# **Resumen General del Servicio**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del Servicio** | |
| **Nombre del Servicio** | InspRiesgoInformeConstruccion |
| **Versión** | 1.0 |
| **Descripción Corta** | Permite el registro de informe de inspección de riesgo de construcción |
| **Descripción Detallada** | Operaciones   * **Paso4:** Permite agregar, actualizar y listar los datos del informe del paso 4 * **Paso5:** Permite agregar, actualizar y listar los datos del informe del paso 4 |
| **Rutas de Acceso** | **URL APIR REST:**   * **Desarrollo**   + [Pendiente] * **Pre-Producción:**   + [Pendiente] * **Producción:**   + [Pendiente] |
| **Estado** | Pendiente |
| **Proyecto y Responsables** | |
| **Nombre del Proyecto** | Automatización de Inspección de Riesgo |
| **Responsable Funcional** | Richard Chiclote |
| **Responsable Técnico** | Ronald M. Andrade |
| **Responsable Alternativo** |  |
| **Datos Técnicos** | |
| **Tipo de Servicio** | Funcional |
| **Nombre de Proceso** | Registrar |
| **Lista de operaciones** | * Paso4 * Paso5 |
| **Requerimiento de Calidad de Servicio (QoS)** | * Seguridad: Usuario de autenticación. * Performance: Tiempo máximo de cada operación: 5 segundos. * Disponibilidad: 24 / 7. * Requerimientos transaccionales: No aplica. |
| **Documentación** | |
| **URL Diseño Funcional** | No aplica |
| **URL Diseño Técnico** | No aplica |

# **Listado de operaciones**

## **Nombre de la Operación: [REST] [POST] /paso4**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación de la operación** | |
| **Versión** | 1.0 |
| **Tecnología / Protocolo** | **REST** |
| **Descripción Corta** | Permite agregar los datos de informe de inspección de riesgo del paso 4 |
| **Método o Verbo** | **POST** |
| **Descripción Lógica (detallada)** | 1. El actor solicita registrar los datos del paso 4, para ello se requiere enviar datos de entrada 2. El servicio recibe los datos, y realiza las validaciones y los registra en la DB. El servicio responde los siguientes status de http:    1. Status 200: Operación exitosa.    2. Status 500: Error del servidor.    3. Status 401: Error de Autenticación 3. Pre-requisitos:    1. Previo a ejecutarse la operación, se realiza una validación de autenticación mediante el servicio de seguridad. Validación de Access token    2. Se debe desencriptar la trama enviada |
| **Entrada / Salida** | **Entrada**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Parametro** | **Tipo** | **Obligatorio** | **Descripción** | | **HEADER** |  |  |  | | accessToken | String | Si | token de acceso | | fechaTransaccion | String | Si | fecha de transacción | |  |  |  |  | | **REQUEST body** |  |  |  | | claveTramite | String | Si | Código único de trámite | | codTipoTramite | String | Si | Código tipo de trámite | | email | String | Si | Correo de inspector | | fechaRegistro | String | Si | Fecha de registro de la operación | | **riesgosNaturales** | Object |  |  | | descTerremoto | String | No | Descripcion de riesgo terremoto | | descInundacion | String | No | Descripcion de riesgo inundacion | | descLluvia | String | No | Descripcion de riesgo lluvia | | descMaremoto | String | No | Descripcion de riesgo maremoto | | **riesgosTerreno** | Object |  |  | | descGeologicos | String | No | Descripcion de riesgo geologicos | | descGeotecnicos | String | No | Descripcion de riesgo geotecnicos | | **exposicionSituacionEntorno** | Object |  |  | | descExposicion | String | No | Descripcion de riesgo exposicion | | **incendio** | Object |  |  | | descIncendio | String | No | Descripcion de riesgo incendio | | **perdidaBeneficio** | Object |  |  | | descBeneficio | String | No | Descripcion de riesgo beneficio | | **resposabilidadCivil** | Object |  |  | | descRespCivil | String | No | Descripcion de riesgo civil |   **Salida**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Entidad** | **Parámetro** | **Tipo** | **Descripción** | | GenericoResponse | Éxito | Boolean | Resultado del proceso | | Mensaje | String | Descripción | | Data | List<Object> | Objeto con el resultado del proceso. En caso de éxito | | Errores | Lis<String> | Valor de la respuesta | |  |  |  |  |   **Mensajes de respuesta**   |  |  | | --- | --- | | **exito** | **mensaje** | | true | Registro exitoso | | false | Acceso no permitido |   **Errores:**  Mensajes no controlados por la aplicación (-), Controlados (+)   |  |  | | --- | --- | | **Código** | **Mensaje** | | -1 | Problemas internos, intententalo más tarde | | -2 | Recurso/acceso no disponible | | 1 | Token expirado | | 2 | Token invalido | | 3 | Error de validación de datos | |
| **Estado** | Pendiente |
| **Ejecución de la operación** | |
| **Request** | **REST**  [Pendiente] |
| **Response** | **REST**  [Pendiente] |
| **Script** | No aplica |
| **Otros** | |
| **Rol en la Composición** | No aplica |
| **Operaciones de los miembros de la composición** | No aplica |
| **Requerimiento de Calidad de Servicio (QoS)** | Performance: Tiempo máximo de la operación: 1s |
| **Etiquetas** | InspRiesgoInformeConstruccion |

## **Nombre de la Operación: [REST] [PUT] /paso4**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación de la operación** | |
| **Versión** | 1.0 |
| **Tecnología / Protocolo** | **REST** |
| **Descripción Corta** | Permite actualizar los datos de informe de inspección de riesgo del paso 4 |
| **Método o Verbo** | **POST** |
| **Descripción Lógica (detallada)** | 1. El actor solicita registrar los datos del paso 4, para ello se requiere enviar datos de entrada 2. El servicio recibe los datos, y realiza las validaciones y los registra en la DB. El servicio responde los siguientes status de http:    1. Status 200: Operación exitosa.    2. Status 500: Error del servidor.    3. Status 401: Error de Autenticación 3. Pre-requisitos:    1. Previo a ejecutarse la operación, se realiza una validación de autenticación mediante el servicio de seguridad. Validación de Access token    2. Se debe desencriptar la trama enviada |
| **Entrada / Salida** | **Entrada**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Parametro** | **Tipo** | **Obligatorio** | **Descripción** | | **HEADER** |  |  |  | | accessToken | String | Si | token de acceso | | fechaTransaccion | String | Si | fecha de transacción | |  |  |  |  | | **REQUEST body** |  |  |  | | claveTramite | String | Si | Código único de trámite | | codTipoTramite | String | Si | Código tipo de trámite | | email | String | Si | Correo de inspector | | fechaActualizacion | String | Si | Fecha de actualización de la operación | | codRiesgo | String | Si | Código de Riesgo | | **riesgosNaturales** | Object |  |  | | descTerremoto | String | No | Descripcion de riesgo terremoto | | descInundacion | String | No | Descripcion de riesgo inundacion | | descLluvia | String | No | Descripcion de riesgo lluvia | | descMaremoto | String | No | Descripcion de riesgo maremoto | | **riesgosTerreno** | Object |  |  | | descGeologicos | String | No | Descripcion de riesgo geologicos | | descGeotecnicos | String | No | Descripcion de riesgo geotecnicos | | **exposicionSituacionEntorno** | Object |  |  | | descExposicion | String | No | Descripcion de riesgo exposicion | | **incendio** | Object |  |  | | descIncendio | String | No | Descripcion de riesgo incendio | | **perdidaBeneficio** | Object |  |  | | descBeneficio | String | No | Descripcion de riesgo beneficio | | **resposabilidadCivil** | Object |  |  | | descRespCivil | String | No | Descripcion de riesgo