



Microservicio MsAdaptadorIntegracionesExternas

Documento Versión: 1.0

Gestión de Seguridad Electrónica



Fecha generación: **30/11/2025**

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

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 MsAdaptadorIntegracionesExternas	5
3.1.1	Endpoint. Validar Datos en MIGRACIONES	5
3.1.2	Endpoint. Consultar Padrón Electoral ONPE	8
3.1.3	Endpoint. Validar DNI en JNE	11
3.1.4	Endpoint. Consultar RUC en SUNAT	13
3.1.5	Endpoint. Consultar Pasaporte en RREE	17

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

MsAdaptadorIntegracionesExternas

Punto central de conectividad con todos los sistemas externos (gubernamentales, financieros, biométricos, infraestructura distribuida). Implementa patrones de resiliencia como Circuit Breakers, rate limiting, y manejo de timeouts. Garantiza la trazabilidad y seguridad en todas las comunicaciones con entidades externas.

3.1.1 Endpoint. Validar Datos en MIGRACIONES

Valida la situación migratoria de un ciudadano extranjero o nacional consultando el sistema de Superintendencia Nacional de Migraciones

Atributo	Valor
Path	/api/v1/externo/MsAdaptadorIntegracionesExternas/migraciones/validar
API Gateway	Interno
Método HTTP	POST
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) X-User-Role: String (Rol del usuario autenticado ADMIN, OFICINA, SISTEMA, CONSULTA)
Entrada	<pre>{ "solicitud": { "ciudadano": {</pre>

	<pre> "tipoDocumento": "string", "numeroDocumento": "string", "nombres": "string", "apellidoPaterno": "string", "apellidoMaterno": "string", "fechaNacimiento": "YYYY-MM-DDThh:mm:ss±hh:mm" "nacionalidad": "string" }, "opciones": { "timeout": "integer" } } } </pre>
Respuesta	<pre> { "respuestaMigratoria": { "esValido": "boolean", "estadoMigratorio": "string", "tipoCalidad": "string", "fechaIngreso": "YYYY-MM-DD", "fechaVencimiento": "YYYY-MM-DD", "alertas": [{ "codigo": "string", "descripcion": "string", "severidad": "string" }], "dataCompleta": { "numeroDocumento": "string", "tipoDocumento": "string", "nombreCompleto": "string", "nacionalidad": "string", "tipoCalidad": "string", "estadoMigratorio": "string", "fechaIngreso": "YYYY-MM-DD", "fechaVencimiento": "YYYY-MM-DD", "puestoControl": "string", "numeroCarnet": "string" }, "metadata": { "timestamp": "YYYY-MM-DDThh:mm:ss±hh:mm", "correlationId": "string", "tiempoRespuesta": "string", "proveedor": "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
Tipo de Documento	tipoDocumento	String (Enum)	Sí	2	3
Número de Documento	numeroDocumento	String	Sí	8	12
Nombres	nombres	String	No	2	100
Apellido Paterno	apellidoPaterno	String	No	2	100
Apellido Materno	apellidoMaterno	String	No	2	100
Fecha de Nacimiento	fechaNacimiento	String (Date)	No	10	10
Nacionalidad	nacionalidad	String	No	3	3
Timeout	timeout	Integer	No	1000	30000

3.1.1.2 Parámetros de Respuesta

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
esValido	Boolean	Sí	Indica si el documento consultado es válido
estadoMigratorio	String	Sí	Estado migratorio del extranjero.
tipoCalidad	String	Sí	Tipo de calidad migratoria.
fechaIngreso	String (Date)	Sí	Fecha de ingreso al país en formato ISO 8601 (YYYY-MM-DD)
fechaVencimiento	String (Date)	Sí	Fecha de vencimiento de la calidad migratoria en formato ISO 8601
alertas[]	Array[Object]	No	Lista de alertas asociadas al estado migratorio
alerts[].codigo	String	Sí	Código identificador de la alerta
alerts[].descripcion	String	Sí	Descripción detallada de la alerta
alerts[].severidad	String	Sí	Nivel de severidad de la alerta.
dataCompleta	Object	Sí	Objeto con información completa del extranjero
dataCompleta.numeroDocumento	String	Sí	Número de documento de identidad
dataCompleta.tipoDocumento	String	Sí	Tipo de documento.
dataCompleta.nombreCompleto	String	Sí	Nombre completo del titular
dataCompleta.nacionalidad	String	Sí	Código de país ISO 3166-1 alpha-3
dataCompleta.tipoCalidad	String	Sí	Tipo de calidad migratoria
dataCompleta.estadoMigratorio	String	Sí	Estado migratorio actual
dataCompleta.fechaIngreso	String (Date)	Sí	Fecha de ingreso al país
dataCompleta.fechaVencimiento	String (Date)	Sí	Fecha de vencimiento de la calidad migratoria
dataCompleta.puestoControl	String	Sí	Puesto de control fronterizo de ingreso
dataCompleta.numeroCarnet	String	Sí	Número de carnet de extranjería
metadata	Object	Sí	Metadatos de la operación

