



Microservicio MsDatosRepositorioDocumental

Documento Versión: 1.3

Gestión de Seguridad Electrónica



Fecha generación: **01/12/2025**

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	01/12/2025	Documentador Técnico	Ajustes de formato y respuestas de statusCode

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 MsDatosRepositorioDocumental	5
3.1.1	Endpoint: Crear documento	5
3.1.2	Endpoint: Obtener Documento específico	7
3.1.3	Endpoint: Actualizar documento	8
3.1.4	Endpoint: Consultar varios Documento	10
3.1.5	Endpoint: Crear carpeta	12
3.1.6	Endpoint: Actualizar carpeta	14
3.1.7	Endpoint: Consultar contenido de una carpeta	15
3.1.8	Endpoint: Consultar por Documento del Ciudadano	18

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 MsDatosRepositorioDocumental

Repositorio documental se encarga de la gestión centralizada de documentos digitales dentro de la plataforma SIIRC, integrándose con Alfresco como sistema de gestión documental (ECM). Este microservicio permite la carga, consulta, actualización, recuperación y eliminación de documentos, adicional a esto se debe garantizar la trazabilidad, seguridad e integridad de la información.

3.1.1 Endpoint: Crear documento

Se realiza la creación de un documento en el sistema.

Atributo	Valor
Path	/api/v1/documentos/MsDatosRepositorioDocumental/documento
API Gateway	Interno
Método HTTP	POST
Protocolo	REST/HTTP
Headers	Content-Type: String (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)
Entrada	<pre>{ "archivoBase64": "string", "carpetald": "string", "metadata": {"Object", "estructura": { "nombreArchivo": "string", "tipoDocumento": "string", "descripcion": "string" } } }</pre>
Respuesta	<pre>{ "id": "string", "metadata": "Documento", "createdAt": {"string",</pre>

	<pre> "format": "date-time", "description": "YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ" }, "estadoDocumento": "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
archivoBase64	Documento.archivo	String	Sí	N/A	N/A
carpetald	Carpeta.idcarpeta	String	Sí	1	20
metadata	Documento.metadata	Object	Sí	-	-
Metadata.nombreArchivo	Documento.nombre	String	Sí	1	30
Metadata.tipoDocumento	Documento.mimeType	String	Sí	1	30
Metadata.descripcion	Documento.descripcion	String	No	1	300

3.1.1.2 Parámetros de Respuesta

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
id	String	Si	Numero con el que se registra la solicitud
estadoDocumento	String	Si	Estado actual del documento
createdAt	String	Si	Fecha de creación de la solicitud
error	Object	No	Objeto que especifica algún error existente
error.tipo	String	No	Tipo de error
error.titulo	String	No	Título del error
error.estado	Integer	No	Código del estado de error
error.errores	Array	No	Listado de errores
error.errores[].detalleError	String	No	Detalle del error generado

3.1.1.3 Valores para el Atributo de statusCode

Código	Respuesta	Descripción
201	Created	Documento creado exitosamente
400	Bad Request	Parámetros inválidos o estructura incorrecta

401	Unauthorized	Token JWT inválido, expirado o ausente
403	Forbidden	Sin permisos para ejecutar la operación
408	Request Timeout	Tiempo de espera agotado
413	Payload Too Large	Tamaño del lote excede el límite (50 MB)
422	Unprocessable Entity	Datos válidos pero no procesables
429	Too Many Requests	Límite de rate limit excedido
500	Internal Server Error	Error interno del servicio
502	Bad Gateway	Servicio de Alfresco no responde
503	Service Unavailable	Servicio temporalmente no disponible
504	Gateway Timeout	Error de tiempo de espera de puerta de enlace

3.1.2 Endpoint: Obtener Documento específico

Permite la consultar el documento por su ID.

Atributo	Valor
Path	/api/v1/documentos/MsDatosRepositorioDocumental/documento/{id}/descargar
API Gateway	Interno
Método HTTP	GET
Protocolo	REST/HTTP
Headers	Content-Type: String (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)
Parámetros	<ul style="list-style-type: none"> id (string): Identificador utilizado como filtro en la consulta.
Respuesta	<pre>{ "archivo": "string", "carpetaid": "string", "metadata": {"Object"} }, "estadoDocumento": "string" }</pre>
Error Response	<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
ID	id	String	Sí	2	36

3.1.2.2 Parámetros de Respuesta

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
archivo	String	Si	Archivo solicitado en base64
carpetald	String	Sí	Carpeta id donde está el archivo
metadata	Object	Sí	Información del documento
estadoDocumento	String	Sí	Estado del documento 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