civil |   **Salida**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Entidad** | **Parámetro** | **Tipo** | **Descripción** | | GenericoResponse | Éxito | Boolean | Resultado del proceso | | Mensaje | String | Descripción | | Data | List<Object> | Objeto con el resultado del proceso. En caso de exito | | Errores | Lis<String> | Valor de la respuesta |   **Mensajes de respuesta**   |  |  | | --- | --- | | **exito** | **mensaje** | | true | Registro exitoso | | false | Acceso no permitido |   **Errores:**  Mensajes no controlados por la aplicación (-), Controlados (+)   |  |  | | --- | --- | | **Código** | **Mensaje** | | -1 | Problemas internos, intententalo más tarde | | -2 | Recurso/acceso no disponible | | 1 | Token expirado | | 2 | Token invalido | | 3 | Error de validación de datos | |
| **Estado** | Pendiente |
| **Ejecución de la operación** | |
| **Request** | **REST**  [Pendiente] |
| **Response** | **REST**  [Pendiente] |
| **Script** | No aplica |
| **Otros** | |
| **Rol en la Composición** | No aplica |
| **Operaciones de los miembros de la composición** | No aplica |
| **Requerimiento de Calidad de Servicio (QoS)** | Performance: Tiempo máximo de la operación: 1s |
| **Etiquetas** | InspRiesgoInformeConstruccion |

## **Nombre de la Operación: [REST] [GET] /paso4**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación de la operación** | |
| **Versión** | 1.0 |
| **Tecnología / Protocolo** | **REST** |
| **Descripción Corta** | Permite lisatr los datos de informe de inspección de riesgo del paso 4 |
| **Método o Verbo** | **POST** |
| **Descripción Lógica (detallada)** | 1. El actor solicita registrar los datos del paso 4, para ello se requiere enviar datos de entrada 2. El servicio recibe los datos, y realiza las validaciones y los registra en la DB. El servicio responde los siguientes status de http:    1. Status 200: Operación exitosa.    2. Status 500: Error del servidor.    3. Status 401: Error de Autenticación 3. Pre-requisitos:    1. Previo a ejecutarse la operación, se realiza una validación de autenticación mediante el servicio de seguridad. Validación de Access token    2. Se debe desencriptar la trama enviada |
| **Entrada / Salida** | **Entrada**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Parametro** | **Tipo** | **Obligatorio** | **Descripción** | | **HEADER** |  |  |  | | accessToken | String | Si | token de acceso | | fechaTransaccion | String | Si | fecha de transacción | | **PATH VARIABLES** |  |  |  | | paso | String | Si | Número de paso | | claveTramite | String | Si | Código único de trámite | | email | String | Si | Correo de inspector |   **Salida**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Parametro** | **Tipo** | **Obligatorio** | **Descripción** | | **RESPONSE body** |  |  |  | | **genericoResponse** | Object |  |  | | éxito | Boolean | Si | respuesta con éxito o error | | mensaje | String | Si | Mensaje general de la transacción | | **data** | List<Object> | Si |  | | claveTramite | String | Si | Código único de trámite | | codTipoTramite | String | Si | Código tipo de trámite | | email | String | Si | Correo de inspector | | fechaRegistro | String | Si | Fecha de registro de la operación | | **analisisRiesgo** | Object |  |  | | codRiesgo | String | No | Código de Riesgo | | **riesgosNaturales** | Object |  |  | | descTerremoto | String | No | Descripcion de riesgo terremoto | | descInundacion | String | No | Descripcion de riesgo inundacion | | descLluvia | String | No | Descripcion de riesgo lluvia | | descMaremoto | String | No | Descripcion de riesgo maremoto | | **riesgosTerreno** | Object |  |  | | descGeologicos | String | No | Descripcion de riesgo geologicos | | descGeotecnicos | String | No | Descripcion