

*Sistema de Identificación Biométrica*

## HOJA DE CONTROL

**ORGANISMO** | RENAPER

**PROYECTO** | SID – Sistema de identificación biométrica

**ENTREGABLE** | Documento de especificación de interfaz

**AUTOR** | Registro Nacional de las Personas – Ministerio del Interior

**FECHA** | DD/MM/AAAA

## REGISTRO DE CAMBIOS

### VERSIÓN

1.3

### DESCRIPCIÓN

Versión inicial

### RESPONSABLE

Flavio Brocca

### FECHA DEL CAMBIO

15/01/2021

### Tabla de Contenidos

---

INTRODUCCIÓN	3
• OBJETIVOS	3
• DESTINATARIOS	3
1. INTERFAZ DATOS	4
2. DESARROLLO DE INTERFAZ	4
2.1 Generación de transacciones	4
2.1.1 Generar Token	4
2.1.2 Consultar por DNI y SEXO.	7-10
2.1.3 Consultar por DNI , SEXO e ID TRAMITE.	10-14

## INTRODUCCIÓN

## OBJETIVOS

Este documento especifica la interfaz que consumirán los sistemas del cliente con la solución SID provista por el RENAPER. Se especifican cada uno de los posibles mensajes y las respuestas.

## DESTINATARIOS

El presente documento está destinado a las siguientes personas:

LECTOR	SECTOR O ROL
Desarrolladores de integración	Cliente

## 1. Interfaz SID

La interfaz del sistema SID está basada en api REST.

URL : <https://apirenaper.idear.gov.ar/apidatos>

## 2. Desarrollo de Interfaz

A continuación, se detallan las operaciones expuestos al sistema cliente.

1. Generar el token (JSON Web Token o JWT)
2. Consultar por DNI y SEXO.
3. Consultar por DNI, SEXO e ID TRAMITE.

### 2.1 Generación de transacciones

En este apartado se describen los parámetros que necesitan ser enviados y las respuestas esperadas por cada operación. Dichas transacciones serán enviadas como operaciones **HTTP POST** o **GET**.

#### 2.1.1 Generar token

**Objetivo:** generación de token\* (JSON Web Token o JWT) , a través de un usuario y contraseña para luego ser utilizado en el resto de la operaciones .

- el token es único
- el token vence a las 23:59:59 del día que fue generado

*\* TOKEN:JSON Web Token o JWT es un estándar abierto (RFC 7519) que define una forma compacta y autónoma para transmitir información de forma segura entre las partes como un objeto JSON. Esta información se puede verificar y confiar porque está firmada digitalmente.*

### 2.1.1.1 Entrada

**METODO:** POST

**URL:** <https://apirenaper.idear.gov.ar/>

**Recurso:** [CHUTROFINAL/API\\_ABIS/Autorizacion/token.php](#)

#### Entrada:

NOMBRE	DESCRIPCIÓN	REQUERIDO	ESQUEMA
username	Nombre de usuario provisto por el RENAPER	SI	STRING
password	Password provista por el RENAPER	SI	STRING

### 2.1.1.2 Salida

NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ESQUEMA
código_http	Código HTTP (tabla1)	STRING
mensaje_http	Mensaje HTTP (tabla1)	STRING
data		DATA

#### DATA:

NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ESQUEMA
Código	Código respuesta interno (tabla2)	STRING
mensaje	Mensaje de respuesta interno (tabla2)	STRING
token	Token generado	STRING/NULL

#### TABLA 1:

HTTP_CODIGO	HTTP_MENSAJE	ESQUEMA
200	OK	DATA
405	Method Not Allowed	NULL

**TABLA 2: POSIBLES CÓDIGOS Y MENSAJES INTERNOS**

CÓDIGO	MENSAJE
0	TOKEN GENERADO
1	ERROR INTERNO
2	USUARIO NO REGISTRADO
3	ERROR EN LOS DATOS INGRESADOS
4	LIMITE DE PRUEBA EXCEDIDO
5	LIMITE DE TRANSACCIONES EXCEDIDO
6	CUENTA DE USUARIO SUSPENDIDA