3.1.2.3 Valores para el Atributo de statusCode

Código	Respuesta	Descripción
200	OK	Documento encontrado exitosamente
400	Bad Request	Parámetros inválidos o estructura incorrecta
401	Unauthorized	Token JWT inválido, expirado o ausente
403	Forbidden	Sin permisos para ejecutar la operación
404	Not Found	Documento no encontrado
408	Request Timeout	Tiempo de espera agotado
422	Unprocessable Entity	Datos válidos pero no procesables
429	Too Many Requests	Límite de rate limit excedido
500	Internal Server Error	Error interno del servicio
502	Bad Gateway	Servicio de Alfresco no responde
503	Service Unavailable	Servicio temporalmente no disponible
504	Gateway Timeout	Error de tiempo de espera de puerta de enlace

3.1.3 Endpoint: Actualizar documento

Permite reemplazar un documento o actualizar su información.

Atributo	Valor
Path	/api/v1/documentos/MsDatosRepositorioDocumental/documento/{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	{ "archivoBase64": "string",

	<pre> "carpetald": "string", "metadata": {"Object", "estructura": { "nombreArchivo": "string", "tipoDocumento": "string", "descripcion": "string" } }, "estadoDocumento": "string" } </pre>
Respuesta	<pre> { "id": "string", "camposActualizados": "array", "updatedAt": {"string", "format": "date-time", "description": "YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ" }, "estadoDocumento": "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
id	Documento.id	String	Sí	-	-
archivo	Documento.archivo	String	No	-	-
metadata	Documento.metadata	Object	No	-	-
carpetald	Carpeta.id	String	No	-	-
estadoDocumento	documento.status	String	No	-	-

3.1.3.2 Parámetros de Respuesta

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
id	String	Si	Registro sobre el cual se realizó la actualización
updateAt	String	Sí	Timestamp del momento exacto cuando se registró la actualización en el sistema
estadoDocumento	Integer	Sí	Estado del sistema ante la operación ejecutada
camposActualizados	Object	Sí	Resultado de campos actualizados
estadoDocumento	String	Sí	Estado del documento en el sistema
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

3.1.3.3 Valores para el Atributo de statusCode

Código	Respuesta	Descripción
200	OK	Documento actualizado exitosamente
400	Bad Request	Parámetros inválidos o estructura incorrecta
401	Unauthorized	Token JWT inválido, expirado o ausente
403	Forbidden	Sin permisos para ejecutar el análisis de redacción
404	Not Found	El documento no existe
408	Request Timeout	Tiempo de espera agotado
409	Conflict	Conflictos de versión/estado
413	Payload Too Large	Tamaño del lote excede el límite (50 MB)
422	Unprocessable Entity	Datos válidos pero no procesables
429	Too Many Requests	Límite de rate limit excedido (100 req/hora)
500	Internal Server Error	Error interno del servicio
502	Bad Gateway	Servicio de Alfresco no responde
503	Service Unavailable	Servicio temporalmente no disponible
504	Gateway Timeout	Error de tiempo de espera de puerta de enlace

3.1.4 Endpoint: Consultar varios Documento

Permite la consulta de varios documentos basado en los filtros de búsqueda.

Atributo	Valor
Path	/api/v1/documentos/MsDatosRepositorioDocumental/documento
API Gateway	Interno
Método HTTP	GET
Protocolo	REST/HTTP
Headers	Content-Type: String(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)
Parámetros	<ul style="list-style-type: none"> queryParam1 (string): Parámetro utilizado para realizar filtrado según la lógica del servicio. queryParam2 (string): Parámetro adicional aplicado al proceso de filtrado. queryParam3 (string): Parámetro complementario para búsquedas o filtros específicos. page (integer): Número de página solicitado para la paginación. size (integer): Cantidad de registros que debe retornar el servicio por página.
Respuesta	<pre>{ "page": { "number": "integer", "size": "integer", "totalElements": "integer", "totalPages": "integer", </pre>

Error Response	<pre> "hasNext": "boolean" }, "content": { "ArrayObject": { "estructura": [{ "documentId": "string", "nombreDocumento": "string", "rutaDocumento": "string" }] } } } </pre>
	<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

3.1.4.2 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 paginas disponibles después de la actual
content	Arrayobject	Sí	Contiene los resultados según los parámetros filtrados.
Content.documentId	String	Sí	Identificador del documento
Content.documentoNombre	String	Sí	Nombre del documento
Content.parentId	String	Sí	Identificador del nodo en qué se encuentra

