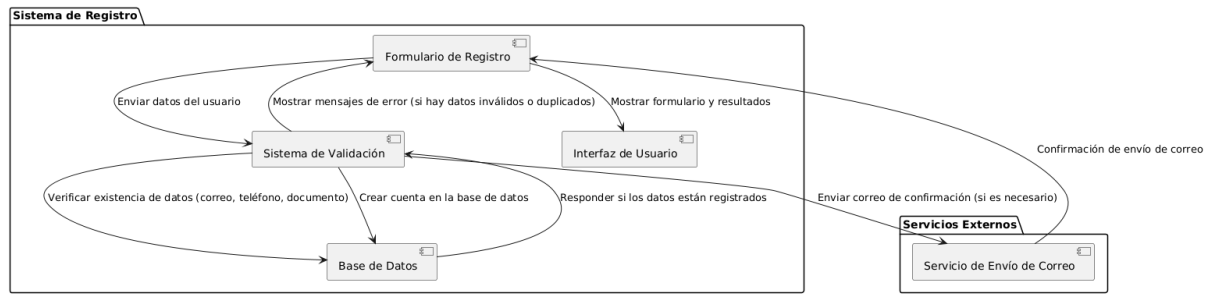


Diagrama de Despliegue RF-08

Diagrama de Despliegue - Crear cuenta de Admin (RF-08) con MVC

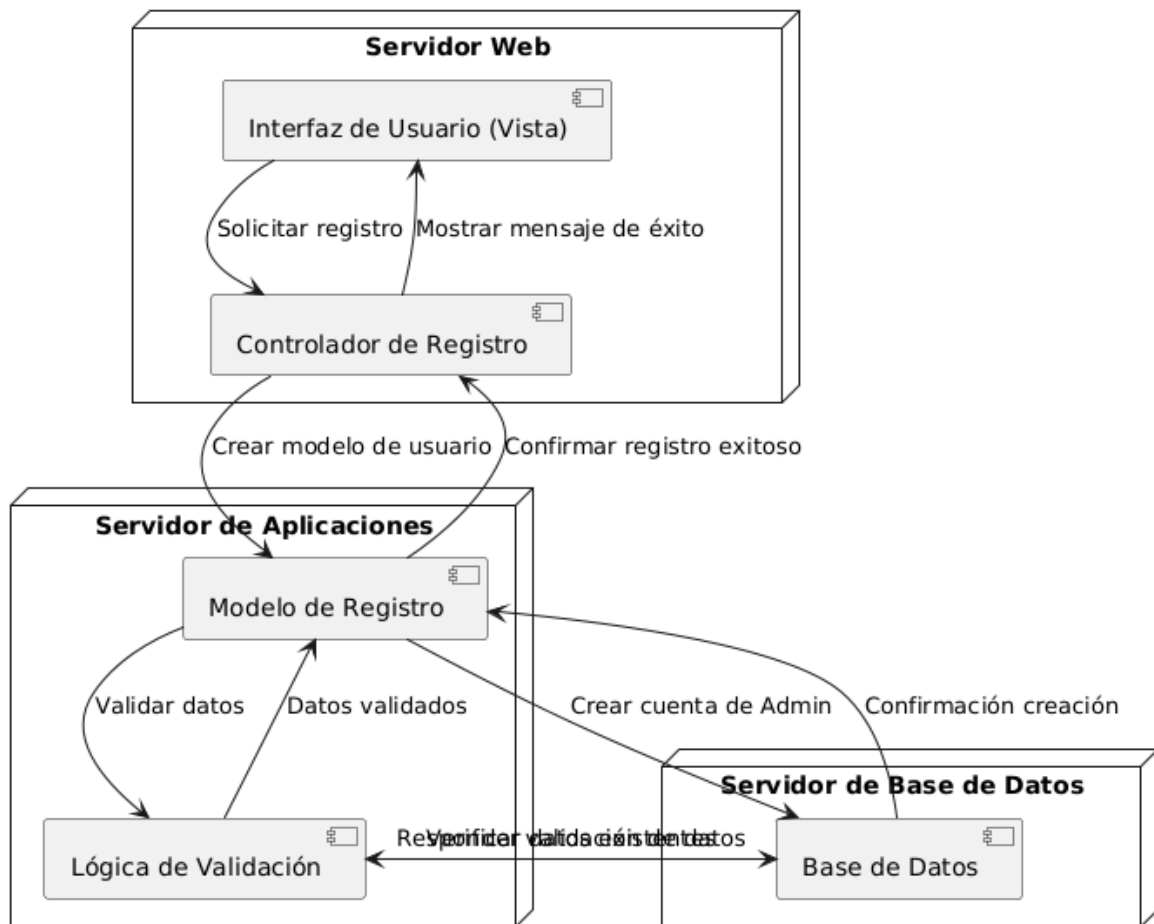


Diagrama de Objeto RF-08



Diagrama de Flujo RF-08

Diagrama de Flujo - Crear cuenta de Admin (RF-08) con MVC

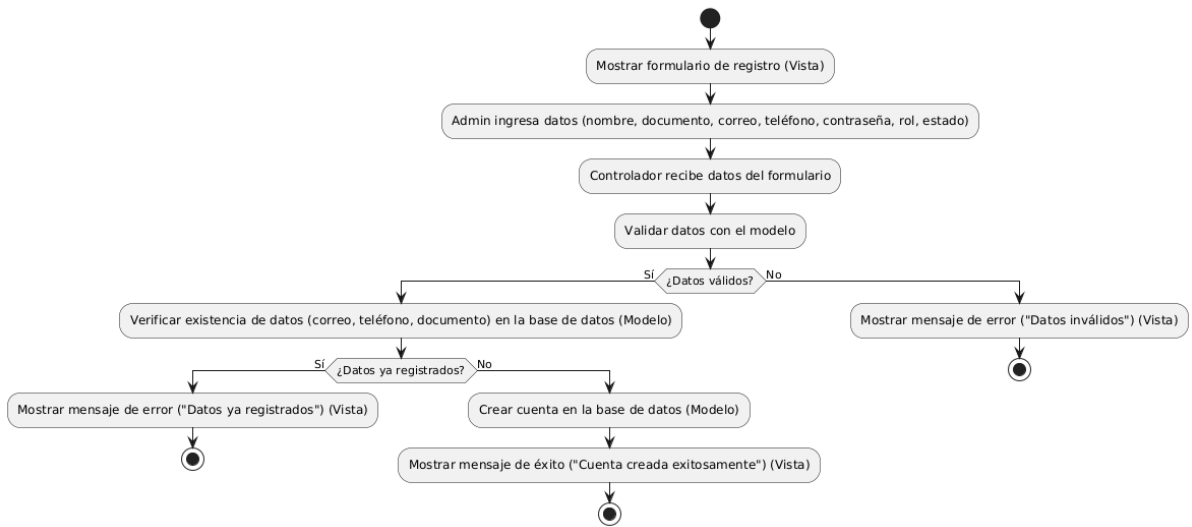


Diagrama ER – MER Flujo RF-01

Estructura de tabla									
Vista de relaciones									
#	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 contrasena	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
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	telefono			BTREE	Sí	No	telefono	4	A	No
Editar Renombrar Eliminar	correo			BTREE	Sí	No	correo	4	A	No

sistemadwmuebles usuarios	
	idUsuario : int
	documento : varchar(10)
	nombres : varchar(100)
	telefono : varchar(10)
	correo : varchar(200)
	contrasena : varchar(255)
	rol : varchar(20)
	estado : varchar(20)