



Proyecto

Intercambio de información

Servicio de profesión

- AGESIC
- Caja de Jubilaciones y Pensiones de Profesionales Universitarios

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS

Versión 1.0.1



REGISTRO DE REALIZACION:

Completado por : Caja de Jubilaciones y Pensiones de Profesionales Universitarios (CJPPU)
Fecha : 03/05/2019
Estado : FINAL

REGISTRO DE CAMBIOS:

Fecha	Versión	Cambio	Responsable
25/03/2019	1.0.0	Inicial	CJPPU – Caja de Jubilaciones y Pensiones de Profesionales Universitarios-
03/05/2019	1.0.1	No se informarán las fechas Egreso Afiliación a la CJPU Habilitación del título.	CJPPU - Caja de Jubilaciones y Pensiones de Profesionales Universitarios-

REGISTRO DE REVISIONES Y APROBACIONES:

Fecha	Versión	Revisión (R) / Aprobación (A)	Responsable



1 Contenido

1. Alcance	4
2. Criterios generales	4
3. Servicios web.....	5
3.1. Servicio web “Profesiones”	5
3.2. Codificación de errores	7
3.3. Codificación “Origen”	8
3.4. Codificación “Profesión”	8
4. Requerimientos no funcionales	15
5. Documentación de referencia.....	15



1. Alcance

Este documento contiene los requerimientos técnicos para la generación de un servicio requerido por AGESIC en su Plataforma de Interoperabilidad, para implementar trámites electrónicos (destinados a distintos organismos del Estado) que requieren la intervención de un profesional universitario.

La información requerida por dichos organismos es la acreditación del título profesional, para lo cual se implementará un servicio que dado un documento de identidad, devuelva la o las profesiones del profesional.

2. Criterios generales

Los servicios web implementados recibirán como parámetros de entrada:

- Fecha/hora de envío de solicitud de información
- Tipo de documento
- Numero de documento
- País del documento

El documento de Identidad puede ser:

- Cédula de identidad, incluyendo dígito verificador.
- Pasaporte, se requerirá número y País de origen.

En relación a los datos recibidos se realizarán los siguientes controles:

- Que quien esté consumiendo el servicio expuesto por la institución esté autorizado
- Que la fecha enviada no sea nula ni posterior a la fecha de recibida
- Que el número de documento enviado no sea nulo
- Que el país enviado no sea nulo y esté dentro de los países codificados

En caso de error, se comunicará el código de error correspondiente, según se codifique, por ejemplo:

- Error de autenticación
- Fecha incorrecta
- N° de documento no válido
- País del documento no válido



3. Servicios web

A continuación se detalla el formato de los servicios web necesarios.

3.1. Servicio web “Profesiones”

Nombre	getProfesiones				
Descripción	Servicio de consulta en línea para informar la o las profesiones de una persona.				
Parámetros de entrada	DatosProfesionesRequest (objeto que contiene los campos de la columna siguiente: idAplicacion, fechaHora, nroDocumento, paisDocumento)	idAplicacion (!)	SMALLINT	No admite valor nulo	Identificador de la aplicación que invoca al servicio, otorgado por la Caja
		fechaHora	DATETIME Y-S	No admite valor nulo	Fecha y hora en la cual se solicita la información
		tipodocumento	SMALLINT	No admite nulo	1-Documento de identidad 2-Pasaporte
		nroDocumento	VARCHAR(20,8)	No admite valor nulo	N° de documento sin puntos ni otros caracteres Documento puede ser cédula o pasaporte
		paisDocumento	VARCHAR(2)	No admite valor nulo	Según norma ISO 3166-1 alfa-2
Parámetros de salida	DatosProfesionesResponse	Array	Institución		
			Código de Profesión	SMALLINT	Ver 3.4 Profesiones
			Nombre de Profesión	STRING	Ver 3.4 Profesiones
			Código de Origen	SMALLINT	Ver 3.3 Codificación Origen



			Nombre de Origen	STRING	Ver 3.3 Codificación Origen
		codigoError	INTEGER	No admite valor nulo	Ver 3.2 Codificación de errores
		descError	VARCHAR(50,15)	Admite valor nulo	
		fechaHora	DATETIME Y-S	No admite nulo	Fecha y hora en la cual se responde la información
Precondición		No aplica			

(¹) Para consumir el servicio debe solicitarse la incorporación de la Aplicación al catálogo de Aplicaciones consumidoras y se le otorgará un número que la identifique.



