



**FIELNET**  
EXPERTOS EN IDENTIDAD DIGITAL



## **Validación de Identidad** **Web Service Validate**

### **Definición de métodos asociados con el Web Service**

En el siguiente documento se describirá la definición de los métodos y operaciones que permite realizar el Web Service WSCommercefielValidate, para aplicar la validación de identidad de una persona.

Mayo, 2021  
Versión 3.3



**FiELNET**  
EXPERTOS EN IDENTIDAD DIGITAL



**WSCOMMERCEFiELVALIDATE**

## TABLA DE CONTENIDO

<b>1</b>	<b>MÉTODOS DEL WEB SERVICE</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>DESCRIPCIÓN DE LAS OPERACIONES DEL WEB SERVICE</b>	<b>3</b>
<b>2.1</b>	<b>TODO</b>	<b>4</b>
1.	ValidaCurp	4
2.	DatosIne	10
3.	ValidaRfc	17
4.	ComparaFotos	20
5.	ListaNominal	24
6.	SolicitaSello	33
7.	SolicitaNom151	37
8.	LoteCurp	41
9.	LoteFolio	44
10.	LoteCerrar	47
11.	ExpedienteCrear	52
12.	ExpedienteDatos	55
13.	ExpedienteGrafo	58
14.	ExpedienteIne	61
15.	ExpedienteRostro	64
16.	ExpedientePdf	67
17.	ExpedienteDatosEx	71
18.	TelmexCfe	74
<b>2.2</b>	<b>ANEXO 1 EXCEPCIONES</b>	<b>80</b>



## 1. MÉTODOS DEL **WEB SERVICE**

Este documento contiene la descripción técnica para el consumo de los métodos del Web Service del *Bus de Servicios Criptográficos* para la validación de identidad de una persona.

La liga de acceso para acceder al Web Service con el nombre "WSCommerceFielValidate" es la siguiente:

<https://validmobile.iqsec.mx/WSCommerceFielValidate2/WebService.asmx?WSDL>

Lista de los métodos agregados:

- **Operaciones**
  - **ValidaCurp**
  - **DatosIne**
  - **ValidaRfc**
  - **ComparaFotos**
  - **ListaNominal**
  - **SolicitaSello**
  - **SolicitaNom151**
  - **LoteCurp**
  - **Lotefolio**
  - **LoteCerrar**
  - **ExpedienteCrear**
  - **ExpedienteDatos**
  - **ExpedienteGrafo**
  - **ExpedienteIne**
  - **ExpedienteRostro**
  - **ExpedientePdf**
  - **ExpedienteDatosEx**
  - **TelmexCfe**

## 2. DESCRIPCIÓN DE LAS OPERACIONES DEL **WEB SERVICE**

A continuación, se describe la operación de los métodos que contiene el Web Service. La operación del Web Service listado a continuación está expuesto a través de la tecnología Web Service SOAP.



## 2.1 TODO

Método Orquestador a cargo de la operación principal, el cual permite el ingreso de sentencias de tipo JavaScript Object Notation (JSON).

Descripción de los parámetros de entrada.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <Todo xmlns="http://tempuri.org/">
      <command>[string?]</command>
    </Todo>
  </Body>
</Envelope>
```

Parámetro	Tipo	Uso	Descripción
<b>Command</b>	String	Obligatorio	Es el parámetro donde el contenido del JSON es especificado.

Las operaciones que pueden ser realizadas son mostradas a continuación.

### 1.ValidaCurp

Operación encargada de la validación de la Clave Única de Registro de Población (CURP) de la persona que está llevando a cabo su registro.

Parámetros de entrada.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <Todo xmlns="http://tempuri.org/">
      <command>[string?]</command>
    </Todo>
  </Body>
</Envelope>
```

Ejemplo.



```
<Envelope xmlns="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <Body>
    <Todo xmlns="http://tempuri.org/">
      <command>"oper":"ValidaCurp","entidad":"nombreEntidad","usuario":"usuarioEntidad",
"claveUsuario":"claveUsuario", "curp":"LOMB841017MDFPJR04",
"referencia":"referencia"</command>
    </Todo>
  </Body>
</Envelope>
```

Parámetro	Tipo	Descripción	Parámetros
<b>Command</b>	String	Es el parámetro donde el contenido del JSON es especificado, la información es expresada en forma de parejas de texto, que contienen el nombre del campo (entre comillas), luego dos puntos, seguido del valor del campo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>-oper: Nombre de la operación a realizar "ValidaCurp".</li> <li>- entidad: Nombre de la institución registrada en el Bus de Servicios Criptográficos, a la que pertenece el operador que utilizará los métodos del Servicio Web.</li> <li>- usuario: operador registrado en el Bus de Servicios Criptográficos, autorizado para usar los métodos del Web Service aquí definidos.</li> <li>- claveUsuario: Contraseña correspondiente al operador que va a usar los métodos del Web Service aquí definidos.</li> <li>- curp: Clave Única de Registro de Población (CURP) de la persona quien está llevando a cabo su registro.</li> <li>-referencia: Un texto de referencia para identificar la operación realizada en la Mesa de Control.</li> </ul>

#### Parámetros de Salida.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```



```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <TodoResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <TodoResult>{ "estado": int, "descripcion": "String", "estatus": "String",
"folio": int, "curp": "String", "nombre": "String", "apellidoPaterno": "String",
"apellidoMaterno": "String", "sexo": "String", "fechaNacimiento": "String",
"paisNacimiento": "String", "estadoNacimiento": "String", "docProbatorio": int,
"datosDocProbatorio": {"entidadRegistro": "String", "tomo": "String",
"claveMunicipioRegistro": "String", "anioReg": "String", "claveEntidadRegistro":
"String", "foja": "String", "numActa": "String", "libro": "String",
"municipioRegistro": "String"}, "estatusCurp": "String", "codigoMensaje": "String",
"documento": "String"}</TodoResult>
    </TodoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

### Ejemplo.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <TodoResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <TodoResult>{ "estado": 0, "descripcion": "Satisfactorio", "estatus":
"OK", "folio": 56785, "curp": "LOMB841017MDFPJR04", "nombre": "BRENDA ALEXIA",
"apellidoPaterno": "LOPEZ", "apellidoMaterno": "MARTINEZ", "sexo": "MUJER",
"fechaNacimiento": "27/05/1984", "paisNacimiento": "MEXICO", "estadoNacimiento":
"DISTRITO FEDERAL", "docProbatorio": 1, "datosDocProbatorio": {"entidadRegistro":
"M\u00c9XICO", "tomo": "", "claveMunicipioRegistro": "033", "anioReg": "1984",
"claveEntidadRegistro": "15", "foja": "", "numActa": "03361", "libro": "",
"municipioRegistro": "ECATEPEC"}, "estatusCurp": "RCN", "codigoMensaje": "0",
"documento":
"+PgplbmRvYmoKeHJlZgowIDE1CjAwMDAwMDAwMDAgNjU1MzUgZiAKMDAwMDA3Njg4MiAwMDAwMCAuIAowMDAw
wMDC3MjE3IDAwMDAwIG4gCjAwMDAwMDAwMTUgMDAwMDAgbiAKMDAwMDA3NzNmNSAwMDAwMCAuIAowMDAwMDYx
mbyAxNCwAwIFIVSUQgWzxyYTA4NTUxYWRiMTRhMmRjMwEwNzM0OTYyZGY5MwY1Mj48N2MyOWI1NmJmM2Q0ZWRj
NDRhNzk2NTE1NDdlYTU3YWU4XS9Sb290IDEzIDAgUi9TaXplIDE1Pj4Kc3RhcnR4cmVmCjczODE0CiUlRU9GC
g=="</TodoResult>
    </TodoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



**FIELNET**  
EXPERTOS EN IDENTIDAD DIGITAL



**WSCOMMERCEFIELVALIDATE**

Parámetro	Tipo	Descripción	Parámetros
<b>TodoResult</b>	String	Es el parámetro donde se especifica el contenido del JSON, se expresan los datos obtenidos de la transferencia.	<ul style="list-style-type: none"><li>- estado: Código numérico del resultado obtenido por la ejecución del método. Si el proceso ha sido exitoso el valor devuelto será 0. Cualquier otro error regresará un valor entero diferente de 0. La descripción de los errores será entregada en el parámetro de "descripcion".</li><li>- descripcion: Descripción del parámetro "estado".</li><li>- estatus: El estatus de la operación puede ser "OK" o "Error".</li><li>- folio: Número único asignado a la operación en el Bus de Servicios Criptográficos.</li><li>- curp: Clave Única de Registro de Población (CURP) de la persona quien está llevando a cabo su registro.</li><li>- nombre: Nombre(s) de la persona.</li><li>- apellidoPaterno: Apellido paterno de la persona.</li><li>- apellidoMaterno: Apellido materno de la persona.</li><li>- sexo: Género de la persona.</li></ul>

Avenida Patriotismo 399,  
San Pedro de los Pinos, 03800, CDMX

 [contacto@Fielnet.com.mx](mailto:contacto@Fielnet.com.mx)

 [www.Fielnet.com.mx](http://www.Fielnet.com.mx)



			<ul style="list-style-type: none"><li>- fechaNacimiento: Fecha de nacimiento de la persona.</li><li>- paisNacimiento: País de nacimiento de la persona.</li><li>- estadoNacimiento: Estado de la República donde nació la persona.</li><li>- docProbatorio: Número de documentos que validan el nacimiento de la persona.</li><li>- datosDocProbatorio:<ul style="list-style-type: none"><li>{</li><li>- entidadRegistro: País donde fue registrado el nacimiento de la persona.</li><li>- tomo: Tomo del libro donde fue registrado el nacimiento de la persona.</li><li>- claveMunicipioRegistro: ID del municipio donde fue registrado el nacimiento de la persona.</li><li>- anioReg: Año de registro.</li><li>- claveEntidadRegistro: ID de la Entidad de Registro.</li><li>- foja: Página del libro donde fue registrado el nacimiento de la persona.</li></ul></li><li>- numActa: ID del Acta de Nacimiento de la persona.</li><li>- libro: ID del libro donde fue registrado el nacimiento de la persona.</li></ul>
--	--	--	---



			<ul style="list-style-type: none"><li>- municipioRegistro: Municipio donde fue registrado el nacimiento de la persona. }</li><li>- estatusCurp: Estatus del CURP (“AN”   “AH”   “CRA”   “RCN”   “RCC”)</li><li>- codigoMensaje: Mensaje que indica el estatus del CURP con un código numérico (0” – OK   “1”&amp;”3” – CURP inválido   “2” – Error)</li><li>- document: Cadena de texto del documento CURP en formato Base 64.</li></ul>
--	--	--	--



## 2. DatosIne

Operación responsable de validar las fotografías del anverso y reverso de la credencial para votar (INE o IFE) de la persona que está llevando a cabo su registro.

Parámetros de entrada.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <Todo xmlns="http://tempuri.org/">
      <command>[string?]</command>
    </Todo>
  </Body>
</Envelope>
```