metadata.timestamp	String (DateTime)	Sí	Marca de tiempo de la respuesta en formato ISO 8601 (UTC)
metadata.correlationId	String (UUID)	Sí	Identificador único de correlación de la petición
metadata.tiempoRespuesta	String	Sí	Tiempo de respuesta de la operación
metadata.proveedor	String	Sí	Proveedor del servicio
error	Object	No	Objeto que especifica algún error existente en la operación.
error.tipo	String	No	Tipo de error
error.titulo	String	No	Título del error
error.status	integer	No	Número 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
200	OK	Validación realizada exitosamente
400	Bad Request	Parámetros inválidos o datos incompletos
401	Unauthorized	Token JWT inválido o expirado
403	Forbidden	Sin permisos para consultar el sistema MIGRACIONES
404	Not Found	Documento no encontrado en el sistema MIGRACIONES

3.1.2 Endpoint. Consultar Padrón Electoral ONPE

Consulta el padrón electoral de la ONPE para verificar si un ciudadano está habilitado para votar

Atributo	Descripción
Path	/api/v1/externo/MsAdaptadorIntegracionesExternas/onpe/padron-electoral
API Gateway	Interno
Método HTTP	POST
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) X-User-Role: String (Rol del usuario autenticado ADMIN, OFICINA, SISTEMA, CONSULTA)
Entrada	<pre>{ "solicitud": { "ciudadano": { "dni": "string", "nombres": "string", "apellidoPaterno": "string", "apellidoMaterno": "string" } } }</pre>

	<pre> }, "opciones": { "verificarEstado": "boolean", "incluirHistorial": "boolean", "timeout": "integer" } } } </pre>
Respuesta	<pre> { "esElector": "Boolean", "estadoElectoral": "String", "ubigeoElectoral": "String", "lugarVotacion": "String", "mesaVotacion": "String", "grupoVotacion": "String", "ultimaParticipacion": { "proceso": "String", "fecha": "String", "participo": "Boolean" }, "multasPendientes": "Array", "restricciones": "Array", "metadata": { "timestamp": "YYYY-MM-DDThh:mm:ss±hh:mm", "correlationId": "String", "tiempoRespuesta": "String", "proveedor": "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
DNI	dni	String	Sí	8	8
Nombres	nombres	String	No	2	100
Apellido Paterno	apellidoPaterno	String	No	2	100
Apellido Materno	apellidoMaterno	String	No	2	100
Verificar Estado	verificarEstado	Boolean	No	NA	NA
Incluir Historial	incluirHistorial	Boolean	No	NA	NA
Timeout	timeout	Integer	No	1000	30000

3.1.2.2 Parámetros de Respuesta

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
esElector	Boolean	Sí	Indica si la persona consultada está registrada como elector
estadoElectoral	String	Sí	Estado actual del elector.
ubigeoElectoral	String	Sí	Código de ubigeo electoral donde está registrado el elector
lugarVotacion	String	Sí	Nombre del local de votación asignado
mesaVotacion	String	Sí	Número de mesa de votación asignada
grupoVotacion	String	Sí	Grupo de votación asignado
ultimaParticipacion	Object	No	Información de la última participación electoral
ultimaParticipacion.proceso	String	Sí	Nombre del proceso electoral
ultimaParticipacion.fecha	String (Date)	Sí	Fecha del proceso electoral en formato ISO 8601 (YYYY-MM-DD)
ultimaParticipacion.participo	Boolean	Sí	Indica si el elector participó en el proceso
multasPendientes	Array[Object]	Sí	Lista de multas electorales pendientes
Restricciones	Array[Object]	Sí	Lista de restricciones o impedimentos electorales
Metadata	Object	Sí	Metadatos de la operación
metadata.timestamp	String (DateTime)	Sí	Marca de tiempo de la respuesta en formato ISO 8601 (UTC)
metadata.correlationId	String (UUID)	Sí	Identificador único de correlación de la petición
metadata.tiempoRespuesta	String	Sí	Tiempo de respuesta de la operación
metadata.proveedor	String	Sí	Proveedor del servicio
error	Object	No	Objeto que especifica algún error existente en la operación.
error.tipo	String	No	Tipo de error
error.titulo	String	No	Título del error
error.status	integer	No	Número del estado de error
error.errores	Array	No	Listado de errores
error.errores[].detalleError	String	No	Detalle del error generado