3.2. Codificación de errores

Posibles salidas con error	Código de error	Descripción del error	Situación
	-500	Código de Aplicación no válido	Cuando el parámetro que identifica a la aplicación que consume el servicio tiene valor 0 (cero)
	-501	Aplicación no existe para el Servicio	Cuando el parámetro que identifica a la aplicación que consume el servicio no corresponde a una aplicación registrada en la base cjppu
	-548	Fecha incorrecta	Cuando la fecha enviada es mayor a Today
	-505	Nº de documento no válido	Cuando el parámetro que identifica el número de documento tiene valor nulo o 0.
	-509	País del documento no válido	Cuando el parámetro que identifica el país del documento es nulo o no es nulo pero no existe en la base cjppu
Posibles salidas sin error	0	Sin error	Cuando todos los datos RECIBIDOS son correctos



3.3. Codificación “Origen”

Código	Universidad
1	U. de la Republica
2	U. Católica
3	SUPREMA CORTE
4	INSADE
5	ORT
6	U. de Montevideo
7	U. de Punta del Este
8	U. de la Empresa
9	I.U. Autónomo del Sur
10	I.U. St Catherine
11	IU.FRANCISCO DE ASIS
12	INST. UNIV. CRANDON
13	INST.UNIV.CEDIAP
14	IU.ASOC.CRISTIANA
15	INST. UNIV. BIOS
16	LEY 17.154
17	INST. UNIV. CLAEH
18	POLITEC. P. DEL ESTE

3.4. Codificación “Profesión”

Origen	Código Profesión	Título
1	1	ABOGADO
1	2	AGRIMENSOR
1	3	ARQUITECTO
1	4	CONTADOR
1	5	ENFERMERA/O
1	6	INGENIERO AGRONOMO
1	7	INGENIERO CIVIL
1	8	INGENIERO INDUSTRIAL
1	9	MEDICO
1	10	PARTERA
1	11	ODONTOLOGO
1	12	QUIMICO FARMACEUTICO
1	13	QUIMICO INDUSTRIAL
1	14	VETERINARIO
1	17	INGENIERO QUIMICO
1	18	PROCURADOR
1	19	QUIMICO



1	20	ING. ELECTRICISTA
1	21	INGENIERO MECANICO
1	22	INGENIERO NAVAL
1	23	ECONOMISTA
1	25	DR.DERECHO Y C.SOC.
1	27	INGENIERO AGRIMENSOR
1	28	LIC.EN ENFERMERIA
1	29	ING.AGR-AGRIC.GANAD.
1	30	ING.AGRON.- GRANJERA
1	31	ING.AGRON.- FORESTAL
1	32	ING.CIV.-ESTRUCTURAL
1	33	ING.CIV.-HIDR.Y SAN.
1	34	ING.CIVIL - VIAL
1	35	ING.IND-ELECTRICISTA
1	36	ING. IND.-MECANICO
1	37	ING. ELECTROMECHANICO
1	38	ING.CONS.MAQ.ENERG.
1	39	ING.CONS.MAQ.NAVALES
1	40	ING.MAQ.INDUSTRIALES
1	41	ING.MEC.AERONAUTICO
1	42	ING.PROD. INDUSTRIAL
1	43	ING.RECURSOS HIDRICO
1	44	DR. EN ODONTOLOGIA
1	45	MAGISTER EN QUIMICA
1	46	DOCTOR EN QUIMICA
1	47	DR.MED.Y TEC.VETER.
1	49	CONTADOR PUBLICO
1	50	LIC. EN ECONOMIA
1	51	LIC.EN ADM.-CONTADOR
1	52	ING. EN CONSTRUC.
1	53	ING.ESP.ING.ENZIMAT.
1	56	OBSTETRA PARTERA
1	57	LIC.EN BIOQUIMICA
1	76	ING.DE SIST.EN COMP.
1	77	ING.EN COMPUTACION
1	85	ING. ALIMENTARIO
1	87	LIC. ADMINISTRACION
1	88	ANALISTA PROG.(P.74)
1	90	DR. EN MEDICINA
1	96	DR.CIENCIAS VETER.
1	97	BIOQUIMICO CLINICO
1	111	LIC.EN GEOGRAFIA
1	112	LIC.EN GEOLOGIA
1	113	LIC.EN CIENCIAS BIOLOGICAS



