**MODELO DE SOFTWARE**

**SDSI--EXJUQ-P-00010-2024: EXPEDIENTES JUDICIALES QUERY**

**(WS REST)**

**JULIO, 2024**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombres y Apellidos / Cargo** | | **Firma** | **Fecha** |
| Elaborado por | Richard Bendezu Villena |  | 30/07/2024 |
| Revisado por |  |  |  |
| Aprobado por |  |  |  |

INDICE

[1. INTRODUCCIÓN 5](#_Toc173423190)

[2. OBJETIVOS 6](#_Toc173423191)

[3. ALCANCE 6](#_Toc173423192)

[4. DIAGRAMA DE PAQUETES / VISTA LÓGICA 6](#_Toc173423193)

[4.1. Listado de paquetes 6](#_Toc173423194)

[4.2. Presentación 6](#_Toc173423195)

[4.3. Especificación de paquetes 7](#_Toc173423196)

[5. DIAGRAMA DE ACTORES 7](#_Toc173423197)

[5.1. Listado de actores 7](#_Toc173423198)

[5.2. Diagrama de actores 8](#_Toc173423199)

[6. DIAGRAMA DE CASOS DE USO 8](#_Toc173423200)

[6.1. Listado de Casos de Uso 8](#_Toc173423201)

[6.2. Especificación de Casos de Uso 8](#_Toc173423202)

[6.2.1. CU001: Generar Token de autorización 9](#_Toc173423203)

[6.2.2. CU002: Movimientos Interinstitucionales 10](#_Toc173423204)

[6.2.3. CU003 Hitos Expediente 11](#_Toc173423205)

[*6.2.4.* CU004 *Lista Resumen Expediente* 12](#_Toc173423206)

[6.2.5. CU005 Detalle Expediente 13](#_Toc173423207)

[6.2.6. CU006 Detalle Partes. 14](#_Toc173423208)

[6.2.7. CU007 Seguimiento Expedientes. 15](#_Toc173423209)

[6.2.8. CU008 Notificación Expediente. 16](#_Toc173423210)

[6.2.9. CU009 Vocal Ponente. 17](#_Toc173423211)

[6.2.10. CU010 Obtener Resolución. 19](#_Toc173423212)

[6.2.11. CU011. Vista Causa Expediente 20](#_Toc173423213)

[6.2.12. CU012 Link Ejecutoria. 21](#_Toc173423214)

[6.2.13. CU013 lista Ejecutoria. 22](#_Toc173423215)

[7. DIAGRAMA DE ACTIVIDAD 23](#_Toc173423216)

[7.1. CU001: Generar Token de autorización 23](#_Toc173423217)

[7.2. CU002: Movimientos Interinstitucionales 24](#_Toc173423218)

[7.3. CU002: Movimientos Interinstitucionales 25](#_Toc173423219)

[7.4. CU002: Movimientos Interinstitucionales 25](#_Toc173423220)

[7.5. CU002: Movimientos Interinstitucionales 26](#_Toc173423221)

[7.6. CU002: Movimientos Interinstitucionales 26](#_Toc173423222)

[7.7. CU002: Movimientos Interinstitucionales 26](#_Toc173423223)

[7.8. CU002: Movimientos Interinstitucionales 26](#_Toc173423224)

[7.9. CU002: Movimientos Interinstitucionales 27](#_Toc173423225)

[7.10. CU002: Movimientos Interinstitucionales 27](#_Toc173423226)

[7.11. CU002: Movimientos Interinstitucionales 27](#_Toc173423227)

[7.12. CU002: Movimientos Interinstitucionales 27](#_Toc173423228)

[7.13. CU002: Movimientos Interinstitucionales 27](#_Toc173423229)

[8. DIAGRAMA DE SECUENCIA 29](#_Toc173423230)

[8.1. CU001: Generar Token de autorización 29](#_Toc173423231)

[8.2. CU002: Movimientos Interinstitucionales 30](#_Toc173423232)

[9. DIAGRAMA DE ESTADOS 30](#_Toc173423233)

**HISTORIAL DE VERSIONES**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Fecha de Elaboración | Versión | Elaborado por | Descripción | Revisado por | Fecha de Revisión |
| 30/07/2024 | 1.0 |  | Creación del documento |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **SDSI--EXJUQ-P-00010-2024** |
| **Sistema / Módulo / Aplicación** | Expedientes Judiciales Query WS-REST |
| **Documento(s) asociado(s)** | GLPI# 334944 |

# INTRODUCCIÓN

*En cumplimiento de la Resolución Administrativa RA N° 105-2022-GG-PJ que aprueba la directiva “Procesos del Ciclo de Vida del Software en el Poder Judicial”. La cual aprueba los procedimientos para la gestión, desarrollo, mantenimiento, control de versiones, aseguramiento de la calidad e implantación de sistemas informáticos. El cual da origen a la elaboración al documento de estándares para la elaboración de la documentación de diseño de sistemas de información utilizando UML como lenguaje para el modelado de sistemas de información el cual proporciona un vocabulario y reglas para crear modelos software, suficientemente expresivo para cubrir distintas vistas de la arquitectura del software a lo largo del ciclo de vida y así obtener un mayor nivel de abstracción que un lenguaje de programación.*

*Siguiendo los lineamientos que se indica como parte introductoria, el presente documento comprende la documentación para el servicio web Usuarios Servicios Externos, en las cuales se ha elaborado lo siguiente:*