Ejemplo.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <Todo xmlns="http://tempuri.org/">
      <command>"oper": "DatosIne", "entidad": "nombreEntidad", "usuario": "usuarioEntidad",
"claveUsuario": "claveUsuario", "imagenAnverso": "/9XivgvVfEMkGpyLbPJNM5UrJMdw4yD8p9vX1r
2T9kj4lL4ZdovJVxMzLJG7hSrEjr369hwK7JYS0bilK2p9aRzqIv3m0lfbJBPQVILjav3fmPHHf0zWLo9/JG0
bSx/vDyFY8A8Hn860LyfyynzY4yQ0cH3rkRRaaVkt5HH3FXuec1RuPFmk6bdMt5fQx7VVzJK+uUJOMc9c5pk1
2RGsm3DrnYcQd5/HpmlH9q3Vb6z8Y/ZXvEuFPZZ2Q/L5Y5wuPQGrpx5nyivpc+roffTjdbvLbaVOCQd6Hk5w
w447+9W0Zbxtvy5x8pzjHfn8K+a/2UdduLHRNShlv1uI5JDNEjfNtKkblHvjnn39K+g7SeXUCGV13TIIA29h
xj0oqRcXYUZLd1AYH2/cKjHXtVwV4wjM/wArLhgCevPQVMzPNCsJDbLLy2exHHNMFqs4VpPm50CBg1mUIoEk
i4ZVZDw3XbV6XUMQ/e3AAAMB8w4/rzVV7XYMKpK/ex/S1DbU+790k+5/C1oCJ7i7QHaF5IwG/un3qZXL2DCRQ
u/3ye3NUYmaHaMnBA4xjGeOamEFktHJtV1YY2nv00aXKXEkmdYIizMNzDjHc56fr+1NtfNeSQiPKffzu5AP8P
v+N0tLRoVmVsyrTL="
, "imagenReverso": "Y+U8qowaKKcdxoYmIN91ieo71ALqRTtz8rZ001FFTHYT3GXHDZPzfWi1UF50nyrkce
1FFbRHEdb3ckzFwbrgnj2q0kjW8jSKx3Km4H3ooqZb1FiY+ZaxyNy0jc+1VZm2t9H2/hrRTjs0W455CYW/h47
Cq87bYVbnJcLyc8UUVENoR0JLZ/K+6B8xGfx61NF+/uGVsfKPT2z/WiigfUi2b2j/2gw+nNJJLIVh44BwcDpRR
VdCzBjmhB3dexxUYkZEY50c+tFFUEdwimb9734zg9BnH+NN+0tG8YzngAOR6g0UUnsTLymX53kP93pVWZty5
7jmiipYRJLni0KNkipLxFhnCq0Af6CiiKMGp70exHH410YVU7sct1ooqpGglzw69u1RyKEG4DnFFFSKwWjQK
z7j1wD1pIZCAy9s/wA6KK0IHJbqXRefmAJ9+v8AHu15ZxwbNq/eYZ5POaKKqIDVsYzIe0vH04pbis2jXbu+5
u5PtRRRIB3GiNZZFyPvYzinvbI86RFf1Zwp9aKKkssTaZDt8vZ/EDnuOKo3Fuvm8jPyg0UUGZpWlnHPFGxG3d
kcFQ01rVYpsLuAA6CiioluBah06NZivzMqgkbuettQvZIW/i5GT780UVUdhokisIzMMwcbQvX2q0bTIZBh13b
mwfw6UUUxy2I7e3UN06nHNW5LdWTcerfL+FFFBJUg/ebiwB5NTBFv/MkRpBtC4GeB2oo//9k=", "referenc
ia": "referencia"
</command>
    </Todo>
  </Body>
</Envelope>
```



Parámetro	Tipo	Descripción	Parámetros
<b>Command</b>	String	Es el parámetro donde el contenido del JSON es especificado, la información es expresada en forma de parejas de texto que contienen el nombre del campo (entre comillas), luego dos puntos, seguido del valor del campo.	<ul style="list-style-type: none"><li>-oper: Nombre de la operación a realizar "DatosIne".</li><li>- entidad: Nombre de la Institución registrada en el Bus de Servicios Criptográficos, la cual el operador usará para ejecutar los métodos del Web Service aquí definidos.</li><li>- usuario: operador registrado en el Bus de Servicios Criptográficos, autorizado para usar los métodos del Web Service aquí definidos.</li><li>- claveUsuario: Contraseña correspondiente al operador que va a usar los métodos del Web Service aquí definidos.</li><li>- imagenAnverso: Fotografía del anverso en formato Base 64, de la credencial para votar de la persona que está realizando su registro.</li><li>- imagenReverso: Fotografía del reverso en formato Base 64, de la credencial para votar de la persona que está realizando su registro.</li><li>-referencia: Un texto de referencia para identificar la operación realizada en la Mesa de Control.</li></ul>

Parámetros de salida.



```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <TodoResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <TodoResult>{"estado": int, "descripcion": "String", "tipo": "String",
"subTipo": "String", "folioId": "String", "sexo": "String", "registro": "String",
"claveElector": "String", "curp": "String", "entidadFederativa": "String", "municipio":
"String", "localidad": "String", "seccion": "String", "emision": "String", "vigencia":
"String", "primerApellido": "String", "segundoApellido": "String", "nombres": "String",
"edad": "String", "calle": "String", "colonia": "String", "ciudad": "String", "folio":
int}</TodoResult>
    </TodoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

**Ejemplo.**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <TodoResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <TodoResult>{"estado": 0, "descripcion": "Satisfactorio", "tipo": "IFE",
"subTipo": "C", "folioId": "1015172113425", "sexo": "H", "registro": "1591 02",
"claveElector": "GNMDGL7202100940", "curp": "GOMG720210HDFNDL02",
"entidadFederativa": "09", "municipio": "009", "localidad": "0001", "seccion":
"3144", "emision": "2013", "vigencia": "2023", "primerApellido": "GARCIA",
"segundoApellido": "MADERO", "nombres": "GUSTAVO", "edad": "41", "calle": "PROL 5 DE
MAYO 92", "colonia": "PBLO SAN LORENZO TLACOYUCAN", "ciudad": "MILPA ALTA.D.F.",
"folio": 5678}</TodoResult>
    </TodoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Parámetro	Tipo	Descripción	Parámetros
<b>TodoResult</b>	String	Es el parámetro donde se especifica el contenido del JSON, se	- estado: Código numérico del resultado obtenido por la ejecución del método. Si el proceso ha sido exitoso el valor devuelto será 0. Cualquier otro error regresará un valor entero



	<p>expresan los datos obtenidos de la transferencia.</p>	<p>diferente de 0. La descripción de los errores será entregada en el parámetro de "descripcion".</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- descripcion: Descripción del parámetro "estado".</li><li>-tipo: Tipo de la credencial para votar ("INE" I "IFE").</li><li>-subTipo: Subtipo de la credencial para votar ("A" I "B" I "C" I "D" I "E" I "F").</li><li>-foliold: Número de folio de la credencial para votar.</li><li>-sexo: Género de la persona.</li><li>-registro: Año de registro.</li><li>-claveElector: Clave de elector.</li><li>-curp: Clave Única de Registro de Población (CURP) de la persona quien está llevando a cabo su registro.</li><li>-entidadFederativa: ID de la Entidad Federativa donde la credencial para votar fue expedida.</li><li>-municipio: ID del municipio donde la credencial para votar fue expedida.</li></ul>
--	--	---



			<p>-localidad: ID de la localidad donde la credencial para votar fue expedida.</p> <p>-seccion: ID de la sección donde la credencial para votar fue expedida.</p> <p>-emision: Año de emisión de la credencial para votar.</p> <p>-vigencia: Vigencia de la credencial para votar.</p> <p>-primerApellido: Apellido paterno de la persona.</p> <p>-segundoApellido: Apellido materno de la persona.</p> <p>-nombres: Nombre(s) de la persona.</p> <p>-edad: Edad de la persona.</p> <p>-calle: Calle donde la persona reside.</p> <p>-colonia: Colonia donde la persona reside.</p> <p>-ciudad: Ciudad donde la persona reside.</p>
--	--	--	---



			<p>-ocr: ID de la credencial para votar (IFE).</p> <p>-cic: ID de la credencial para votar (INE).</p> <p>-identificadorCiudadano: Identificador único de la persona a la que pertenece la credencial.</p> <p>-QR: Código QR en caso de que la credencial cuente con él.</p> <p>-codigoBarras: Código de barras en caso de que la credencial cuente con él.</p> <p>-mrz: (Machine-Readable Zone) Es el área que puede ser leída por un dispositivo lector de documentos.</p> <p>-validacionMRZ: La información entregada por la MRZ.</p> <p>{</p> <p>-fechaNacimiento: Fecha de nacimiento de la persona.</p> <p>-sexo: Género de la persona.</p> <p>-vigencia: Vigencia de la credencial para votar.</p>
--	--	--	--



			<p>-emision: Año en que la credencial fue expedida.</p> <p>-cic: ID de la credencial para votar (INE).</p> <p>Nombre: Nombre completo de la persona a quien pertenece la credencial.</p> <p>}</p> <p>-codigoValidacion: Registro del número de veces que se han solicitado validaciones a esta credencial para votar.</p> <p>- folio: Número único asignado a la operación en el Bus de Servicios Criptográficos.</p>
--	--	--	---



**FIELNET**  
EXPERTOS EN IDENTIDAD DIGITAL



**WSCOMMERCEFIELVALIDATE**

### 3. ValidaRfc

Operación encargada de validar el Registro Federal de Contribuyentes (RFC) de la persona que está llevando a cabo su registro.

Parámetros de entrada.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <Todo xmlns="http://tempuri.org/">
      <command>[string?]</command>
    </ Todo >
  </Body>
</Envelope>
```

Ejemplo.

```
<Envelope xmlns="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <Body>
    <Todo xmlns="http://tempuri.org/">
      <command>"oper": "ValidaRfc", "entidad": "nombreEntidad", "usuario": "usuarioEntidad",
"claveUsuario": "claveUsuario", "rfc": "LOMB8410179G5",
"referencia": "referencia"</command>
    </Todo>
  </Body>
</Envelope>
```



Parámetro	Tipo	Descripción	Parámetros
<b>Command</b>	String	Es el parámetro donde el contenido del JSON es especificado, la información es expresada en forma de parejas de texto que contienen el nombre del campo (entre comillas), luego dos puntos, seguido del valor del campo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>-oper: Nombre de la operación a realizar "ValidaRfc".</li> <li>- entidad: Nombre de la institución registrada en el Bus de Servicios Criptográficos, la cual el operador usará para ejecutar los métodos del Web Service aquí definidos.</li> <li>- usuario: operador registrado en el Bus de Servicios Criptográficos, autorizado para usar los métodos del Web Service aquí definidos.</li> <li>- claveUsuario: Contraseña correspondiente al operador que va a usar los métodos del Web Service aquí definidos.</li> <li>- rfc: Registro Federal de Contribuyentes (RFC) de la persona que está llevando a cabo su registro.</li> <li>-referencia: Un texto de referencia para identificar la operación realizada en la Mesa de Control.</li> </ul>

**Parámetros de salida.**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <TodoResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <TodoResult>{ "estado": int, "descripcion": "String", "tipoPersona":
"String", "folio": int}</TodoResult>
```



```
</TodoResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Ejemplo.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <TodoResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <TodoResult>{ "estado": 0, "descripcion": "RFC Valido", "tipoPersona":
"F", "folio": 7890}</TodoResult>
    </TodoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Parámetro	Tipo	Descripción	Parámetros
<b>TodoResult</b>	String	Es el parámetro donde se especifica el contenido del JSON, se expresan los datos obtenidos de la transferencia.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- estado: Código numérico del resultado obtenido por la ejecución del método. Si el proceso ha sido exitoso el valor devuelto será 0. Cualquier otro error regresará un valor entero diferente de 0. La descripción de los errores será entregada en el parámetro de "descripcion".</li> <li>- descripcion: Descripción del parámetro "estado".</li> <li>- tipoPersona: Tipo de persona en el Registro Federal de Contribuyentes (RFC) ("F" – Física   "M" – Moral).</li> <li>- folio: Número único asignado a la operación en el Bus de Servicios Criptográficos.</li> </ul>



## 4. ComparaFotos

Operación que compara una fotografía facial simple con otra fotografía facial simple.

Parámetros de entrada.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <Todo xmlns="http://tempuri.org/">
      <command>[string?]</command>
    </ Todo >
  </Body>
</Envelope>
```

