**Documentación del WebService**

****

* **Fecha de realización:** 01/11/2016

**1. Introducción:**

El webservice desarrollado para el proyecto de declaraciones juradas tiene como objetivo la presentación de los declarantes, ministerios y declaraciones juradas pertinentes. En orden de realizar esto, nos basamos en dos webservices preexistentes: uno desarrollado por SADE, el cual se accede con un ID de transacción y devuelve una Declaración jurada, y otro de la Secretaría Legal y Técnica, que provee esos ID. Todo el servicio devuelve objetos del tipo JSON, basándose en el funcionamiento de una API REST.

**2. Métodos**

**2.1. Declarantes:**

* **Entrada:**
  + **Acceso:** [http://URLSERVICIO/ddjj/declarantes.php](http://localhost/ddjj/declarantes.php)
  + **Parámetros:** (Todos opcionales, pueden ser en simultáneo)
    - **ministerio (string):** Búsqueda de los declarantes en un ministerio.
    - **cargo (string):** Búsqueda de todos los declarantes con el cargo provisto.
    - **busqueda (string)**: Puede ser nombre, cargo o ministerio a buscar.
  + En caso de no recibir parámetros devuelve todos los declarantes en la Base de Datos.
* **Salida:**
  + Devuelve un array en formato JSON con todos los declarantes y, para cada uno los siguientes campos:
    - **cuit:** Cuit del declarante.
    - **nombre:** Nombre del declarante
    - **ministerio:** Ministerio declarado en la última declaración.
    - **cargo:** Cargo declarado en la última declaración.
    - **ultima:**  Fecha de última declaración
    - **uuid\_last:**  UUID de la última declaración (para ser consultado)
* **Ejemplo:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Entrada:** | http://localhost/ddjj/declarantes.php?ministerio=general&busqueda=duran |
| **Salida:** | [  {  "cuit":"20048208372",  "nombre":"JDURAN1",  "ministerio":"F\/N PROCURACION GENERAL DE LA CIUDAD",  "cargo":"SUBSECRETARIO",  "ultima":"2016-10-17",  "uuid\_last":"590262"  },  {  "cuit":"20361722311",  "nombre":"Juan Manuel Duran",  "ministerio":"F\/N SINDICATURA GENERAL DE LA CDAD.DE BS.AS.",  "cargo":"MINISTRO",  "ultima":"2016-10-31",  "uuid\_last":"630524"  }  ] |

**2.2. Ministerios:**

* **Entrada:**
  + **Acceso:** [http://URLSERVICIO/ddjj/ministerios.php](http://localhost/ddjj/declarantes.php)
  + **Parámetros:** Sin parámetros
* **Salida:**
  + Devuelve un array con todos los ministerios donde se registraron DDJJ, con sólo texto.
* **Ejemplo:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Entrada:** | http://localhost/ddjj/ministerios.php |
| **Salida:** | [  "BANCO CIUDAD",  "F\/N PROCURACION GENERAL DE LA CIUDAD",  "F\/N SINDICATURA GENERAL DE LA CDAD.DE BS.AS.",  "JEFATURA DE GOBIERNO",  "MINISTERIO DE HABITAT Y DESARROLLO HUMANO",  "N\/A"  ] |

**2.3. Cargos:**

* **Entrada:**
  + **Acceso:** [http://URLSERVICIO/ddjj/cargos.php](http://localhost/ddjj/declarantes.php)
  + **Parámetros:** Sin parámetros
* **Salida:**
  + Devuelve un array con todos los cargos donde se registraron DDJJ, con sólo texto.
* **Ejemplo:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Entrada:** | http://localhost/ddjj/cargos.php |
| **Salida:** | [  "AUDITOR",  "MINISTRO",  "N\/A",  "PROCURADOR GENERAL",  "SUBSECRETARIO",  "VICEJEFE DE GOBIERNO"  ] |

