



Microservicio MsDatosCiudadano

Documento Versión: 1.3

Gestión de Seguridad Electrónica



Fecha generación: 02/12/2025

CONTROL DE VERSIÓN

VERSIÓN	FECHA DE ACTUALIZACIÓN	CARGO	DESCRIPCIÓN
1.0	03/11/2025	Arquitecto de Software	Versión inicial del documento
1.1	29/11/2025	Control de Arquitectura	Corrección del documento basado en observaciones
1.2	30/11/2025	Control de Arquitectura	Revisión estructura de objetos JSON
1.3	02/12/2025	Documentador Técnico	Se añaden los Endpoint 3.1.9 Consulta Masiva y 3.1.10 Consultar Alerta

Tabla de contenido

1	CONTEXTO	4
2	INTRODUCCIÓN	4
2.1	Justificación de la Arquitectura de Microservicios	4
2.2	Arquitectura de Referencia	4
2.3	Códigos de Respuesta HTTP Estándar	4
3	CATÁLOGO DE MICROSERVICIOS	5
3.1	Microservicio MsDatosCiudadano	5
3.1.1	Endpoint: Crear Ciudadano.....	5
3.1.2	Endpoint: ActualizarCiudadano.....	10
3.1.3	Endpoint: ObtenerCiudadano.....	15
3.1.4	Endpoint: ListarCiudadanos	16
3.1.5	Endpoint: ConsultarInformePericial	18
3.1.6	Endpoint: CrearAlerta.....	20
3.1.7	Endpoint: ListarAlerta	22
3.1.8	Endpoint: ConsultarCambiosDomicilio.....	23
3.1.9	Endpoint: ConsultaMasiva	26
3.1.10	Endpoint: ConsultarAlerta	31

1 CONTEXTO

El Registro Nacional de Identificación y Estado Civil (RENIEC) es el organismo técnico autónomo encargado de la identificación de los peruanos, otorgar el Documento Nacional de Identidad (DNI) y registrar los hechos vitales. En el marco de la modernización y transformación digital del Estado peruano, RENIEC ha desarrollado el DNI Electrónico (DNIE), un documento de identidad que incorpora tecnología de chip y biometría, permitiendo la autenticación electrónica de ciudadanos y facilitando servicios digitales seguros.

2 INTRODUCCIÓN

Este documento describe el **catálogo de microservicios** identificados para la solución de Personalización del DNIE de RENIEC. El objetivo es establecer una arquitectura técnica moderna, escalable y mantenible que reemplace o complemente los sistemas monolíticos actuales mediante una transición ordenada hacia una arquitectura orientada a microservicios.

2.1 Justificación de la Arquitectura de Microservicios

La adopción de microservicios para esta solución responde a necesidades técnicas y operativas concretas:

Escalabilidad Independiente: Componentes con cargas diferenciadas pueden escalar de forma independiente según demanda real, optimizando recursos de infraestructura.

Resiliencia y Tolerancia a Fallos: El fallo de un microservicio no compromete servicios críticos. Los patrones Circuit Breaker y Retry garantizan continuidad operativa.

Agilidad en el Desarrollo: Equipos autónomos pueden desarrollar, probar y desplegar servicios de manera independiente, reduciendo tiempos de entrega.

Mantenibilidad y Evolución Tecnológica: Cada servicio puede evolucionar tecnológicamente sin afectar al ecosistema completo.

Trazabilidad y Observabilidad: Arquitectura distribuida permite implementar logging centralizado, distributed tracing y métricas granulares.

2.2 Arquitectura de Referencia

La solución se estructura en tres capas principales:

Capa de Exposición (API Management Layer): API Manager como punto único de entrada con gestión centralizada de seguridad, throttling y versionado.

Capa de Representación (Microservices Layer): Microservicios de negocio con lógica específica de dominio y responsabilidad única.

Capa de Integración (Integration Layer): Event Streaming para comunicación asíncrona y conectores a sistemas legados.

2.3 Códigos de Respuesta HTTP Estándar

Todos los microservicios implementan un conjunto estandarizado de códigos de respuesta HTTP para garantizar consistencia:

Código	Descripción
200	OK - Operación completada exitosamente
201	Created - Recurso creado exitosamente
400	Bad Request - Parámetros inválidos o datos incompletos
401	Unauthorized - Token JWT inválido, expirado o ausente
403	Forbidden - Sin permisos suficientes para ejecutar la operación

404	Not Found - Recurso no encontrado en el sistema
408	Request Timeout - Tiempo de espera agotado al conectar
409	Conflict - Conflicto con el estado actual del recurso
422	Unprocessable Entity - Datos válidos pero no procesables por reglas de negocio
429	Too Many Requests - Límite de rate limit excedido
500	Internal Server Error - Error interno del servicio (información generalizada al exterior, detalle en logs)
502	Bad Gateway - Servicio externo no disponible o respuesta inválida
503	Service Unavailable - Servicio temporalmente no disponible o Circuit Breaker abierto
504	Gateway Timeout - Servicio externo no respondió en tiempo esperado

3 CATÁLOGO DE MICROSERVICIOS

3.1 Microservicio MsDatosCiudadano

El Microservicio de Ciudadano es un componente esencial de la plataforma, encargado de la gestión centralizada de la información de identificación (DNI) de los ciudadanos. Su propósito principal es actuar como la única fuente de verdad para los datos de los ciudadanos, garantizando la consistencia y la integridad en toda la plataforma.

3.1.1 Endpoint: Crear Ciudadano

Este Endpoint permite crear un nuevo usuario en el sistema

Atributo	Valor
Path	/api/v1/ciudadano/MsDatosCiudadano
API Gateway	Interno
Método HTTP	POST
Protocolo	REST/HTTP
Headers	Content-Type: multipart/form-data Authorization: String (Bearer token JWT para autenticación) X-Correlation-ID: UUID (ID de correlación para trazabilidad) X-Office-Code: String (Código de oficina de origen)
Entrada	{ "solicitudId": "string", "registros": [{ "numeroSecuencia": "string", "tipoDocumento": "string", "numeroDocumento": "string" }] }
Respuesta	{ "solicitudId": "string", "fechaProcesamiento": "YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ", "estadoProceso": "string", "resultados": [{ "numeroSecuencia": "string", "tipoDocumento": "string", "numeroDocumento": "string", ... }] }

	<pre> "estadoConsulta": "string", "datosCiudadano": { "primerApellido": "string", "segundoApellido": "string", "prenombres": "string", "fechaNacimiento": "YYYY-MM-DD", "sexo": "string", "estadoCivil": "string", "ubigeo": "string", "direccion": "string" } } } </pre>
Error Response	<pre> { "error": { "tipo": "string", "titulo": "string", "estado": "integer", "errores": [{ "detalleError": "string" }] } } </pre>