* *Diagrama de Paquetes*
* *Diagrama de Actores*
* *Diagrama de Caso de Uso*
* *Especificación de Caso de Uso*
* *Diagrama de Actividades*
* *Diagrama de Secuencia*

*Dichos diagramas se elaboraron en la herramienta: Enterprise Architec.*

# OBJETIVOS

*El presente documento tiene los siguientes objetivos:*

* *Tener una documentación clara sobre el proyecto de expedientes judiciales query ws, que sea de fácil entendimiento para quien la utilice.*
* *Minimizar el tiempo para los futuros mantenimientos que se realicen en el proyecto.*
* *Tener versiones del documento conforme se van realizando mejoras en el proyecto.*

# ALCANCE

*El proyecto "Expedientes Judiciales Query WS" permite realizar consultas referentes a los expedientes*

# DIAGRAMA DE PAQUETES / VISTA LÓGICA

*Según el alcance del entregable aún no se utilizan paquetes.*

## Listado de paquetes

| **PAQUETES** | |
| --- | --- |
| PQ001 | *Seguridad* |
| PQ002 | *Consultas Suprema* |

## Presentación

|  |
| --- |
| **Diagrama de paquetes** |
|  |

## Especificación de paquetes

* + 1. PQ001: [Seguridad]

|  |  |
| --- | --- |
| **Descripción** | *Paquete funcional en el que se genera el token de seguridad* |
| **Clases** | * *MaeAplicativo* * MaeCliente * MaeRol * MaeUsuario * MaeUsuarioRol * MaeOperacion |

* + 1. PQ002: [Consultas]

|  |  |
| --- | --- |
| **Descripción** | *Paquete funcional para realizar búsquedas en el servicio web de Expedientes Judiciales:*   * *Consultar expediente* |
| **Clases** | Ninguna. |

# DIAGRAMA DE ACTORES

## Listado de actores

| **ACTORES** | |
| --- | --- |
| **Principales** | |
| 1 | *AS001: Cliente de Servicio* |
| **Secundarios** | |
|  |  |

## Diagrama de actores

|  |
| --- |
|  |

# DIAGRAMA DE CASOS DE USO

## Listado de Casos de Uso

| **CÓDIGO** | **NOMBRE** | **CU PADRE** |
| --- | --- | --- |
| CU001 | *Generar Token de autorización* |  |
| CU002 | *Movimientos Interinstitucionales* |  |
| CU003 | *Hitos Expediente* |  |
| CU004 | *Lista Resumen Expediente* |  |
| CU005 | *Detalle Expediente* |  |
| CU006 | *Detalle Partes* |  |
| CU007 | *Seguimiento Expedientes* |  |
| CU008 | *Notificación Expediente* |  |
| CU009 | *Vocal Ponente* |  |
| CU010 | *Obtener Resolución* |  |
| CU011 | *Vista Causa Expediente* |  |
| CU012 | *Link Ejecutoria* |  |
| CU013 | *Lista Ejecutoria* |  |

## Especificación de Casos de Uso

|  |
| --- |
| **Diagrama de caso de uso** |
|  |

### CU001: Generar Token de autorización

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Actores** | AS001: Cliente de Servicio | |
| **Descripción** | | |
| El caso de uso permitirá al actor AS001 recuperar un token de autorización | | |
| **Precondiciones** | | |
| 1. El actor AS001 deberá contar con un código de cliente, código rol, usuario y una clave. | | |
| **Post Condiciones** | | |
| 1. El actor AS001 podrá tener token de accesos a los métodos del servicio Consulta Reniec | | |
| **Flujo Básico (FB)** | | |
| 1. El sistema recibe vía petición HTTP Post los siguientes valores: “Código de cliente”, “Código rol”, “Usuario” y “Clave” (R1). 2. El Sistema desencripta los valores usuario y clave. 3. El sistema realizará la validación de los datos de seguridad enviados por el cliente usando la base de datos de seguridad. 4. El sistema genera token con usuario y clave y compara con clave registrada en base de datos (R2). 5. Si los datos son correctos, el sistema genera token de autorización para el cliente. 6. El sistema arma objeto JSON de respuesta con código 0000, mensaje de éxito, el token para el usuario del sistema y el tiempo límite de expiración y para refrescar el token. 7. Fin del caso de uso. | | |
| **Flujo Alternativo (FA)** | | |
| **FA01: Usuario y/o Clave ingresado es incorrecto** | | |
| 1. En el punto 3 del FB, si las credenciales no coinciden el sistema responde con un status 401. 2. Fin del caso de uso. | | |
| **Reglas (R)** | | |
| 1. **R1:** Valida parámetros enviados con valores y tipos correctos. 2. **R2:** El sistema, valida credenciales en la base datos con las remitida por el cliente. | | |
| **Mensajes (M)** | | |
| Ninguno. | | |
| **CUS Relacionados (CUR)** | | |
| **¿Quién(es) Invoca?** | | **¿A quién(es) Invoca?** |
| Ninguno | | Ninguno |

