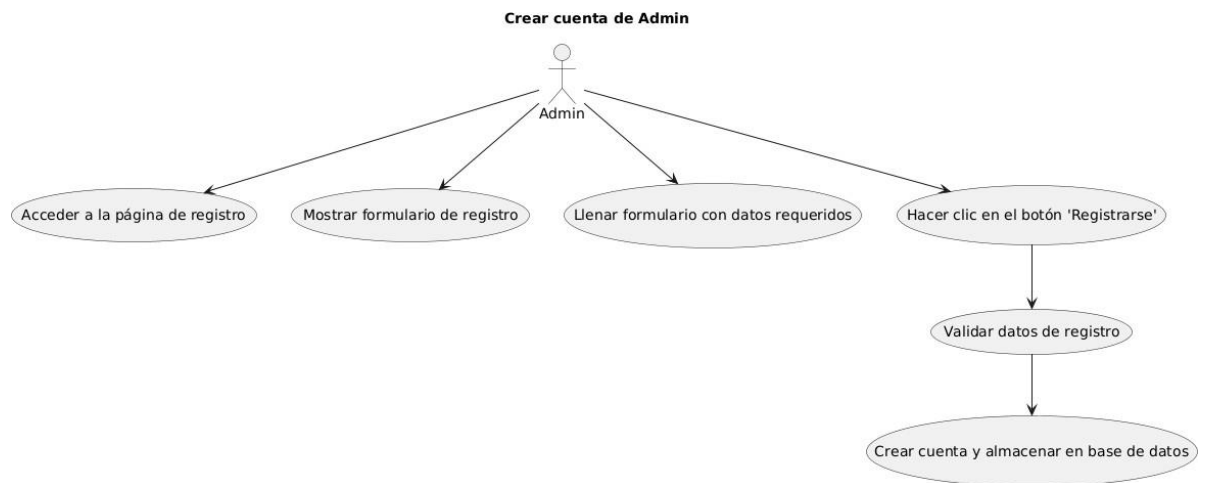


**RF-08 El sistema debe permitir al nuevo Admin crear una nueva cuenta**  
**CU-08**

Código RF		<b>RF-08</b>
Autor		Guillermo de la peña(guillo)
Caso de uso	Cu08	Crear cuenta de Admin
Descripción		<b>(RF-08)</b> 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		<b>Correo no registrado</b> El sistema informa al cliente que el correo no está asociado a ninguna cuenta Se permite reintentar o regresar al inicio. <b>Token inválido o expirado:</b> El sistema informa que el enlace no es válido o ha expirado. Se ofrece al Admin la opción de generar uno nuevo.

## 1 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.

5. El sistema debe tener campos ya establecidos yo **rol** = "Admin", **estado** = "Activo", **fechaCreacion** debe tomar la fecha del sistema,

6. El sistema debe tener campos ya establecidos yo **rol** = "Cliente", **estado** = "Activo", **fechaCreacion** debe tomar la fecha del sistema,

7. El sistema debe tener campos ya establecidos yo **rol** = "Vendedor", **estado** = "Activo", **fechaCreacion** debe tomar la fecha del sistema,

8. El sistema debe tener campos ya establecidos yo **rol** = "Carpintero", **estado** = "Activo", **fechaCreacion** debe tomar la fecha del sistema,

intentosFallidos = 0.

