**Proyecto equipo 3.**

**ESPECIFICACIÓN DE CASO DE USO**

**CU001 Registro de usuarios en el sistema.**

TABLA DE CONTENIDO

[1. DIAGRAMAS 4](#_Toc370226882)

[1.1 DIAGRAMA DE CONTEXTO 4](#_Toc370226883)

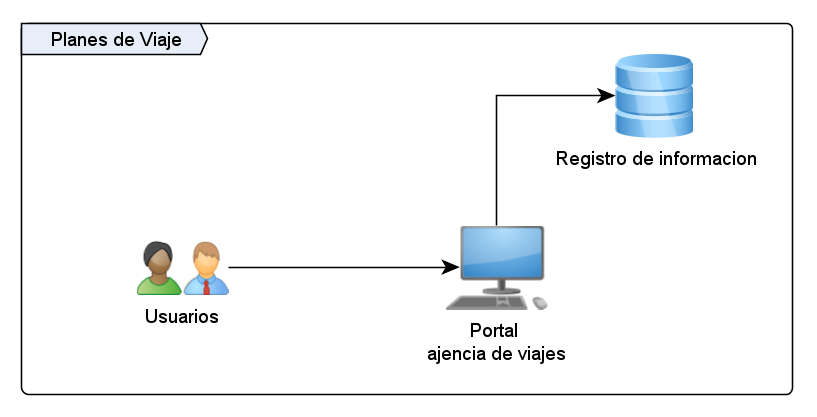
[1.2 DIAGRAMA DE ACTIVIDADES 5](#_Toc370226884)

[1.3 DIAGRAMA DE CASO DE USO 6](#_Toc370226885)

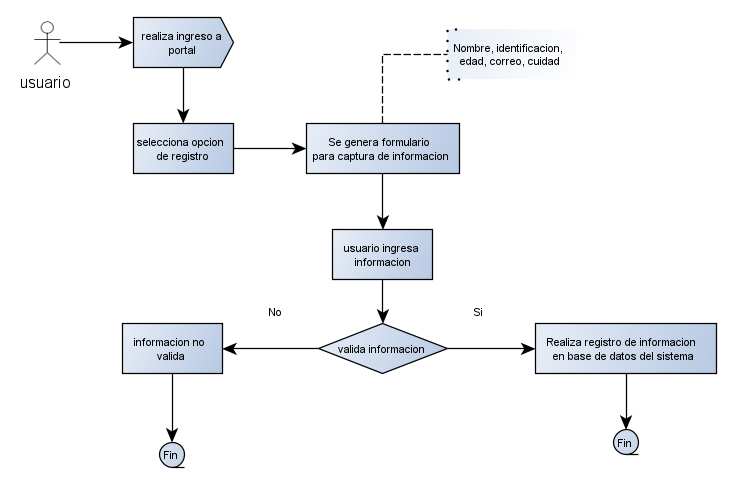
[2. ESPECIFICACIÓN DE CASO DE USO 8](#_Toc370226887)

