Servicio Web de Delitos del Ministerio Público Fiscal de la Nación

El Ministerio Público Fiscal de la Nación desarrolló un servicio informático destinado a usuarios institucionales con información detallada de todos los delitos tipificados en el Código Penal de la Nación y leyes penales especiales, desde 1922 a la fecha;[1] como por ejemplo: desde ley hasta inciso y apartado, nombre del delito, descripción del tipo penal, fechas de vigencia, etc.

El objetivo del proyecto es proveer información relativa a los delitos para que los usuarios puedan utilizarla como contenido de sus propias tablas de delitos en sus sistemas de gestión de casos. Las variables de cada delito se encuentran relacionadas, de modo que se pueda utilizar la información que se desee o soporte la actual estructura de tablas del sistema. Para esto, se implementó un Servicio Web (*webservice*) que se describirá en este documento y por medio del cual, previa autenticación, se podrá acceder a la estructura de datos.

Descripción del servicio

Especificaciones jurídicas

Los datos que componen el servicio abarcan toda la información relativa a la identificación y contenido de un delito penal. [2] A continuación se detallan:

- Ley
  - Número de la Ley: ej. 13945
  - Nombre o descripción de la Ley: ej. Código Penal de la Nación Argentina o Modif. de Código Penal y Ley de Propiedad Intelectual
  - Fecha del Boletín Oficial: la fecha de publicación de la Ley en el Boletín Oficial: 1930-10-18
- Libro
  - Número del Libro: si bien el campo es llamado número, puede contener letras, pero identifica numéricamente al libro, cuando lo haya: ej. Segundo o 2
  - Descripción: el nombre del Libro: ej. “De los Delitos”
- Título
  - Número del Título: ej. 4
  - Descripción: el nombre del Título: ej. “Delitos contra el Orden Público”
- Capítulo
  - Numero: el número del Capítulo: ej. “3”
  - Descripción: el nombre del Capítulo: ej. “Intimidación pública”
- Artículo: el artículo en el que está tipificado el Delito: ej. 212
- Inciso: el inciso del artículo en el cual está tipificado el Delito: ej. “1”
- Párrafo: el párrafo del artículo en el cual está tipificado el Delito: ej. “1”
- Apartado: el apartado del artículo en el cual está tipificado el Delito: ej. “a”
- Tipo penal:
  - Nombre del delito: ej. “Introducción ilegítima al país, fabricación exportación o venta de pólvora y explosivos”

[1] La cantidad actual oscila los 2500 registros

[2] Alguno de los campos no contiene datos respecto de todos los registros, dadas sus características o porque aún no han sido agregados.

- Detalle: el texto del tipo penal tal cual figura en la norma publicada en el Boletín Oficial y ordenada según su artículo, inciso, párrafo, apartado. Cuando se da alguno de estos tres últimos casos, el detalle también contiene el encabezado en cada uno de ellos. Por ej. “Será reprimido: 1. Con prisión de un mes a cuatro años el que fuera de los casos autorizados por la ley o sin permiso de la autoridad competente introduzca al país o exporte, fabrique, transporte, venda, transmita por cualquier título , tenga o porte: a) Pólvora, explosivos, agresivos químicos o materias afines, o instrumentos destinados a su fabricación.”

❖ Fechas
  - Desde: la fecha a partir de la cual está vigente el Delito: ej. “1930-10-18T00:00:00”
  - Desde Comentario: una descripción o comentario sobre la Fecha Desde, por ej. “Día de la publicación en B.O. de la Ley 1394
  - Hasta: la fecha hasta la cual estuvo vigente el Delito y a partir de la cual se lo considera como derogado. Ej. “1974-01-28T00:00:00”
  - Hasta Comentario: una descripción o comentario sobre la Fecha Hasta, por ej. “Día anterior a la publicación en B.O. de la Ley 20642”

❖ Ley Modificatoria: en caso de existir, la ley que modifica al Delito. Ej. “Ley 20642.”

