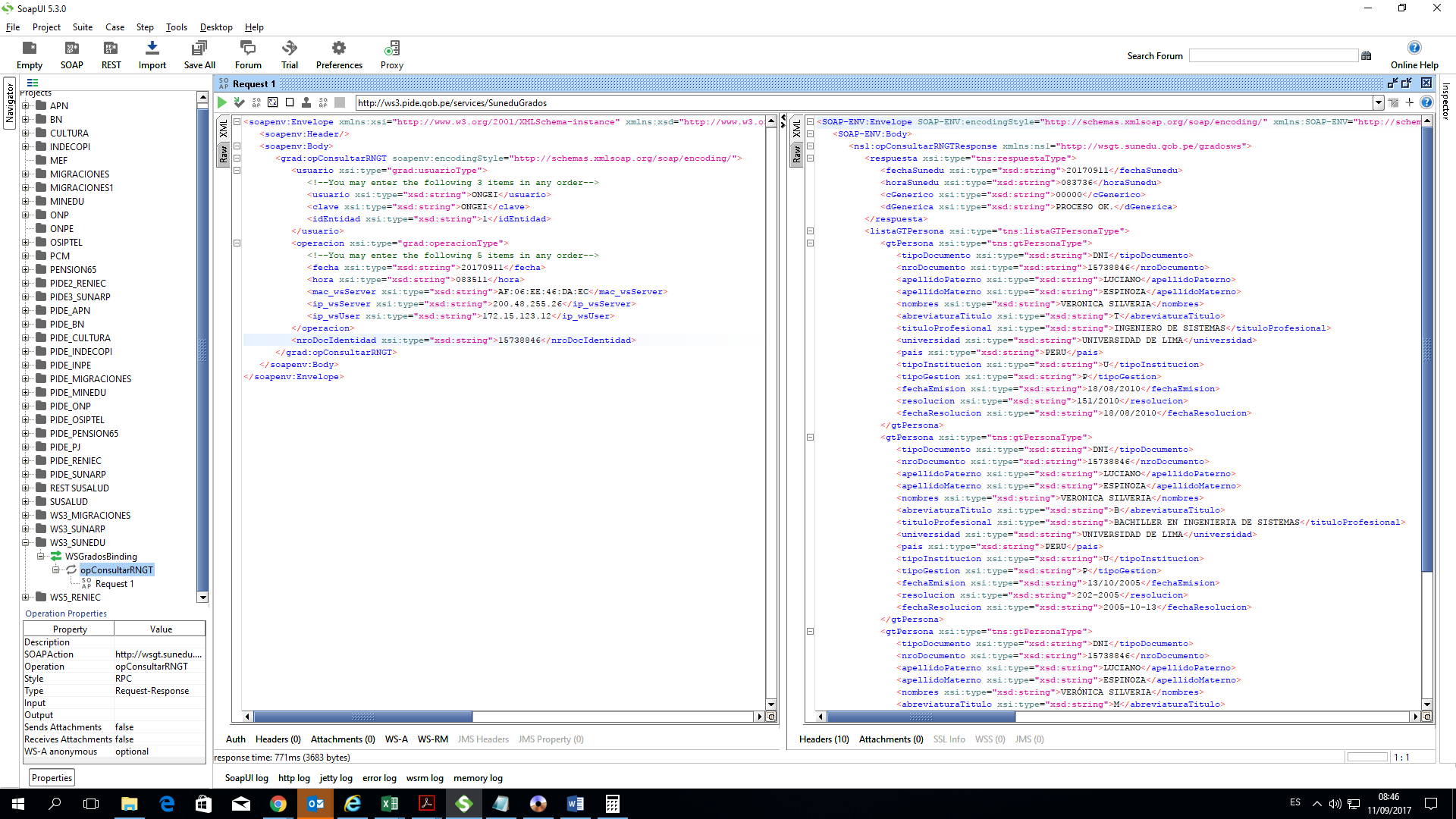
|  |  |
| --- | --- |
| **Contrato de WebService SUNEDU |** | WS3 – Consulta Grados y Títulos |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Elaborado Por:** | Secretaría de Gobierno Digital  [pide@pcm.gob.pe](mailto:pide@pcm.gob.pe)  Carlos Arias Ramos  [carias@pcm.gob.pe](mailto:carias@pcm.gob.pe) | | **Asignado A:** | | Silvia Jimenez  [sjimenez@sunedu.gob.pe](mailto:sjimenez@sunedu.gob.pe)  SUNEDU |
| **Base legal:** | Resolución Ministerial Nº 381-2008-PCM  Decreto Supremo Nº 083-2011-PCM  [Decreto Legislativo Nº 1246](http://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/pide/normatividad/dl_1246.pdf) | | | | |
| **Descripción General:** | Este documento está orientado a servir de guía en el desarrollo de la funcionalidad:   * Consulta de Grados y Títulos | | | | |
| **Referencias:** | **Requerimientos:** | * Tener una aplicación que soporte el consumo de servicios web basados en el Basic Security Profile 1.0 | | | |
| **Diseño de Interfaz Sistemas** |  | | | |
| **Diseño de Interfaz Usuario:** |  | | | |
| **Diseño de Arquitectura:** |  | | | |
| **Otros:** |  | | | |
| **WSDLs Requeridos:** | **URLs del WSDLs** | | | **EndPoint** | |
| <https://ws3.pide.gob.pe/services/SuneduGrados?wsdl> | | | <https://ws3.pide.gob.pe/services/SuneduGrados> | |
| **Operaciones Requeridas:** | **Nombre de las Operaciones** | | | **Acción** | |
| * opConsultarRNGT | | | Consulta de Grados y Titulos | |
| **Detalle de Implementación a Nivel de Operación** | * **opConsultarRNGT**   Para realizar un consumo del servicio SUNEDU que se cuenta en los PIDE, con el método opConsultarRNGT se requiere los siguientes campos:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | usuario | Obligatorio | Nombre del usuario que utiliza el servicio web, con el cual será validada su identidad | | clave | Obligatorio | Texto que servirá de autenticación, para validar la identificación del usuario | | idEntidad | Obligatorio | Identificador de la entidad que invoca el servicio | | fecha | Obligatorio | La fecha que se da la operación, en formato yyyymmdd | | hora | Obligatorio | La hora en que se da la operación, en formato hhmmss | | mac\_wsServer | Obligatorio | Dirección MAC del servidor que invoca el servicio | | ip\_wsServer | Obligatorio | Dirección IP del servidor que invoca el servicio | | ip\_wsUser | Obligatorio | Dirección IP del computador del usuario que invoca el servicio | | tipDocIdentidad | Obligatorio | Identificador del tipo de documento de identidad | | nroDocIdentidad | Obligatorio | Número del documento de identidad del ciudadano del cual se consulta |   **Request:**  <soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:grad="http://wsgt.sunedu.gob.pe/gradosws">  <soapenv:Header/>  <soapenv:Body>  <grad:opConsultarRNGT soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">  <usuario xsi:type="grad:usuarioType">  <!