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
200	OK	Consulta realizada exitosamente
400	Bad Request	Parámetros inválidos o estructura incorrecta
401	Unauthorized	Token JWT inválido, expirado o ausente
403	Forbidden	Sin permisos para ejecutar el análisis de redacción
408	Request Timeout	Tiempo de espera agotado
422	Unprocessable Entity	Datos válidos pero no procesables
429	Too Many Requests	Límite de rate limit excedido
500	Internal Server Error	Error interno del servicio
502	Bad Gateway	Servicio de Alfresco no responde
503	Service Unavailable	Servicio temporalmente no disponible
504	Gateway Timeout	Error tiempo de espera en la puerta de enlace

3.1.5 Endpoint: Crear carpeta

Permite crear una carpeta en el sistema.

Atributo	Valor
Path	/api/v1/documentos/MsDatosRepositorioDocumental/carpeta
API Gateway	Interno
Método HTTP	POST
Protocolo	REST/HTTP
Headers	Content-Type: String (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)
Entrada	{ "nombre": "string", "parentId": "string", "descripcion": "string" }
Respuesta	{ "id": "string", "createdAt": {"string", "format": "date-time", "description": "YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ" }, "estadoCarpeta": "string", "ruta": "string" }
Error Response	"error": {

```

"tipo": "string",
"titulo": "string",
"estado": "integer",

"errores": [
  {
    "detalleError": "string"
  }
]
}

```

3.1.5.1 Parámetros de Entrada

Dato	Atributo	Tipo	Obligatorio	Longitud mínima	Longitud máxima
nombre	Carpeta.nombre	String	Sí	1	30
parentId	Carpeta.parent	String	Sí	-	-
descripcion	Carpeta.descripcion	String	No	1	300

3.1.5.2 Parámetros de Respuesta

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
id	String	Si	Registro de la creación
createdAt	String	Sí	Timestamp del momento exacto cuando se registró la creación en el sistema
estadoCarpeta	String	Sí	Estado de la carpeta
ruta	String	Sí	Ruta de la carpeta 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

3.1.5.3 Valores para el atributo de statusCode

Código	Respuesta	Descripción
201	Created	Carpeta creada exitosamente
400	Bad Request	Parámetros inválidos o estructura incorrecta
401	Unauthorized	Token JWT inválido, expirado o ausente
403	Forbidden	Sin permisos para crear carpeta
408	Request Timeout	Tiempo de espera agotado
409	Conflict	Carpeta con el mismo nombre ya existe
422	Unprocessable Entity	Datos válidos pero no procesables
429	Too Many Requests	Límite de rate limit excedido

500	Internal Server Error	Error interno del servicio
502	Bad Gateway	Servicio de Alfresco no responde
503	Service Unavailable	Servicio temporalmente no disponible
504	Gateway Timeout	Error Tiempo de espera en la puerta de enlace

3.1.6 Endpoint: Actualizar carpeta

Permite actualizar la información, mover y actualizar el estado de una carpeta.

Atributo	Valor
Path	/api/v1/documentos/MsDatosRepositorioDocumental/carpeta/{id}
API Gateway	Interno
Método HTTP	PUT
Protocolo	REST/HTTP
Headers	Content-Type: String (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)
Entrada	{ "nombre": "string", "estadoCarpeta": "string", "parentId": "string", "descripcion": "string" }
Respuesta	{ "id": "string", "updateAt": { "type": "string", "format": "date-time", "description": "YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ" }, "camposActualizados": "ArrayObject" }
Error Response	{ "error": { "tipo": "string", "titulo": "string", "estado": "integer", } "errores": [{ "detalleError": "string" }] }

3.1.6.1 Parámetros de Entrada

Dato	Atributo	Tipo	Obligatorio	Longitud mínima	Longitud máxima
nombre	Carpeta.nombre	String	No	-	-
id	Carpeta.identificador	String	Sí	-	-

estadoCarpeta	Carpeta.estado	String	No	-	-
parentId	Carpeta.padreId	String	no	-	-
descripcion	Carpeta.descripcion	String	no	-	-