9. El sistema debe validar que el documento no este registrado previamente.

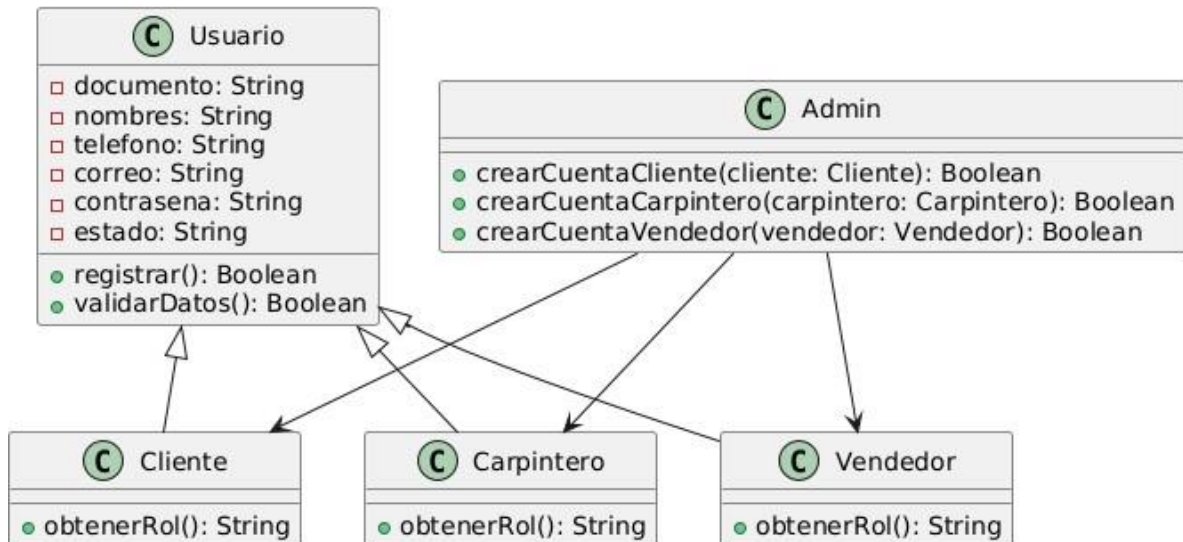
10. El sistema debe validar que el teléfono no este registrado previamente.

11. El sistema debe validar que el correo no este registrado previamente.

12. 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)
13. El campo documentos debe cumplir con el mínimo de requisitos (mínimo 8 caracteres, máximo 10, solo números)
14. El campo nombres debe cumplir con el mínimo de requisitos (mínimo 3, máximo 100, solo letras)
15. El campo teléfono debe cumplir con el mínimo de requisitos (mínimo 10 caracteres, máximo 10, solo números)
16. El campo correo debe cumplir con el mínimo de requisitos (mínimo 8 caracteres, máximo 200, valide que tenga reglas de un correo valido)
17. Al completar correctamente el formulario, el sistema debe crear la cuenta y mostrar un mensaje de confirmación.
18. Si los datos son incorrectos o incompletos, el sistema debe mostrar mensajes de error apropiados.
19. si se verifica que alguno de los campos únicos como documento, teléfono, correo mostrar mensaje de que recupere cuenta creada.
20. Al guardar el nuevo cliente hara que se dispare el Trigger en la cual llenara la tabla perfil el cual tiene los siguientes campo
  - A IdPerfil entero llave primaria NONULL.
  - B documeto string 10 UNIQUE NONULL.
  - C nombres string 100 NONULL.
  - D telefono string 10 UNIQUE NONULL.
  - E correo string 200 NONULL.
  - F respuesta1 string 255 NULL.
  - G respuesta2 string 255 NULL
  - H respuesta3 string 255 NULL
  - I pregunra1 string 255 NULL
  - J pregunra2 string 255 NULL
  - K pregunra3 string 255 NULL
  - M direccion 255 string 255 NULL
  - FechaExpedicion string 255 NULL

## 2 Diagrama de clase RF-08

**Diagrama de Clases - Sistema de Registro de Usuarios**



### 3 Diagrama ER – RF-08

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	Comentario
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)

## Tabla token:

Esta tabla se crea partir de cuando se logue para mantener la sesión activa y cuando termine la sesión esta debe ser destruida, se verifica si empre para saber que el usuario fue el que entro al sistema .

Servidor: localhost:3306 » Base de datos: mueblenotesiente » Tabla: token										
<a href="#">Examinar</a> <a href="#">Estructura</a> <a href="#">SQL</a> <a href="#">Buscar</a> <a href="#">Insertar</a> <a href="#">Exportar</a> <a href="#">Importar</a> <a href="#">Privilegios</a> <a href="#">Operaci</a>										
<a href="#">Estructura de tabla</a> <a href="#">Vista de relaciones</a>										
#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción	
<input type="checkbox"/> 1	idToken	int			No	Ninguna			Cambiar	Eliminar Más
<input type="checkbox"/> 2	usuario	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar	Eliminar Más
<input type="checkbox"/> 3	rol	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar	Eliminar Más
<input type="checkbox"/> 4	correo	varchar(200)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar	Eliminar Más
<input type="checkbox"/> 5	llave	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar	Eliminar Más

Índices										
Acción	Nombre de la clave		Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
Editar  Renombrar  Eliminar	PRIMARY		BTREE	Si	No	idToken	0	A	No	
Editar  Renombrar  Eliminar	usuario		BTREE	Si	No	usuario	0	A	No	
Editar  Renombrar  Eliminar	correo		BTREE	Si	No	correo	0	A	No	
Editar  Renombrar  Eliminar	llave		BTREE	Si	No	llave	0	A	No	

mueblenotesiente <b>token</b>
idToken : int
usuario : varchar(100)
rol : varchar(20)
correo : varchar(200)
llave : varchar(255)