3.1.1.1 Parámetros de Entrada

Dato	Atributo	Tipo	Obligatorio	Longitud mínima	Longitud máxima
solicitudId	ConsultaMasiva.solicitudId	String	Sí	1	50
registros	ConsultaMasiva.registros	ArrayObject	Sí	1	500
registros.numeroSecuencia	ConsultaMasiva.registros.numeroSecuencia	String	Sí	1	60
registros.tipoDocumento	ConsultaMasiva.registros.tipoDocumento	String	Sí	1	3
registros.numeroDocumento	ConsultaMasiva.registros.numeroDocumento	String	Sí	8	12

3.1.1.2 Parámetros de Respuesta

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
solicitudId	String	Sí	Identificador de la solicitud procesada
fechaProcesamiento	String	Sí	Fecha y hora del procesamiento
estadoProceso	String	Sí	Estado general del proceso
resultados	ArrayObject	Sí	Lista de respuestas por registro
resultados.numeroSecuencia	String	Sí	Correlativo del registro
resultados.tipoDocumento	String	Sí	Tipo de documento consultado
resultados.numeroDocumento	String	Sí	Número de documento consultado

resultados.estadoConsulta	String	Sí	Estado de la consulta: ENCONTRADO, NO_ENCONTRADO, ERROR
resultados.datosCiudadano	Object	No	Datos del ciudadano si existe

3.1.1.3 Valores de statusCode

Código	Respuesta	Descripción
200	OK	Consulta masiva procesada
400	Bad Request	Parámetros incorrectos
401	Unauthorized	Token inválido o ausente
403	Forbidden	Sin permisos
408	Request Timeout	Tiempo de espera agotado
413	Payload Too Large	Más de 500 registros
429	Too Many Requests	Límite excedido
500	Internal Server Error	Error interno

3.1.2 Endpoint: ActualizarCiudadano

Este Endpoint permite gestionar la actualización de un ciudadano

Atributo	Valor
Path	/api/v1/ciudadano/MsDatosCiudadano/{id}
API Gateway	Interno
Método HTTP	PUT
Protocolo	REST/HTTP
Headers	Content-Type: multipart/form-data Authorization: String (Bearer token JWT para autenticación) X-Correlation-ID: UUID (ID de correlación para trazabilidad) X-Office-Code: String (Código de oficina de origen, formato: ORG-LIMA-CENTRO)
Entrada	{ "body": { "estado": "string", "tipoDocumento": "string", "numeroDocumento": "string", "primerNombre": "string", "segundoNombre": "string", "primerApellido": "string", "segundoApellido": "string", "fechaNacimiento": "YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ", "sexo": "string", "estadoCivil": "string", "nacionalidad": "string", "paisNacimiento": "string", "departamentoNacimiento": "string", "provinciaNacimiento": "string", "distritoNacimiento": "string", "grupoSanguineo": "string", "estatura": "string", "informacionParental": { "primerNombrePaterno": "string", "segundoNombrePaterno": "string" } } }

```
        "segundoNombrePaterno": "string",
        "primerApellidoPaterno": "string",
        "segundoApellidoPaterno": "string",
        "primerNombreMaterno": "string",
        "segundoNombreMaterno": "string",
        "primerApellidoMaterno": "string",
        "segundoApellidoMaterno": "string",
        "tipoDocumentoPaterno": "string",
        "numeroDocumentoPaterno": "string",
        "tipoDocumentoMaterno": "string",
        "numeroDocumentoMaterno": "string"
    },
    "direccionResidencia": {
        "pais": "string",
        "departamento": "string",
        "provincia": "string",
        "distrito": "string",
        "centroPoblado": "string",
        "barrio": "string",
        "direccion": "string",
        "codigoPostal": "string"
    },
    "contacto": {
        "telefonoFijo": "string",
        "telefonoMovil": "string",
        "correoElectronico": "string",
        "correoAlternativo": "string"
    },
    "informacionElectoral": {
        "inscritoVotacion": "boolean",
        "departamentoVotacion": "string",
        "provinciaVotacion": "string",
        "distritoVotacion": "string",
        "lugarVotacion": "string"
    },
    "datosBiometricos": {
        "huellasDactilares": [
            {
                "nombreDedo": "string",
                "formato": "string",
                "valorBase64": "string"
            }
        ],
        "fotografia": [
            {
                "formato": "string",
                "valorBase64": "string",
                "resolucion": "string",
                "modoCaptura": "string"
            }
        ],
        "firmaDigital": [
            {
                "formato": "string",
                "valorBase64": "string",
                "dispositivoCaptura": "string"
            }
        ],
        "fechaRegistro": "YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ"
    }
}
```

	<pre> } } } { "id": "string", "fechaCreacion": { "string": "YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ" }, "fechaActualizacion": { "string": "YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ" }, "DatosActualizados": "ArrayObject" } </pre>
ErrorResponse	<pre> "error": { "tipo": "string", "titulo": "string", "estado": "integer", "errores": [{ "detalleError": "string" }] } </pre>

3.1.2.1 Parámetros de Entrada

Dato	Atributo	Tipo	Obligatorio	Longitud mínima	Longitud máxima
Estado	Ciudadano.estado	String	No	1	20
Tipo de Documento	Ciudadano.tipoDocumento	String	No	1	50
Número de Documento	Ciudadano.numeroDocumento	String	No	1	50
Primer Nombre	Ciudadano.primerNombre	String	No	1	100
Segundo Nombre	Ciudadano.segundoNombre	String	No	1	100
Primer Apellido	Ciudadano.primerApellido	String	No	1	100
Segundo Apellido	Ciudadano.segundoApellido	String	No	1	100
Fecha de Nacimiento	Ciudadano.fechaNacimiento	String	No	1	20
Sexo	Ciudadano.sexo	String	No	1	15
Estado Civil	Ciudadano.estadoCivil	String	No	1	20
Nacionalidad	Ciudadano.nacionalidad	String	No	1	50
País de Nacimiento	Ciudadano.paisNacimiento	String	No	1	50
Departamento de Nacimiento	Ciudadano.departamentoNacimiento	String	No	1	50
Provincia de Nacimiento	Ciudadano.provinciaNacimiento	String	No	1	50
Distrito de Nacimiento	Ciudadano.distritoNacimiento	String	No	1	50
Grupo Sanguíneo	Ciudadano.grupoSanguineo	String	No	1	20
Estatura	Ciudadano.estatura	String	No	1	20
Información Parental	Ciudadano.informacionParental	Object	No	NA	NA