3.1.6.2 Parámetros de Respuesta

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
id	String	Si	Registro sobre el cual se realizó la actualización
updateAt	String	Sí	Timestamp del momento exacto cuando se registró la actualización en el sistema
estadoCarpeta	String	Sí	Estado de la carpeta
camposActualizados	Object	Sí	Resultado de campos actualizados
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
200	OK	Carpeta actualizada exitosamente
400	Bad Request	Parámetros inválidos o estructura incorrecta
401	Unauthorized	Token JWT inválido, expirado o ausente
403	Forbidden	Sin permisos para ejecutar la actualización
404	Not Found	Carpeta no existe
408	Request Timeout	Tiempo de espera agotado
409	Conflict	Carpeta con el mismo nombre ya existe
422	Unprocessable Entity	Datos válidos pero no procesables
429	Too Many Requests	Límite de rate limit excedido
500	Internal Server Error	Error interno del servicio
502	Bad Gateway	Servicio de Alfresco no responde
503	Service Unavailable	Servicio temporalmente no disponible
504	Gateway Timeout	Error tiempo de espera en la puerta de enlace

3.1.7 Endpoint: Consultar contenido de una carpeta

Permite la consulta del contenido de una carpeta.

Atributo	Valor
Path	/api/v1/documentos/MsDatosRepositorioDocumental/carpeta/{id}

API Gateway	Interno
Método HTTP	GET
Protocolo	REST/HTTP
Headers	Content-Type: String(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)
Parámetros	<ul style="list-style-type: none"> queryParam1 (string): Parámetro utilizado para realizar filtrado según la lógica del servicio. queryParam2 (string): Parámetro adicional aplicado al proceso de filtrado. queryParam3 (string): Parámetro complementario para búsquedas o filtros específicos. page (integer): Número de página solicitado para la paginación. size (integer): Cantidad de registros que debe retornar el servicio por página.
Respuesta	<pre>{ "folder": { "id": "String", "metadata": {"Object"} }, "path": "String", "estadoCarpeta": "String", "createdAt": {"string", "format": "date-time", "description": "YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ"} }, "updateAt": {"string", "format": "date-time", "description": "YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ"} }, "page": { "number": "Integer", "size": "Integer", "totalElements": "Integer", "totalPages": "Integer", "hasNext": "Boolean" }, "contents": { "folders": [{ "id": "String", "metadata": {"carpeta"} }, "createdAt": { "type": "string", "format": "date-time", "description": "YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ"} }], "documents": [{ "id": "String", "metadata": {"documento"} }, "createdAt": { "type": "string", "format": "date-time",</pre>

	<pre> "description": "YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ" } }] } </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	
id	Carpeta.id	String	Sí	1	20
queryParam1	filterParam	String	no	1	20
queryParam2	filterParam2	String	no	1	20
queryParam3	filterParam3	String	no	1	20

3.1.7.2 Parámetros de Respuesta

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
folder	Object	Sí	Objeto con la información de la carpeta
Folder.createdAt	String	Si	Fecha de creación de la carpeta
Folder.id	String	Sí	Identificador de la carpeta
Folder.updateAt	String	Sí	Fecha de actualización de la carpeta
Folder.path	String	Si	Path de la carpeta en el sistema
metadata	Carpeta	No	Metadata de la carpeta creada
Folder.estadoCarpeta	String	Sí	Estado de la carpeta en el sistema
Page.number	Integer	Si	Número de la Página actual
Page.size	Integer	Sí	Tamaño de página actual
Page.totalElements	Long	Sí	Cantidad de elementos encontrados
Page.totalPages	Integer	Sí	Número total de páginas disponibles
Page.hasNext	Boolean	Sí	Indica si existen más paginas disponibles después de la actual
Content.folders	Arraycarpeta	No	Listado de las carpetas hijas

Content.folders.id	String	No	Identificador de la subcarpeta
Content.folders.metadatada	Carpeta	No	Metadata de la carpeta
Content.folders.createdAt	String	No	Fecha de creación de la carpeta en el sistema
Content.documents	Arraydocumento	No	Información de los documentos dentro de la carpeta
Content.documents.id	String	No	Identificador del documento
Content.documents.metadatada	documento	No	Metadata del documento
Content.documents.createdAt	String	No	Fecha de creación del documento

3.1.7.3 Valores para el atributo de statusCode

Código	Respuesta	Descripción
200	OK	Consulta realizada exitosamente
400	Bad Request	Parámetros inválidos o estructura incorrecta
401	Unauthorized	Token JWT inválido, expirado o ausente
403	Forbidden	Sin permisos para ejecutar esta consulta
404	Not Found	Carpeta no existe
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 de Alfresco no responde
503	Service Unavailable	Servicio temporalmente no disponible
504	Gateway Timeout	Error tiempo de espera en la puerta de enlace