--You may enter the following 3 items in any order-->  <usuario xsi:type="xsd:string">ONGEI</usuario>  <clave xsi:type="xsd:string">ONGEI</clave>  <idEntidad xsi:type="xsd:string">1</idEntidad>  </usuario>  <operacion xsi:type="grad:operacionType">  <!--You may enter the following 5 items in any order-->  <fecha xsi:type="xsd:string">20170911</fecha>  <hora xsi:type="xsd:string">083511</hora>  <mac\_wsServer xsi:type="xsd:string">AF:06:EE:46:DA:EC</mac\_wsServer>  <ip\_wsServer xsi:type="xsd:string">200.48.255.26</ip\_wsServer>  <ip\_wsUser xsi:type="xsd:string">172.15.123.12</ip\_wsUser>  </operacion>  <nroDocIdentidad xsi:type="xsd:string">15738846</nroDocIdentidad>  </grad:opConsultarRNGT>  </soapenv:Body>  </soapenv:Envelope>   |  |  | | --- | --- | | fecSunedu | Fecha que registra el servicio de Sunedu | | horSunedu | Hora que registra el servicio de Sunedu | | cGenerico | Código genérico de respuesta | | dGenerica | Descripción genérica de respuesta | | apellidoMaterno | Se refiere al apellido materno del ciudadano | | apelidoPaterno | Se refiere al apellido paterno del ciudadano | | nombres | Se refiere al nombre del ciudadano | | tipoDocumento | Se refiere al tipo de documento de identidad del ciudadano | | nroDocumento | Se refiere al número de documento de identidad | | país | Se considera el país origen del Grado o Titulo | | abreviaturaTitulo | Se refiere a la abreviatura que identifica el al Grado o Titulo | | tituloProfesional | Se refiere a la mención del Grado o Titulo | | universidad | Se refiere a la denominación del nombre de institución que otorga el Grado o Titulo | | especialidad | Se refiere a la denominación de la mención o especialidad | | tipoInstitucion | Se considera el tipo de institución que otorga el Grado o Titulo | | tipoGestion | Se considera el tipo de gestión que tenga la institución que otorga el Grado o Titulo | | fechaEmision | Se considera la fecha de emisión del diploma del Grado o Titulo | | Resolución | Se considera el número de resolución con el cual se aprueba el Grado o Titulo | | fechaResolucion | Se considera la fecha en que se emitió la resolución del Grado o Titulo |   **Response:**  <SOAP-ENV:Envelope SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:tns="http://wsgt.sunedu.gob.pe/gradosws">  <SOAP-ENV:Body>  <ns1:opConsultarRNGTResponse xmlns:ns1="http://wsgt.sunedu.gob.pe/gradosws">  <respuesta xsi:type="tns:respuestaType">  <fechaSunedu xsi:type="xsd:string">20170911</fechaSunedu>  <horaSunedu xsi:type="xsd:string">083736</horaSunedu>  <cGenerico xsi:type="xsd:string">00000</cGenerico>  <dGenerica xsi:type="xsd:string">PROCESO OK.