Nombre Paterno – Primer Nombre	Ciudadano.informacionParental.primerNombrePaterno	String	No	1	100
Nombre Paterno – Segundo Nombre	Ciudadano.informacionParental.segundoNombrePaterno	String	No	1	100
Apellido Paterno – Primer Apellido	Ciudadano.informacionParental.primerApellidoPaterno	String	No	1	100
Apellido Paterno – Segundo Apellido	Ciudadano.informacionParental.segundoApellidoPaterno	String	No	1	100
Documento Paterno – Tipo	Ciudadano.informacionParental.tipoDocumentoPaterno	String	No	1	50
Documento Paterno – Número	Ciudadano.informacionParental.numeroDocumentoPaterno	String	No	1	50
Documento Materno – Tipo	Ciudadano.informacionParental.tipoDocumentoMaterno	String	No	1	50
Documento Materno – Número	Ciudadano.informacionParental.numeroDocumentoMaterno	String	Sí	1	50
Nombre Materno – Primer Nombre	Ciudadano.informacionParental.primerNombreMaterno	String	No	1	100
Nombre Materno – Segundo Nombre	Ciudadano.informacionParental.segundoNombreMaterno	String	No	1	100
Apellido Materno – Primer Apellido	Ciudadano.informacionParental.primerApellidoMaterno	String	No	1	100
Apellido Materno – Segundo Apellido	Ciudadano.informacionParental.segundoApellidoMaterno	String	No	1	100
Datos Biométricos	Ciudadano.datosBiometricos	Object	No	NA	NA
Huellas Dactilares	Ciudadano.datosBiometricos.huellasDactilares	Array[Object]	No	NA	NA
Huella – Nombre del Dedo	Ciudadano.datosBiometricos.huellasDactilares.nombreDedo	String	No	1	30
Huella – Formato	Ciudadano.datosBiometricos.huellasDactilares.formato	String	No	1	30
Huella – Valor	Ciudadano.datosBiometricos.huellasDactilares.valor	String	No	1	NA
Fotografías	Ciudadano.datosBiometricos.fotografia	Array[Object]	No	NA	NA
Foto – Formato	Ciudadano.datosBiometricos.fotografia.formato	String	No	3	10
Foto – Valor Base64	Ciudadano.datosBiometricos.fotografia.valorBase64	String	No	1	NA
Foto – Resolución	Ciudadano.datosBiometricos.fotografia.resolucion	String	No	1	NA
Foto – Modo Captura	Ciudadano.datosBiometricos.fotografia.modoCaptura	String	No	1	30
Dirección de Residencia	Ciudadano.direccionResidencia	Object	No	NA	NA
Dirección – País	Ciudadano.direccionResidencia.pais	String	No	1	50

Dirección – Departamento	Ciudadano.direccionResidencia.departamento	String	No	1	50
Dirección – Provincia	Ciudadano.direccionResidencia.provincia	String	No	1	50
Dirección – Distrito	Ciudadano.direccionResidencia.distrito	String	No	1	50
Dirección – Centro Poblado	Ciudadano.direccionResidencia.centroPoblado	String	No	1	100
Dirección – Barrio	Ciudadano.direccionResidencia.barrio	String	No	1	100
Dirección – Dirección	Ciudadano.direccionResidencia.direccion	String	No	1	100
Dirección – Código Postal	Ciudadano.direccionResidencia.codigoPostal	String	No	4	10

3.1.2.2 Parámetros de Respuesta

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
id	String	Sí	Identificador del ciudadano creado en el sistema
fechaCreacion	String	Sí	Fecha de creación del registro en el sistema
fechaActualizacion	String	Sí	Fecha de la última actualización del registro en el sistema
datosActualizados	Arrayobject	Sí	Devuelve los elementos actualizados en el registro de usuario
error	Object	No	Objeto que especifica algún error existente en la operación.
error.tipo	String	No	Path de la ruta con error
error.titulo	String	No	Título del error
error.status	Integer	No	Número del estado de error
error.errores	Arrayobject	No	Listado de errores

3.1.2.3 Valores para el Atributo de statusCode

Código	Respuesta	Descripción
200	OK	Ciudadano actualizado exitosamente
400	Bad Request	Parámetros inválidos o estructura incorrecta
401	Unauthorized	Token JWT inválido, expirado o ausente
403	Forbidden	Sin permisos para actualizar el ciudadano
408	Request Timeout	Tiempo de espera agotado
413	Payload Too Large	Tamaño del lote excede el límite (50MB)*
422	Unprocessable Entity	Datos válidos pero no procesables
429	Too Many Requests	Límite de rate limit excedido (100 req/hora)*

3.1.3 Endpoint: ObtenerCiudadano

Este Endpoint permite obtener la información de ciudadano basado en su tipo de documento.

Atributo	Valor
Path	/api/v1/ciudadano/MsDatosCiudadano/documento
API Gateway	Interno
Método HTTP	GET
Protocolo	REST/HTTP
Headers	Authorization: String(Bearer token JWT para autenticación) X-Correlation-ID: UUID ID de correlación para trazabilidad distribuida end-to-end X-Request-Source: String (origen de la solicitud ejm: CoreService, IdentityValidation, SolicitudesService) Content-Type: String (application/json 7) X-Retry-Attempt: Integer (Número de intento de retry 0 para primera llamada, máx 3) X-Office-Code: String (Código de oficina RENIEC formato: ORG-LIMA-CENTRO, obligatorio para operaciones presenciales)
Parámetros	<ul style="list-style-type: none"> tipoDocumento (string): Tipo de documento utilizado como filtro. numeroDocumento (string): Número de documento utilizado como filtro.
Respuesta	<pre>{ "tipoDocumento": "string", "numeroDocumento": "string", "fechaCreacion": "YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ", "fechaActualizacion": "YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ", "ciudadano": "Object", "estado": "string", }</pre>
Error Response	<pre>"error": { "tipo": "string", "titulo": "string", "estado": "integer", "errores": [{ "detalleError": "string" }] }</pre>

3.1.3.1 Parámetros de Entrada

Dato	Atributo	Tipo	Obligatorio	Longitud mínima	Longitud máxima
Tipo Documento	ciudadano.tipoDocumento	String	Sí	-	-
Numero Documento	Ciudadano.numeroDocumento	String	Sí	-	-

3.1.3.2 Parámetros de Respuesta

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
tipoDocumento	String	Sí	Tipo de documento asociado al registro.
numeroDocumento	String	Sí	Número de documento del ciudadano.
fechaCreacion	String (ISO 8601)	Sí	Fecha de creación del registro en formato UTC
fechaActualizacion	String (ISO 8601)	Sí	Fecha de la última actualización del registro en formato UTC

ciudadano	Object	Sí	Objeto que contiene los datos del ciudadano asociado.
estado	String	Sí	Estado actual del registro o transacción.
error	Object	No	Objeto que especifica el detalle del error si ocurrió durante la operación.
error.tipo	String	No	Tipo o categoría del error.
error.titulo	String	No	Título o descripción corta del error.
error.status	Integer	No	Código de estado HTTP o interno asociado al error.
error.errores	Arrayobject(String)	No	Lista de mensajes o detalles específicos de los errores detectados.

