# **Especificación de caso de uso**

(Versión yy)

1. **Nombre del caso de uso**:

Agregar nuevo cliente

1. **Actores**:

Colaborador

1. **Propósito**:

Caso de uso necesario para guardar nuevos clientes en el sistema del acueducto.

1. **Resumen**:

Dentro de este caso de uso el usuario podrá ingresar nuevos clientes al sistema guardando estos datos el nombre, apellidos, dirección, medidores, estado, correo.

1. **Funciones asociadas**:

RF-12.1 Agregar un nuevo cliente

1. **Casos de Uso asociados**:

<<extiende a>> Administrar clientes.

1. **Precondiciones**:

El usuario debe elegir la opción “Agregar nuevo cliente” del menú “Administrar cliente”.

1. **Poscondiciones**:

El sistema registra un nuevo cliente en la base de datos de acueductos.

1. **Flujo típico de interacciones**:

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
| 1 | El administrador ingresa a la sección de registrar clientes. |
| 2 | El administrador llena correctamente cada uno de los campos requeridos para registrar a un cliente. |
| 3 | El administrador le da clic en el botón de guardar. |
| 4 | El sistema ingresa a la base de datos al cliente. |

**Flujo alternativo de interacciones**:

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
| 2.1.1 | El usuario ingresa todos los datos pero en algún campo ingreso datos inválidos |
| 2.1.2 | El sistema advierte al usuario que hay campos con datos erróneos |
| 2.1.3 | El usuario corrige los datos |
| 2.1.4 | El flujo vuelve al punto 3 del flujo típico |
| 2.2.1 | El usuario no ingresa todos los datos necesarios para registrar a un cliente. |
| 2.2.2 | El sistema advierte al usuario que hay campos vacíos que deben ser rellenados |
| 2.2.3 | El usuario termina de ingresar los datos los datos |
| 2.2.4 | El flujo vuelve al punto 3 del flujo típico |

**Flujo excepcional de interacciones**:

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
| 1. | Caída de la base de datos |
| 1.1 | El administrador debería esperar a que se restablezca el servicio o llamar a soporte técnico. |
| 2. | No hay electricidad. |
| 2.1 | Esperar que vuelva la electricidad. |
| 3. | Daño del ordenador. |
| 3.1 | Reparar el ordenador. |
| 4 | Error al iniciar sesión |
| 4.1 | El administrador deberá ingresar nuevamente los datos. |

**Diseño gráfico de pantallas**:

[Pegue y enumere los gráficos de las pantallas]

**Diseño gráfico de reportes (impresos o electrónicos)**:

[Pegue y enumere el diseño de los reportes]