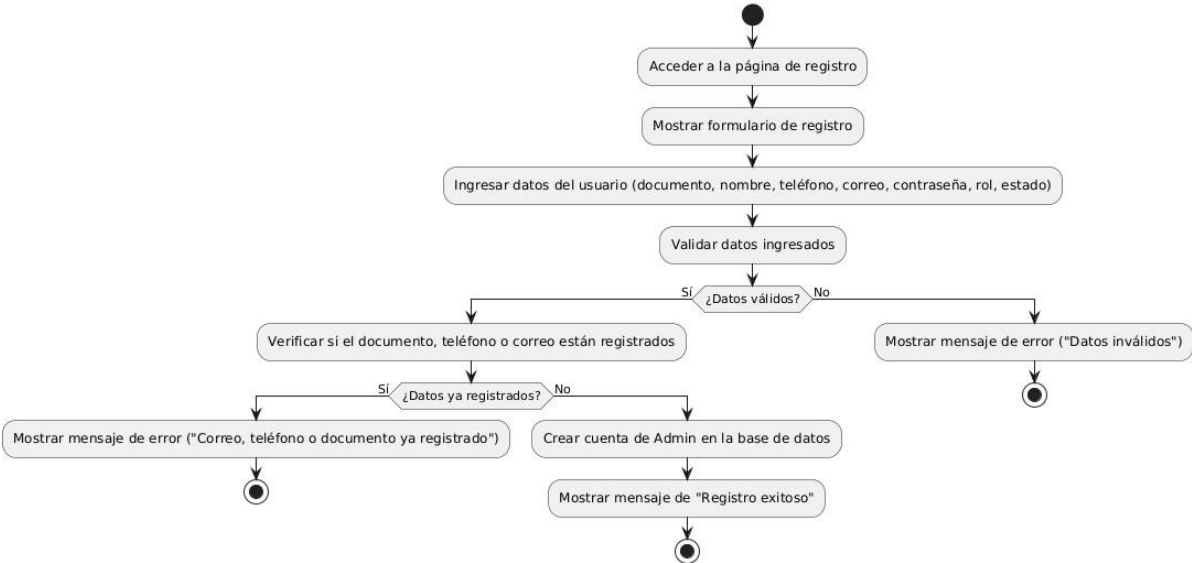


## 4 Diagrama de secuencia RF-08



## 5 Diagrama de Actividades RF-08

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

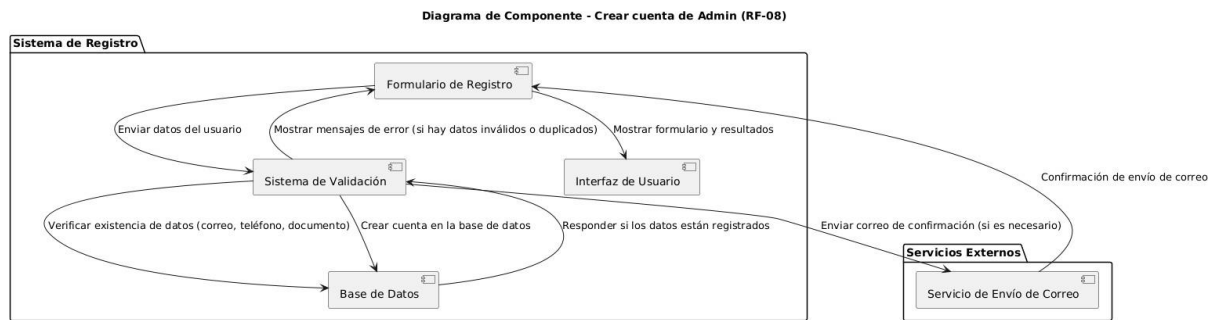