### CU002: Movimientos Interinstitucionales

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Actores** | AS001: Cliente de Servicio | |
| **Descripción** | | |
| El caso de uso permitirá al actor AS001 consultar los movimientos interinstitucionales de un expediente a través del número único y el número de incidente. | | |
| **Precondiciones** | | |
| 1. El actor AS001 debe contar con token de autorización. | | |
| **Post Condiciones** | | |
| 1. El actor AS001: podrá verificar los datos de la búsqueda en el servicio web. | | |
| **Flujo Básico (FB)** | | |
| 1. El Cliente envía una petición HTTP POST con token de autorización y los datos necesarios según el contrato de servicio SDSI--EXJUQ-P-00010-2024-CS-v1.0.docx 2. El servicio verifica el token (R1). 3. El servicio valida que existan los datos de entrada necesarios para obtener la información requerida. (R2). 4. El sistema realiza la consulta a la BD a través de un procedimiento almacenado. 5. Finalmente retorna código 0000 y datos encontrados. 6. Fin del caso de uso. | | |
| **Flujo Alternativo (FA)** | | |
| **FA01: Token enviado incorrecto** | | |
| 1. En el punto 2 si el token enviado por el cliente no es correcto. 2. Retorna código HTTP 403 de no autorizado. 3. Fin del caso de uso. | | |
| **FA02: Parámetros enviados incorrectos** | | |
| 1. En el punto 3 si información enviada por cliente es incorrecta o esta nula o vacía. 2. Retorna código HTTP 400 y mensaje de validación **M002** con descripción exacta de error. 3. Fin del caso de uso. | | |
| **FA03: Problemas en la ejecución del SP** | | |
| 1. En el punto 4 si el SP no se ejecuta por algún motivo. 2. Retorna código E004 y mensaje de validación **M003** con descripción exacta de error. 3. Fin del caso de uso. | | |
| **Reglas (R)** | | |
| 1. **R1:** Valida parámetros enviados con valores y tipos correctos. 2. **R2:** Valida el token de autorización. | | |
| **Mensajes (M)** | | |
| 1. **M002:** Parámetros requeridos son inválidos o incorrectos [{parámetro y descripción mensaje}]. 2. **M003:** Problemas en la ejecución del SP: | | |
| **CUS Relacionados (CUR)** | | |
| **¿Quién(es) Invoca?** | | **¿A quién(es) Invoca?** |
| Ninguno | | Ninguno |

### CU003 Hitos Expediente

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Actores** | AS001: Cliente de Servicio | |
| **Descripción** | | |
| El caso de uso permitirá al actor AS001 consultar los hitos del expediente. | | |
| **Precondiciones** | | |
| 1. El actor AS001 debe contar con token de autorización. | | |
| **Post Condiciones** | | |
| 1. El actor AS001: podrá verificar los datos de la búsqueda en el servicio web. | | |
| **Flujo Básico (FB)** | | |
| 1. El Cliente envía una petición HTTP POST con token de autorización y los datos necesarios según el contrato de servicio SDSI--EXJUQ-P-00010-2024-CS-v1.0.docx 2. El servicio verifica el token (R1). 3. El servicio valida que existan los datos de entrada necesarios para obtener la información requerida. (R2). 4. El sistema realiza la consulta a la BD a través de un procedimiento almacenado. 5. Finalmente retorna código 0000 y datos encontrados. 6. Fin del caso de uso. | | |
| **Flujo Alternativo (FA)** | | |
| **FA01: Token enviado incorrecto** | | |
| 1. En el punto 2 si el token enviado por el cliente no es correcto. 2. Retorna código HTTP 403 de no autorizado. 3. Fin del caso de uso. | | |
| **FA02: Parámetros enviados incorrectos** | | |
| 1. En el punto 3 si información enviada por cliente es incorrecta o esta nula o vacía. 2. Retorna código HTTP 400 y mensaje de validación **M002** con descripción exacta de error. 3. Fin del caso de uso. | | |
| **FA03: Problemas en la ejecución del SP** | | |
| 1. En el punto 4 si el SP no se ejecuta por algún motivo. 2. Retorna código E004 y mensaje de validación **M003** con descripción exacta de error.   Fin del caso de uso. | | |
| **Reglas (R)** | | |
| 1. **R1:** Valida parámetros enviados con valores y tipos correctos. 2. **R2:** Valida el token de autorización. | | |
| **Mensajes (M)** | | |
| 1. **M002:** Parámetros requeridos son inválidos o incorrectos [{parámetro y descripción mensaje}]. 2. **M003:** Problemas en la ejecución del SP: | | |
| **CUS Relacionados (CUR)** | | |
| **¿Quién(es) Invoca?** | | **¿A quién(es) Invoca?** |
| Ninguno | | Ninguno |

### CU004 *Lista Resumen Expediente*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Actores** | AS001: Cliente de Servicio | |
| **Descripción** | | |
| El caso de uso permitirá al actor AS001 consultar el resumen del expediente. | | |
| **Precondiciones** | | |
| 1. El actor AS001 debe contar con token de autorización. | | |
| **Post Condiciones** | | |
| 1. El actor AS001: podrá verificar los datos de la búsqueda en el servicio web. | | |
| **Flujo Básico (FB)** | | |
| 1. El Cliente envía una petición HTTP POST con token de autorización y los datos necesarios según el contrato de servicio SDSI--EXJUQ-P-00010-2024-CS-v1.0.docx 2. El servicio verifica el token (R1). 3. El servicio valida que existan los datos de entrada necesarios para obtener la información requerida. (R2). 4. El sistema realiza la consulta a la BD a través de un procedimiento almacenado. 5. Finalmente retorna código 0000 y datos encontrados. 6. Fin del caso de uso. | | |
| **Flujo Alternativo (FA)** | | |
| **FA01: Token enviado incorrecto** | | |
| 1. En el punto 2 si el token enviado por el cliente no es correcto. 2. Retorna código HTTP 403 de no autorizado. 3. Fin del caso de uso. | | |
| **FA02: Parámetros enviados incorrectos** | | |
| 1. En el punto 3 si información enviada por cliente es incorrecta o esta nula o vacía. 2. Retorna código HTTP 400 y mensaje de validación **M002** con descripción exacta de error. 3. Fin del caso de uso. | | |
| **FA03: Problemas en la ejecución del SP** | | |
| 1. En el punto 4 si el SP no se ejecuta por algún motivo. 2. Retorna código E004 y mensaje de validación **M003** con descripción exacta de error.   Fin del caso de uso. | | |
| **Reglas (R)** | | |
| 1. **R1:** Valida parámetros enviados con valores y tipos correctos. 2. **R2:** Valida el token de autorización. | | |
| **Mensajes (M)** | | |
| 1. **M002:** Parámetros requeridos son inválidos o incorrectos [{parámetro y descripción mensaje}]. 2. **M003:** Problemas en la ejecución del SP: | | |
| **CUS Relacionados (CUR)** | | |
| **¿Quién(es) Invoca?** | | **¿A quién(es) Invoca?** |
| Ninguno | | Ninguno |