3.1.3.3 Valores para el Atributo de statusCode

Código	Respuesta	Descripción
201	OK	Ciudadano encontrado exitosamente
401	Unauthorized	Token JWT inválido, expirado o ausente
403	Forbidden	Sin permisos para obtener el ciudadano
404	Not Found	No se encontró el ciudadano solicitado
408	Request Timeout	Tiempo de espera agotado
429	Too Many Requests	Límite de rate limit excedido (100 req/hora)

3.1.4 Endpoint: ListarCiudadanos

Este Endpoint permite obtener el listado de ciudadanos registrados. La consulta puede ejecutarse de forma general o mediante filtros específicos. se pueden limitar los atributos retornados lo que permite obtener únicamente los campos requeridos para cada operación.

Atributo	Valor
Path	/api/v1/ciudadano/MsDatosCiudadano/ciudadano
API Gateway	Interno
Método HTTP	GET
Protocolo	REST/HTTP
Headers	Authorization: String(Bearer token JWT para autenticación) X-Correlation-ID: UUID ID de correlación para trazabilidad distribuida end-to-end X-Request-Source: String (origen de la solicitud ejm: CoreService, IdentityValidation, SolicitudesService) Content-Type: String (application/json 7) X-Retry-Attempt: Integer (Número de intento de retry 0 para primera llamada, máx 3) X-Office-Code: String (Código de oficina RENIEC formato: ORG-LIMA-CENTRO, obligatorio para operaciones presenciales)
Parámetros	<ul style="list-style-type: none"> queryParam1 (string): Parámetro de filtrado general. queryParam2 (string): Parámetro adicional para filtrado específico. queryParam3 (string): Parámetro complementario para criterios de búsqueda. fields (Array string): Lista de atributos que pueden ser utilizados para definir campos específicos en la consulta. page (integer): Número de página para la paginación del resultado. size (integer): Cantidad de elementos por página en la paginación.
Respuesta	<pre>{ "page": { "number": "Integer", "size": "Integer", "totalElements": "Integer", "totalPages": "Integer", "hasNext": "Boolean" }, "contenido": "ArrayObject" }</pre>
Error Response	<pre> "error": { "tipo": "string", "titulo": "string", "estado": "integer", "errores": [{ "detalleError": "string" }] } }</pre>

	}] }
--	---------------------

3.1.4.1 Parámetros de Entrada

Dato	Atributo	Tipo	Obligatorio	Longitud mínima	Longitud máxima
page	page	Integer	Sí	1	-
size	size	Integer	Sí	1	
queryParam1	filterParam	String	No	1	20
queryParam2	filterParam2	String	No	1	20
queryParam3	filterParam3	String	No	1	20
fields	fields	Arraystring	No	NA	NA

3.1.4.2 Parámetros de Respuesta

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
numeroDocumento	String	No	Número del identificador con el qué consultó en el sistema
tipoDocumento	String	No	Tipo de documento con el qué se consultó en el sistema
fechaCreacion	String	No	Fecha en qué se creó el registro en el sistema
fechaActualización	String	No	Ultima fecha de actualización en el sistema
ciudadano	Object	No	Toda la información encontrada en el sistema con respecto al ciudadano identificado
estado	String	No	Estado del registro del ciudadano en el sistema
error	Object	No	Objeto qué especifica algún error existente en la operación.
error.tipo	String	No	Path de la ruta con error
error.titulo	String	No	Título del error
error.status	Integer	No	Número del estado de error
error.errores	Arrayobject	No	Listado de errores

3.1.4.3 Valores para el Atributo de statusCode

Código	Respuesta	Descripción
201	Created	Ciudadanos encontrados exitosamente
401	Unauthorized	Token JWT inválido, expirado o ausente
403	Forbidden	Sin permisos para obtener el ciudadano
404	Not Found	No se encontró el ciudadano solicitado
408	Request Timeout	Tiempo de espera agotado
429	Too Many Requests	Límite de rate limit excedido (100 req/hora)

3.1.5 Endpoint: ConsultarInformePericial

Este Endpoint permite obtener todos los informes periciales registrados para un ciudadano.

Atributo	Valor
Path	/api/v1/ciudadano/MsDatosCiudadano/informes-periciales
API Gateway	Interno
Método HTTP	GET
Protocolo	REST/HTTP
Headers	Authorization: String(Bearer token JWT para autenticación) X-Correlation-ID: UUID ID de correlación para trazabilidad distribuida end-to-end X-Request-Source: String (origen de la solicitud ejm: CoreService, IdentityValidation, SolicitudesService) Content-Type: String (application/json 7) X-Retry-Attempt: Integer (Número de intento de retry 0 para primera llamada, máx 3) X-Office-Code: String (Código de oficina RENIEC formato: ORG-LIMA-CENTRO, obligatorio para operaciones presenciales)
Parámetros	<ul style="list-style-type: none"> • tipoDocumento (string): Tipo de documento utilizado como filtro. • numeroDocumento (string): Número de documento utilizado como filtro.
Respuesta	<pre>{ "informes": { "Type": "ArrayObject", "estructura": [{ "informeId": "string", "ciudadanoId": "string", "solicitudId": "string", "fechaGeneracion": { "format": "date-time", "description": "YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ", "string": "" }, "resultado": { "huellaCoincide": "boolean", "rostroCoincide": "boolean" }, "urlPdf": "string" }] } }</pre>
Error Response	<pre>{ "error": { "tipo": "string", "titulo": "string", "estado": "integer", "errores": [{ "detalleError": "string" }] } }</pre>

3.1.5.1 Parámetros de Entrada

Dato	Atributo	Tipo	Obligatorio	Longitud mínima	Longitud máxima

Tipo Documento	Ciudadano.tipoDocumento	String	Sí	-	-
Numero Documento	Ciudadano.numeroDocumento	String	Sí	-	-