de riesgo geotecnicos | | **exposicionSituacionEntorno** | Object |  |  | | descExposicion | String | No | Descripcion de riesgo exposicion | | **incendio** | Object |  |  | | descIncendio | String | No | Descripcion de riesgo incendio | | **perdidaBeneficio** | Object |  |  | | descBeneficio | String | No | Descripcion de riesgo beneficio | | **resposabilidadCivil** | Object |  |  | | descRespCivil | String | No | Descripcion de riesgo civil | |  |  |  |  | | **errores** | List<Object> | No | Lista de errores | | codigo | Integer | No | código de error | | mensaje | String | No | mensaje de error | |
| **Estado** | Pendiente |
| **Ejecución de la operación** | |
| **Request** | **REST**  [Pendiente] |
| **Response** | **REST**  [Pendiente] |
| **Script** | No aplica |
| **Otros** | |
| **Rol en la Composición** | No aplica |
| **Operaciones de los miembros de la composición** | No aplica |
| **Requerimiento de Calidad de Servicio (QoS)** | Performance: Tiempo máximo de la operación: 1s |
| **Etiquetas** | InspRiesgoInformeConstruccion |

## **Nombre de la Operación: [REST] [POST] /paso5**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación de la operación** | |
| **Versión** | 1.0 |
| **Tecnología / Protocolo** | **REST** |
| **Descripción Corta** | Permite agregar los datos de informe de inspección de riesgo del paso 5 |
| **Método o Verbo** | **POST** |
| **Descripción Lógica (detallada)** | 1. El actor solicita registrar los datos del paso 5, para ello se requiere enviar datos de entrada 2. El servicio recibe los datos, y realiza las validaciones y los registra en la DB. El servicio responde los siguientes status de http:    1. Status 200: Operación exitosa.    2. Status 500: Error del servidor.    3. Status 401: Error de Autenticación 3. Pre-requisitos:    1. Previo a ejecutarse la operación, se realiza una validación de autenticación mediante el servicio de seguridad. Validación de Access token    2. Se debe desencriptar la trama enviada |
| **Entrada / Salida** | **Entrada**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Parametro** | **Tipo** | **Obligatorio** | **Descripción** | | **HEADER** |  |  |  | | accessToken | String | Si | token de acceso | | fechaTransaccion | String | Si | fecha de transacción | | **REQUEST body** |  |  |  | | claveTramite | String | Si | Código único de trámite | | codTipoTramite | String | Si | Código tipo de trámite | | email | String | Si | Correo del inspector | | fechaRegistro | String | Si | fecha de actualización | | **listaSiniestro** | List<Object> |  |  | | **siniestro** | Object |  |  | | fechaSiniestro | String | No | Fecha de siniestro | | descripcion | String | No | descripción del siniestro | | tiempoParalizacion | String | No | Tiempo de paralización | | **listArchivo** | List<Object> |  |  | | **archivo** | Object |  |  | | codArchivo | String | No | Código de archivo | | tipoArchivo | Integer | No | Codigo de tipo de archivo | | nomArchivo | String | No | Nombre del recurso | | **listEnlace** | List<Object> |  |  | | **enlace** | Object |  |  | | codEnlace | String | No | Código de enlace | | nomEnlace | String | No | Nombre de enlace |   **Salida**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Entidad** | **Parámetro** | **Tipo** | **Descripción** | | GenericoResponse | Éxito | Boolean | Resultado del proceso | | Mensaje | String | Descripción | | Data | List<Object> | Objeto con el resultado del proceso. En caso de exito | | Errores | Lis<String> | Valor de la respuesta | |  |  |  |  |   **Mensajes de respuesta**   |  |  | | --- | --- | | **exito** | **mensaje** | | true | Registro exitoso | | false | Acceso no permitido |   **Errores:**  Mensajes no controlados por la aplicación (-), Controlados (+)   |  |  | | --- | --- | | **Código** | **Mensaje** | | -1 | Problemas internos, intententalo más tarde | | -2 | Recurso/acceso no disponible | | 1 | Token expirado | | 2 | Token invalido | | 3 | Error de validación de datos | |