Ejemplo.

```
<Envelope xmlns="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <Body>
    <Todo xmlns="http://tempuri.org/">
      <command>"oper": "ComparaFotos", "entidad": "nombreEntidad", "usuario": "usuarioEntidad",
"claveUsuario": "claveUsuario",
"referencia": "referencia", "fotoA": "gowIDE1CjAwMDAwMDAwMDAgNjU1MzUgZiAKMDAwMDA3Njg4MiA
wMDAwMCBUIAowMDAwMDC3MjE3IDAwMDAwIG4gCjAwMDAwMDAwMTUgMDAwMDAgbiAKMDAwM",
"fotoB": "j48N2MyOWI1NmJmM2Q0ZWRjNDRhNzk2NTE1NDdlYTU3YWIXS9Sb290IDEzIDAgUi9TaXplIDE1Pj
4Kc3RhcjR4cmVmCjc", "referencia" : "referencia"</command>
    </Todo>
  </Body>
</Envelope>
```



Parámetro	Tipo	Descripción	Parámetros
<b>Command</b>	String	Es el parámetro donde el contenido del JSON es especificado, la información es expresada en forma de parejas de texto que contienen el nombre del campo (entre comillas), luego dos puntos, seguido del valor del campo.	<ul style="list-style-type: none"><li>-oper: Nombre de la operación a realizar. "ComparaFotos"</li><li>- entidad: Nombre de la Institución registrada en el Bus de Servicios Criptográficos, la cual el operador usará para ejecutar los métodos del Web Service aquí definidos.</li><li>- usuario: operador registrado en el Bus de Servicios Criptográficos, autorizado para usar los métodos del Web Service aquí definidos.</li><li>- claveUsuario: Contraseña correspondiente al operador que va a usar los métodos del Web Service aquí definidos.</li><li>- fotoA: Fotografía facial simple en formato JPG o PNG, codificada en formato Base 64.</li><li>- fotoB: Fotografía facial simple en formato JPG o PNG, codificada en formato Base 64.</li><li>-referencia: Un texto de referencia para identificar la operación realizada en la Mesa de Control.</li></ul>



Parámetros de salida.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <TodoResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <TodoResult>{ "estado": int, "descripcion": "Status description",
"score":int,"folio": int}</TodoResult>
    </TodoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Ejemplo.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <TodoResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <TodoResult>{ "estado": 0, "descripcion": "Satisfactorio", "score": 100,
"folio": 7899}</TodoResult>
    </TodoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Parámetro	Tipo	Descripción	Parámetros
<b>TodoResult</b>	String	Es el parámetro donde se especifica el contenido del JSON, se expresan los datos obtenidos de la transferencia.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- estado: Código numérico del resultado obtenido por la ejecución del método. Si el proceso ha sido exitoso el valor devuelto será 0. Cualquier otro error regresará un valor entero diferente de 0. La descripción de los errores será entregada en el parámetro de "descripcion".</li> <li>- descripcion: Descripción del parámetro "estado".</li> </ul>



**FIELNET**  
EXPERTOS EN IDENTIDAD DIGITAL



**WSCOMMERCEFIELVALIDATE**

			<ul style="list-style-type: none"><li>- score: Valor entero de 0 a 100 que indica el porcentaje de coincidencia entre las imágenes.</li><li>- folio: Número único asignado a la operación en el Bus de Servicios Criptográficos.</li></ul>
--	--	--	--



## 5. ListaNominal

Esta operación es la encargada de consultar el estado de una credencial ante la Lista Nominal, que sería el registro de aquellos ciudadanos que solicitaron su inscripción al Padrón Electoral.

- Para credenciales tipo A, B o C se define el tipo de identificación **INE**
- Para credenciales tipo D, E o F, se define el tipo de identificación **IFE**

### 1. DESCRIPCIÓN DE LOS PARÁMETROS DE ENTRADA.

- Credenciales tipo A, B, o C
- identificación INE

Parámetros de entrada.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <Operations xmlns="http://tempuri.org/">
      <command>[string?]</command>
    </Operations>
  </Body>
</Envelope>
```

Ejemplo.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <Todo xmlns="http://tempuri.org/">
      <command>{"oper": "ListaNominal", "entidad": "entidad", "usuario": "usuario",
"claveUsuario": "clavedeusuario.", "referencia": "referencia", "cic": "2006564810",
"tipo": "INE", "identificador": "073790887" }</command>
    </Todo>
  </Body>
</Envelope>
```



Parámetro	Tipo	Descripción	Parámetros
<b>Command</b>	String	Es el parámetro donde el contenido del JSON es especificado, la información es expresada en forma de parejas de texto que contienen el nombre del campo (entre comillas), luego dos puntos, seguido del valor del campo.	<ul style="list-style-type: none"><li>-oper: Nombre de la operación a realizar. "ListaNominal"</li><li>- entidad: Nombre de la Institución registrada en el Bus de Servicios Criptográficos, la cual el operador usará para ejecutar los métodos del Web Service aquí definidos.</li><li>- usuario: operador registrado en el Bus de Servicios Criptográficos, autorizado para usar los métodos del Web Service aquí definidos.</li><li>- claveUsuario: Contraseña correspondiente al operador que va a usar los métodos del Web Service aquí definidos.</li><li>-referencia: Un texto de referencia para identificar la operación realizada en la Mesa de Control.</li><li>- cic: Código de Identificación de la Credencial para votar, se encuentra en el reverso.</li><li>- tipo: Versión de la credencial para votar que se está utilizando, en este caso <b>INE</b>.</li><li>- identificador: Serie de números contenido en la credencial para votar, se encuentra al reverso, adelante del CIC. FIG 1.</li></ul>



Ejemplo.



FIG 1

Parámetros de salida.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <OperationsResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <OperationsResult>{"status":
int,"description":"String","result":{"IdRegister":"String"}}</OperationsResult>
    </OperationsResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Ejemplo.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <TodoResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <TodoResult>{ "estado": 3, "descripcion": "Esta vigente como medio de
identificacion y puede votar", "claveElector": "SABPEG87121209M870", "numeroEmision":
"1", "anioRegistro": "2009", "anioEmision": "2018", "vigencia": "31 de diciembre de
2029"}</TodoResult>
    </TodoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



Parámetro	Tipo	Descripción	Parámetros
<b>TodoResult</b>	String	Es el parámetro donde se especifica el contenido del JSON, se expresan los datos obtenidos de la transferencia.	<ul style="list-style-type: none"><li>- estado: Código de resultado del proceso realizado. Si el proceso ha sido satisfactorio, el valor será 3. Cualquier otro código, la descripción textual se proporciona en el parámetro "descripcion".</li><li>- descripcion: Descripción textual del parámetro "estado".</li><li>- claveElector: Clave alfanumérica de 18 caracteres, contenida en la credencial para votar.</li><li>- numeroEmision: Corresponde al número de ocasiones en que el ciudadano ha solicitado la emisión de su credencial para votar.</li><li>- anioRegistro: Año en que la persona se registró en el padrón electoral.</li><li>- anioEmision: Año en que la persona solicitó su credencial para votar</li><li>- vigencia: Año en que la credencial para votar será válida como identificación oficial.</li></ul>



**FIELNET**  
EXPERTOS EN IDENTIDAD DIGITAL



**WSCOMMERCEFIELVALIDATE**

## 2. DESCRIPCIÓN DE LOS PARÁMETROS DE ENTRADA

- Credenciales tipo D, E, o F
- Identificación **IFE**

Parámetros de entrada.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <Operations xmlns="http://tempuri.org/">
      <command>[string?]</command>
    </Operations>
  </Body>
</Envelope>
```

Ejemplo.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <Todo xmlns="http://tempuri.org/">
      <command>{"oper": "ListaNominal","entidad":"entidad","usuario":"usuario",
"claveUsuario":"clavedelusuario.", "ocr": "3553131655806", "tipo": "IFE",
"claveElector": "SSGTJN94101615H000", "numeroEmision": "01", "referencia" :
"referencia"}</command>
    </Todo>
  </Body>
</Envelope>
```



Parámetro	Tipo	Descripción	Parámetros
<b>Command</b>	String	Es el parámetro donde el contenido del JSON es especificado, la información es expresada en forma de parejas de texto que contienen el nombre del campo (entre comillas), luego dos puntos, seguido del valor del campo.	<ul style="list-style-type: none"><li>-oper: Nombre de la operación a realizar. "ListaNominal"</li><li>- entidad: Nombre de la Institución registrada en el Bus de Servicios Criptográficos, la cual el operador usará para ejecutar los métodos del Web Service aquí definidos.</li><li>- usuario: operador registrado en el Bus de Servicios Criptográficos, autorizado para usar los métodos del Web Service aquí definidos.</li><li>- claveUsuario: Contraseña correspondiente al operador que va a usar los métodos del Web Service aquí definidos.</li><li>- ocr: Código de Identificación de la credencial para votar, se encuentra de manera vertical en el reverso de la credencial. FIG 1</li><li>- tipo: Versión de la credencial para votar que se está utilizando, en este caso <b>IFE</b>.</li><li>- claveElector: Se conforma de 18 caracteres, las primeras letras de los apellidos, año, mes, día y clave del estado en que su titular</li></ul>



			<p>nació, su sexo y una homoclave interna de registro.</p> <p>- numeroEmission: Corresponde al número de ocasiones en que el ciudadano ha solicitado la emisión de su credencial para votar.</p> <p>-referencia: Un texto de referencia para identificar la operación realizada en la Mesa de Control.</p>
--	--	--	--



Ejemplo.



**FIG 1**

Parámetros de salida.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <OperationsResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <OperationsResult>{"status":
int,"description":"String","result":{"IdRegister":"String"}}</OperationsResult>
    </OperationsResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Ejemplo.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <TodoResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <TodoResult>{ "estado": 3, "descripcion": "Esta vigente como medio de
identificacion y puede votar", "claveElector": "SSGTJN94101615H000", "numeroEmision":
"1", "anioRegistro": "2012", "anioEmision": "2013", "vigencia": "31 de diciembre de
2023"}</TodoResult>
    </TodoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



Parámetro	Tipo	Descripción	Parámetros
<b>TodoResult</b>	String	Es el parámetro donde se especifica el contenido del JSON, se expresan los datos obtenidos de la transferencia.	<ul style="list-style-type: none"><li>- estado: Código de resultado del proceso realizado. Si el proceso ha sido satisfactorio, el valor será 3. Cualquier otro código, la descripción textual se proporciona en el parámetro "descripcion".</li><li>- descripcion: Descripción textual del parámetro "estado".</li><li>- claveElector: Clave alfanumérica de 18 caracteres, contenida en la credencial para votar.</li><li>- numeroEmision: Corresponde al número de ocasiones en que el ciudadano ha solicitado la emisión de su credencial para votar.</li><li>- anioRegistro: Año en que la persona se registró en el padrón electoral.</li><li>- anioEmision: Año en que la persona solicitó su credencial para votar.</li><li>- vigencia: Año en que la credencial para votar será válida como identificación oficial.</li></ul>



## 6. SolicitaSello

Función encargada de realizar un sello de tiempo a una cadena, esta cadena corresponde a la digestión (HASH) de un archivo o texto.

