



# **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

<b>400</b>	Bad Request - Parámetros inválidos o datos incompletos
<b>401</b>	Unauthorized - Token JWT inválido, expirado o ausente
<b>403</b>	Forbidden - Sin permisos suficientes para ejecutar la operación
<b>404</b>	Not Found - Recurso no encontrado en el sistema
<b>408</b>	Request Timeout - Tiempo de espera agotado al conectar
<b>409</b>	Conflict - Conflicto con el estado actual del recurso
<b>422</b>	Unprocessable Entity - Datos válidos, pero no procesables por reglas de negocio
<b>429</b>	Too Many Requests - Límite de rate limit excedido
<b>500</b>	Internal Server Error - Error interno del servicio (información generalizada al exterior, detalle en logs)
<b>502</b>	Bad Gateway - Servicio externo no disponible o respuesta inválida
<b>503</b>	Service Unavailable - Servicio temporalmente no disponible o Circuit Breaker abierto
<b>504</b>	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	{           "solicitud": {             "ciudadano": {

	<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>
<b>Respuesta</b>	<pre>{   "respuestaMigratoria": {     "esValido": "boolean",     "estadoMigratorio": "string",     "tipoCalidad": "string",     "fechalIngreso": "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",       "fechalIngreso": "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>
<b>Error Response</b>	<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
<b>Tipo de Documento</b>	tipoDocumento	String (Enum)	Sí	2	3
<b>Número de Documento</b>	numeroDocumento	String	Sí	8	12
<b>Nombres</b>	nombres	String	No	2	100
<b>Apellido Paterno</b>	apellidoPaterno	String	No	2	100
<b>Apellido Materno</b>	apellidoMaterno	String	No	2	100
<b>Fecha de Nacimiento</b>	fechaNacimiento	String (Date)	No	10	10
<b>Nacionalidad</b>	nacionalidad	String	No	3	3
<b>Timeout</b>	timeout	Integer	No	1000	30000

### 3.1.1.2 Parámetros de Respuesta

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

<b>metadata.timestamp</b>	String (DateTime)	Sí	Marca de tiempo de la respuesta en formato ISO 8601 (UTC)
<b>metadata.correlationId</b>	String (UUID)	Sí	Identificador único de correlación de la petición
<b>metadata.tiempoRespuesta</b>	String	Sí	Tiempo de respuesta de la operación
<b>metadata.proveedor</b>	String	Sí	Proveedor del servicio
<b>error</b>	Object	No	Objeto que especifica algún error existente en la operación.
<b>error.tipo</b>	String	No	Tipo de error
<b>error.titulo</b>	String	No	Título del error
<b>error.status</b>	integer	No	Número del estado de error
<b>error.errores</b>	Array	No	Listado de errores
<b>error.errores[].detalleError</b>	String	No	Detalle del error generado

### 3.1.1.3 Valores para el atributo statusCode

Código	Respuesta	Descripción
<b>200</b>	OK	Validación realizada exitosamente
<b>400</b>	Bad Request	Parámetros inválidos o datos incompletos
<b>401</b>	Unauthorized	Token JWT inválido o expirado
<b>403</b>	Forbidden	Sin permisos para consultar el sistema MIGRACIONES
<b>404</b>	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
<b>Path</b>	/api/v1/externo/MsAdaptadorIntegracionesExternas/onpe/padron-electoral
<b>API Gateway</b>	Interno
<b>Método HTTP</b>	POST
<b>Protocolo</b>	REST/HTTP
<b>Headers</b>	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)
<b>Entrada</b>	{     "solicitud": {       "ciudadano": {         "dni": "string",         "nombres": "string",         "apellidoPaterno": "string",         "apellidoMaterno": "string"       }     }   }

	<pre>         },         "opciones": {             "verificarEstado": "boolean",             "incluirHistorial": "boolean",             "timeout": "integer"         }     } } {     "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>
<b>ErrorResponse</b>	<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
<b>DNI</b>	dni	String	Sí	8	8
<b>Nombres</b>	nombres	String	No	2	100
<b>Apellido Paterno</b>	apellidoPaterno	String	No	2	100
<b>Apellido Materno</b>	apellidoMaterno	String	No	2	100
<b>Verificar Estado</b>	verificarEstado	Boolean	No	NA	NA
<b>Incluir Historial</b>	incluirHistorial	Boolean	No	NA	NA
<b>Timeout</b>	timeout	Integer	No	1000	30000

