



<b>Documento:</b>	Documento Técnico de Servicios WEB	<b>Clave:</b>	
<b>Proyecto:</b>	Web Service Avalúos (ObtenerCuvWebService)	<b>Versión:</b>	1.0
<b>Fecha</b>	Febrero 18 de 2010	<b>Cliente:</b>	FOVISSSTE

## Servicio Web Avalúos ObtenerCuvWebService

El Servicio Web del Proceso de Avalúos ObtenerCuvWebService permite solicitar los datos de ubicación de la Cuv de un Avalúo, con la finalidad de que estos sean utilizados para realizar el Avalúo de la vivienda que se encuentra en un Proceso de Originación de Fovissste.

La invocación de los métodos de este servicio podrá ser realizado por los usuarios que estén dados de alta en la base de datos de seguridad y que además tengan el perfil para poder hacer ese tipo de operaciones, a éstos se les permitirá invocar cualquiera de los métodos definidos en el servicio web y el sistema contestará con una cadena XML con el resultado de la operación.

Para autenticar al usuario o entidad que invoca dicho servicio web es necesario incluir **usuario y contraseña válidos** para poder responder a la solicitud, si el usuario o la contraseña no son válidos se regresará una cadena XML de error, la cual indicará que el usuario no está correcto o habilitado para hacer esa operación.

<b>Elaboró:</b>	<b>Revisó:</b>	<b>Aprobó:</b>	<b>Emisión:</b>	<b>Hoja:</b>
Javier Tapia	Sandra Escudero	Sandra Escudero	18/02/2009	1

<b>Documento:</b>	Documento Técnico de Servicios WEB	<b>Clave:</b>	
<b>Proyecto:</b>	Web Service Avalúos (ObtenerCuvWebService)	<b>Versión:</b>	1.0
<b>Fecha</b>	Febrero 18 de 2010	<b>Cliente:</b>	FOVISSSTE

## Definición de métodos del Servicio Web

### • *SolicitarDatosCuv()*

Para poder obtener los datos de la ubicación de la vivienda es necesario enviar todos los parámetros requeridos por el servicio web, la respuesta será una cadena XML, la cual contendrá una bandera que nos indicará si la operación tuvo éxito o no, en caso de que tenga éxito regresará en el XML los datos de la ubicación de vivienda.

### *Caso de Error*

En caso de que ocurra un Error el servicio web regresará una cadena XML con la bandera que describe que hubo un error y el mensaje correspondiente a este error.

### *Definición de la Ejecución del Método*

El Servicio web expone un método llamado SolicitarDatosCuv(String usuario, String password, String cuv) cuyos parámetros son todos requeridos.

Método:

**SolicitarDatosCuv**(String usuario, String password, String cuv)

### *XML Salida con éxito*

```
<?xml version='1.0' encoding='ISO-8859-1'?>
<Respuesta>
  <Exito>1</Exito>
  <Mensaje>Envío exitoso de datos.</Mensaje>
  <Siov>
    <DatosCuv>
      <Cuv>CUV</Cuv>
      <Calle>CALLE</Calle>
      <NumeroExterior>NUMEROEXTERIOR</NumeroExterior>
      <NumeroInterior>NUMEROINTERIOR</NumeroInterior>
```

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:	Emisión:	Hoja:
Javier Tapia	Sandra Escudero	Sandra Escudero	18/02/2009	2

<b>Documento:</b>	Documento Técnico de Servicios WEB	<b>Clave:</b>	
<b>Proyecto:</b>	Web Service Avalúos (ObtenerCuvWebService)	<b>Versión:</b>	1.0
<b>Fecha</b>	Febrero 18 de 2010	<b>Cliente:</b>	FOVISSSTE

```

<Manzana>MANZANA</Manzana>
<SuperManzana>SUPERMANZANA</SuperManzana>
<Lote>LOTE</Lote>
<Condominio>CONDOMINIO</Condominio>
<Entrada>ENTRADA</Entrada>
<Edificio>EDIFICIO</Edificio>
<Nivel>NIVEL</Nivel>
<Departamento>DEPARTAMENTO</Departamento>
<EntreCalle>ENTRECALLE</EntreCalle>
<YCalle>YCALLE</YCalle>
<Colonia>COLONIA</Colonia>
<CodigoPostal>CODIGOPOSTAL</CodigoPostal>
<Municipiold>MUNICIPIOID</Municipiold>
<Municipio>MUNICIPIO</Municipio>
<Estadold>ESTADOID</Estadold>
<Estado>ESTADO</Estado>
</DatosCuv>
</Siov>
</Respuesta>

```

### ***XML Salida con error***

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<Respuesta>
  <Exito>0</Exito>
  <Mensaje>Error en la generación de datos - MENSAJE DE ERROR</Mensaje>
</Respuesta>

```

### ***En donde:***

<b>Elemento Xml</b>	<b>Descripción</b>	<b>Tipo de dato</b>	<b>Requerido</b>	<b>Posibles Valores</b>
<Exito>	Indica si se tuvo o no éxito en la solicitud	N Numérico	SI	0: Error en la generación de datos. 1: Envío exitoso.
<Mensaje>	Mensaje de error	Alfanumérico	SI	

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:	Emisión:	Hoja:
Javier Tapia	Sandra Escudero	Sandra Escudero	18/02/2009	3



<b>Documento:</b>	Documento Técnico de Servicios WEB	<b>Clave:</b>	
<b>Proyecto:</b>	Web Service Avalúos (ObtenerCuvWebService)	<b>Versión:</b>	1.0
<b>Fecha</b>	Febrero 18 de 2010	<b>Cliente:</b>	FOVISSSTE

## Catálogos utilizados en el Servicio Web

Para relacionar los datos obtenidos de la Oferta de Vivienda es necesario conocer los catálogos que se utilizan en el servicio web, los cuáles se describen a continuación:

- Catálogo de Estados
  - ESTADOID                      VARCHAR2 (5 Byte)
  - DESCRIPCION                VARCHAR2 (40 Byte)
  
- Catálogo de Municipios
  - MUNICIPIOID                VARCHAR2 (5 Byte)
  - ESTADOID                    VARCHAR2 (5 Byte)
  - DESCRIPCION                VARCHAR2 (60 Byte)

<b>Elaboró:</b>	<b>Revisó:</b>	<b>Aprobó:</b>	<b>Emisión:</b>	<b>Hoja:</b>
Javier Tapia	Sandra Escudero	Sandra Escudero	18/02/2009	4



<b>Documento:</b>	Documento Técnico de Servicios WEB	<b>Clave:</b>	
<b>Proyecto:</b>	Web Service Avalúos (ObtenerCuvWebService)	<b>Versión:</b>	1.0
<b>Fecha</b>	Febrero 18 de 2010	<b>Cliente:</b>	FOVISSSTE

---

## URL Web Service (Desarrollo)

<http://avaluoswebservices.sga.com.mx/ObtenerCuvWebService.asmx>

Usuario: UVALUADORESWS

Password: R4v!Y6n\*

## URL Web Service (Producción)

<http://avaluoswebservices.fovissste.com.mx/ObtenerCuvWebService.asmx>

Nota: El usuario para poder acceder a la URL de Producción deberá ser solicitado al responsable del sistema SIOV en FOVISSSTE.

---

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:	Emisión:	Hoja:
Javier Tapia	Sandra Escudero	Sandra Escudero	18/02/2009	5