3.1.5.2 Parámetros de Respuesta

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
informes	Arrayobject	No	En caso de existir informe asociados a ese documento se presentará este objeto
Informes.informId	String	No	Identificador del perito encontrado
Informes.ciudadanoId	String	No	Tipo de documento con el qué se consultó en el sistema
Informes.solicitudId	String	No	Solicitud asociada a este perito
informes.fechaGeneracion	String	No	Fecha en qué se creó el registro en el sistema
Informes.Resultado	Object	No	resultado del informe
Informes.resultado.huellaCoincide	Boolean	No	Resultado de la evaluación de huellas
Informes.resultado.rostroCoincide	String	No	Resultado de la evaluación del rostro
Informes.urlPdf	String	No	Url para acceder al informe pericial
error	Object	No	Objeto que especifica algún error existente en la operación.
error.tipo	String	No	Path de la ruta con error
error.titulo	String	No	Título del error
error.status	Integer	No	Número del estado de error
error.errores	Arrayobject	No	Listado de errores

3.1.5.3 Valores para el Atributo de statusCode

Código	Respuesta	Descripción
201	Created	Informe pericial encontrado exitosamente
204	No Content	No se encontró información pericial asociada al ciudadano solicitado
401	Unauthorized	Token JWT inválido, expirado o ausente
403	Forbidden	Sin permisos para obtener la información del ciudadano
404	Not Found	No se encontró el ciudadano solicitado

3.1.6 Endpoint: CrearAlerta

Registra una alerta de domicilio asociada a un ciudadano.

Atributo	Valor
Path	/api/v1/ciudadano/MsDatosCiudadano/alerta

API Gateway	Interno
Método HTTP	POST
Protocolo	REST/HTTP
Headers	<p>Authorization: String(Bearer token JWT para autenticación) X-Correlation-ID: UUID ID de correlación para trazabilidad distribuida end-to-end X-Request-Source: String (origen de la solicitud ejm: CoreService, IdentityValidation, SolicitudesService) Content-Type: String (application/json 7) X-Retry-Attempt: Integer (Número de intento de retry 0 para primera llamada, máx 3) X-Office-Code: String (Código de oficina RENIEC formato: ORG-LIMA-CENTRO, obligatorio para operaciones presenciales)</p>
Entrada	<pre>{ "situacion": { "EnumString": ["A", "B", "C"] }, "ciudadanoid": "String", "motivo": "String", "fechaDeteccion": { "String": true, "description": "YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ" }, "circunscripcionId": "String", "medioVerificacion": { "EnumString": ["fisico", "virtual"] }, "documentoSoporteld": "String", "equipoTrabajold": "String" }</pre>
Respuesta	<pre>{ "id": "String", "fechaCreacion": { "description": "YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ" }, "estado": "String" }</pre>
Error Response	<pre>"error": { "tipo": "string", "titulo": "string", "estado": "integer", "errores": [{ "detalleError": "string" }] }</pre>

3.1.6.1 Parámetros de Entrada

Dato	Atributo	Tipo	Obligatorio	Longitud mínima	Longitud máxima
Ciudadano Id	Alerta.ciudadano.id	String	Sí	1	50
Situación	Alerta.situacion	String	Sí	1	3
Motivo	Alerta.motivo	String	Sí	1	1000
Fecha Deteccion	Alerta.fechaDeteccion	String	Sí	1	-
Circunscripción Id	Alerta.circunscripcionId	String	Sí	1	100
Medio verificacion	Alerta.medioverificacion	String	Sí	1	20

Documento Soporte Id	Alerta.documentosoporteld	String	No	1	100
Equipo Trabajo Id	Alerta.equipoTrabajold	String	No	1	100

3.1.6.2 Parámetros de Respuesta

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
id	String	Sí	Identificador de la alerta creada
fechaCreacion	String	Sí	Fecha de creación de la alerta
estado	String	Sí	Estado creado de la alerta
error	Object	No	Objeto que especifica algún error existente en la operación.
error.tipo	String	No	Path de la ruta con error
error.titulo	String	No	Título del error
error.status	Integer	No	Número del estado de error
error.errores	Arrayobject	No	Listado de errores

3.1.6.3 Valores para el Atributo de statusCode

Código	Respuesta	Descripción
201	Created	Alerta creada exitosamente
401	Unauthorized	Token JWT inválido, expirado o ausente
403	Forbidden	Sin permisos para crear la alerta
404	Not Found	El ciudadano no existe
409	Conflict	Alerta duplicada

3.1.7 Endpoint: ListarAlerta

Este Endpoint permite obtener el listado de alertas registradas. La consulta puede ejecutarse de forma general o mediante filtros específicos.

Atributo	Valor
Path	/api/v1/ciudadano/MsDatosCiudadano/alerta
API Gateway	Interno
Método HTTP	GET
Protocolo	REST/HTTP
Headers	Authorization: String(Bearer token JWT para autenticación) X-Correlation-ID: UUID ID de correlación para trazabilidad distribuida end-to-end X-Request-Source: String (origen de la solicitud ejm: CoreService, IdentityValidation, SolicitudesService) Content-Type: String (application/json 7) X-Retry-Attempt: Integer (Número de intento de retry 0 para primera llamada, máx 3) X-Office-Code: String (Código de oficina RENIEC formato: ORG-LIMA-CENTRO, obligatorio para operaciones presenciales)
Parámetros	<ul style="list-style-type: none"> • queryParam1 (string): Parámetro de filtrado general. • queryParam2 (string): Parámetro adicional para filtrado específico. • queryParam3 (string): Parámetro complementario para criterios de búsqueda.

	<ul style="list-style-type: none"> • page (integer): Número de página para la paginación del resultado. • size (integer): Cantidad de elementos por página en la paginación.
Respuesta	<pre>{ "page": { "number": "integer", "size": "integer", "totalElements": "integer", "totalPages": "integer", "hasNext": "boolean" }, "contenido": "ArrayObject" }</pre>
Error Response	<pre>"error": { "tipo": "string", "titulo": "string", "estado": "integer", "errores": [{ "detalleError": "string" }] }</pre>

3.1.7.1 Parámetros de Entrada

Dato	Atributo	Tipo	Obligatorio	Longitud mínima	Longitud máxima
page	page	Integer	Sí	1	-
size	size	Integer	Sí	1	
queryParam1	filterParam	String	No	1	20
queryParam2	filterParam2	String	No	1	20
queryParam3	filterParam3	String	No	1	20
fields	fields	Arraystring	No	NA	NA