</dGenerica>  </respuesta>  <listaGTPersona xsi:type="tns:listaGTPersonaType">  <gtPersona xsi:type="tns:gtPersonaType">  <tipoDocumento xsi:type="xsd:string">DNI</tipoDocumento>  <nroDocumento xsi:type="xsd:string">15738846</nroDocumento>  <apellidoPaterno xsi:type="xsd:string">LUCIANO</apellidoPaterno>  <apellidoMaterno xsi:type="xsd:string">ESPINOZA</apellidoMaterno>  <nombres xsi:type="xsd:string">VERONICA SILVERIA</nombres>  <abreviaturaTitulo xsi:type="xsd:string">T</abreviaturaTitulo>  <tituloProfesional xsi:type="xsd:string">INGENIERO DE SISTEMAS</tituloProfesional>  <universidad xsi:type="xsd:string">UNIVERSIDAD DE LIMA</universidad>  <pais xsi:type="xsd:string">PERU</pais>  <tipoInstitucion xsi:type="xsd:string">U</tipoInstitucion>  <tipoGestion xsi:type="xsd:string">P</tipoGestion>  <fechaEmision xsi:type="xsd:string">18/08/2010</fechaEmision>  <resolucion xsi:type="xsd:string">151/2010</resolucion>  <fechaResolucion xsi:type="xsd:string">18/08/2010</fechaResolucion>  </gtPersona>  <gtPersona xsi:type="tns:gtPersonaType">  <tipoDocumento xsi:type="xsd:string">DNI</tipoDocumento>  <nroDocumento xsi:type="xsd:string">15738846</nroDocumento>  <apellidoPaterno xsi:type="xsd:string">LUCIANO</apellidoPaterno>  <apellidoMaterno xsi:type="xsd:string">ESPINOZA</apellidoMaterno>  <nombres xsi:type="xsd:string">VERONICA SILVERIA</nombres>  <abreviaturaTitulo xsi:type="xsd:string">B</abreviaturaTitulo>  <tituloProfesional xsi:type="xsd:string">BACHILLER EN INGENIERIA DE SISTEMAS</tituloProfesional>  <universidad xsi:type="xsd:string">UNIVERSIDAD DE LIMA</universidad>  <pais xsi:type="xsd:string">PERU</pais>  <tipoInstitucion xsi:type="xsd:string">U</tipoInstitucion>  <tipoGestion xsi:type="xsd:string">P</tipoGestion>  <fechaEmision xsi:type="xsd:string">13/10/2005</fechaEmision>  <resolucion xsi:type="xsd:string">202-2005</resolucion>  <fechaResolucion xsi:type="xsd:string">2005-10-13</fechaResolucion>  </gtPersona> </listaGTPersona>  </ns1:opConsultarRNGTResponse>  </SOAP-ENV:Body>  </SOAP-ENV:Envelope> | | | | |
| **Otros Datos:** | |  |  | | --- | --- | | **Tipos de Documento**  1 Documento Nacional de Identidad  2 carnet de Extranjería  3 Pasaporte  4 Cedula Diplomática de identidad | **Abreviatura de Grado o Titulo**  B G. Bachiller  T Título Profesional  S Segunda Especialidad  M G. Maestro  D G. Doctor | | **Tipo de Institución**  U Universidad  E Escuela  I Instituto | **Tipo de Gestión**  N Nacional  P Privada | | | | | |
| **Manejo de Errores:** | **Tipo de Error**  0 Sistema  1 Campos de la tabla  2 Formato de campo  3 Validaciones  5 Base de Datos  9 Error Genérico  **Código de Error**  00000 Proceso Ok  10000 Error General  10001 Datos Alfanuméricos en campo numérico  10002 Existen campos nulos que son requeridos  10003 Existen campos vacíos que son requeridos  10004 Tamaño del campo excedido  20000 Dato con error de formato  20001 Formato de fecha errado  30000 Error en validar el campo  30001 Se ha producido un error con la fecha recibida  30002 usuario no está activo en el sistema  30003 El usuario ha expirado, inactivo  30004 Valor debe ser mayor que cero  30005 Dato vacío, es requerido  30006 dato no está permitido  50000 Error en consulta de BD  50001 Dato no encontrado en la base de datos  99999 Error genérico | | | | |