|  |
| --- |
| DIAGRAMAS |

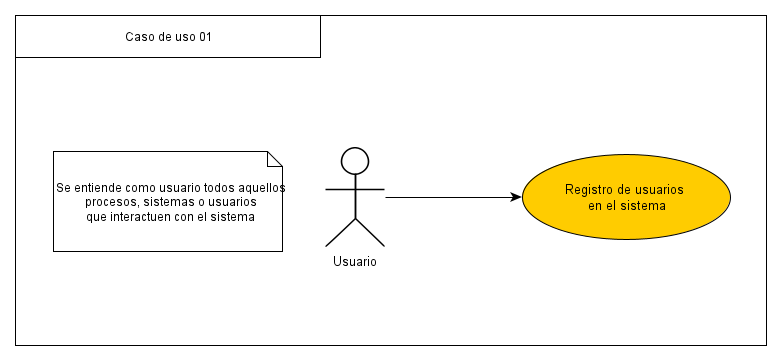
## DIAGRAMA DE CONTEXTO



## DIAGRAMA DE ACTIVIDADES



## DIAGRAMA DE CASO DE USO



|  |
| --- |
| ESPECIFICACIÓN DE CASO DE USO |

| **IDENTIFICADOR CASO DE USO:** CU001 | | | | | **NOMBRE:** Registro de usuarios en el sistema | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CATEGORÍA**: N/A | | | | **TALLA**: N/A | | | | | **PRIORIDAD**: N/A | |
| **COMPLEJIDAD**: Baja | | | |  | | | | |  | |
| **ACTORES**: Para este caso de uso, se entiende por actores todos aquellos procesos y usuarios que interactúen con el sistema. | | | | | | | | | | |
| **CASOS DE USO ASOCIADOS:** N/A | | | | | | | | | | |
| **PROPÓSITO**: Realizar la implementación de un módulo de registro de usuarios, los cuales serán los que realizarán los procesos transaccionales del sistema. | | | | | | | | | | |
| **DATOS DE ENTRADA:** Información del usuario, clave, nombre identificación, ciudad, edad, etc. | | | | | | | | | | |
| **Id.** | **Nombre** | | **Descripción** | | | | | **Tipo** | | **Validaciones** |
| 1 | Nombre | | Nombre del usuario. | | | | | Alfanumérico | | Que no contenga caracteres diferentes a letras. |
| 2 | Identificación | | Número de identificación asociada al usuario | | | | | Numérico | | Que tenga una longitud mayor a 5 caracteres |
| 3 | Clave | | Contraseña asociada al usuario | | | | | Alfanumérico | | * Que tenga una longitud mayor a 8 caracteres * Que contenga caracteres especiales. |
| 4 | Correo | | Dirección de correo asociado al usuario | | | | | Alfanumérico | | * Que contenga el carácter @ * Que contenga un dominio (.com, .net) |
|  | | | | | | | | | | |
| **DATOS DE SALIDA:** Mensaje con información si el proceso fue exitoso. | | | | | | | | | | |
| Una vez el proceso se ejecute satisfactoriamente debe retornar un mensaje de registro éxitos y realizar el login de usuario en el sistema. | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **PRECONDICIÓNES:**   * Establecer conexión con la base de datos del sistema. | | | | | | | | | | |
| **POST CONDICIONES:**   * El proceso debe devolver un mensaje indicando el registro de la información del usuario en el sistema. | | | | | | | | | | |
| **RESTRICCIONES:** N/A | | | | | | | | | | |
| **CONTROLES:** N/A. | | | | | | | | | | |
| **METRICAS:** N/A | | | | | | | | | | |
| **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:**   * El proceso devuelve correctamente el registro del usuario en el sistema. | | | | | | | | | | |
| **FLUJO NORMAL DE TRABAJO- FN-01** | | | | | | | | | | |
| **Paso** | | **Comportamiento del actor** | | | | **Comportamiento del Proceso** | | | | |
| 1 | | El caso de uso inicia cuando el actor realiza el ingreso al portal. | | | |  | | | | |
| 2 | |  | | | | El usuario selecciona la opción de registro de información. | | | | |
| 3 | |  | | | | Se debe generar un formulario para la captura de información del usuario. | | | | |
| 4 | |  | | | | Se realiza el ingreso de información en el formulario generado por el sistema. | | | | |
| 5 | |  | | | | Se realiza la validación de la información del usuario de forma exitosa por parte del sistema. | | | | |
| 6 | |  | | | | Se realiza registro de información en la base de datos del sistema. | | | | |
| 7 | |  | | | | Genera mensaje de proceso realizado de forma exitosa. | | | | |
| 8 | |  | | | | Fin del Flujo Normal de trabajo | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **EXCEPCIONES:** **EX-01:**La información ingresada por el usuario no es válida. | | | | | | | | | | |
| **Paso** | | **Comportamiento del Actor** | | | | **Comportamiento del Sistema** | | | | |
| 1 | |  | | | | Continua después del paso 4 del flujo normal. | | | | |
| 2 | |  | | | | Se realiza las validaciones de la información ingresada por el usuario en el sistema | | | | |
| 3 | |  | | | | Se genera mensaje de error indicando que la información no es válida o ya se encuentra registrada. | | | | |
| 4 | |  | | | | Fin de la Excepción. | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **REQUERIMIENTOS ESPECIALES:** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **RIESGOS** | | | | | | | **MITIGACIÓN** | | | |
| Que no exista disponibilidad de la base de datos. | | | | | | |  | | | |