Parámetros de entrada.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <Todo xmlns="http://tempuri.org/">
      <command>[string?]</command>
    </ Todo >
  </Body>
</Envelope>
```

Ejemplo.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <Todo xmlns="http://tempuri.org/">
      <command>"oper": "SolicitaSello", "entidad": "entidad", "usuario":
"usuario ", "claveUsuario": "clave", "referencia" : "referencia", "digestion":
"QL0AFWMIX8NRZTKeof9cXsvbv8=", "tsa": "wtsa" </command>
    </Todo>
  </Body>
</Envelope>
```



Parámetro	Tipo	Descripción	Parámetros
<b>Command</b>	String	Es el parámetro donde el contenido del JSON es especificado, la información es expresada en forma de parejas de texto que contienen el nombre del campo (entre comillas), luego dos puntos, seguido del valor del campo.	<ul style="list-style-type: none"><li>-oper: Nombre de la operación a realizar. "SolicitaSello"</li><li>- entidad: Nombre de la Institución registrada en el Bus de Servicios Criptográficos, la cual el operador usará para ejecutar los métodos del Web Service aquí definidos.</li><li>- usuario: operador registrado en el Bus de Servicios Criptográficos, autorizado para usar los métodos del Web Service aquí definidos.</li><li>- claveUsuario: Contraseña correspondiente al operador que va a usar los métodos del Web Service aquí definidos.</li><li>-referencia: Un texto de referencia para identificar la operación realizada en la Mesa de Control.</li><li>-digestion: (HASH) de un archivo o texto al cual se le va a realizar el sello de tiempo, esta digestión debe estar en formato Base 64.</li><li>-tsa: Nombre de la autoridad emisora de sellos de tiempo que va a realizar la acción.</li></ul>



## Parámetros de salida.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <TodoResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <TodoResult>{ "estado": Int, "descripcion": "String", "momento": "String",
"digestion": "String", "sello":"String"}</TodoResult>
    </soap:Body>
  </soap:Envelope>
```

## Ejemplo.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <TodoResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <TodoResult>{ "estado": 0, "descripcion": "Satisfactorio", "momento":
"20210503190432.7065Z", "digestion": "QL0AFWMIX8NRZTKeof9cXsvbv8=",
"sello": "MII0mjAVAgEAMB+4CeHSTArBgsqhkIG9w0BCRACDDEcMBowGDAWBBQdY/jdh9swLLZbAuhJQ70dp
Le+4TANBgkqhkiG9w0BAQEFAASCAGAT1fcy7KGfX/L+ CZ7oBQ3EgTM3rCyPEgYVvcXC2GVJJsXE6w0lnrr/50
y+AmorMmr68IGFCpW6r/h7qATvI6iFxmD30vmREEVL6wzT4R0wr0ONz+u+zRpCLqnIukF4a1MXVzB9s16DOLr
hwE+d/+e8qUdLHSPsRMkPg8defcjUX3SGb/fHlsNe7Kc8SSC3710oQpoaQrFh71RwqPY30UdW9Jzp45x4zZ2C
NdmFYFedy6C3UAVX2mbMS6NDVZVMhEaXxCovBz6HxUUKogY/H3HY4EykkLeMnKL0tXYrDNK9MyPV4tr53TFTg
rURhh/DMBR1A9vU6sLrZ1uJSuW7sQm/6cPtVi4oiqucwzjFYkFVJ9+86M+oo07ezhRmKF24DYI3J0DpL0LT38
/7CD/hidKawMGGEq/mFkgB12jAFKXCzvo1WZqPNaGkvCYgkB+u7BmpyCuvpPx9621Rg98soBZuewG5RR3aKeM
zDLgSByiAiSCjmJH2yozLQ5ESFXJLLSHSIgCLDFk69DeS/SGcQ92eQRSP80/Twd/NAxyWX1a0YHdn9jca0fnw
fAn9tYriFV32d0xxEWDs0H7MCULG5hL454vPj3BJFn/JNu2x2ciehREWcoTB0CEyGTZZvuYBVkhd3nZMz6sV
fSw7PfIVf+Sa6QqP4GfgAI1hTiN0HpVwQ=="}</TodoResult>
    </soap:Body>
  </soap:Envelope>
```

Parámetro	Tipo	Descripción	Parámetros
<b>TodoResult</b>	String	Es el parámetro donde se especifica el contenido JSON, se expresan los	- estado: Código numérico del resultado obtenido por la ejecución del método. Si el proceso ha sido exitoso el valor devuelto será 0. Cualquier otro error regresará un valor entero



	<p>datos obtenidos de la transferencia.</p>	<p>diferente de 0. La descripción de los errores será entregada en el parámetro de "descripcion".</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- descripcion: Descripción del parámetro "estado".</li><li>- momento: Serie de números que corresponden a la fecha en que se realizó el sello, así como un identificador único.</li><li>- digestion: (HASH) del archivo o texto al cual se le realizó el sello de tiempo, esta digestión se encuentra en formato Base 64.</li><li>-sello: Cadena en formato Base 64, correspondiente a la información del sello de tiempo y el certificado de la autoridad emisora.</li></ul>
--	---	---



**FIELNET**  
EXPERTOS EN IDENTIDAD DIGITAL



**WSCOMMERCEFIELVALIDATE**

## 7. SolicitaNom151

Función encargada de realizar una validación de constancia nom151 a una cadena, esta cadena corresponde a la digestión (HASH) de un archivo o texto.

Parámetros de entrada.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <Todo xmlns="http://tempuri.org/">
      <command>[string?]</command>
    </ Todo >
  </Body>
</Envelope>
```

Ejemplo.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <Todo xmlns="http://tempuri.org/">
      <command>"oper": "SolicitaNom151", "entidad": "entidad", "usuario":
"usuario ", "claveUsuario": "clave", "referencia" : "referencia", "digestion":
"ungWv48Bz+pBQUDeXa4iI7ADYa0WF3qctBD/YfIAFa0=", "nom": "nnom" </command>
    </Todo>
  </Body>
</Envelope>
```



Parámetro	Tipo	Descripción	Parámetros
<b>Command</b>	String	Es el parámetro donde el contenido del JSON es especificado, la información es expresada en forma de parejas de texto que contienen el nombre del campo (entre comillas), luego dos puntos, seguido del valor del campo.	<ul style="list-style-type: none"><li>-oper: Nombre de la operación a realizar. "SolicitaNom151"</li><li>- entidad: Nombre de la Institución registrada en el Bus de Servicios Criptográficos, la cual el operador usará para ejecutar los métodos del Web Service aquí definidos.</li><li>- usuario: operador registrado en el Bus de Servicios Criptográficos, autorizado para usar los métodos del Web Service aquí definidos.</li><li>- claveUsuario: Contraseña correspondiente al operador que va a usar los métodos del Web Service aquí definidos.</li><li>-referencia: Un texto de referencia para identificar la operación realizada en la Mesa de Control.</li><li>-digestion: (HASH) de un archivo o texto al cual se le va a realizar la validación, esta digestión debe estar en formato Base 64.</li><li>-nom: Nombre del Proveedor de Servicios de Certificación (PSC) NOM 151 que va a realizar la acción.</li><li>-referencia: Un texto de referencia para identificar la operación realizada en la Mesa de Control.</li></ul>





Parámetro	Tipo	Descripción	Parámetros
TodoResult	String	Es el parámetro donde se especifica el contenido JSON, se expresan los datos obtenidos de la transferencia.	<ul style="list-style-type: none"><li>- estado: Código numérico del resultado obtenido por la ejecución del método. Si el proceso ha sido exitoso el valor devuelto será 0. Cualquier otro error regresará un valor entero diferente de 0. La descripción de los errores serán entregados en el parámetro de "descripcion".</li><li>- descripcion: Descripción del parámetro "estado".</li><li>- nombre: Nombre del Proveedor de Servicios de Certificación (PSC) que avala la constancia NOM151.</li><li>- serie: Número de serie único que identifica la constancia.</li><li>- vence: fecha en el que termina la vigencia de la constancia.</li><li>- momento: Serie de números que corresponden a la fecha en que se realizó la emisión de la constancia, así como un identificador único.</li><li>- indice: identificador asociado a la constancia NOM151.</li><li>-sello: Cadena en formato Base 64, correspondiente a la información de la constancia.</li></ul>



## 8. LoteCarp

Operación encargada de la validación de la Clave Única de Registro de Población (CURP) de una o más personas.

Parámetros de entrada.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <Todo xmlns="http://tempuri.org/">
      <command>[string?]</command>
    </Todo>
  </Body>
</Envelope>
```

Ejemplo.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <Todo xmlns="http://tempuri.org/">
      <command>"oper": "LoteCarp", "entidad": "entidad", "usuario": "usuario ",
"claveUsuario": "clave", "referencia" : "referencia", "formato":
"CURP1|CURP2|CURP3|CURPN" </command>
    </Todo>
  </Body>
</Envelope>
```

Parámetro	Tipo	Descripción	Parámetros
<b>Command</b>	String	Es el parámetro donde el contenido del JSON es especificado, la información es expresada en forma de parejas de texto que contienen el nombre del campo (entre comillas), luego	<ul style="list-style-type: none"> <li>-oper: Nombre de la operación a realizar "LoteCarp".</li> <li>- entidad: Nombre de la institución registrada en el Bus de Servicios Criptográficos, a la que pertenece el operador que utilizará los métodos del Servicio Web.</li> <li>- usuario: operador registrado en el Bus de Servicios Criptográficos, autorizado para usar los métodos del Web Service aquí definidos.</li> </ul>



	<p>dos puntos, seguido del valor del campo.</p>	<p>- claveUsuario: Contraseña correspondiente al operador que va a usar los métodos del Web Service aquí definidos.</p> <p>-referencia: Un texto de referencia para identificar la operación realizada en la Mesa de Control.</p> <p>-formato: parámetro donde se indican todas las CURP's que serán procesadas, dichas CURP's deben ir separadas por un carácter pipe " ".</p> <p>Ejemplo: CURP1 CURP2 CURP3 CURPN.</p>
--	---	--

#### Parámetros de salida.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <TodoResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <TodoResult>{ "estado": Int, "descripcion": "String", "folio":
Int}</TodoResult>
    </TodoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

#### Ejemplo.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <TodoResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <TodoResult>{ "estado": 0, "descripcion": "Satisfactorio", "folio":
237399}</TodoResult>
    </TodoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



Parámetro	Tipo	Descripción	Parámetros
<b>TodoResult</b>	String	Es el parámetro donde se especifica el contenido del JSON, se expresan los datos obtenidos de la transferencia.	<ul style="list-style-type: none"><li>- estado: Código numérico del resultado obtenido por la ejecución del método. Si el proceso ha sido exitoso el valor devuelto será 0. Cualquier otro error regresará un valor entero diferente de 0. La descripción de los errores será entregada en el parámetro de "descripcion".</li><li>- descripcion: Descripción del parámetro "estado".</li><li>- folio: Número único asignado a la operación en el Bus de Servicios Criptográficos.</li></ul>



**FIELNET**  
EXPERTOS EN IDENTIDAD DIGITAL



**WSCOMMERCEFIELVALIDATE**

## 9. LoteFolio

Operación encargada de procesar el folio que se generó en LoteCarp, con las Claves Únicas de Registro de Población (CURP) vinculadas a dicho folio.