| **Estado** | Pendiente |
| **Ejecución de la operación** | |
| **Request** | **REST**  [Pendiente] |
| **Response** | **REST**  [Pendiente] |
| **Script** | No aplica |
| **Otros** | |
| **Rol en la Composición** | No aplica |
| **Operaciones de los miembros de la composición** | No aplica |
| **Requerimiento de Calidad de Servicio (QoS)** | Performance: Tiempo máximo de la operación: 1s |
| **Etiquetas** | InspRiesgoInformeConstruccion |

## **Nombre de la Operación: [REST] [PUT] /paso5**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación de la operación** | |
| **Versión** | 1.0 |
| **Tecnología / Protocolo** | **REST** |
| **Descripción Corta** | Permite actualizar los datos de informe de inspección de riesgo del paso 5 |
| **Método o Verbo** | **POST** |
| **Descripción Lógica (detallada)** | 1. El actor solicita registrar los datos del paso 5, para ello se requiere enviar datos de entrada 2. El servicio recibe los datos, y realiza las validaciones y los registra en la DB. El servicio responde los siguientes status de http:    1. Status 200: Operación exitosa.    2. Status 500: Error del servidor.    3. Status 401: Error de Autenticación 3. Pre-requisitos:    1. Previo a ejecutarse la operación, se realiza una validación de autenticación mediante el servicio de seguridad. Validación de Access token    2. Se debe desencriptar la trama enviada |
| **Entrada / Salida** | **Entrada**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Parametro** | **Tipo** | **Obligatorio** | **Descripcion** | | **HEADER** |  |  |  | | accessToken | String | Si | token de acceso | | fechaTransaccion | String | Si | fecha de transacción | | **REQUEST body** |  |  |  | | claveTramite | String | Si | Código único de trámite | | codTipoTramite | String | Si | Código tipo de trámite | | email | String | Si | Correo del inspector | | fechaActualizacion | String | Si | fecha de actualización | | **listaSiniestro** | List<Object> |  |  | | **siniestro** | Object |  |  | | codSiniestro | String | No | Código de Siniestro | | fechaSiniestro | String | No | Fecha de siniestro | | descripcion | String | No | descripción del siniestro | | tiempoParalizacion | String | No | Tiempo de paralización | | **listArchivo** | List<Object> |  |  | | **archivo** | Object |  |  | | codArchivo | String | No | Código de archivo | | tipoArchivo | Integer | No | Codigo de tipo de archivo | | nomArchivo | String | No | Nombre del recurso | | eliminado | Boolean | No | flag para eliminar referencia de archivo | | **listEnlace** | List<Object> |  |  | | **enlace** | Object |  |  | | codEnlace | String | No | Código de enlace | | nomEnlace | String | No | Nombre de enlace | | eliminado | Boolean | No | Flag para eliminar referencia de enlace |   **Salida**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Entidad** | **Parámetro** | **Tipo** | **Descripción** | | GenericoResponse | Éxito | Boolean | Resultado del proceso | | Mensaje | String | Descripción | | Data | List<Object> | Objeto con el resultado del proceso. En caso de exito | | Errores | Lis<String> | Valor de la respuesta |   **Mensajes de respuesta**   |  |  | | --- | --- | | **exito** | **Mensaje** | | true | Registro exitoso | | false | Acceso no permitido |   **Errores:**  Mensajes no controlados por la aplicación (-), Controlados (+)   |  |  | | --- | --- | | **Código** | **Mensaje** | | -1 | Problemas internos, intententalo más tarde | | -2 | Recurso/acceso no disponible | | 1 | Token expirado | | 2 | Token invalido | | 3 | Error de validación de datos | |