### CU005 Detalle Expediente

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Actores** | AS001: Cliente de Servicio | |
| **Descripción** | | |
| El caso de uso permitirá al actor AS001 consultar el detalle del expediente a través del número único y el número de incidente. | | |
| **Precondiciones** | | |
| 1. El actor AS001 debe contar con token de autorización. | | |
| **Post Condiciones** | | |
| 1. El actor AS001: podrá verificar los datos de la búsqueda en el servicio web. | | |
| **Flujo Básico (FB)** | | |
| 1. El Cliente envía una petición HTTP POST con token de autorización y los datos necesarios según el contrato de servicio SDSI--EXJUQ-P-00010-2024-CS-v1.0.docx 2. El servicio verifica el token (R1). 3. El servicio valida que existan los datos de entrada necesarios para obtener la información requerida. (R2). 4. El sistema realiza la consulta a la BD a través de un procedimiento almacenado. 5. Finalmente retorna código 0000 y datos encontrados. 6. Fin del caso de uso. | | |
| **Flujo Alternativo (FA)** | | |
| **FA01: Token enviado incorrecto** | | |
| 1. En el punto 2 si el token enviado por el cliente no es correcto. 2. Retorna código HTTP 403 de no autorizado. 3. Fin del caso de uso. | | |
| **FA02: Parámetros enviados incorrectos** | | |
| 1. En el punto 3 si información enviada por cliente es incorrecta o esta nula o vacía. 2. Retorna código HTTP 400 y mensaje de validación **M002** con descripción exacta de error. 3. Fin del caso de uso. | | |
| **FA03: Problemas en la ejecución del SP** | | |
| 1. En el punto 4 si el SP no se ejecuta por algún motivo. 2. Retorna código E004 y mensaje de validación **M003** con descripción exacta de error.   Fin del caso de uso. | | |
| **Reglas (R)** | | |
| 1. **R1:** Valida parámetros enviados con valores y tipos correctos. 2. **R2:** Valida el token de autorización. | | |
| **Mensajes (M)** | | |
| 1. **M002:** Parámetros requeridos son inválidos o incorrectos [{parámetro y descripción mensaje}]. 2. **M003:** Problemas en la ejecución del SP: | | |
| **CUS Relacionados (CUR)** | | |
| **¿Quién(es) Invoca?** | | **¿A quién(es) Invoca?** |
| Ninguno | | Ninguno |

### CU006 Detalle Partes.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Actores** | AS001: Cliente de Servicio | |
| **Descripción** | | |
| El caso de uso permitirá al actor AS001 consultar el detalle de las partes del expediente a través del número único y el número de incidente. | | |
| **Precondiciones** | | |
| 1. El actor AS001 debe contar con token de autorización. | | |
| **Post Condiciones** | | |
| 1. El actor AS001: podrá verificar los datos de la búsqueda en el servicio web. | | |
| **Flujo Básico (FB)** | | |
| 1. El Cliente envía una petición HTTP POST con token de autorización y los datos necesarios según el contrato de servicio SDSI--EXJUQ-P-00010-2024-CS-v1.0.docx 2. El servicio verifica el token (R1). 3. El servicio valida que existan los datos de entrada necesarios para obtener la información requerida. (R2). 4. El sistema realiza la consulta a la BD a través de un procedimiento almacenado. 5. Finalmente retorna código 0000 y datos encontrados. 6. Fin del caso de uso. | | |
| **Flujo Alternativo (FA)** | | |
| **FA01: Token enviado incorrecto** | | |
| 1. En el punto 2 si el token enviado por el cliente no es correcto. 2. Retorna código HTTP 403 de no autorizado. 3. Fin del caso de uso. | | |
| **FA02: Parámetros enviados incorrectos** | | |
| 1. En el punto 3 si información enviada por cliente es incorrecta o esta nula o vacía. 2. Retorna código HTTP 400 y mensaje de validación **M002** con descripción exacta de error. 3. Fin del caso de uso. | | |
| **FA03: Problemas en la ejecución del SP** | | |
| 1. En el punto 4 si el SP no se ejecuta por algún motivo. 2. Retorna código E004 y mensaje de validación **M003** con descripción exacta de error. 3. Fin del caso de uso. | | |
| **Reglas (R)** | | |
| 1. **R1:** Valida parámetros enviados con valores y tipos correctos. 2. **R2:** Valida el token de autorización. | | |
| **Mensajes (M)** | | |
| 1. **M002:** Parámetros requeridos son inválidos o incorrectos [{parámetro y descripción mensaje}]. 2. **M003:** Problemas en la ejecución del SP: | | |
| **CUS Relacionados (CUR)** | | |
| **¿Quién(es) Invoca?** | | **¿A quién(es) Invoca?** |
| Ninguno | | Ninguno |