**2.4. Declaraciones:**

* **Entrada:**
  + **Acceso:** [http://URLSERVICIO/ddjj/declaraciones.php](http://localhost/ddjj/declarantes.php)
  + **Parámetros:** (Todos opcionales, pueden ser en simultáneo)
    - **cuit (string):** Cuit del declarante cuyas declaraciones (todas) se desean conseguir. Se puede obtener del método declarantes.
  + En caso de no recibir parámetros devuelve todas las declaraciones en la Base de Datos.
* **Salida:**
  + Devuelve un array en formato JSON con todos los declarantes y, para cada uno los siguientes campos:
    - **uuid:** ID de la transacción.
    - **cuit:** Cuit del declarante.
    - **nombre:** Nombre del declarante
    - **ministerio:** Ministerio declarado en la última declaración.
    - **cargo:** Cargo declarado en la última declaración.
    - **fecha:**  Fecha de la declaración.
    - **tipo:**  Tipo de declaración.
    - **revision:** Número de revisión.
* **Ejemplo:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Entrada:** | http://localhost/ddjj/declaraciones.php?cuit=20048208372 |
| **Salida:** | [  {  "uuid":"590262",  "cuit":"20048208372",  "nombre":"JDURAN1",  "ministerio":"F\/N PROCURACION GENERAL DE LA CIUDAD",  "cargo":"SUBSECRETARIO",  "fecha":"2016-10-17",  "tipo":"Inicial",  "revision":"1"  },  {  "uuid":"590263",  "cuit":"20048208372",  "nombre":"JDURAN1",  "ministerio":"F\/N PROCURACION GENERAL DE LA CIUDAD",  "cargo":"SUBSECRETARIO",  "fecha":"2016-10-17",  "tipo":"Actualizacion",  "revision":"1"  },  {  "uuid":"594848",  "cuit":"20048208372",  "nombre":"JDURAN1",  "ministerio":"F\/N PROCURACION GENERAL DE LA CIUDAD",  "cargo":"SUBSECRETARIO",  "fecha":"2016-10-17",  "tipo":"Actualizacion",  "revision":"2"  },  {  "uuid":"594849",  "cuit":"20048208372",  "nombre":"JDURAN1",  "ministerio":"F\/N PROCURACION GENERAL DE LA CIUDAD",  "cargo":"SUBSECRETARIO",  "fecha":"2016-10-17",  "tipo":"Final",  "revision":"1"  }  ] |

**2.5. ObtenerDDJJ:**

* **Entrada:**
  + **Acceso:** [http://URLSERVICIO/ddjj/obtenerDDJJ.php](http://localhost/ddjj/declarantes.php)
  + **Parámetros:** (OBLIGATORIOS)
    - **uuid (string):** ID de la transacción que se desea obtener. Se puede obtener del método de declarantes (la última) o del declaraciones (todas).
  + En caso de no recibir parámetros devuelve un objeto vacío y un error.
* **Salida:**
  + Devuelve un objeto en formato JSON que contiene todos los campos de la declaración jurada.
* **Ejemplo:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Entrada:** | http://localhost/ddjj/obtenerDDJJ.php?uuid=590262 |
| **Salida:** | Se adjunta con el presente documento. |

**2.6. ObtenerCSV (Igual al anterior pero, en lugar de JSON, CSV):**

* **Entrada:**
  + **Acceso:** [http://URLSERVICIO/ddjj/obtenerCSV.php](http://localhost/ddjj/declarantes.php)
  + **Parámetros:** (OBLIGATORIOS)
    - **uuid (string):** ID de la transacción que se desea obtener. Se puede obtener del método de declarantes (la última) o del declaraciones (todas).
  + En caso de no recibir parámetros devuelve un error.
* **Salida:**
  + Devuelve un archivo CSV que contiene todos los campos de la declaración jurada.
* **Ejemplo:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Entrada:** | http://localhost/ddjj/obtenerCSV.php?uuid=590262 |
| **Salida:** | Se adjunta con el presente documento. |

**2.7. ActualizarDDBB:**

* **Entrada:**
  + **Acceso:** [http://URLSERVICIO/ddjj/actualizarDDBB.php](http://localhost/ddjj/declarantes.php)
  + **Parámetros:** (Opcionales)
    - **cuit (string):** Cuit del declarante cuyas base de datos se quiere actualizar.
  + En caso de no recibir parámetros actualiza todas las bases de datos. Ésta es la forma más habitual de llamarlo.
  + La idea es que corra como un CRON JOB una vez por día actualizando así las bases de datos.
* **Salida:**
  + Devuelve una cadena de texto confirmando la actualización o un error en caso de no haber sido posible.
* **Ejemplo:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Entrada:** | http://localhost/ddjj/actualizarDDBB.php |
| **Salida:** | “Actualizadas todas las tablas “ |

**3. Comentarios:**

El método actualizarDDBB será llamado a diario por un CronJob, garantizando así que las bases de datos se mantengan actualizadas constantemente.