| **Mecanismo de autorización:** | Enviar la siguiente tabla completada por la Plataforma de Helpdesk https://helpdesk.pide.gob.pe   |  |  | | --- | --- | | **DATOS DE LA ENTIDAD** | | | RUC |  | | Entidad |  | | Dirección |  | | Depto./Prov./Dist. |  | | IP Publica del Servidor |  | | MAC de la IP Publica |  | | Justificación |  | | **DATOS DEL COORDINADOR** | | | DNI |  | | Nombres y Apellidos |  | | Cargo |  | | Email |  | | Teléfono Fijo/Celular |  | | Cuenta con DNIe | SI|NO | | Nombre de Métodos a consumir |  | | | | | |
| **Observaciones:** | * Consultas **usuario helpdesk**, Cambios **usuario Master** a través de <https://helpdesk.pide.gob.pe> comunicaciones a través de [helpdesk@mail.pide.gob.pe](mailto:helpdesk@mail.pide.gob.pe)   El servicio **NO DEBE DE SER USADO** en procesos de **CONSULTA EN LOTES O MASIVOS** (procesos BATCH). De detectarse el mismo, se le retirará los accesos a la Entidad.  Es necesario precisar que la información proporcionada en el presente contrato es de uso confidencial y exclusivo de la entidad, para los fines descritos en la solicitud de consumo del servicio, de acuerdo al Decreto Legislativo N° 1246. | | | | |

**PANTALLAS DE LA IMPLEMENTACIÓN CON EL SOAPUI**

**opConsultarRNGT**

**Request|Response**

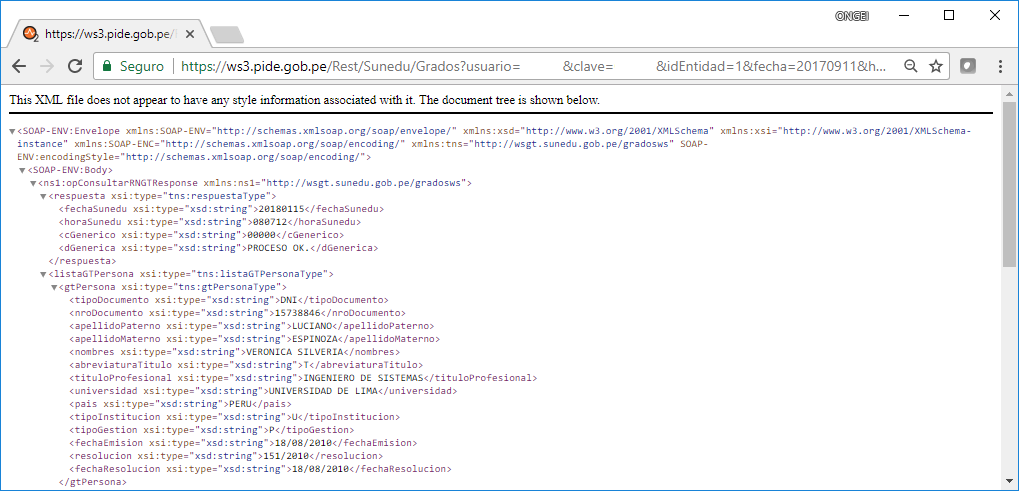


|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Https Requeridos:** | **URLs del Httpss** | |
| https://ws3.pide.gob.pe/Rest/Sunedu/ | |
| **Operaciones Requeridas:** | **Nombre de las Operaciones** | **Acción** |
| * Grados | Consulta de Grados y Titulos |
| **Detalle de Implementación a Nivel de Operación** | * **Grados**   Para realizar un consumo del servicio SUNEDU que se cuenta en los PIDE, con el método Grados se requiere los siguientes campos:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | usuario | Obligatorio | Nombre del usuario que utiliza el servicio web, con el cual será validada su identidad | | clave | Obligatorio | Texto que servirá de autenticación, para validar la identificación del usuario | | idEntidad | Obligatorio | Identificador de la entidad que invoca el servicio | | fecha | Obligatorio | La fecha que se da la operación, en formato yyyymmdd | | hora | Obligatorio | La hora en que se da la operación, en formato hhmmss | | mac\_wsServer | Obligatorio | Dirección MAC del servidor que invoca el servicio | | ip\_wsServer | Obligatorio | Dirección IP del servidor que invoca el servicio | | ip\_wsUser | Obligatorio | Dirección IP del computador del usuario que invoca el servicio | | tipDocIdentidad | Obligatorio | Identificador del tipo de documento de identidad | | nroDocIdentidad | Obligatorio | Número del documento de identidad del ciudadano del cual se consulta | | Out=json | Opcional | Respuesta en formato Json |   **Request:**  https://ws3.pide.gob.pe/Rest/Sunedu/Grados?usuario=&clave=&idEntidad=&fecha=&hora=&mac\_wsServer=&ip\_wsServer=&ip\_wsUser=&nroDocIdentidad=  https://ws3.pide.gob.pe/Rest/Sunedu/Grados?usuario=&clave=&idEntidad=&fecha=&hora=&mac\_wsServer=&ip\_wsServer=&ip\_wsUser=&nroDocIdentidad=&out=json   |  |  | | --- | --- | | fecSunedu | Fecha