Parámetros de entrada.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <Todo xmlns="http://tempuri.org/">
      <command>[string?]</command>
    </Todo>
  </Body>
</Envelope>
```

Ejemplo.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <Todo xmlns="http://tempuri.org/">
      <command>"oper": "LoteFolio","entidad": "entidad", "usuario": "usuario ",
"claveUsuario": "clave", "referencia" : "referencia", "folio": 237399</command>
    </Todo>
  </Body>
</Envelope>
```



Parámetro	Tipo	Descripción	Parámetros
<b>Command</b>	String	Es el parámetro donde el contenido del JSON es especificado, la información es expresada en forma de parejas de texto que contienen el nombre del campo (entre comillas), luego dos puntos, seguido del valor del campo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>-oper: Nombre de la operación a realizar "LoteFolio".</li> <li>- entidad: Nombre de la institución registrada en el Bus de Servicios Criptográficos, a la que pertenece el operador que utilizará los métodos del Servicio Web.</li> <li>- usuario: operador registrado en el Bus de Servicios Criptográficos, autorizado para usar los métodos del Web Service aquí definidos.</li> <li>- claveUsuario: Contraseña correspondiente al operador que va a usar los métodos del Web Service aquí definidos.</li> <li>-referencia: Un texto de referencia para identificar la operación realizada en la Mesa de Control.</li> <li>-folio: Número único asignado a la operación en el Bus de Servicios Criptográficos, previamente generado en LoteCarp.</li> </ul>

#### Parámetros de salida.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <TodoResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <TodoResult>{ "estado": Int, "descripcion": "String" }</TodoResult>
    </TodoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

#### Ejemplo.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```



```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <TodoResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <TodoResult>{ "estado": 0, "descripcion": "Procesado" }</TodoResult>
    </TodoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Parámetro	Tipo	Descripción	Parámetros
<b>TodoResult</b>	String	Es el parámetro donde se especifica el contenido JSON, se expresan los datos obtenidos de la transferencia.	<ul style="list-style-type: none"><li>- estado: Código numérico del resultado obtenido por la ejecución del método. Si el proceso ha sido exitoso el valor devuelto será 0. Cualquier otro error regresará un valor entero diferente de 0. La descripción de los errores serán entregados en el parámetro de "descripcion".</li><li>- descripcion: Descripción del parámetro "estado", cuando esta sea "Procesado" se podrá continuar con el proceso.</li></ul>



**FIELNET**  
EXPERTOS EN IDENTIDAD DIGITAL



**WSCOMMERCEFIELVALIDATE**

## 10. LoteCerrar

Operación encargada de mostrar el resultado de la validación de las Claves Únicas de Registro de Población (CURP) que fueron solicitadas en la operación LoteCurp.

Parámetros de entrada.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <Todo xmlns="http://tempuri.org/">
      <command>[string?]</command>
    </Todo>
  </Body>
</Envelope>
```

Ejemplo.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <Todo xmlns="http://tempuri.org/">
      <command>"oper": "LoteCerrar", "entidad": "entidad", "usuario": "usuario",
"claveUsuario": "clave", "referencia" : "referencia",
"folio": 237393
</command>
    </Todo>
  </Body>
</Envelope>
```



Parámetro	Tipo	Descripción	Parámetros
<b>Command</b>	String	Es el parámetro donde el contenido del JSON es especificado, la información es expresada en forma de parejas de texto, que contienen el nombre del campo (entre comillas), luego dos puntos, seguido del valor del campo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>-oper: Nombre de la operación a realizar "LoteCerrar".</li> <li>- entidad: Nombre de la institución registrada en el Bus de Servicios Criptográficos, a la que pertenece el operador que utilizará los métodos del Servicio Web.</li> <li>- usuario: operador registrado en el Bus de Servicios Criptográficos, autorizado para usar los métodos del Web Service aquí definidos.</li> <li>- claveUsuario: Contraseña correspondiente al operador que va a usar los métodos del Web Service aquí definidos.</li> <li>-referencia: Un texto de referencia para identificar la operación realizada en la Mesa de Control.</li> <li>-folio: Número único asignado a la operación en el Bus de Servicios Criptográficos, previamente generado en LoteCarp.</li> </ul>

#### Parámetros de salida.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <TodoResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <TodoResult>{ "estado": Int, "descripcion": "String" , "curps" : [{String}]
    }</TodoResult>
    </TodoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

#### Ejemplo.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```



```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <TodoResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <TodoResult>{ "estado": 0, "descripcion": "Satisfactorio", "curps":
[{"curp": "RELA721114HDFS MN99", "nombre": "ALEJANDRO", "apellidoPaterno": "
RESENDIZ", "apellidoMaterno": "LIMAS", "sexo": "HOMBRE", "fechaNacimiento":
"14/11/1972", "paisNacimiento": "null", "estadoNacimiento": "CIUDAD DE
MÉXICO", "docProbatorio": 0, "datosDocProbatorio": {"entidadRegistro": " ", "tomo":
"", "claveMunicipioRegistro": " ", "anioReg": " ", "claveEntidadRegistro": " ", "foja": "
", "numActa": " ", "libro": " ", "municipioRegistro": " }, "estatusCurp":
"null", "codigoMensaje": "null", "documento": "null", "folio": 237394},
{"curp": "REPA871212HDFS BG00", "nombre": "AGUSTIN", "apellidoPaterno": "
RESENDIZ", "apellidoMaterno": "PUEBLA", "sexo": "HOMBRE", "fechaNacimiento":
"12/12/1987", "paisNacimiento": "null", "estadoNacimiento": "CIUDAD DE
MÉXICO", "docProbatorio": 0, "datosDocProbatorio": {"entidadRegistro": " ", "tomo":
"", "claveMunicipioRegistro": " ", "anioReg": " ", "claveEntidadRegistro": " ", "foja": "
", "numActa": " ", "libro": " ", "municipioRegistro": " }, "estatusCurp":
"null", "codigoMensaje": "null", "documento": "null", "folio": 237395}
]}</TodoResult>
    </TodoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Parámetro	Tipo	Descripción	Parámetros
<b>TodoResult</b>	String	Es el parámetro donde se especifica el contenido JSON, se expresan los datos obtenidos de la transferencia.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- estado: Código numérico del resultado obtenido por la ejecución del método. Si el proceso ha sido exitoso el valor devuelto será 0. Cualquier otro error regresará un valor entero diferente de 0. La descripción de los errores serán entregados en el parámetro de "descripcion".</li> <li>- descripcion: Descripción del parámetro "estado".</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Valores para CURP's</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- curp: Clave Única de Registro de Población (CURP) de la persona</li> </ul>



		<p>quien está llevando a cabo su registro.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- nombre: Nombre(s) de la persona.</li><li>- apellidoPaterno: Apellido paterno de la persona.</li><li>- apellidoMaterno: Apellido materno de la persona.</li><li>- sexo: Género de la persona.</li><li>- fechaNacimiento: Fecha de nacimiento de la persona.</li><li>- paisNacimiento: País de nacimiento de la persona.</li><li>- estadoNacimiento: Estado de la República donde nació la persona.</li><li>- docProbatorio: Número de documentos que validan el nacimiento de la persona.</li><li>- datosDocProbatorio:<ul style="list-style-type: none"><li>{</li><li>- entidadRegistro: País donde fue registrado el nacimiento de la persona.</li><li>- tomo: Tomo del libro donde fue registrado el nacimiento de la persona.</li><li>- claveMunicipioRegistro: ID del municipio donde fue registrado el nacimiento de la persona.</li></ul></li><li>- anioReg: Año de registro.</li></ul>
--	--	--



			<ul style="list-style-type: none"><li>- claveEntidadRegistro: ID de la Entidad de Registro.</li> <li>- foja: Página del libro donde fue registrado el nacimiento de la persona.</li> <li>- numActa: ID del Acta de Nacimiento de la persona</li> <li>.</li> <li>- libro: ID del libro donde fue registrado el nacimiento de la persona.</li> <li>- municipioRegistro: Municipio donde fue registrado el nacimiento de la persona.</li><li>}</li><li>- estatusCurp: Estatus del CURP (“AN”   “AH”   “CRA”   “RCN”   “RCC”)</li> <li>- codigoMensaje: Mensaje que indica el estatus del CURP con un código numérico (0” – OK   “1”&amp;”3” – CURP inválido   “2” – Error)</li> <li>- documento: Cadena de texto del documento CURP en formato Base 64.</li> <li>- folio: Número único asignado a la operación en el Bus de Servicios Criptográficos, previamente generado en LoteCurp.</li></ul>
--	--	--	--



**FIELNET**  
EXPERTOS EN IDENTIDAD DIGITAL



**WSCOMMERCEFIELVALIDATE**

## 11. Expediente**Crear**

Operación encargada de registrar un expediente y de esa forma crear una entrada en la Mesa de Control.

Parámetros de entrada.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <Todo xmlns="http://tempuri.org/">
      <command>[string?]</command>
    </Todo>
  </Body>
</Envelope>
```

Ejemplo.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <Todo xmlns="http://tempuri.org/">
      <command>"oper": "ExpedienteCrear", "entidad": "entidad", "usuario":
"usuario ", "claveUsuario": "clave", "referencia" : "referencia","expediente":
"A01_Expediente", "descripcion": "Guarda identidad"</command>
    </Todo>
  </Body>
</Envelope>
```



Parámetro	Tipo	Descripción	Parámetros
<b>Command</b>	String	Es el parámetro donde el contenido del JSON es especificado, la información es expresada en forma de parejas de texto que contienen el nombre del campo (entre comillas), luego dos puntos, seguido del valor del campo.	<p>-oper: Nombre de la operación a realizar "ExpedienteCrear".</p> <p>- entidad: Nombre de la Institución registrada en el Bus de Servicios Criptográficos, a la que pertenece el operador que utilizará los métodos del Servicio Web.</p> <p>- usuario: operador registrado en el Bus de Servicios Criptográficos, autorizado para usar los métodos del Web Service aquí definidos.</p> <p>- claveUsuario: Contraseña correspondiente al operador que va a usar los métodos del Web Service aquí definidos.</p> <p>-referencia: Un texto de referencia para identificar la operación realizada en la Mesa de Control.</p> <p>-expediente: Parámetro donde se debe indicar el nombre con el que se creará el expediente.</p> <p>-descripcion: Descripción del expediente para agilizar su búsqueda en la Mesa de Control.</p>

#### Parámetros de salida.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <TodoResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <TodoResult>{ "estado": Int, "descripcion": "String", "identificador":
"String", "transfer": "Int"}</TodoResult>
    </TodoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



Ejemplo.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <TodoResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <TodoResult>{ "estado": 0, "descripcion": "Satisfactorio",
"identificador": "8015F7F40ED449C79B15A46456A35366", "transfer":
"237406"}</TodoResult>
    </TodoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Parámetro	Tipo	Descripción	Parámetros
<b>TodoResult</b>	String	Es el parámetro donde se especifica el contenido del JSON, se expresan los datos obtenidos de la transferencia.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- estado: Código numérico del resultado obtenido por la ejecución del método. Si el proceso ha sido exitoso el valor devuelto será 0. Cualquier otro error regresará un valor entero diferente de 0. La descripción de los errores será entregada en el parámetro de "descripcion".</li> <li>- descripcion: Descripción del parámetro "estado".</li> <li>- identificador: Cadena de caracteres alfanumérica que se utiliza para identificar el expediente.</li> <li>- transfer: identificador numérico que se utiliza en las funciones posteriores para rastrear el expediente.</li> </ul>



## 12. Expediente**Datos**

Operación encargada de agregar información a un registro y posteriormente ser presentada en la Mesa de Control.

Parámetros de entrada.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <Todo xmlns="http://tempuri.org/">
      <command>[string?]</command>
    </Todo>
  </Body>
</Envelope>
```

Ejemplo.