3.1.2.3 Valores para el atributo de statusCode

Código	Respuesta	Descripción
200	OK	Consulta realizada exitosamente
400	Bad Request	DNI inválido o parámetros incorrectos
401	Unauthorized	Token JWT inválido o expirado
403	Forbidden	Sin permisos para consultar padrón electoral
404	Not Found	DNI no encontrado en padrón electoral
408	Request Timeout	Timeout al conectar con ONPE
429	Too Many Requests	Rate limit excedido
500	Internal Server Error	Error interno del servicio

502	Bad Gateway	ONPE no disponible o respuesta inválida
503	Service Unavailable	Circuit breaker abierto para ONPE
504	Gateway Timeout	ONPE no respondió en tiempo esperado

3.1.3 Endpoint. Validar DNI en JNE

Valida la autenticidad de un DNI consultando el Jurado Nacional de Elecciones

Atributo	Valor
Path	/api/v1/externo/MsAdaptadorIntegracionesExternas/jne/validar-dni
API Gateway	Interno
Método HTTP	POST
Protocolo	REST/HTTP
Header	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) X-User-Role: String (Rol del usuario autenticado ADMIN, OFICINA, SISTEMA, CONSULTA)
Entrada	{ "solicitud": { "ciudadano": { "dni": "string", "nombres": "string", "apellidoPaterno": "string", "apellidoMaterno": "string" }, "opciones": { "validarFirma": "boolean", "validarFotografia": "boolean", "timeout": "integer" } } }
Respuesta	{ "esValido": "Boolean", "estadoDNI": "String", "datosIdentidad": { "dni": "String", "nombresCompleto": "String", "fechaNacimiento": "String", "sexo": "String", "estadoCivil": "String" }, "fechaEmision": "String", "fechaCaducidad": "String", "tieneFirma": "Boolean", "tieneFotografia": "Boolean", "restricciones": "Array", "observaciones": "String", "metadata": { "timestamp": "YYYY-MM-DDThh:mm:ss±hh:mm", }

	<pre> "correlationId": "String", "tiempoRespuesta": "String", "proveedor": "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
DNI	dni	String	Sí	8	8
Nombres	nombres	String	No	2	100
Apellido Paterno	apellidoPaterno	String	No	2	100
Apellido Materno	apellidoMaterno	String	No	2	100
Validar Firma	validarFirma	Boolean	No	NA	NA
Validar Fotografía	validarFotografia	Boolean	No	NA	NA
Timeout	timeout	Integer	No	1000	30000

3.1.3.2 Parámetros de Respuesta

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
esValido	Boolean	Sí	Indica si el DNI consultado es válido y está registrado en el sistema
estadoDNI	String	Sí	Estado actual del DNI.
datosIdentidad	Object	Sí	Datos de identidad completos del ciudadano
datosIdentidad.dni	String	Sí	Número de DNI del ciudadano
datosIdentidad.nombresCompletos	String	Sí	Nombres y apellidos completos del ciudadano
datosIdentidad.fechaNacimiento	String (Date)	Sí	Fecha de nacimiento en formato ISO 8601 (YYYY-MM-DD)
datosIdentidad.sexo	String	Sí	Sexo del ciudadano.
datosIdentidad.estadoCivil	String	Sí	Estado civil del ciudadano.
fechaEmision	String (Date)	Sí	Fecha de emisión del DNI en formato ISO 8601 (YYYY-MM-DD)
fechaCaducidad	String (Date)	Sí	Fecha de caducidad del DNI en formato ISO 8601 (YYYY-MM-DD)
tieneFirma	Boolean	Sí	Indica si el ciudadano tiene firma registrada en el sistema