que registra el servicio de Sunedu | | horSunedu | Hora que registra el servicio de Sunedu | | cGenerico | Código genérico de respuesta | | dGenerica | Descripción genérica de respuesta | | apellidoMaterno | Se refiere al apellido materno del ciudadano | | apelidoPaterno | Se refiere al apellido paterno del ciudadano | | nombres | Se refiere al nombre del ciudadano | | tipoDocumento | Se refiere al tipo de documento de identidad del ciudadano | | nroDocumento | Se refiere al número de documento de identidad | | país | Se considera el país origen del Grado o Titulo | | abreviaturaTitulo | Se refiere a la abreviatura que identifica el al Grado o Titulo | | tituloProfesional | Se refiere a la mención del Grado o Titulo | | universidad | Se refiere a la denominación del nombre de institución que otorga el Grado o Titulo | | especialidad | Se refiere a la denominación de la mención o especialidad | | tipoInstitucion | Se considera el tipo de institución que otorga el Grado o Titulo | | tipoGestion | Se considera el tipo de gestión que tenga la institución que otorga el Grado o Titulo | | fechaEmision | Se considera la fecha de emisión del diploma del Grado o Titulo | | Resolución | Se considera el número de resolución con el cual se aprueba el Grado o Titulo | | fechaResolucion | Se considera la fecha en que se emitió la resolución del Grado o Titulo |   **Response:**  <ns1:opConsultarRNGTResponse xmlns:ns1="http://wsgt.sunedu.gob.pe/gradosws">  <respuesta xsi:type="tns:respuestaType">  <fechaSunedu xsi:type="xsd:string">20170911</fechaSunedu>  <horaSunedu xsi:type="xsd:string">083736</horaSunedu>  <cGenerico xsi:type="xsd:string">00000</cGenerico>  <dGenerica xsi:type="xsd:string">PROCESO OK.</dGenerica>  </respuesta>  <listaGTPersona xsi:type="tns:listaGTPersonaType">  <gtPersona xsi:type="tns:gtPersonaType">  <tipoDocumento xsi:type="xsd:string">DNI</tipoDocumento>  <nroDocumento xsi:type="xsd:string">15738846</nroDocumento>  <apellidoPaterno xsi:type="xsd:string">LUCIANO</apellidoPaterno>  <apellidoMaterno xsi:type="xsd:string">ESPINOZA</apellidoMaterno>  <nombres xsi:type="xsd:string">VERONICA SILVERIA</nombres>  <abreviaturaTitulo xsi:type="xsd:string">T</abreviaturaTitulo>  <tituloProfesional xsi:type="xsd:string">INGENIERO DE SISTEMAS</tituloProfesional>  <universidad xsi:type="xsd:string">UNIVERSIDAD DE LIMA</universidad>  <pais xsi:type="xsd:string">PERU</pais>  <tipoInstitucion xsi:type="xsd:string">U</tipoInstitucion>  <tipoGestion xsi:type="xsd:string">P</tipoGestion>  <fechaEmision xsi:type="xsd:string">18/08/2010</fechaEmision>  <resolucion xsi:type="xsd:string">151/2010</resolucion>  <fechaResolucion xsi:type="xsd:string">18/08/2010</fechaResolucion>  </gtPersona>  <gtPersona xsi:type="tns:gtPersonaType">  <tipoDocumento xsi:type="xsd:string">DNI</tipoDocumento>  <nroDocumento xsi:type="xsd:string">15738846</nroDocumento>  <apellidoPaterno xsi:type="xsd:string">LUCIANO</apellidoPaterno>  <apellidoMaterno xsi:type="xsd:string">ESPINOZA</apellidoMaterno>  <nombres xsi:type="xsd:string">VERONICA SILVERIA</nombres>  <abreviaturaTitulo xsi:type="xsd:string">B</abreviaturaTitulo>  <tituloProfesional xsi:type="xsd:string">BACHILLER EN INGENIERIA DE SISTEMAS</tituloProfesional>  <universidad xsi:type="xsd:string">UNIVERSIDAD DE LIMA</universidad>  <pais xsi:type="xsd:string">PERU</pais>  <tipoInstitucion xsi:type="xsd:string">U</tipoInstitucion>  <tipoGestion xsi:type="xsd:string">P</tipoGestion>  <fechaEmision xsi:type="xsd:string">13/10/2005</fechaEmision>  <resolucion xsi:type="xsd:string">202-2005</resolucion>  <fechaResolucion xsi:type="xsd:string">2005-10-13</fechaResolucion>  </gtPersona> </listaGTPersona>  </ns1:opConsultarRNGTResponse> | |
| **Otros Datos:** | |  |  | | --- | --- | | **Tipos de Documento**  1 Documento Nacional de Identidad  2 carnet de Extranjería  3 Pasaporte  4 Cedula Diplomática de identidad | **Abreviatura de Grado o Titulo**  B G. Bachiller  T Título Profesional  S Segunda Especialidad  M G. Maestro  D G. Doctor | | **Tipo de Institución**  U Universidad  E Escuela  I Instituto | **Tipo de Gestión**  N Nacional  P Privada | | |
| **Manejo de Errores:** | **Tipo de Error**  0 Sistema  1 Campos de la tabla  2 Formato de campo  3 Validaciones  5 Base de Datos  9 Error Genérico  **Código de Error**  00000 Proceso Ok  10000 Error General  10001 Datos Alfanuméricos en campo numérico  10002 Existen campos nulos que son requeridos  10003 Existen campos vacíos que son requeridos  10004 Tamaño del campo excedido  20000 Dato con error de formato  20001 Formato de fecha errado  30000 Error en validar el campo  30001 Se ha producido un error con la fecha recibida  30002 usuario no está activo en el sistema  30003 El usuario ha expirado, inactivo  30004 Valor debe ser mayor que cero  30005 Dato vacío, es requerido  30006 dato no está permitido  50000 Error en consulta de BD  50001 Dato no encontrado en la base de datos  99999 Error genérico | |
| **Mecanismo de autorización:** | Enviar la siguiente tabla completada por la Plataforma de Helpdesk https://helpdesk.pide.gob.pe   |  |  | | --- | --- | | **DATOS DE LA ENTIDAD** | | | RUC |  | | Entidad |  | | Dirección |  | | Depto./Prov./Dist. |  | | IP Publica del Servidor |  | | MAC de la IP Publica |  | | Justificación |  | | **DATOS DEL COORDINADOR** | | | DNI |  | | Nombres y Apellidos |  | | Cargo |  | | Email |  | | Teléfono Fijo/Celular |  | | Cuenta con DNIe | SI|NO | | Nombre de Métodos a consumir |  | | |
| **Observaciones:** | El servicio **NO DEBE DE SER USADO** en procesos de **CONSULTA EN LOTES O MASIVOS** (procesos BATCH). De detectarse el mismo, se le retirará los accesos a la Entidad.  Es necesario precisar que la información proporcionada en el presente contrato es de uso confidencial y exclusivo de la entidad, para los fines descritos en la solicitud de consumo del servicio, de acuerdo al Decreto Legislativo N° 1246. | |

**PANTALLAS DE LA IMPLEMENTACIÓN**

**Grados**

**Request|Response**

****