3.1.7.2 Parámetros de Respuesta

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
number	Integer	Sí	Número de la Página actual
size	Integer	Sí	Tamaño de página actual
totalElements	Long	Sí	Cantidad de elementos encontrados
totalPages	Integer	Sí	Número total de páginas disponibles
hasNext	Boolean	Sí	Indica si existen más páginas disponibles después de la actual
content	Arrayobject	Sí	Lista de alerta obtenida según el filtro
error	Object	No	Objeto que especifica algún error existente en la operación.
error.tipo	String	No	Path de la ruta con error
error.titulo	String	No	Título del error

error.status	Integer	No	Número del estado de error
error.errores	Arrayobject	No	Listado de errores

3.1.7.3 Valores para el Atributo statusCode

Código	Respuesta	Descripción
201	Created	Alertas encontradas exitosamente
401	Unauthorized	Token JWT inválido, expirado o ausente
403	Forbidden	Sin permisos para obtener las alertas
404	Not Found	No se encontró la alerta solicitada
408	Request Timeout	Tiempo de espera agotado
429	Too Many Requests	Límite de rate limit excedido

3.1.8 Endpoint: ConsultarCambiosDomicilio

Este Endpoint permite obtener el listado de cambio de domicilios en una o todas las circunscripciones dado unas fechas.

Atributo	Valor
Path	/api/v1/ciudadano/MsDatosCiudadano/cambio-domicilio
API Gateway	Interno
Método HTTP	GET
Protocolo	REST/HTTP
Headers	Authorization: String(Bearer token JWT para autenticación) X-Correlation-ID: UUID ID de correlación para trazabilidad distribuida end-to-end X-Request-Source: String (origen de la solicitud ejm: CoreService, IdentityValidation, SolicitudesService) Content-Type: String (application/json 7) X-Retry-Attempt: Integer (Número de intento de retry 0 para primera llamada, máx 3) X-Office-Code: String (Código de oficina RENIEC formato: ORG-LIMA-CENTRO, obligatorio para operaciones presenciales)
Parámetros	<ul style="list-style-type: none"> queryParam1 (string): Parámetro utilizado para realizar filtrado o búsqueda según la lógica del servicio. queryParam2 (string): Parámetro utilizado para aplicar un segundo criterio de filtrado. queryParam3 (string): Parámetro adicional para complementar las condiciones de búsqueda. fechaDesde (string): Fecha inicial para el rango permitido por el servicio, en el formato definido por la especificación. fechaHasta (string): Fecha final para el rango permitido por el servicio, en el formato definido por la especificación. circunscripcionID (string): Identificador correspondiente a la circunscripción aplicable dentro del proceso de consulta.
Respuesta	<pre>{ "fechaDesde": { "String": "", "descripcion": "YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ" }, "fechaHasta": { "String": "" } }</pre>

Error Response	<pre> "descripcion": "YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ" }, "totalCircunscripciones": "integer", "totalCambiosDetectados": "integer", "circunscripciones": [{ "circunscripcionID": "String", "totalCambios": "integer", "promedioCambios": "float", "migraciones": [{ "tipoDocumento": "String", "numeroDocumento": "String", "nombreCompleto": "String", "domicilio": { "departamento": "String", "provincia": "String", "distrito": "String" }, "fechaCambio": { "String": "", "descripcion": "YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ" } }] }] } </pre>
	<pre> "error": { "tipo": "string", "titulo": "string", "estado": "integer", "errores": [{ "detalleError": "string" }] } </pre>

3.1.8.1 Parámetros de Entrada

Dato	Atributo	Tipo	Obligatorio	Longitud mínima	Longitud máxima
Fecha Desde	fechaDesde	String	Sí	-	-
Fecha Hasta	fechaHasta	String	Sí	-	-
queryParam1	filterParam	String	No	1	20
queryParam2	filterParam2	String	No	1	20
queryParam3	filterParam3	String	No	1	20
circunscripcionID	Circunscripcion.circunscripcionID	String	No	NA	NA

3.1.8.2 Parámetros de Respuesta

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
fechaDesde	String	Si	Fecha inicial con la que se filtró

fechaHasta	String	Sí	Fecha hasta la que se filtró
totalCircunscripciones	Integer	No	Total de circunscripciones encontrada, aparece en caso de qué no se indique circunscripcion
totalCambiosDetectados	Integer	Sí	Total de cambios de domicilios encontrados
circunscripciones	Arrayobject	Sí	Objeto a detalle con la información de los nuevos cambios de domicilio en las circunscripciones
Circunscripciones.circunscripcionld	String	Sí	Identificador de la circunscripcion
Circunscripciones.totalCambios	Integer	Sí	Número de nuevos integrantes en la circunscripción en las fechas filtradas
Circunscripciones.promedio	Integer	Sí	Promedio de cambio de domicilio dentro del periodo establecido
Circunscripciones.migraciones	Arrayobject	Sí	Información de los nuevos ciudadanos en esta circunscripción
Circunscripciones.migraciones.tipoDocumento	String	Sí	Tipo de documento del ciudadano
Circunscripciones.migraciones.tipoDocumento	String	Sí	Número de documento del ciudadano
Circunscripciones.migraciones.domicilio	Object	Sí	Información del domicilio
Circunscripciones.migraciones.Domicilio.departamento	String	Sí	Departamento del domicilio
Circunscripciones.migraciones.Domicilio.provincia	String	Sí	Provincia del domicilio
Circunscripciones.migraciones.Domicilio.distrito	String	Sí	Distrito del domicilio
error	Object	No	Objeto qué especifica algún error existente en la operación.
error.tipo	String	No	Path de la ruta con error
error.titulo	String	No	Título del error
error.status	Integer	No	Número del estado de error

error.errores	Arrayobject	No	Listado de errores
----------------------	-------------	----	--------------------

3.1.8.3 Valores para el Atributo de statusCode

Código	Respuesta	Descripción
200	OK	Consulta realizada exitosamente
204	No Content	No se encontró resultado para los filtros indicados
400	Bad Request	La información proporcionada en los filtros es incorrecta
401	Unauthorized	Token JWT inválido, expirado o ausente
403	Forbidden	Sin permisos para consultar cambios de residencia
404	Not Found	No se encontró la circunscripción indicada
408	Request Timeout	El tiempo de espera de la solicitud se agotó
429	Too Many Requests	Límite de rate limit excedido
500	Service Unavailable	El sistema no responde

3.1.9 Endpoint: ConsultaMasiva

Este Endpoint permite realizar **consultas masivas de información de ciudadanos** basadas en su tipo y número de documento. No realiza cotejo, comparaciones ni validaciones campo por campo; únicamente recupera información oficial registrada en el sistema.