tieneFotografia	Boolean	Sí	Indica si el ciudadano tiene fotografía registrada en el sistema
restricciones	Array[Object]	Sí	Lista de restricciones o impedimentos legales
observaciones	String	No	Observaciones adicionales sobre el documento
metadata	Object	Sí	Metadatos de la operación
metadata.timestamp	String (DateTime)	Sí	Marca de tiempo de la respuesta en formato ISO 8601 (UTC)
metadata.correlationId	String (UUID)	Sí	Identificador único de correlación de la petición
metadata.tiempoRespuesta	String	Sí	Tiempo de respuesta de la operación
metadata.proveedor	String	Sí	Proveedor del servicio
error	Object	No	Objeto que especifica algún error existente en la operación.
error.tipo	String	No	Tipo de error
error.titulo	String	No	Título del error
error.status	integer	No	Número del estado de error
error.errores	Array	No	Listado de errores
error.errores[].detalleError	String	No	Detalle del error generado

3.1.3.3 Valores para el atributo de statusCode

Código	Respuesta	Descripción
200	OK	Validación realizada exitosamente
400	Bad Request	DNI inválido o parámetros incorrectos
401	Unauthorized	Token JWT inválido o expirado
403	Forbidden	Sin permisos para consultar padrón electoral
404	Not Found	DNI no encontrado en padrón electoral
408	Request Timeout	Timeout al conectar con ONPE
429	Too Many Requests	Rate limit excedido
500	Internal Server Error	Error interno del servicio
502	Bad Gateway	ONPE no disponible o respuesta inválida
503	Service Unavailable	Circuit breaker abierto para ONPE
504	Gateway Timeout	ONPE no respondió en tiempo esperado

3.1.4 Endpoint. Consultar RUC en SUNAT

Consulta información tributaria de un contribuyente en SUNAT

Atributo	Valor
Path	/api/v1/externo/MsAdaptadorIntegracionesExternas/sunat/ruc
API Gateway	Interno
Método HTTP	POST

Protocolo	REST/HTTP
Headers	<p>Authorization: String(Bearer token JWT para autenticación)</p> <p>X-Correlation-ID: UUID ID de correlación para trazabilidad distribuida end-to-end</p> <p>X-Request-Source: String (origen de la solicitud ejm: CoreService, IdentityValidation, SolicitudesService)</p> <p>Content-Type: String (application/json 7)</p> <p>X-Retry-Attempt: Integer (Número de intento de retry 0 para primera llamada, máx 3)</p> <p>X-Office-Code: String (Código de oficina RENIEC formato: ORG-LIMA-CENTRO, obligatorio para operaciones presenciales)</p> <p>X-User-Role: String (Rol del usuario autenticado ADMIN, OFICINA, SISTEMA, CONSULTA)</p>
Entrada	<pre>{ "ruc": "string", "razonSocial": "string", "incluirRepresentantes": "boolean (default: false)", "incluirDomicilios": "boolean (default: false)", "incluirActividadEconomica": "boolean (default: true)", "verificarEstado": "boolean (default: true)", "timeout": "integer (default: 7000)" }</pre>
Respuesta	<pre>{ "ruc": "String", "razonSocial": "String", "tipoContribuyente": "String", "estadoContribuyente": "String", "condicionContribuyente": "String", "fechaInscripcion": "String", "fechaInicioActividades": "String", "actividadEconomica": { "codigo": "String", "descripcion": "String" }, "domicilioFiscal": { "direccion": "String", "distrito": "String", "provincia": "String", "departamento": "String", "ubigeo": "String" }, "representantesLegales": "Array", "sistemaEmision": "String", "sistemaContabilidad": "String", "comercioExterior": "Boolean", "emisionElectronica": "Boolean", "metadata": { "timestamp": "YYYY-MM-DDThh:mm:ss±hh:mm", "correlationId": "String", "tiempoRespuesta": "String", "proveedor": "String" } }</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
RUC	ruc	String	Sí	11	11
Razón Social	razonSocial	String	No	2	200
Incluir Representantes	incluirRepresentantes	Boolean	No	NA	NA
Incluir Domicilios	incluirDomicilios	Boolean	No	NA	NA
Incluir Actividad Económica	incluirActividadEconomica	Boolean	No	NA	NA
Verificar Estado	verificarEstado	Boolean	No	NA	NA
Timeout	timeout	Integer	No	1000	30000