### CU007 Seguimiento Expedientes.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Actores** | AS001: Cliente de Servicio | |
| **Descripción** | | |
| El caso de uso permitirá al actor AS001 consultar el seguimiento del expediente a través del número único y el número de incidente. | | |
| **Precondiciones** | | |
| 1. El actor AS001 debe contar con token de autorización. | | |
| **Post Condiciones** | | |
| 1. El actor AS001: podrá verificar los datos de la búsqueda en el servicio web. | | |
| **Flujo Básico (FB)** | | |
| 1. El Cliente envía una petición HTTP POST con token de autorización y los datos necesarios según el contrato de servicio SDSI--EXJUQ-P-00010-2024-CS-v1.0.docx 2. El servicio verifica el token (R1). 3. El servicio valida que existan los datos de entrada necesarios para obtener la información requerida. (R2). 4. El sistema realiza la consulta a la BD a través de un procedimiento almacenado. 5. Finalmente retorna código 0000 y datos encontrados. 6. Fin del caso de uso. | | |
| **Flujo Alternativo (FA)** | | |
| **FA01: Token enviado incorrecto** | | |
| 1. En el punto 2 si el token enviado por el cliente no es correcto. 2. Retorna código HTTP 403 de no autorizado. 3. Fin del caso de uso. | | |
| **FA02: Parámetros enviados incorrectos** | | |
| 1. En el punto 3 si información enviada por cliente es incorrecta o esta nula o vacía. 2. Retorna código HTTP 400 y mensaje de validación **M002** con descripción exacta de error. 3. Fin del caso de uso. | | |
| **FA03: Problemas en la ejecución del SP** | | |
| 1. En el punto 4 si el SP no se ejecuta por algún motivo. 2. Retorna código E004 y mensaje de validación **M003** con descripción exacta de error.   Fin del caso de uso. | | |
| **Reglas (R)** | | |
| 1. **R1:** Valida parámetros enviados con valores y tipos correctos. 2. **R2:** Valida el token de autorización. | | |
| **Mensajes (M)** | | |
| 1. **M002:** Parámetros requeridos son inválidos o incorrectos [{parámetro y descripción mensaje}]. 2. **M003:** Problemas en la ejecución del SP: | | |
| **CUS Relacionados (CUR)** | | |
| **¿Quién(es) Invoca?** | | **¿A quién(es) Invoca?** |
| Ninguno | | Ninguno |

### CU008 Notificación Expediente.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Actores** | AS001: Cliente de Servicio | |
| **Descripción** | | |
| El caso de uso permitirá al actor AS001 consultar la notificación del expediente. | | |
| **Precondiciones** | | |
| 1. El actor AS001 debe contar con token de autorización. | | |
| **Post Condiciones** | | |
| 1. El actor AS001: podrá verificar los datos de la búsqueda en el servicio web. | | |
| **Flujo Básico (FB)** | | |
| 1. El Cliente envía una petición HTTP POST con token de autorización y los datos necesarios según el contrato de servicio SDSI--EXJUQ-P-00010-2024-CS-v1.0.docx 2. El servicio verifica el token (R1). 3. El servicio valida que existan los datos de entrada necesarios para obtener la información requerida. (R2). 4. El sistema realiza la consulta a la BD a través de un procedimiento almacenado. 5. Finalmente retorna código 0000 y datos encontrados. 6. Fin del caso de uso. | | |
| **Flujo Alternativo (FA)** | | |
| **FA01: Token enviado incorrecto** | | |
| 1. En el punto 2 si el token enviado por el cliente no es correcto. 2. Retorna código HTTP 403 de no autorizado. 3. Fin del caso de uso. | | |
| **FA02: Parámetros enviados incorrectos** | | |
| 1. En el punto 3 si información enviada por cliente es incorrecta o esta nula o vacía. 2. Retorna código HTTP 400 y mensaje de validación **M002** con descripción exacta de error. 3. Fin del caso de uso. | | |
| **FA03: Problemas en la ejecución del SP** | | |
| 1. En el punto 4 si el SP no se ejecuta por algún motivo. 2. Retorna código E004 y mensaje de validación **M003** con descripción exacta de error.   Fin del caso de uso. | | |
| **Reglas (R)** | | |
| 1. **R1:** Valida parámetros enviados con valores y tipos correctos. 2. **R2:** Valida el token de autorización. | | |
| **Mensajes (M)** | | |
| 1. **M002:** Parámetros requeridos son inválidos o incorrectos [{parámetro y descripción mensaje}]. 2. **M003:** Problemas en la ejecución del SP: | | |
| **CUS Relacionados (CUR)** | | |
| **¿Quién(es) Invoca?** | | **¿A quién(es) Invoca?** |
| Ninguno | | Ninguno |