Atributo	Valor
Path	/api/v1/ciudadano/MsDatosCiudadano/consulta-masiva
API Gateway	Interno
Método HTTP	POST
Protocolo	REST/HTTP
Headers	Content-Type: application/json Authorization: String (Bearer token JWT para autenticación) X-Correlation-ID: UUID (ID de correlación para trazabilidad) X-Office-Code: String (Código de oficina de origen, formato: ORG-LIMA-CENTRO) X-Request-Source: String (origen de la solicitud: CotejoMasivo, EntidadExterna) X-Retry-Attempt: Integer (Número de intento de retry, 0 para primera llamada, máx 3)
Entrada	{ "solicitudId": "string", "registros": [{ "numeroSecuencia": "string", "tipoDocumento": "string", "numeroDocumento": "string" }] }
Respuesta	{ "solicitudId": "string", "fechaProcesamiento": "YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ", "estadoProceso": "string", "resultados": [{ "numeroSecuencia": "string", "tipoDocumento": "string", ... }] }

Error Response	<pre> "numeroDocumento": "string", "estadoConsulta": "string", "datosCiudadano": { "primerApellido": "string", "segundoApellido": "string", "nombres": "string", "fechaNacimiento": "YYYY-MM-DD", "sexo": "string", "estadoCivil": "string", "ubigeo": "string", "direccion": "string" } }] } </pre>
	<pre> "error": { "tipo": "string", "titulo": "string", "estado": "integer", "errores": [{ "detalleError": "string" }] } </pre>

3.1.9.1 Parámetros de Entrada

Dato	Atributo	Tipo	Obligatorio	Longitud mínima	Longitud máxima
solicitudId	ConsultaMasiva.solicitudId	String	Sí	1	50
registros	ConsultaMasiva.registros	ArrayObject	Sí	1	500
registros.numeroSecuencia	ConsultaMasiva.registros.numeroSecuencia	String	Sí	1	60
registros.tipoDocumento	ConsultaMasiva.registros.tipoDocumento	String	Sí	1	3
registros.numeroDocumento	ConsultaMasiva.registros.numeroDocumento	String	Sí	8	12

3.1.9.2 Parámetros de Respuesta

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
solicitudId	String	Sí	Identificador de la solicitud procesada
fechaProcesamiento	String	Sí	Fecha y hora del procesamiento
estadoProceso	String	Sí	Estado general del proceso
resultados	ArrayObject	Sí	Lista de respuestas por registro
resultados.numeroSecuencia	String	Sí	Correlativo del registro
resultados.tipoDocumento	String	Sí	Tipo de documento consultado
resultados.numeroDocumento	String	Sí	Número de documento consultado

resultados.estadoConsulta	String	Sí	Estado de la consulta: ENCONTRADO, NO_ENCONTRADO, ERROR
resultados.datosCiudadano	Object	No	Datos del ciudadano si existe
error	Object	No	Objeto de error en caso de fallo
error.tipo	String	No	Tipo o categoría del error
error.titulo	String	No	Título o descripción del error
error.estado	Integer	No	Código HTTP o código del error
error.errores	Array	No	Lista de errores específicos
error.errores[]detalleError	String	No	Detalle del error específico

3.1.9.3 Valores para el Atributo de statusCode

Código	Respuesta	Descripción
201	Created	Análisis guardado exitosamente
400	Bad Request	Parámetros inválidos o datos incompletos
401	Unauthorized	Token JWT inválido o ausente
409	Conflict	Ya existe un análisis activo para el ciudadano
500	Internal Server Error	Error interno del servidor

3.1.10 Endpoint: ConsultarAlerta

Este Endpoint permite obtener el detalle completo de una alerta de domicilio específica registrada en el sistema. Las alertas se generan durante el proceso de verificación de domicilio cuando se detectan situaciones B (titular no reside en la dirección verificada) o C (la dirección verificada no existe).

Atributo	Valor
Path	/api/v1/ciudadano/MsDatosCiudadano/alerta
API Gateway	Interno
Método HTTP	GET
Protocolo	REST/HTTP
Headers	Authorization: String (Bearer token JWT para autenticación) X-Correlation-ID: UUID (ID de correlación para trazabilidad distribuida end-to-end) X-Request-Source: String (origen de la solicitud: VerificacionDomicilio, GestionConsistencia) Content-Type: application/json X-Retry-Attempt: Integer (Número de intento de retry, 0 para primera llamada, máx 3) X-Office-Code: String (Código de oficina RENIEC formato: ORG-LIMA-CENTRO)
Parámetros	<ul style="list-style-type: none"> • alertId (string): Id del registro a consultar
Respuesta	<pre>{ "alerta": { "id": "string", "estado": "string", "fechaCreacion": "YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ", "fechaActualizacion": "YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ", "situacion": "string", "motivo": "string", "fechaDeteccion": "YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ", "fechaMaximaDescargo": "YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ", "medioVerificacion": "string", "nivelAlerta": "string" } },</pre>

```
"ciudadano": {  
    "id": "string",  
    "tipoDocumento": "string",  
    "numeroDocumento": "string",  
    "nombreCompleto": "string",  
    "primerApellido": "string",  
    "segundoApellido": "string",  
    "prenombres": "string",  
    "fechaNacimiento": "(YYYY-MM-DD)",  
    "numeroIncripcion": "string"  
},  
"domicilioVerificado": {  
    "direccionDeclarada": "string",  
    "ubigeo": "string",  
    "departamento": "string",  
    "provincia": "string",  
    "distrito": "string",  
    "centroPoblado": "string",  
    "direccionCompleta": "string"  
},  
"circunscripcion": {  
    "id": "string",  
    "nombre": "string",  
    "tipo": "string"  
},  
"verificacion": {  
    "cronogramaId": "string",  
    "tipoVerificacion": "string",  
    "equipoTrabajoId": "string",  
    "supervisorId": "string",  
    "verificadorId": "string",  
    "fechaVisita": "YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ",  
    "actaVerificacionId": "string",  
    "urlActaDigital": "string"  
},  
"documentoSoporte": {  
    "id": "string",  
    "tipo": "string",  
    "urlDocumento": "string",  
    "fechaGeneracion": "YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ"  
},  
"notificacion": {  
    "fechaEnvio": "YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ",  
    "canalNotificacion": "string",  
    "estadoNotificacion": "string",  
    "casillaElectronica": "string"  
},  
"historialEstados": [  
    {  
        "estado": "string",  
        "fechaCambio": "YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ",  
        "usuarioResponsable": "string",  
        "observacion": "string"  
    }  
],  
"resolucion": {  
    "tieneResolucion": "boolean",  
    "numeroResolucion": "string",  
    "fechaResolucion": "(YYYY-MM-DD)",  
    "tipoResolucion": "string",  
    "urlResolucion": "string",  
    "domicilioRestituido": {  
        "direccion": "string",  
        "ubigeo": "string"  
    }  
}
```