## 6 Diagrama de Estado RF-08

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

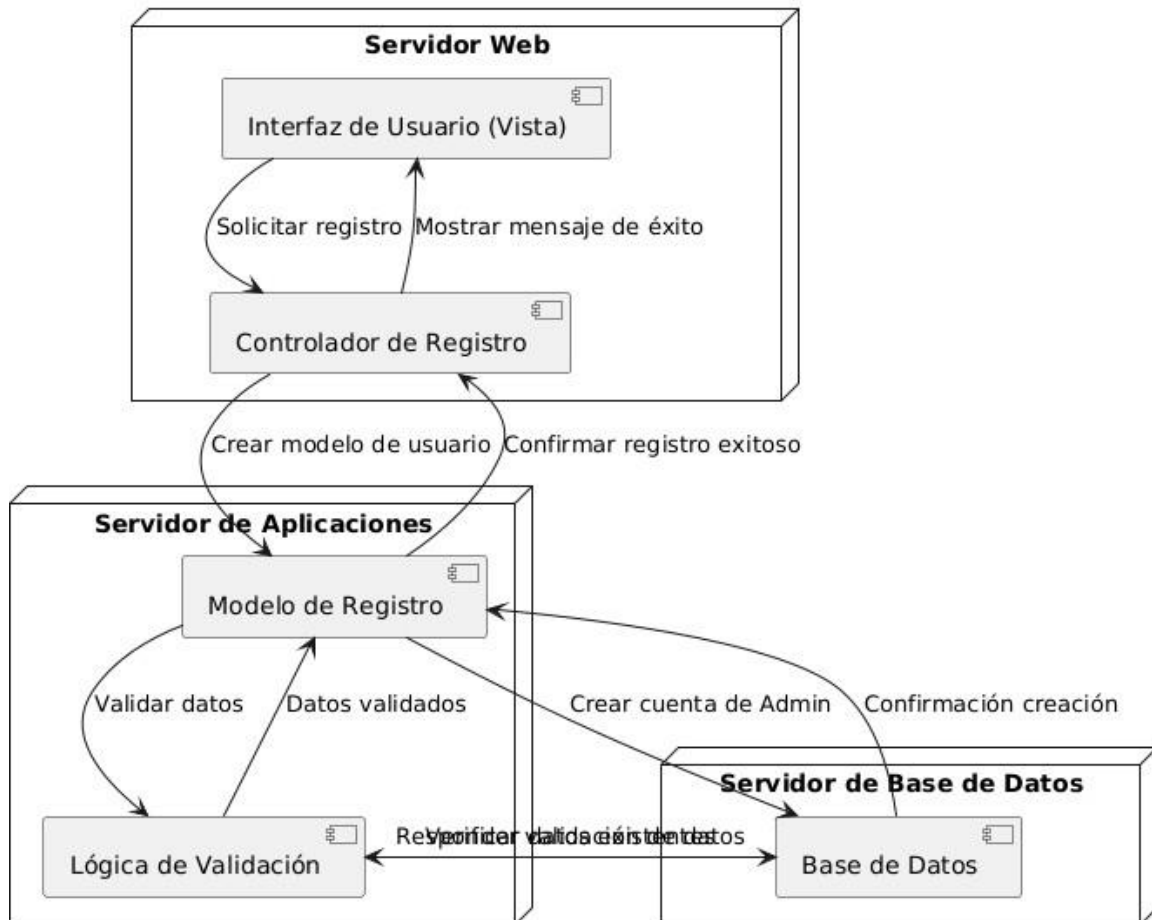


## 7 Diagrama de componente RF-08



## 8 Diagrama de Despliegue RF-08

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