```
<Envelope xmlns="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <Body>
    <Todo xmlns="http://tempuri.org/">
      <command>"oper": "ExpedienteDatos", "entidad": "entidad", "usuario": "usuario",
"claveUsuario": "clave", "referencia": "referencia", "transfer": "237841",
"identificador": "F43F529295804D3891FC9252FC2DBF30", "area": "Fielnet",
"nombre": "Berenice", "paterno": "Lopez", "materno": "materno", "telefono": "tel",
"curp": "curp", "rfc": "rfc", "email": "email@email" </command>
    </Todo>
  </Body>
</Envelope>
```

Parámetro	Tipo	Descripción	Parámetros
<b>Command</b>	String	Es el parámetro donde el contenido del JSON es especificado, la información es expresada en forma de parejas de texto que contienen el nombre del campo (entre comillas), luego dos puntos, seguido del valor del campo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>-oper: Nombre de la operación a realizar "ExpedienteDatos".</li> <li>- entidad: Nombre de la Institución registrada en el Bus de Servicios Criptográficos, a la que pertenece el operador que utilizará los métodos del Servicio Web.</li> <li>- usuario: operador registrado en el Bus de Servicios Criptográficos, autorizado para usar los métodos del Web Service aquí definidos.</li> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"><li>- claveUsuario: Contraseña correspondiente al operador que va a usar los métodos del Web Service aquí definidos.</li> <li>-referencia: Un texto de referencia para identificar la operación realizada en la Mesa de Control.</li> <li>- transfer: Parámetro donde se debe indicar el número de transferencia que se generó al momento de crear un expediente en "ExpedienteCrear".</li> <li>- identificador: Parámetro donde se indica el identificador único perteneciente al expediente que se creó con anterioridad en "ExpedienteCrear".</li> <li>-area: Área donde pertenece la persona que está ingresando la información.</li> <li>-nombre: Nombre(s) de la persona.</li> <li>-paterno: Apellido paterno de la persona.</li> <li>-materno: Apellido materno de la persona.</li> <li>-telefono: Teléfono de la persona que está ingresando la información.</li> <li>-curp: Clave Única de Registro de Población de la persona que está ingresando la información.</li> <li>-rfc: Registro Federal de Contribuyentes de la persona que está ingresando la información.</li> <li>-email: Correo Electrónico de la persona que está ingresando la información.</li></ul>
--	--	--	---



## Parámetros de salida.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <TodoResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <TodoResult>{ "estado": Int, "descripcion": "String" }</TodoResult>
    </TodoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## Ejemplo.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <TodoResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <TodoResult>{ "estado": 0, "descripcion": "Satisfactorio" }</TodoResult>
    </TodoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Parámetro	Tipo	Descripción	Parámetros
<b>TodoResult</b>	String	Es el parámetro donde se especifica el contenido JSON, se expresan los datos obtenidos de la transferencia.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- estado: Código numérico del resultado obtenido por la ejecución del método. Si el proceso ha sido exitoso el valor devuelto será 0. Cualquier otro error regresará un valor entero diferente de 0. La descripción de los errores serán entregados en el parámetro de "descripcion".</li> <li>- descripcion: Descripción del parámetro "estado".</li> </ul>



### 13. ExpedienteGrafo

Operación encargada de agregar una firma autógrafa al expediente para visualizar posteriormente en la Mesa de Control.

Parámetros de entrada.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <Todo xmlns="http://tempuri.org/">
      <command>[string?]</command>
    </Todo>
  </Body>
</Envelope>
```

Ejemplo.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <Todo xmlns="http://tempuri.org/">
      <command>oper": "ExpedienteGrafo", "entidad": "entidad", "usuario":
"usuario ", "claveUsuario": "clave", "referencia" : "referencia", "transfer":
"237818", "identificador": "48785C22E2004608B82807B0B5D92A25", "firma":
"iVBORw0KGgoAAAANSUHEUGAAC0AAAAcICAYAAACv5EAVAAAEWlDQ1BJQ0MgUHJvZmlsZQAASImV
lgdQF0kSx7+ZzYmwu+S05JzTApJzkiBZFJZdMqyWRBETcngCJ4qICCIChlHB0yMeKiKKgUNAAfOB
HALK8zAgKihvVu70XV3Ve/W6qqd/1fNNT8/XX9X8ASD5sZKSEmAhABK5qTxZztGUHAIaZcJUEAU
CAITgGexU5Jsvb09AGJ/xb/buzEA8eMdbX6tf97/rybMiUxhAwB5IxzDSWEnItyBsAk7iZeK8ALC
ihmpSQjDdITpPKRBhNX4HL3G6/gcscbeX9b4+dojzAEAT2axeNEAEJQPC0dHY3UIR5AWI/LieUi
3IOwFTuGhaw18fvRSkzcmcthNui/qNO9N9qRnytyWJFf+W1b/liAh72Dgw2KyE2gsfibPk/N+V/
WWJC21/v4e880TiliD8XScSlgQewBw6AAadiABRJALigAPIQ4AGkiNTIzlf+Q/ZakrbzY6JhUhi0y
sUiGK5eto8Uw0NM3BYA//7XSbxS+VI-fMM771EvqR0QwjSZFvuUgaAN3IbKid33JJKwBQpAC4FMZ0
46Wv5dD8CwYQkXNFBxJAFigCNaANDJBTZgFsgCNwA17ADwSDzUjvMSAR6TsDZIPdIA8UgAPgMCgH
VeAkqAdnwDnQDrrBZXAN3AJDYBQ8BBNgGrwAC+AdWIYgCADRIBokAc1ByAmZAAXISvIEfKAFKfg
KByKhrhQgPQN7YEKoGKoHKqGgGqCfoE7oMnQDgobuQ5PQHPQa+gijYDJMh2VgFVgXZsK2sDvsB2+C
o+Fk0AvOhffDZXANfBpugy/Dt+BRreAJ+AS+iAIqEekXJo7RRtJQ9ygsVgopC8VA7UPmoUlQnqhnV
hepH3UFNo0ZRH9BYNA3NQGuJLdAuaH80G52M3oEuRJej69Ft6D70HfQkegH9GUPBSGM0MeYV0wQ
JhqTgcnDlGjQMa2Yq5hrZDTmHRaLfcWqYk2xLthgbX2G7YQewzbgub3BDmOnsIs4HE4Cp4mzxHnh
WLhUXB7uK0407hJuBDeNe48n4eXwBngnfAiei8/Bl+Ib8RfxI/gZ/DJBiKBMMcd4ETiErYQiwilC
F+E2YZqwtBQmqhItiX7E00JuYhmx", "digestion": "fZEXiuM6qHMZn+wLwGds3lGMeow=" </command>
    </Todo>
  </Body>
</Envelope>
```



Parámetro	Tipo	Descripción	Parámetros
<b>Command</b>	String	Es el parámetro donde el contenido del JSON es especificado, la información es expresada en forma de parejas de texto que contienen el nombre del campo (entre comillas), luego dos puntos, seguido del valor del campo.	<ul style="list-style-type: none"><li>-oper: Nombre de la operación a realizar "ExpedienteGrafo".</li><li>- entidad: Nombre de la Institución registrada en el Bus de Servicios Criptográficos, a la que pertenece el operador que utilizará los métodos del Servicio Web.</li><li>- usuario: operador registrado en el Bus de Servicios Criptográficos, autorizado para usar los métodos del Web Service aquí definidos.</li><li>- claveUsuario: Contraseña correspondiente al operador que va a usar los métodos del Web Service aquí definidos.</li><li>-referencia: Un texto de referencia para identificar la operación realizada en la Mesa de Control.</li><li>- transfer: Parámetro donde se debe indicar el número de transferencia que se generó al momento de crear un expediente en "ExpedienteCrear".</li><li>- identificador: Parámetro donde se indica el identificador único perteneciente al expediente que se creó con anterioridad en "ExpedienteCrear".</li><li>- firma: cadena en Base 64 perteneciente a la imagen de la firma autógrafa.</li><li>- digestión: (HASH) de la imagen de la firma autógrafa, que se va a relacionar al expediente.</li></ul>



## Parámetros de salida.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <TodoResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <TodoResult>{ "estado": Int, "descripcion": "String" }</TodoResult>
    </TodoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## Ejemplo.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <TodoResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <TodoResult>{ "estado": 0, "descripcion": "Satisfactorio" }</TodoResult>
    </TodoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Parámetro	Tipo	Descripción	Parámetros
<b>TodoResult</b>	String	Es el parámetro donde se especifica el contenido JSON, se expresan los datos obtenidos de la transferencia.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- estado: Código numérico del resultado obtenido por la ejecución del método. Si el proceso ha sido exitoso el valor devuelto será 0. Cualquier otro error regresará un valor entero diferente de 0. La descripción de los errores será entregada en el parámetro de "descripcion".</li> <li>- descripcion: Descripción del parámetro "estado".</li> </ul>



## 14. ExpedienteIne

Operación encargada de agregar al expediente de la persona la credencial para votar (INE o IFE) por la parte del anverso y del reverso. Dichas imágenes no deben pesar más de 5 MB (10 en total contemplando la parte anversa y reversa de la credencial).

Parámetros de entrada.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <Todo xmlns="http://tempuri.org/">
      <command>[string?]</command>
    </Todo>
  </Body>
</Envelope>
```

Ejemplo.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <Todo xmlns="http://tempuri.org/">
      <command>"oper": "ExpedienteIne", "entidad": "entidad", "usuario":
"usuario ", "claveUsuario": "clave", "referencia" : "referencia", "transfer":
"237818", "identificador": "48785C22E2004608B82807B0B5D92A25", "frente" :
"iVBORw0KGgoAAAANSUHEUgAAC0AAAAcICAYAAACv5EAVAAAKEW1DQ1BJQ0MgUHJvZmlsZQAASImV
lgdQF0kSx7+ZzYmwu+S05JzTAPJiVBORw0KGgoAAAANSUHEUgAAC0AAAAcICAYAAACv5EAVAAAKEW1DQ1
BJQ0MgUHJvZmlsZQAASImV lgdQF0kSx7+ZzYmwu+S05JzTAPJa...", "frenteDigestion" :
"fZEXiuM6qHMZn+w1wGds3lGMeow=", "reverso" :
"iVBORw0KGgoAAAANSUHEUgAAC0AAAAcICAYAAACv5EAVAAAKEW1DQ1BJQ0MgUHJvZmlsZQAASImV
lgdQF0kSx7+ZzYmwu+S05JzTAPJiVBORw0KGgoAAAANSUHEUgAAC0AAAAcICAYAAACv5EAVAAAKEW1DQ1
BJQ0MgUHJvZmlsZQAASImV lgdQF0kSx7+ZzYmwu+S05JzTAPJa...", "reversoDigestion" :
"gzEXiuM6qHMZn+w1wGds3lGMeow=" </command>
    </Todo>
  </Body>
</Envelope>
```

Parámetro	Tipo	Descripción	Parámetros
<b>Command</b>	String	Es el parámetro donde el contenido del JSON es especificado, la información es	-oper: Nombre de la operación a realizar "ExpedienteIne". - entidad: Nombre de la Institución registrada en el Bus de Servicios Criptográficos, a la



expresada en forma de parejas de texto que contienen el nombre del campo (entre comillas), luego dos puntos, seguido del valor del campo.

que pertenece el operador que utilizará los métodos del Servicio Web.

- usuario: operador registrado en el Bus de Servicios Criptográficos, autorizado para usar los métodos del Web Service aquí definidos.

- claveUsuario: Contraseña correspondiente al operador que va a usar los métodos del Web Service aquí definidos.

-referencia: Un texto de referencia para identificar la operación realizada en la Mesa de Control.

- transfer: Parámetro donde se debe indicar el número de transferencia que se generó al momento de crear un expediente en "ExpedienteCrear"

- identificador: Parámetro donde se indica el identificador único perteneciente al expediente que se creó con anterioridad en "ExpedienteCrear"

-frente: Cadena en Base 64 perteneciente a la imagen frontal de la credencial para votar.

-frenteDigestion: (HASH) de la imagen frontal perteneciente a la credencial para votar, que se va a relacionar al expediente.

-reverso: Cadena en Base 64 perteneciente a la imagen del reverso de la credencial para votar.

-reversoDigestion: (HASH) de la imagen del reverso perteneciente a la credencial para votar, que se va a relacionar al expediente.



## Parámetros de salida.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <TodoResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <TodoResult>{ "estado": Int, "descripcion": "String", "folio":
"Int}</TodoResult>
    </TodoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## Ejemplo.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <TodoResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <TodoResult>{ "estado": 0, "descripcion": "Satisfactorio", "folio":
"237399}</TodoResult>
    </TodoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Parámetro	Tipo	Descripción	Parámetros
<b>TodoResult</b>	String	Es el parámetro donde se especifica el contenido del JSON, se expresan los datos obtenidos de la transferencia.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- estado: Código numérico del resultado obtenido por la ejecución del método. Si el proceso ha sido exitoso el valor devuelto será 0. Cualquier otro error regresará un valor entero diferente de 0. La descripción de los errores será entregada en el parámetro de "descripcion".</li> <li>- descripcion: Descripción del parámetro "estado".</li> </ul>



## 15. ExpedienteRostro

Operación encargada de agregar al expediente de la persona una foto de su rostro para que esta misma pueda ser visualizada en la Mesa de Control.

Parámetros de entrada.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <Todo xmlns="http://tempuri.org/">
      <command>[string?]</command>
    </Todo>
  </Body>
</Envelope>
```