Error Response	} } } } } } "error": { "tipo": "string", "titulo": "string", "estado": "integer", "errores": [{ "detalleError": "string" }] }
----------------	--

3.1.10.1 Parámetros de Entrada

Dato	Atributo	Tipo	Obligatorio	Longitud mínima	Longitud máxima
alertald	Alerta.id	String	Sí	1	50

3.1.10.2 Parámetros de Respuesta

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
alerta	Object	Sí	Objeto principal con los datos de la alerta
alerta.id	String	Sí	Identificador único de la alerta
alerta.estado	String	Sí	Estado actual
alerta.fechaCreacion	String	Sí	Fecha de creación del registro de alerta
alerta.fechaActualizacion	String	Sí	Fecha de última actualización
alerta.situacion	String	Sí	Código de situación
alerta.motivo	String	Sí	Descripción del motivo de la alerta
alerta.fechaDeteccion	String	Sí	Fecha en que se detectó la inconsistencia
alerta.fechaMaximaDescargo	String	No	Fecha límite para presentar descargos (15 días según normativa)
alerta.medioVerificacion	String	Sí	Medio de verificación: FISICO, VIRTUAL
alerta.nivelAlerta	String	Sí	Nivel de severidad: BAJO, MEDIO, ALTO, CRITICO
ciudadano	Object	Sí	Datos del titular de la inscripción
ciudadano.id	String	Sí	Identificador del ciudadano en el sistema
ciudadano.tipoDocumento	String	Sí	Tipo de documento del ciudadano
ciudadano.numeroDocumento	String	Sí	Número de documento del ciudadano
ciudadano.nombreCompleto	String	Sí	Nombre completo concatenado

ciudadano.primerApellido	String	Sí	Primer apellido del ciudadano
ciudadano.segundoApellido	String	No	Segundo apellido del ciudadano
ciudadano.prenombres	String	Sí	Prenombres del ciudadano
ciudadano.fechaNacimiento	String	No	Fecha de nacimiento
ciudadano.numeroInscripcion	String	No	Número de inscripción registral
domicilioVerificado	Object	Sí	Información del domicilio verificado
domicilioVerificado.direccionDeclarada	String	Sí	Dirección declarada por el ciudadano
domicilioVerificado.ubigeo	String	Sí	Código de ubigeo del domicilio
domicilioVerificado.departamento	String	Sí	Departamento del domicilio
domicilioVerificado.provincia	String	Sí	Provincia del domicilio
domicilioVerificado.distrito	String	Sí	Distrito del domicilio
domicilioVerificado.centroPoblado	String	No	Centro poblado del domicilio
domicilioVerificado.direccionCompleta	String	Sí	Dirección completa formateada
circunscripcion	Object	Sí	Datos de la circunscripción electoral
circunscripcion.id	String	Sí	Identificador de la circunscripción
circunscripcion.nombre	String	Sí	Nombre de la circunscripción
circunscripcion.tipo	String	Sí	Tipo de circunscripción
verificacion	Object	No	Datos del proceso de verificación
verificacion.cronogramaId	String	No	ID del cronograma de verificación
verificacion.tipoVerificacion	String	Sí	Tipo: PERMANENTE, CRONOGRAMA_ELECTORAL
verificacion.equipoTrabajoId	String	No	ID del equipo de trabajo asignado
verificacion.supervisorId	String	No	ID del supervisor responsable
verificacion.verificadorId	String	No	ID del verificador que realizó la visita
verificacion.fechaVisita	String	No	Fecha de la visita de verificación
verificacion.actaVerificacionId	String	No	ID del acta de verificación
verificacion.urlActaDigital	String	No	URL del acta en formato digital
documentoSoporte	Object	No	Documento de soporte asociado
documentoSoporte.id	String	No	ID del documento en el Gestor Documental
documentoSoporte.tipo	String	No	Tipo de documento
documentoSoporte.urlDocumento	String	No	URL del documento
documentoSoporte.fechaGeneracion	String	No	Fecha de generación del documento

notificacion	Object	No	Datos de la notificación al ciudadano
notificacion.fechaEnvio	String	No	Fecha de envío de la notificación
notificacion.canalNotificacion	String	No	Canal: CASILLA_ELECTRONICA, CORREO, PRESENCIAL
notificacion.estadoNotificacion	String	No	Estado: PENDIENTE, ENVIADA, ENTREGADA, FALLIDA
notificacion.casillaElectronica	String	No	Dirección de casilla electrónica del ciudadano
historialEstados	ArrayObject	No	Historial de cambios de estado de la alerta
historialEstados.estado	String	No	Estado en ese momento
historialEstados.fechaCambio	String	No	Fecha del cambio de estado
historialEstados.usuarioResponsable	String	No	Usuario que realizó el cambio
historialEstados.observacion	String	No	Observación del cambio
resolucion	Object	No	Datos de resolución (si aplica)
resolucion.tieneResolucion	Boolean	No	Indica si la alerta tiene resolución asociada
resolucion.numeroResolucion	String	No	Número de la Resolución Directoral
resolucion.fechaResolucion	String	No	Fecha de emisión de la resolución
resolucion.tipoResolucion	String	No	Tipo: RESTITUCION_DOMICILIO, ARCHIVAMIENTO
resolucion.urlResolucion	String	No	URL de la resolución en el Gestor Documental
resolucion.domicilioRestituido	Object	No	Domicilio al cual se restituyó (si aplica)
error	Object	No	Objeto que especifica errores en la operación
error.tipo	String	No	Tipo o categoría del error
error.titulo	String	No	Título del error
error.status	Integer	No	Código de estado del error
error.errores	ArrayString	No	Lista de errores específicos

3.1.10.3 Valores para el Atributo de statusCode

Código	Respuesta	Descripción
200	OK	Alerta encontrada exitosamente
400	Bad Request	Formato de alerta/d inválido
401	Unauthorized	Token JWT inválido, expirado o ausente
403	Forbidden	Sin permisos para consultar alertas de domicilio
404	Not Found	No se encontró la alerta con el ID especificado

408	Request Timeout	Tiempo de espera agotado
429	Too Many Requests	Límite de rate limit excedido
500	Internal Server Error	Error interno del servicio
502	Bad Gateway	Servicio externo no disponible
503	Service Unavailable	Servicio temporalmente no disponible