Contacto

Teléfono: +54-11-6089-9170

Email: delitos@mpf.gov.ar

Especificaciones técnicas

Se trata de un servicio REST con encriptación SSL y autenticación mediante credenciales (usuario y contraseña) y Tokens. Los requests son en formato application/x-www-form-urlencoded y sus resultados en formato JSON

Contenido técnico

Como resultado del servicio, se obtendrá un objeto JSON con el siguiente formato:

```
{
  "Delitos":[
    {
      "Ley":{
        "Numero":99999,
        "Descripcion":"Descripción de la Ley",
        "FechaBO":"AAAA-MM-DDThh:mm:ss"
      },
      "Libro":{
        "Numero":"Código del Libro",
        "Descripcion":"Descripción del Libro"
      },
      "Titulo":{
        "Descripcion":"Descripción del Título",
        "Numero":"Código del Título"
      },
      "Capitulo":{
        "Descripcion":"Descripción del Capítulo",
        "Numero":"Código del Capítulo"
      },
      "Descripcion":"Descripción del Delito",
      "MesesPrescribe":99999,
      "Articulos":"Artículos a los que corresponde el delito",
      "Inciso":"Inciso del Artículo",
      "Parrafo":99999,
      "Apartado":"Apartado del artículo",
      "Activo":booleano,
      "Detalle":"Texto de la ley que describe el Delito",
      "FechaDesde":"AAAA-MM-DDThh:mm:ss",
      "FechaHasta":"AAAA-MM-DDThh:mm:ss",
      "FechaDesdeComentario":"Descripción de la FechaDesde",
      "FechaHastaComentario":"Descripción de la FechaHasta",
      "LeyModificatoria":"Ley que modificó al Delito"
    }
  ]
}
```

(Fig. A)

Delitos es un objeto que contendrá como único valor a un array de objetos, cada uno de los cuales representando a un Delito distinto. Los **tipos de datos** son los siguientes:

- *99999* es un campo numérico
- *AAAA-MM-DDThh:mm:ss* es una fecha
  - *AAAA* es el Año
  - *MM* es el Mes
  - *DD* es el Día
  - *hh* es la hora
  - *mm* son los minutos
  - *ss* son los segundos
- *booleano* es un campo cuyos valores pueden ser *true* o *false*
- *null* (en la Fig. A no aparece) indica ausencia de valor

Los **campos** del Delito se describen de la siguiente manera:

- Ley
  - Numero: el número de la Ley
    - Ej. 13945
  - Descripcion: la descripción de la Ley
    - Ej. “Código Penal de la Nación Argentina”
    - Puede ser *null*
  - FechaBO: la fecha de publicación de la Ley en el Boletín Oficial
    - Ej. “1930-10-18T00:00:00”
    - Puede ser *null*
- Libro
  - Numero: el número del Libro. Si bien el campo es llamado número, puede contener letras
    - Ej. “Segundo”
    - Puede ser *null*
  - Descripcion: la descripción del Libro
    - Ej. “De los Delitos”
    - Puede ser *null*
  - Este objeto puede ser *null*
- Titulo
  - Numero: el número del Título
    - Ej. “8”
  - Descripcion: la descripción del Título
    - Ej. “Delitos contra el Orden Público”
    - Puede ser *null*
  - Este objeto puede ser *null*
- Capitulo
  - Numero: el número del Capítulo
    - Ej. “3”
    - Puede ser *null*
  - Descripcion: la descripción del Capítulo
    - Ej. “Intimidación pública”
    - Puede ser *null*
  - Este objeto puede ser *null*
- Descripcion: la descripción del Delito

- Ej. “Introducción ilegítima al país, fabricación exportación o venta de pólvora y explosivos”

❖ MesesPrescribe: la cantidad de meses que deben transcurrir para que el Delito prescriba.
- Ej. 0
- Puede ser *null*

❖ Artículo: el artículo en el cual está tipificado el Delito
- Ej. 212

❖ Inciso: el inciso del artículo en el cual está tipificado el Delito
- Ej. “1”
- Puede ser *null*

❖ Párrafo: el párrafo del artículo en el cual está tipificado el Delito
- Ej. “1”
- Puede ser *null*

❖ Apartado: el apartado del artículo en el cual está tipificado el Delito
- Ej. “a”
- Puede ser *null*

❖ Activo: solo será *false* cuando no lo esté
- Puede ser *null*

❖ Detalle: el texto tal cual figura en la Ley
- Ej. “Será reprimido: 1. Con prisión de un mes a cuatro años el que fuera de los casos autorizados por la ley o sin permiso de la autoridad competente introduzca al país o exporte, fabrique, transporte, venda, transmita por cualquier título , tenga o porte: a) Pólvora, explosivos, agresivos químicos o materias afines, o instrumentos destinados a su fabricación.”