### CU009 Vocal Ponente.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Actores** | AS001: Cliente de Servicio | |
| **Descripción** | | |
| El caso de uso permitirá al actor AS001 consultar el vocal ponente. | | |
| **Precondiciones** | | |
| 1. El actor AS001 debe contar con token de autorización. | | |
| **Post Condiciones** | | |
| 1. El actor AS001: podrá verificar los datos de la búsqueda en el servicio web. | | |
| **Flujo Básico (FB)** | | |
| 1. El Cliente envía una petición HTTP POST con token de autorización y los datos necesarios según el contrato de servicio SDSI--EXJUQ-P-00010-2024-CS-v1.0.docx 2. El servicio verifica el token (R1). 3. El servicio valida que existan los datos de entrada necesarios para obtener la información requerida. (R2). 4. El sistema realiza la consulta a la BD a través de un procedimiento almacenado. 5. Finalmente retorna código 0000 y datos encontrados. 6. Fin del caso de uso. | | |
| **Flujo Alternativo (FA)** | | |
| **FA01: Token enviado incorrecto** | | |
| 1. En el punto 2 si el token enviado por el cliente no es correcto. 2. Retorna código HTTP 403 de no autorizado. 3. Fin del caso de uso. | | |
| **FA02: Parámetros enviados incorrectos** | | |
| 1. En el punto 3 si información enviada por cliente es incorrecta o esta nula o vacía. 2. Retorna código HTTP 400 y mensaje de validación **M002** con descripción exacta de error. 3. Fin del caso de uso. | | |
| **FA03: Problemas en la ejecución del SP** | | |
| 1. En el punto 4 si el SP no se ejecuta por algún motivo. 2. Retorna código E004 y mensaje de validación **M003** con descripción exacta de error.   Fin del caso de uso. | | |
| **Reglas (R)** | | |
| 1. **R1:** Valida parámetros enviados con valores y tipos correctos. 2. **R2:** Valida el token de autorización. | | |
| **Mensajes (M)** | | |
| 1. **M002:** Parámetros requeridos son inválidos o incorrectos [{parámetro y descripción mensaje}]. 2. **M003:** Problemas en la ejecución del SP: | | |
| **CUS Relacionados (CUR)** | | |
| **¿Quién(es) Invoca?** | | **¿A quién(es) Invoca?** |
| Ninguno | | Ninguno |

### CU010 Obtener Resolución.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Actores** | AS001: Cliente de Servicio | |
| **Descripción** | | |
| El caso de uso permitirá al actor AS001 consultar la resolución. | | |
| **Precondiciones** | | |
| 1. El actor AS001 debe contar con token de autorización. | | |
| **Post Condiciones** | | |
| 1. El actor AS001: podrá verificar los datos de la búsqueda en el servicio web. | | |
| **Flujo Básico (FB)** | | |
| 1. El Cliente envía una petición HTTP POST con token de autorización y los datos necesarios según el contrato de servicio SDSI--EXJUQ-P-00010-2024-CS-v1.0.docx 2. El servicio verifica el token (R1). 3. El servicio valida que existan los datos de entrada necesarios para obtener la información requerida. (R2). 4. El sistema realiza la consulta a la BD a través de un procedimiento almacenado para obtener el uuid del archivo en Alfresco. 5. El sistema hace una consulta al servidor de Alfresco con el uuid obtenido en el punto anterior. 6. Finalmente retorna código 0000 y datos encontrados. 7. Fin del caso de uso. | | |
| **Flujo Alternativo (FA)** | | |
| **FA01: Token enviado incorrecto** | | |
| 1. En el punto 2 si el token enviado por el cliente no es correcto. 2. Retorna código HTTP 403 de no autorizado. 3. Fin del caso de uso. | | |
| **FA02: Parámetros enviados incorrectos** | | |
| 1. En el punto 3 si información enviada por cliente es incorrecta o esta nula o vacía. 2. Retorna código HTTP 400 y mensaje de validación **M002** con descripción exacta de error. 3. Fin del caso de uso. | | |
| **FA03: Problemas en la ejecución del SP** | | |
| 1. En el punto 4 si el SP no se ejecuta por algún motivo. 2. Retorna código E004 y mensaje de validación **M003** con descripción exacta de error. 3. Fin del caso de uso. | | |
| **FA04: Problemas al Descargar archivo de Alfresco** | | |
| 1. En el punto 5 si la consulta al servidor de Alfresco falla. 2. Retorna código E012 y mensaje de validación **M004** con descripción exacta de error.   Fin del caso de uso. | | |
| **Reglas (R)** | | |
| 1. **R1:** Valida parámetros enviados con valores y tipos correctos. 2. **R2:** Valida el token de autorización. | | |
| **Mensajes (M)** | | |
| 1. **M002:** Parámetros requeridos son inválidos o incorrectos [{parámetro y descripción mensaje}]. 2. **M003:** Problemas en la ejecución del SP: 3. **M004:** No se pudo descargar documento del Alfresco indicado | | |
| **CUS Relacionados (CUR)** | | |
| **¿Quién(es) Invoca?** | | **¿A quién(es) Invoca?** |
| Ninguno | | Ninguno |