**Ejemplo 1 json de respuesta - USUARIO NO REGISTRADO**

```
{
  "codigo_http": 200,
  "mensaje_http": "OK",
  "data": {
    "codigo": 2,
    "mensaje": "USUARIO NO REGISTRADO",
    "token": null
  }
}
```

**Ejemplo 2 json de respuesta - TOKEN GENERADO**

```
{
  "codigo_http": 200,
  "mensaje_http": "OK",
  "data": {
    "codigo": 0,
    "mensaje": "Token generado",
    "token": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhb..."
  }
}
```

## 2.1.2 Consultar por DNI y SEXO

**Objeto:** el método recibe DNI y SEXO y devuelve un conjunto de datos

### 2.1.2.1 Entrada

**URL:** <https://apirenaper.idear.gov.ar/apidatos>

**METODO:** GET

**RECURSO:** porDniSexo.php?dni=<nroDni>&sexo=<sexo>

**Header :** Authorization : Bearer **TOKEN\_GENERADO**

#### ENTRADA:

NOMBRE	DESCRIPCIÓN	REQUERIDO	ESQUEMA
dni	Número de documento nacional de identidad que se corresponda con el rostro enviado	SI	INTEGER
sexo	sexo del titular del DNI.	SI	STRING (F/M)

### 2.1.2.2 Salida

NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ESQUEMA
id_tramite_principal		STRING
id_tramite_tarjeta_reimpresa		STRING
ejemplar		STRING
vencimiento		STRING
emision		STRING
apellido		STRING
nombres		STRING
fecha_nacimiento		STRING

cuil		STRING
calle		STRING
numero		STRING
piso		STRING
departamento		STRING
codigo_postal		STRING
barrio		STRING
monoblock		STRING
ciudad		STRING
municipio		STRING
provincia		STRING
pais		STRING
codigo_fallecido		STRING
mensaje_fallecido		STRING
id_ciudadano		STRING
codigo		STRING (TABLA 1)
mensaje		STRING (TABLA 1)

**TABLA 1: POSIBLES CÓDIGOS Y MENSAJES**

CODIGO	MENSAJE
0	OK
1	ACCESO DENEGADO: Signature verification failed ACCESO DENEGADO: Expired token ACCESO DENEGADO: Wrong number of segments
2	ACCESO DENEGADO
3	LIMITE DE PRUEBA EXCEDIDO
4	LIMITE DE TRANSACCIONES EXCEDIDO
5	CUENTA DE USUARIO SUSPENDIDA
7	ACCESO DENEGADO (Token Inexistente)



8	ACCESO DENEGADO
12	NO SE ENCONTRO INFORMACION
99	DNI /PASS FIRMADO
3	ERROR EN LOS DATOS INGRESADOS
-1	ERROR INTERNO

#### Ejemplo 1 json de respuesta - ACCESO DENEGADO

```
{
  "codigo": 7,
  "mensaje": "ACCESO DENEGADO"
}
```

#### Ejemplo 2 json de respuesta - TRANSACCIÓN REALIZADA CORRECTAMENTE

```
{
  "id_tramite_principal": "3434355",
  "id_tramite_tarjeta_reimpresa": 0,
  "ejemplar": "B",
  "vencimiento": "12/11/2027",
  "emision": "12/11/2012",
  "apellido": "Perez",
  "nombres": "Juan",
  "fecha_nacimiento": "20/09/1955",
  "cuil": "20XXXXXXX4",
  "calle": "22",
  "numero": "S/N",
  "piso": "",
  "departamento": "",
  "codigo_postal": "",
  "barrio": "0",
  "monoblock": "",
  "ciudad": "LA PLATA",
  "municipio": "LA PLATA",
}
```

```
{
  "provincia": "BUENOS AIRES",
  "pais": "ARGENTINA",
  "codigo_fallecido": 0,
  "mensaje_fallecido": "SIN AVISO DE FALLECIMIENTO",
  "id_ciudadano": "45789342",
  "codigo": 99,
  "mensaje": "DNI/PAS Firmado"
}
```