3.1.4.2 Parámetros de Respuesta

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
ruc	String	Sí	Número de RUC del contribuyente
razonSocial	String	Sí	Razón social o nombre comercial del contribuyente
tipoContribuyente	String	Sí	Tipo de contribuyente.
estadoContribuyente	String	Sí	Estado del contribuyente.
condicionContribuyente	String	Sí	Condición del contribuyente.
fechaInscripcion	String (Date)	Sí	Fecha de inscripción en el RUC en formato ISO 8601 (YYYY-MM-DD)
fechaInicioActividades	String (Date)	Sí	Fecha de inicio de actividades en formato ISO 8601 (YYYY-MM-DD)
actividadEconomica	Object	Sí	Actividad económica principal del contribuyente
actividadEconomica	String	Sí	Código CIU de la actividad económica
actividadEconomica	String	Sí	Descripción de la actividad económica
domicilioFiscal	Object	Sí	Domicilio fiscal del contribuyente
domicilioFiscal.direccion	String	Sí	Dirección completa del domicilio fiscal
domicilioFiscal.distrito	String	Sí	Distrito del domicilio fiscal
domicilioFiscal.provincia	String	Sí	Provincia del domicilio fiscal
domicilioFiscal.departamento	String	Sí	Departamento del domicilio fiscal
domicilioFiscal.ubigeo	String	Sí	Código de ubigeo del domicilio fiscal
representantesLegales[]	Array[Object]	No	Lista de representantes legales del contribuyente

representantesLegales[].dni	String	Sí	DNI del representante legal
representantesLegales[].nombreCompleto	String	Sí	Nombre completo del representante legal
representantesLegales[].cargo	String	Sí	Cargo del representante legal.
representantesLegales[].fechaDesde	String (Date)	Sí	Fecha de inicio del cargo en formato ISO 8601 (YYYY-MM-DD)
sistemaEmision	String	Sí	Sistema de emisión de comprobantes.
sistemaContabilidad	String	Sí	Sistema de contabilidad.
comercioExterior	Boolean	Sí	Indica si el contribuyente realiza operaciones de comercio exterior
emisionElectronica	Boolean	Sí	Indica si el contribuyente está afecto a emisión electrónica
metadata	Object	Sí	Metadatos de la operación
metadata.timestamp	String (DateTime)	Sí	Marca de tiempo de la respuesta en formato ISO 8601 (UTC)
metadata.correlationId	String (UUID)	Sí	Identificador único de correlación de la petición
metadata.tiempoRespuesta	String	Sí	Tiempo de respuesta de la operación
metadata.proveedor	String	Sí	Proveedor del servicio
error	Object	No	Objeto que especifica algún error existente en la operación.
error.tipo	String	No	Tipo de error
error.titulo	String	No	Título del error
error.status	integer	No	Número del estado de error
error.errores	Array	No	Listado de errores
error.errores[].detalleError	String	No	Detalle del error generado

3.1.4.3 Valores para el atributo de statusCode

Código	Respuesta	Descripción
200	OK	Consulta realizada exitosamente
400	Bad Request	RUC inválido o formato incorrecto
401	Unauthorized	Token JWT inválido o expirado
403	Forbidden	Sin permisos para consultar datos de SUNAT
404	Not Found	RUC no encontrado en sistema SUNAT
408	Request Timeout	Timeout al conectar con SUNAT
429	Too Many Requests	Rate limit excedido
500	Internal Server Error	Error interno del servicio

502	Bad Gateway	SUNAT no disponible o respuesta inválida
503	Service Unavailable	Circuit breaker abierto para SUNAT
504	Gateway Timeout	SUNAT no respondió en tiempo esperado

3.1.5 Endpoint. Consultar Pasaporte en RREE

Consulta información de pasaportes peruanos en el Ministerio de Relaciones Exteriores

Atributo	Valor
Path	/api/v1/externo/MsAdaptadorIntegracionesExternas/rree/pasaporte
API Gateway	Interno
Método HTTP	POST
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) X-User-Role: String (Rol del usuario autenticado ADMIN, OFICINA, SISTEMA, CONSULTA)
Entrada	{ "numeroPasaporte": "string", "dni": "string", "nombres": "string", "apellidoPaterno": "string", "apellidoMaterno": "string", "verificarVigencia": "boolean (default: true)", "incluirHistorial": "boolean (default: false)", "timeout": "integer (default: 6000)" }
Respuesta	{ "numeroPasaporte": "string", "esVigente": "boolean", "datosPersonales": { "dni": "string", "nombres": "string", "apellidoPaterno": "string", "apellidoMaterno": "string", "fechaNacimiento": "string (ISO 8601 UTC)", "sexo": "string", "nacionalidad": "string" }, "fechaEmision": "string (ISO 8601 UTC)", "fechaVencimiento": "string (ISO 8601 UTC)", "lugarEmision": "string", "autoridad": "string", "tipo": "string", "restriccionesViaje": ["string"], "anotaciones": "string", "historialPasaportes": ["string"], "metadata": { "timestamp": "string (ISO 8601 UTC)", "correlationId": "string", "tiempoRespuesta": "string",