3.1.8Endpoint: Consultar por Documento del Ciudadano

Permite la consulta los documentos basados en el DNI del

Atributo	Valor
Path	/api/v1/documentos/MsDatosRepositorioDocumental/documento/{id}/descargar
API Gateway	Interno
Método HTTP	GET
Protocolo	REST/HTTP
Headers	Content-Type: String(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)
Parámetros	<ul style="list-style-type: none"> dni (string, path): Número de DNI del ciudadano (8 dígitos) tipoDocumento (string, query): Filtro por tipo de documento (opcional). fechaDesde (string, query): Fecha inicio (ISO 8601). fechaHasta (string, query): Fecha fin (ISO 8601). estadoDocumento (string, query): Filtro por estado del documento. page (integer, query): Número de página solicitado para la paginación. size (integer, query): Cantidad de registros por página.
Respuesta	{ "ciudadano": { "dni": "string", "nombreCompleto": "string" }

	<pre> }, "page": { "number": "integer", "size": "integer", "totalElements": "integer", "totalPages": "integer", "hasNext": "boolean", "hasPrevious": "boolean" }, "content": { "ArrayObject": "", "estructura": [{ "documentId": "string", "nombreDocumento": "string", "tipoDocumento": "string", "rutaDocumento": "string", "carpetId": "string", "estadoDocumento": "string", "mimeType": "string", "tamañoBytes": "integer", "createdAt": { "string": "", "format": "date-time", "description": "YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ" }, "updatedAt": { "string": "", "format": "date-time", "description": "YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ" } }] } } </pre>
Error Response	<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
dni	Ciudadano.dni	String	Sí	8	8
tipoDocumento	Documento.tipoDocumento	String	No	1	30
fechaDesde	filterFechaDesde	String (Date ISO 8601)	No	N/A	N/A
fechaHasta	filterFechaHasta	String (Date ISO 8601)	No	N/A	N/A
estadoDocumento	Documento.estado	String	No	1	20

page	page	Integer	Sí	1	-
size	size	Integer	Sí	1	100

3.1.8.2 Parámetros de Respuesta

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
ciudadano	Object	Sí	Objeto con información básica del ciudadano consultado
ciudadano.dni	String	Sí	Número de DNI del ciudadano
ciudadano.nombreCompleto	String	No	Nombres y apellidos del ciudadano
page.number	Integer	Sí	Número de la página actual
page.size	Integer	Sí	Tamaño de la página actual
page.totalElements	Long	Sí	Cantidad total de documentos encontrados
page.totalPages	Integer	Sí	Número total de páginas disponibles
page.hasNext	Boolean	Sí	Indica si existen páginas posteriores
page.hasPrevious	Boolean	Sí	Indica si existen páginas anteriores
content	Array (Object)	Sí	Colección de documentos encontrados
content[].documentId	String	Sí	Identificador único del documento en Alfresco
content[].nombreDocumento	String	Sí	Nombre del archivo del documento
content[].tipoDocumento	String	Sí	Tipo o categoría del documento
content[].rutaDocumento	String	Sí	Ruta completa del documento en el repositorio documental
content[].carpetId	String	Sí	Identificador de la carpeta donde se almacena
content[].estadoDocumento	String	Sí	Estado del documento
content[].mimeType	String	Sí	Tipo MIME del documento
content[].tamanoBytes	Integer	No	Tamaño del documento en bytes
content[].createdAt	String	Sí	Fecha de creación del documento
content[].updatedAt	String	No	Fecha de última actualización del documento
error	Object	No	Objeto de error cuando ocurre una incidencia
error.tipo	String	No	Path o ubicación donde ocurrió el error
error.titulo	String	No	Descripción corta del error
error.status	Integer	No	Código numérico del estado del error
error.errores	Array (Object)	No	Listado de errores detallados

3.1.8.3 Valores para el Atributo de statusCode

Código	Respuesta	Descripción
200	OK	Consulta realizada exitosamente
400	Bad Request	Parámetros inválidos o estructura incorrecta
401	Unauthorized	Token JWT inválido, expirado o ausente
403	Forbidden	Sin permisos para ejecutar el análisis de redacción
404	Not Found	No se encontraron documentos para el DNI especificado
408	Request Timeout	Tiempo de espera agotado
422	Unprocessable Entity	Datos válidos, pero no procesables
429	Too Many Requests	Límite de rate limit excedido
500	Internal Server Error	Error interno del servicio
502	Bad Gateway	Servicio de Alfresco no responde
503	Service Unavailable	Servicio temporalmente no disponible
504	Gateway Timeout	Error tiempo de espera en la puerta de enlace