### CU011. Vista Causa Expediente

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Actores** | AS001: Cliente de Servicio | |
| **Descripción** | | |
| El caso de uso permitirá al actor AS001 consultar vista causa del expediente a través del número único y el número de incidente. | | |
| **Precondiciones** | | |
| 1. El actor AS001 debe contar con token de autorización. | | |
| **Post Condiciones** | | |
| 1. El actor AS001: podrá verificar los datos de la búsqueda en el servicio web. | | |
| **Flujo Básico (FB)** | | |
| 1. El Cliente envía una petición HTTP POST con token de autorización y los datos necesarios según el contrato de servicio SDSI--EXJUQ-P-00010-2024-CS-v1.0.docx 2. El servicio verifica el token (R1). 3. El servicio valida que existan los datos de entrada necesarios para obtener la información requerida. (R2). 4. El sistema realiza la consulta a la BD a través de un procedimiento almacenado. 5. Finalmente retorna código 0000 y datos encontrados. 6. Fin del caso de uso. | | |
| **Flujo Alternativo (FA)** | | |
| **FA01: Token enviado incorrecto** | | |
| 1. En el punto 2 si el token enviado por el cliente no es correcto. 2. Retorna código HTTP 403 de no autorizado. 3. Fin del caso de uso. | | |
| **FA02: Parámetros enviados incorrectos** | | |
| 1. En el punto 3 si información enviada por cliente es incorrecta o esta nula o vacía. 2. Retorna código HTTP 400 y mensaje de validación **M002** con descripción exacta de error. 3. Fin del caso de uso. | | |
| **FA03: Problemas en la ejecución del SP** | | |
| 1. En el punto 4 si el SP no se ejecuta por algún motivo. 2. Retorna código E004 y mensaje de validación **M003** con descripción exacta de error. 3. Fin del caso de uso. | | |
| **Reglas (R)** | | |
| 1. **R1:** Valida parámetros enviados con valores y tipos correctos. 2. **R2:** Valida el token de autorización. | | |
| **Mensajes (M)** | | |
| 1. **M002:** Parámetros requeridos son inválidos o incorrectos [{parámetro y descripción mensaje}]. 2. **M003:** Problemas en la ejecución del SP: | | |
| **CUS Relacionados (CUR)** | | |
| **¿Quién(es) Invoca?** | | **¿A quién(es) Invoca?** |
| Ninguno | | Ninguno |

### CU012 Link Ejecutoria.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Actores** | AS001: Cliente de Servicio | |
| **Descripción** | | |
| El caso de uso permitirá al actor AS001 consultar los datos de Alfresco | | |
| **Precondiciones** | | |
| 1. El actor AS001 debe contar con token de autorización. | | |
| **Post Condiciones** | | |
| 1. El actor AS001: podrá verificar los datos de la búsqueda en el servicio web. | | |
| **Flujo Básico (FB)** | | |
| 1. El Cliente envía una petición HTTP POST con token de autorización y los datos necesarios según el contrato de servicio SDSI--EXJUQ-P-00010-2024-CS-v1.0.docx 2. El servicio verifica el token (R1). 3. El servicio valida que existan los datos de entrada necesarios para obtener la información requerida. (R2). 4. El sistema realiza la consulta a la BD a través de un procedimiento almacenado. 5. Finalmente retorna código 0000 y datos encontrados. 6. Fin del caso de uso. | | |
| **Flujo Alternativo (FA)** | | |
| **FA01: Token enviado incorrecto** | | |
| 1. En el punto 2 si el token enviado por el cliente no es correcto. 2. Retorna código HTTP 403 de no autorizado. 3. Fin del caso de uso. | | |
| **FA02: Parámetros enviados incorrectos** | | |
| 1. En el punto 3 si información enviada por cliente es incorrecta o esta nula o vacía. 2. Retorna código HTTP 400 y mensaje de validación **M002** con descripción exacta de error. 3. Fin del caso de uso. | | |
| **FA03: Problemas en la ejecución del SP** | | |
| 1. En el punto 4 si el SP no se ejecuta por algún motivo. 2. Retorna código E004 y mensaje de validación **M003** con descripción exacta de error. 3. Fin del caso de uso. | | |
| **Reglas (R)** | | |
| 1. **R1:** Valida parámetros enviados con valores y tipos correctos. 2. **R2:** Valida el token de autorización. | | |
| **Mensajes (M)** | | |
| 1. **M002:** Parámetros requeridos son inválidos o incorrectos [{parámetro y descripción mensaje}]. 2. **M003:** Problemas en la ejecución del SP: | | |
| **CUS Relacionados (CUR)** | | |
| **¿Quién(es) Invoca?** | | **¿A quién(es) Invoca?** |
| Ninguno | | Ninguno |

### CU013 lista Ejecutoria.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Actores** | AS001: Cliente de Servicio | |
| **Descripción** | | |
| El caso de uso permitirá al actor AS001 consultar una lista de datos del expediente | | |
| **Precondiciones** | | |
| 1. El actor AS001 debe contar con token de autorización. | | |
| **Post Condiciones** | | |
| 1. El actor AS001: podrá verificar los datos de la búsqueda en el servicio web. | | |
| **Flujo Básico (FB)** | | |
| 1. El Cliente envía una petición HTTP POST con token de autorización y los datos necesarios según el contrato de servicio SDSI--EXJUQ-P-00010-2024-CS-v1.0.docx 2. El servicio verifica el token (R1). 3. El servicio valida que existan los datos de entrada necesarios para obtener la información requerida. (R2). 4. El sistema realiza la consulta a la BD a través de un procedimiento almacenado. 5. Finalmente retorna código 0000 y datos encontrados. 6. Fin del caso de uso. | | |
| **Flujo Alternativo (FA)** | | |
| **FA01: Token enviado incorrecto** | | |
| 1. En el punto 2 si el token enviado por el cliente no es correcto. 2. Retorna código HTTP 403 de no autorizado. 3. Fin del caso de uso. | | |
| **FA02: Parámetros enviados incorrectos** | | |
| 1. En el punto 3 si información enviada por cliente es incorrecta o esta nula o vacía. 2. Retorna código HTTP 400 y mensaje de validación **M002** con descripción exacta de error. 3. Fin del caso de uso. | | |
| **FA03: Problemas en la ejecución del SP** | | |
| 1. En el punto 4 si el SP no se ejecuta por algún motivo. 2. Retorna código E004 y mensaje de validación **M003** con descripción exacta de error. 3. Fin del caso de uso. | | |
| **Reglas (R)** | | |
| 1. **R1:** Valida parámetros enviados con valores y tipos correctos. 2. **R2:** Valida el token de autorización. | | |
| **Mensajes (M)** | | |
| 1. **M002:** Parámetros requeridos son inválidos o incorrectos [{parámetro y descripción mensaje}]. 2. **M003:** Problemas en la ejecución del SP: | | |
| **CUS Relacionados (CUR)** | | |
| **¿Quién(es) Invoca?** | | **¿A quién(es) Invoca?** |
| Ninguno | | Ninguno |

