



Especificación de Requerimientos de Integración

Maestros - PersonaFisica

Junio/2020
Versión 2.2

holon software
ADMG S.A.S

Historial de Revisiones

Autor/es	Descripción	Fecha	Versión
Javier Scantamburlo Marcelo Paris	Versión Inicial:	10/03/2019	1
Marco Muriel	Se completan detalles de la especificación	30/07/2019	1.1
Marco Muriel	Revisión: Modificación de datos de Secretaría y Ministerios	14/05/2020	2
Marco Muriel	Modificación especificación de la seguridad del servicio.	26/06/2020	2.1
Viviana Pino	Modificaciones varias de formato y contenido (encabezado y pie, carátula) según última definición de gobierno	29/06/2022	2.2
Natalia Crosio	Actualización del documento con información del servicio sobre la nueva plataforma de Service Bus Talend. Actualización sobre nombre, operaciones disponibles y mensajes de salida del servicio. Ambientes Talend.	13/01/2023	3.0
Marco Muriel	Actualización del comportamiento del servicio de acuerdo a las últimas definiciones y consideraciones de búsqueda.	14/02/2023	3.1
Marco Muriel	Agregado campo de nombre autopercibido (nombreAutoPercibido)	17/04/2023	3.2

Índice

Historial de Revisiones	2
Índice	3
Introducción	4
Referencias Externas	4
Visión	4
Objetivo	4
Alcance	4
Detalle de integraciones	5
Consulta de persona física	5
Requisitos no funcionales	5
Especificación funcional	5
Comportamiento	7
Consideraciones para la construcción	8
Especificación del servicio	8
Nombre del servicio: Maestros/PersonaFísica	8
Ubicación	8
Operaciones Disponibles	8
Mensajes	8
Seguridad	8
Header y Encabezado	9

Introducción

El presente documento describe los servicios relacionados a los maestros de personas del Gobierno de la Provincia de Córdoba

Referencias Externas

No hay referencias externas.

Visión

El dato maestro de personas representa una complejidad singular y común en diferentes organizaciones de Gobierno.

Se pretende lograr un servicio que brinde a diferentes organizaciones la posibilidad de acceder a un dato veraz de la información de una persona física.

Se parte del supuesto de que ninguna base de información es 100% confiable, ni siquiera las bases del Registro Nacional de las Personas son en todos los casos completas y fidedignas.

Objetivo

Hacer disponible el acceso a la información de personas mediante un punto de acceso o servicio web unificado.

Alcance

Alcance de personas:

- Personas físicas con nacionalidad Argentina
- Personas físicas extranjeras con cuil provisorio.
- Personas físicas extranjeras en tránsito (con pasaporte o identificación de su país).

Alcance organizacional:

- Participan de las definiciones iniciales Secretaría de Modernización.

Alcance sistemas:

- Las fuentes de información serán:
 - Base de datos comunes.
 - Servicios ReNaPer



Detalle de integraciones

Consulta de persona física

Web Service que permite consultar una persona física por (País de tipo de documento, DNI, sexo) o CUIL

Requisitos no funcionales

Disparador: No aplica

Frecuencia mínima requerida: No aplica

Volumen de datos:

RePat: 10.000 altas de nuevas personas / mes.

Niveles de servicio: 7x24, el servicio debe intentar responder aún cuando alguno de los servicios dependientes no estuviera disponible o hubiese llegado a los límites de cuota.

Requerimientos de Performance: se espera no superar los 3 segundos en el escenario más complejo

Especificación funcional

Estructuras de datos

Request

Elemento	Obligatorio	Formato	Restricciones	Ej	
O	codigoPais (país tipo del tipo de documento)	Si	String	[A-Z][A-Z][A-Z]	ARG
	idSexo	Si	String	01 02	01
	nroDocumento	Si	String	[0-9a-zA-z]{1,15}	21222333
	apellido	No	String	\D{1,15}	Ferreyra
	nombre	No	String	\D{1,15}	Juan
cuil	Si		[0-9]{11}	20123456780	

Response

Elemento	Ejemplo
sexo	
idSexo	01
tipoSexo	MASCULINO
numeroDocumento	23557921
idNumero	0
apellido	MONTI
nombre	ARIEL SERGIO
fecNacimiento	1973-10-12
idTipoDocumento	DNI
codigoPaisOrigen del Documento	ARG
aplicacion	
idApp	1
nombreApp	RCIVIL
fallecido	S
fecDefuncion	2018-09-22
idPaisNacionalidad (nacimiento)	ARG
estadoCivil	
idEstadoCivil	C
nombreEstadoCivil	CASADO/A
domicilio	
provincia	CORDOBA
departamento	JUAREZ CELMAN
localidad	GENERAL CABRERA
barrio	
precinto	
tipoCalle	CALLE
calle	SARMIENTO
altura	123
cpa	5809
piso	
depto	
torre	
pais	ARGENTINA

seccional	
comentario	
manzana	
lote	
pedania	
km	
complejo	
cuil	23235579219
nombreAutoPercibido	<nombre>
resultado	
estado	OK
idTransaccion	1234553
mensajes	
mensaje	
orden	1
tipo	INFO
codigo	2
descripcion	Fin Normal. Se obtuvo información de persona desde ReNaPer.