### 2.1.3 Consultar por DNI , SEXO e ID TRAMITE.

**Objeto:** el método recibe DNI ,SEXO e ID TRAMITE y devuelve un conjunto de datos

#### 2.1.4.1 Entrada

**URL:** <https://apirenaper.idear.gov.ar/apidatos>

**METODO :** GET

**RECURSO:** porDniSexoTramite.php?dni=<nroDni>&sexo=<sexo>&idtramite=<idtramite>

**Header :** Authorization : Bearer TOKEN\_GENERADO

#### ENTRADA:

NOMBRE	DESCRIPCIÓN	REQUERIDO	ESQUEMA
dni	Número de documento nacional de identidad que se corresponda con el rostro enviado	SI	INTEGER
sexo	sexo del titular del DNI.	SI	STRING (F/M)
idtramite	Número de trámite que figura en el DNI		INTEGER

### 2.1.4.2 Salida

NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ESQUEMA
id_tramite_principal		STRING
id_tramite_tarjeta_reimpresa		STRING
ejemplar		STRING
vencimiento		STRING
emision		STRING
apellido		STRING
nombres		STRING
fecha_nacimiento		STRING
cuil		STRING
calle		STRING
numero		STRING
piso		STRING
departamento		STRING
codigo_postal		STRING
barrio		STRING
monoblock		STRING
ciudad		STRING
municipio		STRING
provincia		STRING
pais		STRING
codigo_fallecido		STRING
mensaje_fallecido		STRING
id_ciudadano		STRING
codigo		STRING (TABLA 1)
mensaje		STRING (TABLA 1)

**TABLA 1: POSIBLES CÓDIGOS Y MENSAJES**

CODIGO	MENSAJE
0	OK
1	ACCESO DENEGADO: Signature verification failed ACCESO DENEGADO: Expired token ACCESO DENEGADO: Wrong number of segments
2	ACCESO DENEGADO
3	LIMITE DE PRUEBA EXCEDIDO
4	LIMITE DE TRANSACCIONES EXCEDIDO
5	CUENTA DE USUARIO SUSPENDIDA
7	ACCESO DENEGADO (Token Inexistente)
8	ACCESO DENEGADO
12	NO SE ENCONTRO INFORMACION
99	DNI/PAS FIRMADO
3	ERROR EN LOS DATOS INGRESADOS
-1	ERROR INTERNO

**Ejemplo 1 json de respuesta - ACCESO DENEGADO**

```
{
  "codigo": 7,
  "mensaje": "ACCESO DENEGADO"
}
```

**Ejemplo 2 json de respuesta - TRANSACCIÓN REALIZADA CORRECTAMENTE**

```
{
  "id_tramite_principal": "3434355",
  "id_tramite_tarjeta_reimpresa": 0,
  "ejemplar": "B",
  "vencimiento": "12/11/2027",
  "emision": "12/11/2012",
}
```



```
"apellido": "Perez",  
"nombres": "Juan",  
"fecha_nacimiento": "20/09/1955",  
"cuil": "20XXXXXX4",  
"calle": "22",  
"numero": "S/N",  
"piso": "",  
"departamento": "",  
"codigo_postal": "",  
"barrio": "0",  
"monoblock": "",  
"ciudad": "LA PLATA",  
"municipio": "LA PLATA",  
"provincia": "BUENOS AIRES",  
"pais": "ARGENTINA",  
"codigo_fallecido": 0,  
"mensaje_fallecido": "SIN AVISO DE FALLECIMIENTO",  
"id_ciudadano": "45789342",  
"codigo": 99,  
"mensaje": "DNI/PAS Firmado"  
}
```