

API Vigencia del DNI

Objeto: Esta API tienen como objeto verificar la vigencia de un DNI a partir de tres datos ingresados en su invocación, estos son, número de DNI, sexo (M/F/X) e id_tramite sobre el que se quiere verificar la vigencia.

Cada DNI fabricado tiene dos datos variables que identifican el ejemplar, el id_tramite que es un número que identifica al trámite en todo su ciclo de vida y la letra del Ejemplar la que comienza con A y continúa con B, C, D...etc.

Una de las formas de verificar que el DNI presentado es un DNI vigente, es decir, el último fabricado, es invocando a esta API.

Para obtener el id_tramite puede leer el código PDF417 del DNI físico, puede leer el código PDF417 desde una imagen, puede escribirlo o generar un OCR que sea capaz de interpretarlo. La acción elegida dependerá de la situación de presencialidad o virtualidad en la obtención del DNI físico o su imagen.

Para hacer uso de la API necesitará ejecutar dos métodos.

- 1) generar un token ,JSON Web Token (abreviado JWT) es un estándar abierto basado en JSON propuesto por IETF (RFC 7519) para la creación de tokens de acceso que permiten la propagación de identidad y privilegios o claims en inglés.
- 2) Invocar la API con los datos de número de DNI, sexo y número de trámite.

Para generar el JWT deberá usar las credenciales enviadas por el RENAPER.

La URL es:

https://apirenaper.idear.gov.ar/CHUTROFINAL/API_ABIS/Autorizacion/token.php

Aquí dos ejemplos:

Ejemplo CURL

```
curl --location --request POST  
'https://apirenaper.idear.gov.ar/CHUTROFINAL/API_ABIS/Autorizacion/token.php' \  
--form 'username="xxxxxx"' \  
--form 'password="xxxxxx"'
```

Ejemplo en CURL/PHP

```
<?php

$curl = curl_init();
curl_setopt_array($curl, array(
    CURLOPT_URL => 'https://apirenaper.idear.gov.ar/CHUTROFINAL/API_ABIS/Autorizaci
on/token.php ',
    CURLOPT_RETURNTRANSFER => true,
    CURLOPT_ENCODING => '',
    CURLOPT_MAXREDIRS => 10,
    CURLOPT_TIMEOUT => 0,
    CURLOPT_FOLLOWLOCATION => true,
    CURLOPT_HTTP_VERSION => CURL_HTTP_VERSION_1_1,
    CURLOPT_CUSTOMREQUEST => 'POST',
    CURLOPT_POSTFIELDS => array('username' => xxxx, 'password'
=> xxxx),
));

$response = curl_exec($curl);

curl_close($curl);
echo $response;
```

La respuesta obtenida será similar al siguiente ejemplo.

```
{
  "codigo_http": 200,
  "mensaje_http": "OK",
  "data": {
    "codigo": 0,
    "mensaje": "Token generado",
    "token":
"eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJ1c2VySWQiOiI0Iiwid
XNlck5hbWUiOiJsYXVyYSIsInByb3ZpbmNpYUlkIjoiaMTY4IiwibmJmIj
oxNjM2NjM5NjEwLCJleHAiOiJlE2MzY2ODU5OTI9. _iEEjfMigl_t6cGN
nSZmh_l5fBzq7o-8HJkGneaftrg"
  }
}
```



Una vez obtenido el JWT deberá invocar al endpoint <https://apirenaper.idear.gov.ar/CHUTROFINAL/apidatos/verificaVigencia.php> para verificar la vigencia, deberá usar esta invocación al token obtenido con anterioridad en cada invocación, el JWT dura hasta las 23:59:59 de cada día.

Ejemplo CURL

```
curl --location --request GET
'https://apirenaper.idear.gov.ar/CHUTROFINAL/apidatos/verificaVigencia.php?dni=xxxxxx&sexo=M&id_tramite=xxxxxx' \
--header 'Authorization: Bearer
eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJ1c2VySWQiOiI0IiwidXNlck5hbWUiOiJsYXVyYSIsInByb3ZpbmNpYUlkIjoibTY4IiwibmJmljoxNjM2NjM5NjEwLCJleHAiOiJlE2MzY2ODU5OTI9._iEEjfMigl_t6cGNnSZmh_l5fBzq7o-8HJkGneaftrg'
```

Ejemplo CURL/PHP

```
<?php

$curl = curl_init();

curl_setopt_array($curl, array(
    CURLOPT_URL =>
'https://apirenaper.idear.gov.ar/CHUTROFINAL/apidatos/verificaVigencia.php?dni=xxxxxx&sexo=M&id_tramite=xxxxxx',
    CURLOPT_RETURNTRANSFER => true,
    CURLOPT_ENCODING => "",
    CURLOPT_MAXREDIRS => 10,
    CURLOPT_TIMEOUT => 0,
    CURLOPT_FOLLOWLOCATION => true,
    CURLOPT_HTTP_VERSION => CURL_HTTP_VERSION_1_1,
    CURLOPT_CUSTOMREQUEST => 'GET',
    CURLOPT_HTTPHEADER => array(
        'Authorization: Bearer
eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJ1c2VySWQiOiI0IiwidXNlck5hbWUiOiJsYXVyYSIsInByb3ZpbmNpYUlkIjoibTY4IiwibmJmljoxNjM2NjM5NjEwLCJleHAiOiJlE2MzY2ODU5OTI9._iEEjfMigl_t6cGNnSZmh_l5fBzq7o-8HJkGneaftrg'
```

*NjM2NjM5NjEwLCJleHAI0jE2MzY2ODU5OTI9._iEEjfMigl_t6cGNnS
Zmh_l5fBzq7o-8HJkGneaftrg'*

),

));

\$response = curl_exec(\$curl);

curl_close(\$curl);

echo \$response;

Los códigos devueltos serán:

Codigo	Mensaje	Fallecido
200	DNI NO VIGENTE /DNI VIGENTE /DNI VENCIDO	SI/NO
404	Sin Información	
401	Acceso denegado	
405	Method Not Allowed	
412	Precondition Failed (descripción de los datos de entrada con error)	
500	Error al buscar la información	

Explicación código 200: El mensaje DNI NO VIGENTE, será devuelto cuando el número de trámite ingresado no es el último fabricado, el mensaje DNI VIGENTE será devuelto cuando el número de trámite ingresado sea el último fabricado y el mensaje DNI VENCIDO será devuelto cuando el número de trámite corresponda al último fabricado, pero su fecha de vencimiento sea menor al día de la fecha de la consulta.

Fallecido: SI = para persona Fallecida, NO = para persona no fallecida.

Ejemplar: la letra de EJEMPLAR será devuelta en la respuesta siempre que el DNI y numero de tramite sean vigentes, caso contrario no vendrá ejemplar en la misma.



Ejemplo de Respuesta:

```
{  
  "codigo": 200,  
  "mensaje": "DNI VIGENTE",  
  "ejemplar": "C",  
  "fallecido": "NO"  
}
```

```
{  
  "codigo": 200,  
  "mensaje": "DNI VIGENTE",  
  "fallecido": "NO"  
}
```