Comportamiento

Independientemente de los parámetros de búsqueda (pais, sexo y dni o cuil) se busca la cantidad de registros que existan para la persona buscada en la vista RCIVIL.VT_PK_PERSONA PER.

En caso de existir un único registro que coincida con los parámetros de búsqueda se consultarán los datos en la vista RCIVIL.VT_PK_PERSONA PER, cruzando datos con las siguientes tablas/vistas:

DOM_MANAGER.VT_PAISES
RCIVIL.VT_ESTADOS_CIVIL
RCIVIL.VT_SEXOS
RCIVIL.VT_TIPOS_DOCUMENTOS
RCIVIL.VT_PERS_DOMI_REAL_Y_LEGAL

De aquí se obtiene toda la información necesaria para brindar la respuesta requerida. Se muestra la información tal como se de la vista de RCIVIL y el resto de las tablas complementarias. En caso de no existir datos de domicilio, los mismos quedarán nulos.

Si la cantidad de registros encontrados es mayor a 1 (se encontró más de un registro para la persona buscada), o bien, es igual a 0 (no se encontró información) se procede a buscar la información a través del servicio de consulta de personas de ReNaPer y se devuelve dicha información como respuesta del servicio. Al momento de realizar la consulta por el servicio de personas ReNaPer primero realizará la búsqueda de datos en la tabla de PERSONA_RENAPER, consultando si encuentra datos que coincidan con los parámetros de búsqueda en los últimos siete días, en caso de no haber coincidencias realizará el consumo a la api de ReNaPer para hacer la consulta normal.

En caso de no poder obtener información desde ReNaPer se informará tal situación como salida del servicio.

Para cualquiera de los casos que encuentre información de una persona física se procede a buscar el nombreAutoPercibido en CIDI a través del siguiente procedimiento almacenado: gestion_ciudadanos.sp_traer_nombre_autopercibido. Si encuentra el nombre se muestra, caso contrario devuelve null.

Consideraciones para la construcción

El servicio se expondrá como SOAP.

Se encuentra dentro de la plataforma Service Bus predeterminada por la Secretaría de Innovación.

Especificación del servicio

Nombre del servicio: Maestros/PersonaFisica

Ubicación

Endpoint	url_base/services/Maestros/PersonaFisica
WSDL	url_base/services/Maestros/PersonaFisica?wsdl

Ver sección [Ambientes Service Bus](#)

Operaciones Disponibles

- buscarPersonaFisica: la búsqueda de la persona puede realizarse de dos formas, por:
 - codigoPais
 - idSexo
 - numeroDocumento
 o bien, por:
 - cuil

Mensajes

Estado	Tipo	Código	Descripción
--------	------	--------	-------------

OK	INF	1	Fin normal
OK	INF	2	No se encontraron datos.
ERROR	ERR	1	Error de validación de datos de entrada.
ERROR	ERR	Err Externo	Descripción técnica de error externo.

Seguridad

El servicio aplica la política Web Service Security (**oracle/wss_username_token_service_policy**) de WebLogic a través de la cual se valida un usuario y contraseña que debe ser enviado como contenido (header) del mensaje SOAP. Dicho usuario y contraseña son provistos por la **Secretaría de Innovación de la Gestión - Ministerio de Coordinación**.

Ambientes Service Bus

- Testing <https://datosinteroperables.test.cba.gov.ar>
- Pre-Producción <https://datosinteroperables.pre.cba.gov.ar>
- Producción <https://datosinteroperables.cba.gov.ar>

Header y Encabezado

- El header debe quedar conformado de la siguiente manera, colocando el USUARIO de Service Bus entregado por la Secretaría de Innovación y la PASSWORD correspondiente al entorno respectivo

```
<soap:Header xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<wsse:Security soap:mustUnderstand="1"
xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
<wsse:UsernameToken>
<wsse:Username>USUARIO</wsse:Username>
<wsse:Password
Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-1.0#PasswordText">PASSWORD</wsse:Password>
</wsse:UsernameToken>
</wsse:Security>
</soap:Header>
```

- En el encabezado, se debe colocar el cuil del usuario de aplicación y el nombre de aplicación, que serán utilizados para dejar registro de auditoría.

```
<ns:encabezado>
  <!--Optional:-->
  <ns1:usuario>Cuil_Usuario</ns1:usuario>            Usuario de Aplicación
  <!--Optional:-->
  <ns1:token>?</ns1:token>                            No colocar nada
  <!--Optional:-->
  <ns1:sign>?</ns1:sign>                                No colocar nada
  <!--Optional:-->
  <ns1:aplicacion>Nombre_Aplicacion</ns1:aplicacion>  Nombre de la
  aplicación que usa
  el servicio

</ns:encabezado>
```