# **Resumen General del Servicio**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del Servicio** | |
| **Nombre del Servicio** | inspInformeMachine (Step Function) |
| **Versión** | 1.0 |
| **Descripción Corta** | Es llamada por el servicio |
| **Descripción Detallada** | Es activado por uno de los servicios lambda **InspCheckListEmpresarial**, **InspRiesgoInformeConstruccion**, **InspRiesgoInformeGeneral**   * Invoca al servicio **inspRiesgoGeneraInforme**, el cual se encarga de generar el archivo word y subirlo a S3. Según la respuesta obtenida de dicho servicio se procede al paso siguiente. * Invoca al servicio lamdba **inspRiesgoEnvioInforme** para realizar el envío del informe * En caso de fallos en el envío del informe, se realiza 5 reintentos. En caso de éxito resetear los números de intentos de notificación a 0 * Cuando la cantidad de intentos es igual al máximo permitido, enviar un correo electrónico al administrador haciendo uso del servicio AWS SES para informar el fallo del servicio * Actualizar el estado de inspección, “informe enviado”, en caso de éxito * Actualizar el estado de inspección, “Error de envío”, esto en caso de error   Tiempo para reintentos   |  |  | | --- | --- | | Reintento | Tiempo | | 2 | Después de 5 minutos | | 3 | Después de 10 minutos | | 4 | Después de 15 minutos | | 5 | Después de 30 minutos |   Tabla de control\_envio   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Campo | Tipo | Descripción | | Num\_tramite | String | Numero de tramite | | Numero\_reintentos | Integer | 1-5 | | fechaReintento | Date | Fecha y hora de reintento | | Estado\_envío | Integer | 1: Informe enviado  2: Error de envío | |
| **Rutas de Acceso** | **URL APIR REST:**   * **Desarrollo**   + [No Aplica] * **Pre-Producción:**   + [No Aplica] * **Producción:**   + [No Aplica] |
| **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** | enviarInforme |
| **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: [] [] /enviarInforme**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación de la operación** | |
| **Versión** | 1.0 |
| **Tecnología / Protocolo** | **REST** |
| **Descripción Corta** | Es activado por uno de los servicios lambda **InspCheckListEmpresarial**, **InspRiesgoInformeConstruccion**, **InspRiesgoInformeGeneral**   * Invoca al servicio **inspRiesgoGeneraInforme**, el cual se encarga de generar el archivo word y subirlo a S3. Según la respuesta obtenida de dicho servicio se procede al paso siguiente. * Invoca al servicio lamdba **inspRiesgoEnvioInforme** para realizar el envío del informe * En caso de fallos en el envío del informe, se realiza 5 reintentos. En caso de éxito resetear los números de intentos de notificación a 0 * Cuando la cantidad de intentos es igual al máximo permitido, enviar un correo electrónico al administrador haciendo uso del servicio AWS SES para informar el fallo del servicio * Actualizar el estado de inspección, “informe enviado”, en caso de éxito * Actualizar el estado de inspección, “Error de envío”, esto en caso de error |
| **Método o Verbo** | **POST** |
| **Descripción Lógica (detallada)** |  |
| **Entrada / Salida** | **Entrada**  **[No aplica]**  **Salida**  [No aplica] |
| **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** | registroSolicitudMachine |

**Diagrama de la operación**