Ejemplo.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <Todo xmlns="http://tempuri.org/">
      <command>oper": "ExpedienteRostro", "entidad": "entidad", "usuario":
"usuario", "claveUsuario": "clave", "referencia" : "referencia", "transfer":
"237818", "identificador": "48785C22E2004608B82807B0B5D92A25", "rostro" :
"iVlGdQFOkSx7+ZzYmwu+S05JzTApJzkiBZFJZdMqyWRBETcngCJ4qICciCHlHB0yMeKiKKgUNAAfOBHA
LK8zAgKihvVu70XV3Ve/W6qqd/1fNNT8/XX9X8ASD5sZKSEmAhABK5qTxzfZztG...",
"rostroDigestion" : "fZEXiuM6qHMZn+w1wGds3lGMeow=" </command>
    </Todo>
  </Body>
</Envelope>
```

Parámetro	Tipo	Descripción	Parámetros
<b>Command</b>	String	Es el parámetro donde el contenido del JSON es especificado, la información es expresada en forma de parejas de texto que contienen el nombre del campo (entre comillas), luego	<ul style="list-style-type: none"> <li>-oper: Nombre de la operación a realizar "ExpedienteRostro".</li> <li>- entidad: Nombre de la Institución registrada en el Bus de Servicios Criptográficos, a la que pertenece el operador que utilizará los métodos del Servicio Web.</li> <li>- usuario: operador registrado en el Bus de Servicios Criptográficos, autorizado para usar los métodos del Web Service aquí definidos.</li> </ul>



	<p>dos puntos, seguido del valor del campo.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- claveUsuario: Contraseña correspondiente al operador que va a usar los métodos del Web Service aquí definidos.</li><li>- transfer: Parámetro donde se debe indicar el número de transferencia que se generó al momento de crear un expediente en "ExpedienteCrear"</li><li>- identificador: Parámetro donde se indica el identificador único perteneciente al expediente que se creó con anterioridad en "ExpedienteCrear"</li><li>- rostro: Cadena en Base 64 perteneciente a la imagen del rostro de la persona.</li><li>- rostroDigestion: (HASH) de la imagen del rostro de la persona, que se va a agregar al expediente.</li><li>-referencia: Un texto de referencia para identificar la operación realizada en la Mesa de Control.</li></ul>
--	---	---

#### Parámetros de salida.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <TodoResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <TodoResult>{ "estado": Int, "descripcion": "String", "folio":
"Int}</TodoResult>
    </TodoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

#### Ejemplo.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
```



```
<soap:Body>  
  <TodoResponse xmlns="http://tempuri.org/">  
    <TodoResult>{ "estado": 0, "descripcion": "Satisfactorio", "folio":  
"237399"}</TodoResult>  
  </TodoResponse>  
</soap:Body>  
</soap:Envelope>
```

Parámetro	Tipo	Descripción	Parámetros
<b>TodoResult</b>	String	Es el parámetro donde se especifica el contenido del JSON, se expresan los datos obtenidos de la transferencia.	<ul style="list-style-type: none"><li>- estado: Código numérico del resultado obtenido por la ejecución del método. Si el proceso ha sido exitoso el valor devuelto será 0. Cualquier otro error regresará un valor entero diferente de 0. La descripción de los errores será entregada en el parámetro de "descripcion".</li><li>- descripcion: Descripción del parámetro "estado".</li></ul>



## 16. ExpedientePdf

Operación encargada de generar un expediente recuperando la firma autógrafa e insertándola en la posición y hoja indicadas.

Parámetros de entrada.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <Todo xmlns="http://tempuri.org/">
      <command>[string?]</command>
    </Todo>
  </Body>
</Envelope>
```

Ejemplo.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <Todo xmlns="http://tempuri.org/">
      <command>"oper": "ExpedientePdf", "entidad": "entidad", "usuario":
"usuario ", "claveUsuario": "clave", "referencia" : "referencia", "transfer":
"237818", "identificador":
"48785C22E2004608B82807B0B5D92A25", "pdf": "JVBERi0xLjUNCiW1tbW1DQoxIDAgb2JqDQo8PC9UeXB
1L0NhdGFsb2cvUGFnZXMgMi=", "nom": "nnom", "tsa": "wtsa" </command>
    </Todo>
  </Body>
</Envelope>
```

Parámetro	Tipo	Descripción	Parámetros
<b>Command</b>	String	Es el parámetro donde el contenido del JSON es especificado, la información es expresada en forma de parejas de texto que contienen el nombre del campo (entre comillas), luego dos puntos, seguido del valor del campo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>-oper: Nombre de la operación a realizar "ExpedientePdf".</li> <li>- entidad: Nombre de la Institución registrada en el Bus de Servicios Criptográficos, a la que pertenece el operador que utilizará los métodos del Servicio Web.</li> <li>- usuario: operador registrado en el Bus de Servicios Criptográficos, autorizado para usar los métodos del Web Service aquí definidos.</li> <li>- claveUsuario: Contraseña correspondiente al operador que va a usar los métodos del Web Service aquí definidos.</li> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"><li>-referencia: Un texto de referencia para identificar la operación realizada en la Mesa de Control.</li><li>- transfer: Parámetro donde se debe indicar el número de transferencia que se generó al momento de crear un expediente en "ExpedienteCrear"</li><li>- identificador: Parámetro donde se indica el identificador único perteneciente al expediente que se creó con anterioridad en "ExpedienteCrear"</li><li>-pdf: Archivo PDF en Base64 al cual se le va a aplicar la firma autógrafa.</li><li>-nom: Nombre del Proveedor de Servicios de Certificación (PSC) NOM 151 que va a realizar la acción.</li><li>-tsa: Nombre de la autoridad emisora de sellos de tiempo que va a realizar la acción.</li></ul>
--	--	--	---

### Parámetros de salida.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <TodoResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <TodoResult>{ "estado": Int, "descripción": "String", "folio": "Int",
"pdf": "String", "digestion": "String", "nombre": "String", "serie": "String",
"vence": "String", "momentoNom151": "20210702154231.257Z", "indice":
5503300, "selloNom151": "MIIUVzAVAgEAMBAMdk9wZXJhdGlvbiBPa2", "momentoTsa": "20210702154232
.4998Z", "selloTsa": "MII0vjAVAgEAMBAMdk9wZXJhdGlvbiBPa2"}</TodoResult>
    </TodoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



Ejemplo.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <TodoResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <TodoResult>{ "estado": 0, "descripcion": "Satisfactorio", "folio":
"237399", "pdf":"JVBERi0xLjUKJelJz9MKMSAwIG9iago8PC9UeXB1L1hPYmplY3QvU3VidHlw",
"digestionDoc":"RCh+jykcJXM6fM+Nbb9mwLyGEP4IFCYZuOPvNP6XhLs=", "nombre":"PSC Advantage
Security", "serie":"31.a1.bc", "vence":"2022-08-17 17:05:41",
"momentoNom151":"20210702154231.257Z", "indice":5503300,
"selloNom151":"MIIUVzAVAgEAMBAMDK9wZXJhdGlvbiBPa2",
"momentoTsa":"20210702154232.4998Z",
"digestionTsa":"RCh+jykcJXM6fM+Nbb9mwLyGEP4IFCYZuOPvNP6XhLs=",
"selloTsa":"MII0vjAVAgEAMBAMDK9wZXJhdGlvbiBPa2"}</></TodoResult>
    </TodoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Parámetro	Tipo	Descripción	Parámetros
<b>TodoResult</b>	String	Es el parámetro donde se especifica el contenido del JSON, se expresan los datos obtenidos de la transferencia.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- estado: Código numérico del resultado obtenido por la ejecución del método. Si el proceso ha sido exitoso el valor devuelto será 0. Cualquier otro error regresará un valor entero diferente de 0. La descripción de los errores será entregada en el parámetro de "descripcion".</li> <li>- descripcion: Descripción del parámetro "estado".</li> <li>-pdf: Archivo en Base64 al cual se le aplicó la firma autógrafa.</li> <li>-digestionDoc: (HASH) del un archivo o texto al cual se le va a realizar la inclusión de firma</li> </ul>



		<p>autógrafa, esta digestión debe estar en formato Base 64.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- nombre: Nombre del Proveedor de Servicios de Certificación (PSC) que avala la constancia NOM151.</li><li>- serie: Número de serie único que identifica la constancia.</li><li>- vence: fecha en el que termina la vigencia de la constancia.</li><li>- momentoNOM151: Serie de números que corresponden a la fecha en que se realizó la emisión de la constancia, así como un identificador único.</li><li>-selloNOM151: Cadena en formato Base 64, correspondiente a la información de la constancia.</li><li>- momentoTsa: Serie de números que corresponden a la fecha en que se realizó el sello, así como un identificador único.</li><li>-digestionTsa: (HASH) del un archivo o texto al cual se le va a realizar el sello de tiempo, esta digestión debe estar en formato Base 64.</li><li>- selloTsa: Cadena en formato Base 64, correspondiente a la información del sello de tiempo y el certificado de la autoridad emisora.</li></ul>
--	--	---



## 17. ExpedienteDatosEx

Operación encargada de agregar información a un registro y posteriormente ser presentada en la Mesa de Control.

Parámetros de entrada.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <Todo xmlns="http://tempuri.org/">
      <command>[string?]</command>
    </Todo>
  </Body>
</Envelope>
```

Ejemplo.