1	114 LIC.EN FISICA OPCION FISICA
1	115 LIC.EN FISICA OPCION ASTRONOMIA
1	116 LIC.EN MATEMATICAS
1	117 LIC.EN MATEMATICAS ORIENTACION ESTADISTICA
1	118 LIC.EN ESTADISTICA OPCION ECONOMIA
1	119 LIC.EN ESTADISTICA OPCION ADMINISTRACION
1	120 LIC.EN ESTADISTICA OP.ACTUARIAL-DEMOGRAFICA
1	121 LIC.EN SOCIOLOGIA
1	123 LIC.EN CIENCIA POLITICA
1	125 LIC.EN TRABAJO SOCIAL
1	129 TRADUCTOR PUBLICO EN IDIOMA INGLES
1	130 LIC.EN RELACIONES INTERNACIONALES
1	133 PSICOLOGO
1	134 LIC.EN PSICOLOGIA
1	139 LIC.EN CIENCIAS ANTROPOLOGICAS
1	140 LIC.EN FILOSOFIA
1	142 LIC.EN CIENCIAS HISTORICAS
1	144 LIC.EN CIENCIAS DE LA EDUCACION
1	147 LIC.EN LETRAS
1	149 LIC.EN LINGUISTICA
1	150 LIC.EN CIENCIAS DE LA COMUNICACION
1	157 LIC.EN BIBLIOTECOLOGIA
1	158 LABORATORISTA EN ODONTOLOGIA
1	159 LIC.EN NUTRICION
1	160 LIC.EN FISIOTERAPIA
1	161 LIC.EN LABORATORIO CLINICO
1	162 LIC.EN RADIOLOGIA
1	163 LIC.EN IMAGENOLOGIA
1	164 LIC.EN FONOAUDIOLOGIA
1	165 LIC.EN PSICOMOTRICIDAD
1	166 LIC.EN NEUMOCARDIOLOGIA
1	167 LIC.EN OFTALMOLOGIA
1	176 NUTRICIONISTA - DIETISTA
1	177 PSICOMOTRICISTA
1	178 FISIOTERAPEUTA
1	179 FONOAUDIOLOGO
1	180 ASISTENTE SOCIAL UNIVERSITARIA
1	181 LICENCIADO EN FISICA
1	182 LICENCIADO EN EDUCACION FISICA
1	183 TRADUCTOR PUBLICO EN IDIOMA ITALIANO
1	184 TRADUCTOR PUBLICO EN IDIOMA ALEMAN
1	185 TRADUCTOR PUBLICO EN IDIOMA FRANCES
1	186 TRADUCTOR PUBLICO EN IDIOMA PORTUGUES
1	194 LICENCIADO EN QUIMICA



1	202	LICENCIADO EN CIENCIAS SOCIALES
1	204	INGENIERO EN VIAS DE COMUNICACION
1	205	LICENCIADO EN BIOLOGIA HUMANA
1	206	LICENCIADO EN HISTORIA
1	207	LICENCIADA EN OBSTETRICIA
1	212	INGENIERO EN TELECOMUNICACIONES
1	214	LICENCIADO EN TURISMO
1	215	LICENCIADO BINACIONAL EN TURISMO
1	216	LICENCIADO EN DISEÑO INDUSTRIAL PERFIL PRODUCTO
1	217	LICENCIADO DISEÑO INDUSTRIAL PERFIL TEXTIL INDUMEN
1	219	LICENCIADO EN ARCHIVOLOGIA
1	225	INGENIERO EN ELECTRONICA
1	229	LICENCIADO EN RELACIONES LABORALES
1	230	LICENCIADO EN DISEÑO DE COMUNICACION VISUAL
1	237	INGENIERIA ELECTRONICA INDUSTRIAL Y AUTOMATICA
1	239	LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA ATMOSFERA
1	254	LICENCIADO EN COMPUTACION
1	265	INGENIERO EN PRODUCCION
2	26	DR. DERECHO
2	48	PROCURADOR
2	55	LIC.EN ENFERMERIA
2	67	CONTADOR PUBLICO
2	68	DR. EN ODONTOLOGIA
2	69	ING. EN ELECTRONICA
2	70	ING. EN TELECOMUNIC.
2	82	ING.EN INFORMATICA
2	83	LIC.EN INFORMATICA
2	86	LIC.EN ECONOMIA EMP.
2	91	LIC.DIREC.EMPRESAS
2	98	LIC.PROD.Y GEST.AGR.
2	103	LIC. EN ECONOMIA
2	122	LIC.EN SOCIOLOGIA
2	124	LIC.EN CIENCIA POLITICA
2	126	ASISTENTE SOCIAL
2	127	LIC.EN SERVICIO SOCIAL
2	128	LIC.EN CIENCIAS SOCIALES APLICADAS
2	131	LIC.EN NEGOCIOS INTERNACIONALES E INTEGRACION
2	135	PSICOLOGO
2	136	LIC.EN PSICOLOGIA
2	141	LIC.EN FILOSOFIA
2	145	LIC.EN EDUCACION INICIAL
2	146	LIC.EN EDUCACION
2	148	LIC.EN LETRAS
2	151	LIC.EN CIENCIAS DE LA COMUNICACION SOCIAL