# DIAGRAMA DE ACTIVIDAD

## CU001: Generar Token de autorización

| **Caso de Uso** | *CU001 Generar token de autorización.* |
| --- | --- |
| **Diagrama de Actividad** | |
|  | |

## CU002: Movimientos Interinstitucionales

| **Caso de Uso** | *CU002: Movimientos Interinstitucionales* |
| --- | --- |
| **Diagrama de Actividad** | |
|  | |

## CU003 Hitos Expediente

| **Caso de Uso** | *CU003 Hitos Expediente* |
| --- | --- |
| **Diagrama de Actividad** | |
|  | |

## CU004 Lista Resumen Expediente

| **Caso de Uso** | *CU004 Lista Resumen Expediente* |
| --- | --- |
| **Diagrama de Actividad** | |
|  | |

## CU005 Detalle Expediente

| **Caso de Uso** | *CU005 Detalle Expediente* |
| --- | --- |
| **Diagrama de Actividad** | |
|  | |

## CU006 Detalle Partes.

| **Caso de Uso** | *CU006 Detalle Partes.* |
| --- | --- |
| **Diagrama de Actividad** | |
|  | |

## CU007 Seguimiento Expedientes

| **Caso de Uso** | *CU007 Seguimiento Expedientes* |
| --- | --- |
| **Diagrama de Actividad** | |
|  | |

## CU008 Notificación Expediente.

| **Caso de Uso** | *CU008 Notificación Expediente.* |
| --- | --- |
| **Diagrama de Actividad** | |
|  | |

## CU009 Vocal Ponente.

| **Caso de Uso** | *CU009 Vocal Ponente.* |
| --- | --- |
| **Diagrama de Actividad** | |
|  | |

## CU010 Obtener Resolución.

| **Caso de Uso** | *CU010 Obtener Resolución.* |
| --- | --- |
| **Diagrama de Actividad** | |
|  | |

## CU011. Vista Causa Expediente

| **Caso de Uso** | *CU011. Vista Causa Expediente* |
| --- | --- |
| **Diagrama de Actividad** | |
|  | |

## CU012 Link Ejecutoria.

| **Caso de Uso** | *CU012 Link Ejecutoria.* |
| --- | --- |
| **Diagrama de Actividad** | |
|  | |

## CU013 lista Ejecutoria.

| **Caso de Uso** | *CU013 lista Ejecutoria.* |
| --- | --- |
| **Diagrama de Actividad** | |
|  | |

# DIAGRAMA DE SECUENCIA

## CU001: Generar Token de autorización

| **Caso de Uso** | *CU001 Generar Token de autorización* |
| --- | --- |
| **Diagrama de Secuencia** | |
|  | |

## CU002: Movimientos Interinstitucionales

| **Caso de Uso** | *CU002: Movimientos Interinstitucionales* |
| --- | --- |
| **Diagrama de Secuencia** | |
|  | |

## CU003 Hitos Expediente

| **Caso de Uso** | *CU003 Hitos Expediente* |
| --- | --- |
| **Diagrama de Secuencia** | |
|  | |

## CU004 Lista Resumen Expediente

| **Caso de Uso** | *CU004 Lista Resumen Expediente* |
| --- | --- |
| **Diagrama de Secuencia** | |
|  | |

## CU005 Detalle Expediente

| **Caso de Uso** | *CU005 Detalle Expediente* |
| --- | --- |
| **Diagrama de Secuencia** | |
|  | |

## CU006 Detalle Partes.

| **Caso de Uso** | *CU006 Detalle Partes.* |
| --- | --- |
| **Diagrama de Secuencia** | |
|  | |

## CU007 Seguimiento Expedientes

| **Caso de Uso** | *CU007 Seguimiento Expedientes* |
| --- | --- |
| **Diagrama de Secuencia** | |
|  | |

## CU008 Notificación Expediente.

| **Caso de Uso** | *CU008 Notificación Expediente.* |
| --- | --- |
| **Diagrama de Secuencia** | |
|  | |

## CU009 Vocal Ponente.

| **Caso de Uso** | *CU009 Vocal Ponente.* |
| --- | --- |
| **Diagrama de Secuencia** | |
|  | |

## CU010 Obtener Resolución.

| **Caso de Uso** | *CU010 Obtener Resolución.* |
| --- | --- |
| **Diagrama de Secuencia** | |
|  | |

## CU011. Vista Causa Expediente

| **Caso de Uso** | *CU011. Vista Causa Expediente* |
| --- | --- |
| **Diagrama de Secuencia** | |
|  | |

## CU012 Link Ejecutoria.

| **Caso de Uso** | *CU012 Link Ejecutoria.* |
| --- | --- |
| **Diagrama de Secuencia** | |
|  | |

## CU013 lista Ejecutoria.

| **Caso de Uso** | *CU013 lista Ejecutoria.* |
| --- | --- |
| **Diagrama de Secuencia** | |
|  | |

# DIAGRAMA DE ESTADOS

No aplica.