| **Estado** | Pendiente |
| **Ejecución de la operación** | |
| **Request** | **REST**  [Pendiente] |
| **Response** | **REST**  [Pendiente] |
| **Script** | No aplica |
| **Otros** | |
| **Rol en la Composición** | No aplica |
| **Operaciones de los miembros de la composición** | No aplica |
| **Requerimiento de Calidad de Servicio (QoS)** | Performance: Tiempo máximo de la operación: 1s |
| **Etiquetas** | InspRiesgoInformeConstruccion |

## **Nombre de la Operación: [REST] [GET] /paso5**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación de la operación** | |
| **Versión** | 1.0 |
| **Tecnología / Protocolo** | **REST** |
| **Descripción Corta** | Permite lisatr los datos de informe de inspección de riesgo del paso 5 |
| **Método o Verbo** | **POST** |
| **Descripción Lógica (detallada)** | 1. El actor solicita registrar los datos del paso 4, para ello se requiere enviar datos de entrada 2. El servicio recibe los datos, y realiza las validaciones y los registra en la DB. El servicio responde los siguientes status de http:    1. Status 200: Operación exitosa.    2. Status 500: Error del servidor.    3. Status 401: Error de Autenticación 3. Pre-requisitos:    1. Previo a ejecutarse la operación, se realiza una validación de autenticación mediante el servicio de seguridad. Validación de Access token    2. Se debe desencriptar la trama enviada |
| **Entrada / Salida** | **Entrada**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Parametro** | **Tipo** | **Obligatorio** | **Descripción** | | **HEADER** |  |  |  | | accessToken | String | Si | token de acceso | | fechaTransaccion | String | Si | fecha de transacción | |  |  |  |  | | **PATH VARIABLES** |  |  |  | | paso | String | Si | Número de paso | | claveTramite | String | Si | Código único de trámite | | email | String | Si | Correo de inspector |   **Salida**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Parametro** | **Tipo** | **Obligatorio** | **Descripción** | | **RESPONSE body** |  |  |  | | **genericoResponse** | Object |  |  | | éxito | Boolean | Si | respuesta con éxito o error | | mensaje | String | Si | Mensaje general de la transacción | | **data** | List<Object> | Si |  | | claveTramite | String | No | Código único de trámite | | codTipoTramite | String | No | Código tipo de trámite | | email | String | No | Correo del inspector | | fechaActualizacion | String | No | fecha de actualización | | **listaSiniestro** | List<Object> |  |  | | **siniestro** | Object |  |  | | codSiniestro | String | No | Código de Siniestro | | fechaSiniestro | String | No | Fecha de siniestro | | descripcion | String | No | descripción del siniestro | | tiempoParalizacion | String | No | Tiempo de paralización | | **listArchivo** | List<Object> |  |  | | **archivo** | Object |  |  | | codArchivo | String | No | Código de archivo | | tipoArchivo | Integer | No | Codigo de tipo de archivo | | nomArchivo | String | No | Nombre del recurso | | **listEnlace** | List<Object> |  |  | | **enlace** | Object |  |  | | codEnlace | String | No | Código de enlace | | nomEnlace | String | No | Nombre de enlace | | **errores** | List<Object> | No | Lista de errores | | codigo | Integer | No | código de error | | mensaje | String | No | mensaje de error | |
| **Estado** | Pendiente |
| **Ejecución de la operación** | |
| **Request** | **REST**  [Pendiente] |
| **Response** | **REST**  [Pendiente] |
| **Script** | No aplica |
| **Otros** | |
| **Rol en la Composición** | No aplica |
| **Operaciones de los miembros de la composición** | No aplica |
| **Requerimiento de Calidad de Servicio (QoS)** | Performance: Tiempo máximo de la operación: 1s |
| **Etiquetas** | InspRiesgoInformeConstruccion |