2	152 LIC.EN COMUNICACION SOCIAL
2	174 LIC.EN RELACIONES LABORALES
2	188 LICENCIADO EN DIRECCION DE EMPRESAS TURISTICAS
2	196 LICENCIADO EN PSICOMOTRICIDAD
2	200 LICENCIADO EN NUTRICION
2	201 LIC. EN RECURSOS HUMANOS Y RELACIONES LABORALES
2	203 LICENCIADO EN PSICOPEDAGOGIA
2	208 INGENIERO INDUSTRIAL
2	238 LICENCIADO EN FISIOTERAPIA
2	241 LICENCIADO EN COMUNICACION OP. AUDIOVISUAL
2	242 LICENCIADO EN COMUNICACION OP. ORGANIZACIONAL
2	243 LICENCIADO EN COMUNICACION OP. PUBLICITARIA
2	244 LICENCIADO EN COMUNICACION OP. PERIODISMO
2	245 LICENCIADO EN TRABAJO SOCIAL
2	246 LICENCIADO EN FONOAUDIOLOGIA
2	255 LICENCIADO EN RECREACION EDUCATIVA
2	259 INGENIERIA DE ALIMENTOS
2	261 LICENCIADO EN INGENIERIA AUDIOVISUAL OPCION SONIDO
2	262 LICENCIADO EN INGENIERIA AUDIOVISUAL OPCION IMAGEN
2	263 LICENCIADO EN GESTION AGRICOLA GANADERA
2	264 INGENIERO EN SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA
2	266 LICENCIADO GESTION HUMANA Y RELACIONES LABORALES
3	15 PROCURADOR S/TITULO
4	54 LIC.EN ENFERMERIA
5	58 ING. EN ELECTRONICA
5	59 ING. EN TELECOMUNIC.
5	71 ARQUITECTO
5	72 CONTADOR PUBLICO
5	73 LIC. EN ECONOMIA
5	78 ING.EN SISTEMAS
5	79 LIC.EN ANAL.SIST.INF
5	92 LIC.GERENCIA Y ADM.
5	104 LIC.ECON.OR.FINANZAS
5	105 LIC.ECON.O.EC.EMPRES
5	106 LIC.GCIA.O.MARKETING
5	107 LIC.GCIA.O.ADM.FINAN
5	108 LIC.GCIA.O.DIR.ESTR.
5	109 LIC.GCIA.O.AGRONEGOC
5	132 LIC.EN ESTUDIOS INTERNACIONALES
5	153 LIC.EN COMUNICACION PUBLICITARIA
5	154 LIC.EN COMUNICACION PERIODISTICA
5	155 LIC.EN COMUNICACION AUDIOVISUAL
5	168 LIC.EN DISEÑO GRAFICO
5	169 LIC.EN DISEÑO DE INTERIORES