### 3.1.2.2 Parámetros de Respuesta

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

### 3.1.2.3 Valores para el atributo de statusCode

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

<b>502</b>	Bad Gateway	ONPE no disponible o respuesta inválida
<b>503</b>	Service Unavailable	Circuit breaker abierto para ONPE
<b>504</b>	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
<b>Path</b>	/api/v1/externo/MsAdaptadorIntegracionesExternas/jne/validar-dni
<b>API Gateway</b>	Interno
<b>Método HTTP</b>	POST
<b>Protocolo</b>	REST/HTTP
<b>Header</b>	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)
<b>Entrada</b>	<pre>{   "solicitud": {     "ciudadano": {       "dni": "string",       "nombres": "string",       "apellidoPaterno": "string",       "apellidoMaterno": "string"     },     "opciones": {       "validarFirma": "boolean",       "validarFotografia": "boolean",       "timeout": "integer"     }   } }</pre>
<b>Respuesta</b>	<pre>{   "esValido": "Boolean",   "estadoDNI": "String",   "datosIdentidad": {     "dni": "String",     "nombresCompletos": "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>

	<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
<b>DNI</b>	dni	String	Sí	8	8
<b>Nombres</b>	nombres	String	No	2	100
<b>Apellido Paterno</b>	apellidoPaterno	String	No	2	100
<b>Apellido Materno</b>	apellidoMaterno	String	No	2	100
<b>Validar Firma</b>	validarFirma	Boolean	No	NA	NA
<b>Validar Fotografía</b>	validarFotografia	Boolean	No	NA	NA
<b>Timeout</b>	timeout	Integer	No	1000	30000

### 3.1.3.2 Parámetros de Respuesta

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

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

### 3.1.3.3 Valores para el atributo de statusCode

Código	Respuesta	Descripción
<b>200</b>	OK	Validación realizada exitosamente
<b>400</b>	Bad Request	DNI inválido o parámetros incorrectos
<b>401</b>	Unauthorized	Token JWT inválido o expirado
<b>403</b>	Forbidden	Sin permisos para consultar padrón electoral
<b>404</b>	Not Found	DNI no encontrado en padrón electoral
<b>408</b>	Request Timeout	Timeout al conectar con ONPE
<b>429</b>	Too Many Requests	Rate limit excedido
<b>500</b>	Internal Server Error	Error interno del servicio
<b>502</b>	Bad Gateway	ONPE no disponible o respuesta inválida
<b>503</b>	Service Unavailable	Circuit breaker abierto para ONPE
<b>504</b>	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
<b>Path</b>	/api/v1/externo/MsAdaptadorIntegracionesExternas/sunat/ruc
<b>API Gateway</b>	Interno
<b>Método HTTP</b>	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)</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.
fechalInscripcion	String (Date)	Sí	Fecha de inscripción en el RUC en formato ISO 8601 (YYYY-MM-DD)
fechalInicioActividades	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 CIIU 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

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

### 3.1.4.3 Valores para el atributo de statusCode

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

<b>502</b>	Bad Gateway	SUNAT no disponible o respuesta inválida
<b>503</b>	Service Unavailable	Circuit breaker abierto para SUNAT
<b>504</b>	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	<pre>{   "numeroPasaporte": "string",   "dni": "string",   "nombres": "string",   "apellidoPaterno": "string",   "apellidoMaterno": "string",   "verificarVigencia": "boolean (default: true)",   "incluirHistorial": "boolean (default: false)",   "timeout": "integer (default: 6000)" }</pre>
Respuesta	<pre>{   "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",     "status": "string"   } }</pre>

Error Response	<pre>         "proveedor": "string"     } }  {     "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)

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

### 3.1.5.3 Valores para el atributo de statusCode

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

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