❖ FechaDesde: la fecha a partir de la cual está vigente el Delito.
- Ej. “1930-10-18T00:00:00”

❖ FechaHasta: la fecha hasta la cual está vigente el Delito. A partir de esta fecha se lo considera como derogado
- Ej. “1974-01-28T00:00:00”
- Puede ser *null*

❖ FechaDesdeComentario: una descripción o comentario sobre la FechaDesde
- “Día de la publicación en B.O. de la Ley 1394”
- Puede ser *null*

❖ FechaHastaComentario: una descripción o comentario sobre la FechaHasta
- Ej. “Día anterior a la publicación en B.O. de la Ley 20642”
- Puede ser *null*

❖ LeyModificatoria: en caso de existir, la ley que modifica al Delito
- Ej. “Ley 20642.”
- Puede ser *null*

Cómo consumir el servicio

Direcciones

- Dirección para obtener el Token
  - https://*URL de producción*/Token
- Dirección para consumir el servicio
  - https://*URL de producción*/

Circuito

1. Para poder consumir el servicio, el cliente deberá estar registrado
2. Una vez registrado, deberá obtener un Token que lo autorice a consumir el servicio. Para hacerlo, debe enviar un POST a la dirección para obtener el Token, con los siguientes datos:
   a. UserName=*nombre de usuario*
   b. Password=*contraseña*
   c. grant_type=password
      i. Ejemplo: *UserName=ClienteExterno&Password=ClaveOtorgada2016&grant_type=password*
3. La respuesta a este servicio tendrá el siguiente formato:


```
{
    "access_token": "ewmDYaBQPOzjA3-
    Po_HFJ4VuYTRET9GmPmOOfDwjFCljMgXQynHZDFXw4ietl5xcOtmaqXeLlb91GEeVOOVBxBRNujaT
    3UCzIWH1UWWhvObxnA271rzlQdoLx0EQXEJLPEY-2fDvCrGw67Fgl29STiSaVYPz8-
    ucythuSwSg1k9S82s5JyzWbSGHxgXBE0010CJ9vhQV9oQ4nTgbpbJUtUZ22l3WenyUg5Fl5NSoHKf6
    8d3R8oMzgAz6EGflTNXAtIu1nO1umvYZFk2of8gTmBYJn9poZ3lrQKWe0yi1r42SL_nsmPTkwTAsJm
    CP7BVRWuylLpBALSKg_RP4rxMaxJE1QeUKjKWgPD5YkVrr4Sxlch1FFWpqgleyFVOKSoq2h33Yo_Dr
    VE0G3OsRjVU8FtQs2pCW0RgjbI-E0hgP5rfcBdw31xd-I1D4CFuZCWZjtqljqH3V3Un2lXFgKF-9aQ"
    "token_type": "bearer"
    "expires_in": 999999999
    "userName": "ClienteExterno"
    ".issued": "Mon, 11 Jan 2016 14:41:11 GMT"
    ".expires": "Mon, 12 Jan 2016 14:41:11 GMT"
}
```


(Fig. B)

   a. El valor de la propiedad a*ccess_token* es el Token que autorizará a pedir el servicio
4. Luego de obtenido el Token (que será válido por 1 día), se podrá hacer uso del servicio enviado una petición GET a la dirección para consumir el servicio, cuyo Header debe estar compuesto por:
   a. Authorization=Bearer *TokenObtenido*
   b. Nótese que hay un espacio entre la palabra Bearer y el Token, y *TokenObtenido* es el valor devuelto en el servicio /Token (como se muestra en la Figura B)
5. La respuesta a esta petición GET será lo descripto en el apartado Contenido