5	189	LICENCIADO EN SISTEMAS
5	197	LICENCIADO EN DISEÑO INDUSTRIAL
5	198	LICENCIADO EN DISEÑO DE MODAS
5	218	LICENCIADO EN COMUNICACION CORPORATIVA
5	228	LICENCIADO EN DISEÑO MULTIMEDIA
5	240	LICENCIADO EN COMUNICACION - CONTENIDOS DIGITALES
5	256	LICENCIADO EN TELECOMUNICACIONES
5	257	LICENCIADO EN INGENIERIA DE SOFTWARE
5	258	LICENCIADO EN ELECTRONICA
6	60	INGENIERO CIVIL
6	61	INGENIERO INDUSTRIAL
6	62	LIC. EN ECONOMIA
6	63	CONTADOR PUBLICO
6	64	DR. EN DERECHO
6	94	LIC.DIREC.Y.ADM EMPR
6	102	PROCURADOR
6	110	ING.EN TELEMATICA
6	143	LIC.EN HUMANIDADES
6	156	LIC.EN COMUNICACION
6	190	LICENCIADO EN HUMANIDADES OPCION FILOSOFIA
6	191	LICENCIADO EN HUMANIDADES OPCION HISTORIA
6	192	LICENCIADO EN HUMANIDADES OPCION LETRAS
6	210	INGENIERO EN INFORMATICA
6	233	LICENCIADO EN NEGOCIOS INTERNACIONALES
6	234	LICENCIADO EN TRADUCCION OPCION TRADUCCION PUBLICA
6	235	LICENCIADO EN TRADUCCION OPCION LITERARIA
6	236	LICENCIADO EN TRADUCCION OPCION CIENTIFICO TECNICO
7	65	PROCURADOR
7	66	DR. EN DERECHO
7	84	CONTADOR PUBLICO
8	74	PROCURADOR
8	75	DR. EN DERECHO
8	93	LIC.ADM.EMPRESAS
8	99	LIC.GESTION AGROPEC.
8	101	CONTADOR PUBLICO
8	170	LIC.EN DISEÑO APLICADO
8	171	LIC.EN DISEÑO DE INDUMENTARIA
8	172	LIC.EN MARKETING
8	211	INGENIERO AGRONOMO
8	220	LICENCIADO EN FISIOTERAPIA
8	221	LICENCIADO EN LABORATORIO CLINICO
8	222	LICENCIADO EN ENFERMERIA
8	223	INGENIERO EN INFORMATICA
8	224	LICENCIADO EN INFORMATICA



8	231	LICENCIADO EN ADMINISTRACION Y MARKETING
8	247	LICENCIADO EN COMERCIO EXTERIOR
8	248	LICENCIADO EN RELACIONES INTERNACIONALES
8	249	LICENCIADO EN RECURSOS HUMANOS
8	250	LICENCIADO EN EDUC.FISICA,DEPORTES Y RECREACION
8	251	LICENCIADO EN DISEÑO INDUSTRIAL
8	252	LICENCIADO EN DISEÑO GRAFICO
8	253	LICENCIADO EN IMAGENOLOGIA
8	260	LICENCIADO EN ECONOMIA Y FINANZAS
9	80	ING.EN INFORMATICA
9	81	LIC.EN INFORMATICA
10	89	LIC.EN CIENCIAS EMP.
11	95	LIC.ADM.Y.DIREC.EMPR
11	137	LIC.EN PSICOLOGIA
11	173	LIC.EN TURISMO
11	209	CONTADOR PUBLICO
12	100	LIC.GESTION EMPRESAS
13	138	LIC.EN PSICOPEDAGOGIA
13	193	LICENCIADO EN PSICOMOTRICIDAD
14	175	LIC.EN EDUCACION FISICA,RECREACION Y DEPORTES
15	187	LICENCIADO EN DISEÑO GRAFICO
16	195	PSICOLOGO
17	199	DR. EN MEDICINA
17	226	DOCTOR EN DERECHO
17	227	PROCURADOR
18	213	CONTADOR PUBLICO
18	232	LICENCIADO EN ECONOMIA Y FINANZAS APLICADAS



4. Requerimientos no funcionales

La infraestructura, “Infraestructura CPE (Customer Premises Equipment)” necesaria para el acceso y conexión a la REDuy, será proporcionada por AGESIC en calidad de comodato (préstamo de uso).

El servicio estará disponible 24x7x365, estando levantado el 87% del tiempo.

El tiempo de respuesta, en una infraestructura de red sin saturación, estará en el entorno de los 2 segundos.

5. Documentación de referencia

Acta de reunión Caja de Profesionales Universitarios

REDuy - Compromiso de uso de la REDuy_v2

Términos de uso de la Plataforma de Interoperabilidad (PDI) del Estado Uruguayo