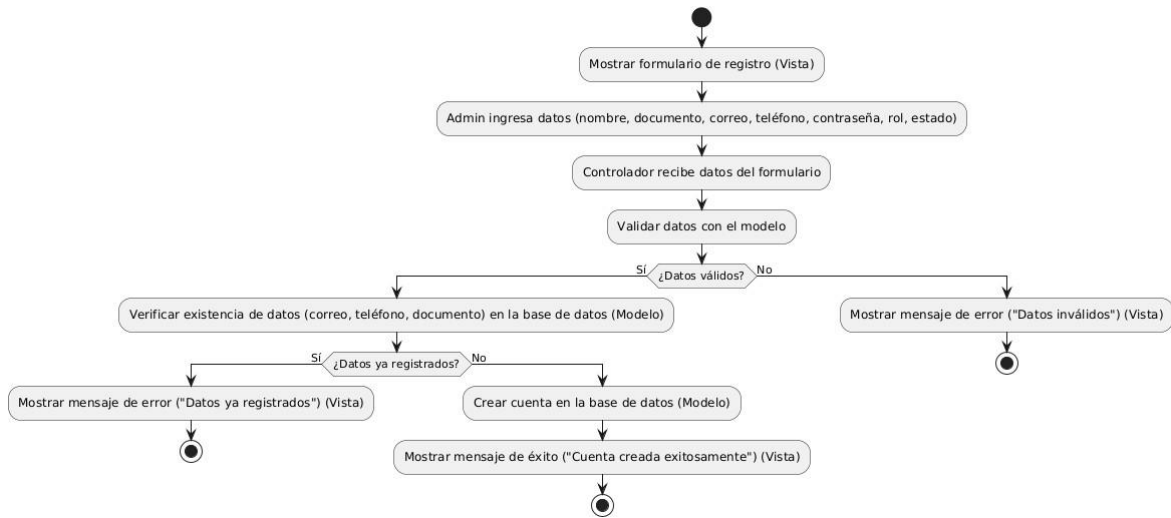


# 9 Diagrama de Objeto RF-08

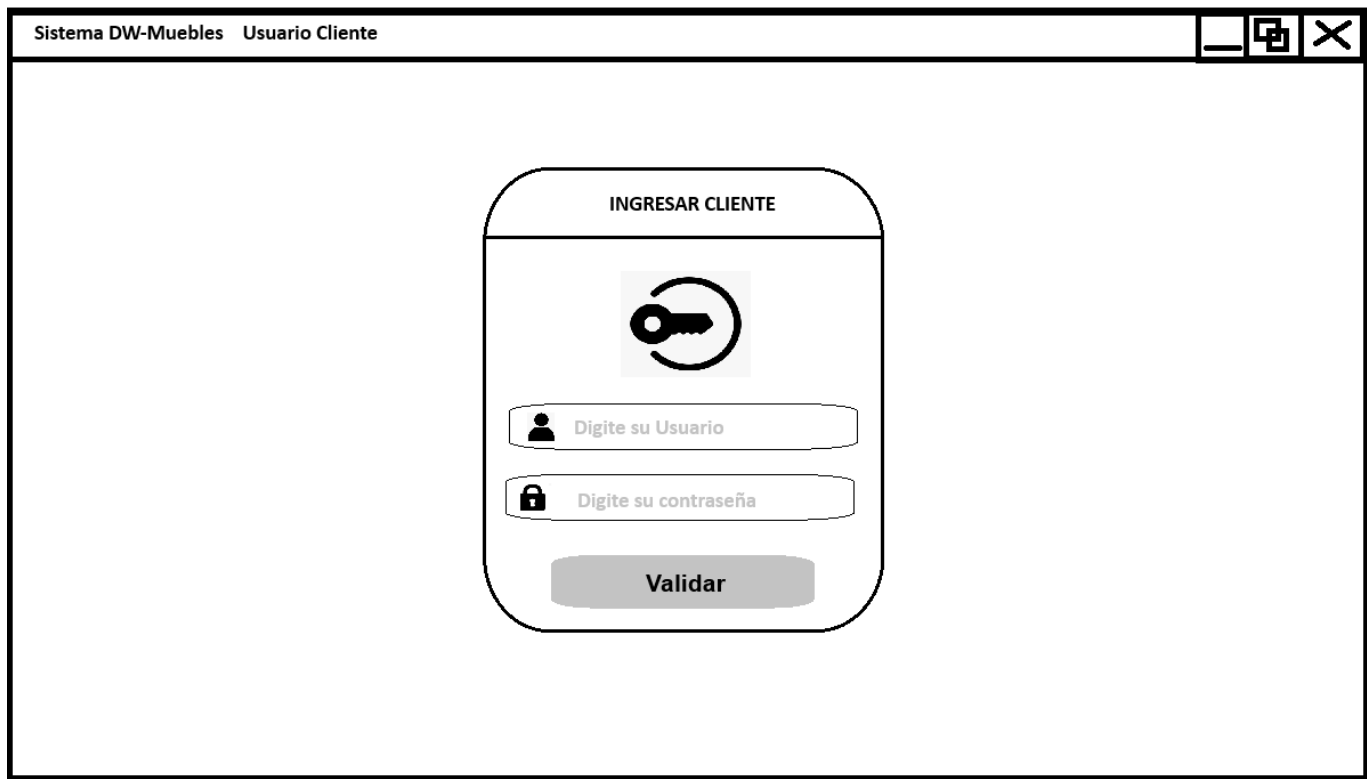


## 10 Diagrama de Flujo RF-08

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



SKETCT PAGINA WEB (WIREFRAME)



SKETCT MOVIL (WIREFRAME)