```
<Envelope xmlns="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <Body>
    <Todo xmlns="http://tempuri.org/">
      <command>"oper": "ExpedienteDatos", "entidad": "entidad", "usuario": "usuario",
"claveUsuario": "clave", "referencia": "referencia", "transfer": "237841",
"identificador": "F43F529295804D3891FC9252FC2DBF30", "area": "Fielnet",
"nombre": "Berenice", "paterno": "Lopez", "materno": "materno", "telefono": "tel",
"curp": "curp", "rfc": "rfc", "email": "email@email", "direccion": " direccion
"</command>
    </Todo>
  </Body>
</Envelope>
```

Parámetro	Tipo	Descripción	Parámetros
<b>Command</b>	String	Es el parámetro donde el contenido del JSON es especificado, la información es expresada en forma de parejas de texto que contienen el nombre del campo (entre comillas), luego dos puntos, seguido del valor del campo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>-oper: Nombre de la operación a realizar "ExpedienteDatos".</li> <li>- entidad: Nombre de la Institución registrada en el Bus de Servicios Criptográficos, a la que pertenece el operador que utilizará los métodos del Servicio Web.</li> <li>- usuario: operador registrado en el Bus de Servicios Criptográficos, autorizado para usar los métodos del Web Service aquí definidos.</li> </ul>



- claveUsuario: Contraseña correspondiente al operador que va a usar los métodos del Web Service aquí definidos.

-referencia: Un texto de referencia para identificar la operación realizada en la Mesa de Control.

- transfer: Parámetro donde se debe indicar el número de transferencia que se generó al momento de crear un expediente en "ExpedienteCrear".

- identificador: Parámetro donde se indica el identificador único perteneciente al expediente que se creó con anterioridad en "ExpedienteCrear".

-area: Área donde pertenece la persona que está ingresando la información.

-nombre: Nombre(s) de la persona.

-paterno: Apellido paterno de la persona.

-materno: Apellido materno de la persona.

-telefono: Teléfono de la persona que está ingresando la información.

-curp: Clave Única de Registro de Población de la persona que está ingresando la información.

-rfc: Registro Federal de Contribuyentes de la persona que está ingresando la información.

-email: Correo Electrónico de la persona que está ingresando la información.

-direccion: Dirección física de la persona que está ingresando la información.



### Parámetros de salida.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <TodoResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <TodoResult>{ "estado": Int, "descripcion": "String" }</TodoResult>
    </TodoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

### Ejemplo.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <TodoResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <TodoResult>{ "estado": 0, "descripcion": "Satisfactorio" }</TodoResult>
    </TodoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Parámetro	Tipo	Descripción	Parámetros
<b>TodoResult</b>	String	Es el parámetro donde se especifica el contenido del JSON, se expresan los datos obtenidos de la transferencia.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- estado: Código numérico del resultado obtenido por la ejecución del método. Si el proceso ha sido exitoso el valor devuelto será 0. Cualquier otro error regresará un valor entero diferente de 0. La descripción de los errores será entregada en el parámetro de "descripcion".</li> <li>- descripcion: Descripción del parámetro "estado".</li> </ul>



## 18. TelmexCfe

Operación encargada de identificar información de los comprobantes de domicilio de las compañías de teléfono y luz (Telmex y CFE respectivamente).

Parámetros de entrada.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <Todo xmlns="http://tempuri.org/">
      <command>[string?]</command>
    </Todo>
  </Body>
</Envelope>
```

Ejemplo.

```
<Envelope xmlns="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <Body>
    <Todo xmlns="http://tempuri.org/">
      <command>"oper":"TelmexCfe", "entidad":"entidad", "usuario":"usuario",
"claveUsuario":"clave", "referencia":"referencia", "documento":"/9j/4AAQSkZJRgABAQAAQQA
BAAD/2wCEA="</command>
    </Todo>
  </Body>
</Envelope>
```

Parámetro	Tipo	Descripción	Parámetros
<b>Command</b>	String	Es el parámetro donde el contenido del JSON es especificado, la información es expresada en forma de parejas de texto que contienen el nombre del campo (entre comillas), luego dos puntos, seguido del valor del campo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>-oper: Nombre de la operación a realizar "TelmexCfe".</li> <li>- entidad: Nombre de la Institución registrada en el Bus de Servicios Criptográficos, a la que pertenece el operador que utilizará los métodos del Servicio Web.</li> <li>- usuario: operador registrado en el Bus de Servicios Criptográficos, autorizado para usar los métodos del Web Service aquí definidos.</li> <li>- claveUsuario: Contraseña correspondiente al operador que va a usar los métodos del Web Service aquí definidos.</li> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"><li>-referencia: Un texto de referencia para identificar la operación realizada en la Mesa de Control.</li><li>- documento: Imagen del documento que se va a procesar convertido a Base64.</li></ul>
--	--	--	--

### Parámetros de salida CFE.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <TodoResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <TodoResult>{ "tipo": "String","totalPagar": "String","totalPagarBar":
"String","fecha": " String","rmu": "String","rmu2": "String","codigoNumerico": "
String","codigoBarras": " String","numeroServicio": "String","nombre":
"String","calle": " String","colonia": "String","ciudad": "String","periodoFacturado":
" String","tarifa": "String", "estado": Int, "descripcion": "String" }</TodoResult>
    </TodoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

### Ejemplo.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <TodoResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <TodoResult>{ "tipo": "CFE","totalPagar": "274","totalPagarBar":
"274","fecha": "03 JUN 2021","rmu": "0431869-10-08XAXX-010101002CFB","rmu2":
"04318B9-10-08XA-010101002CFE","codigoNumerico":
"019676910003872106030000002749","codigoBarras":
"019676910003872106030000002749","numeroServicio": "967691000387","nombre": "ENRIQUE
KEIL D","calle": "UNIVERSIDAD 1999 ED 43 DEP 104","colonia": "BARRIO OXTOPULCO
UNIVERSIDAD . C.P. 04310","ciudad": "COYOACAN","periodoFacturado": "19 MAR 21-18 MAY
21","tarifa": "01", "estado": 0, "descripcion": "Satisfactorio" }</TodoResult>
    </TodoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



## Parámetros de salida Telmex.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <TodoResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <TodoResult>{ "tipo": "String","totalPagar": "String","totalPagarBar":
"String","mesFacturacion": "String","mesFacturacionBar": "String","pagarAntesDe":
"String","pagarAntesDeBar": "String","telefono": "String","telefonoBar":
"String","facturaNo": "String","nombre": "String","calle": "String","colonia":
"String","ciudad": "String","cp": "String","fecha": "String","codigoNumerico":
"String", "estado": Int, "descripcion": "String" }</TodoResult>
    </TodoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## Ejemplo.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <TodoResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <TodoResult>{ "tipo": "Telmex","totalPagar": "566.00","totalPagarBar":
"566.00","mesFacturacion": "uno","mesFacturacionBar": "uno","pagarAntesDe": "24-JUN-
2021","pagarAntesDeBar": "24JUN-2021","telefono": "5555547430","telefonoBar":
"5855547430","facturaNo": "12012100","nombre": "REY NERI MARI","calle": "AVE
UNIVERSIDAD 1999","colonia": "OXTOPULCO UNIVERSIDAD","ciudad": "MEXICO","cp":
"04310","fecha": "01-JUN-2001","codigoNumerico": "", "estado": 0,"descripcion":
"Satisfactorio"}</TodoResult>
    </TodoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Parámetro	Tipo	Descripción	Parámetros
<b>TodoResult</b>	String	Es el parámetro donde se especifica el contenido del JSON, se expresan los datos	- estado: Código numérico del resultado obtenido por la ejecución del método. Si el proceso ha sido exitoso el valor devuelto será 0. Cualquier otro error regresará un valor entero



	<p>obtenidos de la transferencia.</p>	<p>diferente de 0. La descripción de los errores será entregada en el parámetro de "descripcion".</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- descripcion: Descripción del parámetro "estado".</li></ul> <p>CFE:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- tipo: Tipo de Comprobante de domicilio</li><li>- totalPagar: Cantidad total a pagar en el recibo.</li><li>- totalPagarBar: Cantidad total a pagar en el recibo.</li><li>- fecha: Fecha en la que se generó el comprobante.</li><li>- rmu: Registro Móvil de Usuario.</li><li>- rmu2: Registro Permanente de Usuario.</li><li>- codigoNumerico: Identificador del comprobante en formato numérico.</li><li>- codigoBarras: Identificador del comprobante en código de barras convertido a formato numérico.</li><li>- numeroServicio: Número del contrato del comprobante.</li><li>- nombre: Nombre completo del usuario:</li><li>- calle: Calle del domicilio del usuario.</li></ul>
--	---------------------------------------	---



			<ul style="list-style-type: none"><li>- colonia: Colonia del domicilio del usuario.</li><li>- ciudad: Ciudad del domicilio del usuario.</li><li>- periodoFacturado: Periodo que se va a cobrar al usuario.</li><li>- tarifa: Tipo de tarifa contratada.</li></ul> <p>Telmex:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- tipo: Tipo de Comprobante de domicilio</li></ul> <li>- totalPagar: Cantidad total a pagar en el recibo.</li> <li>- totalPagarBar: Cantidad total a pagar en el recibo en código de barras convertido a formato numérico.</li> <li>- mesFacturacion: Meses que comprende el recibo.</li> <li>- mesFacturacionBar: Meses que comprende el recibo en código de barras convertido a formato numérico.</li> <li>- pagarAntesDe: Fecha límite para pagar el recibo.</li> <li>- pagarAntesDeBar: Fecha límite para pagar el recibo en código de barras convertido a formato numérico.</li> <li>- teléfono: Teléfono al cual se le expidió el recibo.</li>
--	--	--	---



			<ul style="list-style-type: none"><li>- telefonoBar: Teléfono al cual se le expidió el recibo en código de barras convertido a formato numérico</li><li>- facturaNo: Número de factura del servicio.</li><li>- nombre: Nombre completo del usuario:</li><li>- calle: Calle del domicilio del usuario.</li><li>- colonia: Colonia del domicilio del usuario.</li><li>- ciudad: Ciudad del domicilio del usuario.</li><li>- cp: Código Postal del domicilio del usuario.</li><li>- fecha: Fecha en la que se generó el comprobante.</li><li>-codigoNumerico: Código numérico del comprobante.</li></ul>
--	--	--	---



## 2.2 ANEXO 1 EXCEPCIONES

Posibles mensajes de error al momento de realizar alguna petición de registro o validación, para:

Operación	Mensaje
<b>ValidaCarp</b>	ERROR { "estado": Código de Error, "descripcion": "Descripción del Error" }
<b>DatosIne</b>	ERROR { "estado": Código de Error, "descripcion": "Descripción del Error" }
<b>ValidaRfc</b>	Resultado ERROR { "estado": Código de Error, "descripcion": "Descripción del Error" }
<b>ComparaFotos</b>	Resultado ERROR { "estado": Código de Error, "descripcion": "Descripción del Error" }
<b>ListaNominal</b>	Resultado ERROR { "estado": Código de Error, "descripcion": "Descripción del Error" }
<b>SolicitaSello</b>	Resultado ERROR { "estado": Código de Error, "descripcion": "Descripción del Error" }
<b>SolicitaNom151</b>	Resultado ERROR { "estado": Código de Error, "descripcion": "Descripción del Error" }
<b>LoteCarp</b>	Resultado ERROR { "estado": Código de Error, "descripcion": "Descripción del Error" }
<b>LoteFolio</b>	Resultado ERROR { "estado": Código de Error, "descripcion": "Descripción del Error" }
<b>LoteCerrar</b>	Resultado ERROR { "estado": Código de Error, "descripcion": "Descripción del Error" }
<b>ExpedienteCrear</b>	Resultado ERROR { "estado": Código de Error, "descripcion": "Descripción del Error" }
<b>ExpedienteDatos</b>	Resultado ERROR { "estado": Código de Error, "descripcion": "Descripción del Error" }



<b>ExpedienteGrafo</b>	Resultado ERROR { "estado": Código de Error, "descripcion": "Descripción del Error" }
<b>ExpedienteIne</b>	Resultado ERROR { "estado": Código de Error, "descripcion": "Descripción del Error" }
<b>ExpedienteRostro</b>	Resultado ERROR { "estado": Código de Error, "descripcion": "Descripción del Error" }
<b>ExpedientePdf</b>	Resultado ERROR { "estado": Código de Error, "descripcion": "Descripción del Error" }
<b>ExpedienteDatosEx</b>	Resultado ERROR { "estado": Código de Error, "descripcion": "Descripción del Error" }
<b>TelmexCfe</b>	Resultado ERROR { "estado": Código de Error, "descripcion": "Descripción del Error" }

Posibles mensajes de error al momento de realizar alguna petición de registro o validación, para “ListaNominal”

<b>Código</b>	<b>Mensaje</b>
<b>0</b>	Datos incorrectos o inexistentes.
<b>1</b>	No está vigente como medio de identificación y no puedes votar.
<b>2</b>	Está vigente como medio de identificación y no puede votar.
<b>3</b>	Error de datos.
<b>4</b>	CIC con formato no válido.
<b>5</b>	OCR con formato no válido.
<b>6</b>	Clave de elector con formato no válido.
<b>7</b>	Número de emisión con formato no válido.
<b>8</b>	Por mandato judicial, has sido suspendido en tus derechos de votar y ser votado, por lo que únicamente podrás utilizar tu credencial como medio de identificación.