	<pre> "proveedor": "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
Número de Pasaporte	numeroPasaporte	String	Condicional	9	9
DNI	dni	String	Condicional	8	8
Nombres	nombres	String	No	2	100
Apellido Paterno	apellidoPaterno	String	No	2	100
Apellido Materno	apellidoMaterno	String	No	2	100
Verificar Vigencia	verificarVigencia	Boolean	No	NA	NA
Incluir Historial	incluirHistorial	Boolean	No	NA	NA
Timeout	timeout	Integer	No	1000	30000

3.1.5.2 Parámetros de Respuesta

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
numeroPasaporte	String	Sí	Número de pasaporte peruano
esVigente	Boolean	Sí	Indica si el pasaporte está vigente actualmente
datosPersonales	Object	Sí	Datos personales del titular del pasaporte
datosPersonales.dni	String	Sí	Número de DNI del titular
datosPersonales.nombres	String	Sí	Nombres del titular
datosPersonales.apellidoPaterno	String	Sí	Apellido paterno del titular
datosPersonales.apellidoMaterno	String	Sí	Apellido materno del titular
datosPersonales.fechaNacimiento	String (Date)	Sí	Fecha de nacimiento en formato ISO 8601 (YYYY-MM-DD)
datosPersonales.sexo	String	Sí	Sexo del titular.
datosPersonales.nacionalidad	String	Sí	Nacionalidad del titular.
fechaEmision	String (Date)	Sí	Fecha de emisión del pasaporte en formato ISO 8601 (YYYY-MM-DD)
fechaVencimiento	String (Date)	Sí	Fecha de vencimiento del pasaporte en formato ISO 8601 (YYYY-MM-DD)

lugarEmision	String	Sí	Lugar donde fue emitido el pasaporte
autoridad	String	Sí	Autoridad emisora del pasaporte
tipo	String	Sí	Tipo de pasaporte.
restriccionesViaje	Array[Object]	Sí	Lista de restricciones de viaje
anotaciones	String	No	Anotaciones o comentarios adicionales sobre el pasaporte (puede ser null)
historialPasaportes[]	Array[Object]	No	Lista de pasaportes anteriores del titular (puede estar vacío)
historialPasaportes[].numeroPasaporte	String	Sí	Número del pasaporte anterior
historialPasaportes[].fechaEmision	String (Date)	Sí	Fecha de emisión del pasaporte anterior
historialPasaportes[].fechaVencimiento	String (Date)	Sí	Fecha de vencimiento del pasaporte anterior
historialPasaportes[].estado	String	Sí	Estado del pasaporte anterior. Valores: VENCIDO, ANULADO, PERDIDO, ROBADO
metadata	Object	Sí	Metadatos de la operación
metadata.timestamp	String (DateTime)	Sí	Marca de tiempo de la respuesta en formato ISO 8601 (UTC)
metadata.correlationId	String (UUID)	Sí	Identificador único de correlación de la petición
metadata.tiempoRespuesta	String	Sí	Tiempo de respuesta de la operación (ej: 520ms)
metadata.proveedor	String	Sí	Proveedor del servicio (valor: RREE)
error	Object	No	Objeto que especifica algún error existente en la operación.
error.tipo	String	No	Tipo de error
error.titulo	String	No	Título del error
error.status	integer	No	Número del estado de error
error.errores	Array	No	Listado de errores
error.errores[].detalleError	String	No	Detalle del error generado

3.1.5.3 Valores para el atributo de statusCode

Código	Respuesta	Descripción
200	OK	Consulta realizada exitosamente
400	Bad Request	Número de pasaporte o DNI inválido
401	Unauthorized	Token JWT inválido o expirado
403	Forbidden	Sin permisos para consultar datos consulares
404	Not Found	Pasaporte no encontrado en sistema RREE
408	Request Timeout	Timeout al conectar con RREE

429	Too Many Requests	Rate limit excedido
500	Internal Server Error	Error interno del servicio
502	Bad Gateway	RREE no disponible o respuesta inválida
503	Service Unavailable	Circuit breaker abierto para RREE
504	Gateway Timeout	RREE no respondió en tiempo esperado