Solicitud Grúas

Documentación de la plataforma web.

**USO DEL SERVICIO WEB**

Esta sección describe la forma de interacción con el servicio de actualización de estados con el sistema de solicitud de grúas.

El objetivo es presentar los criterios técnicos para la conexión y

consumo del mismo.

**URL DEL SERVICIO**

El servicio para la actualización de estados para la plataforma de grúas está expuesto en protocolo **HTTP** de tipo REST, la URL de acceso al servicio es la siguiente:

[**http://40.84.155.21/WSGSVC/WSG.svc?wsdl**](http://40.84.155.21/WSGSVC/WSG.svc?wsdl)

**MENSAJE DE ENTRADA**

A continuación, se detalla los tipos de datos usados un ejemplo de cómo consumirlo, sus tipos de datos para los distintos métodos, estos métodos se consumen enviando un JSON con su respectiva información.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **WSRespuestaSol** | | | |
| **Nombre** | | | **Tipo** |
| ID\_solicitud | | | INTEGER (11) |
| Confirmacion\_de\_envio | | | VARCHAR(2) |
| Entidad | | | VARCHAR(100) |
| Numero\_de\_orden\_del\_servicio | | | VARCHAR(20) |
| Causal\_de\_rechazo | | | VARCHAR(1000) |
| Fecha\_y\_hora\_solicitud\_servicio\_res | | | DATETIME |
| Fecha\_y\_hora\_de\_orden\_de\_servicio | | | DATETIME |
| Tipo\_de\_orden\_de\_servicio | | | VARCHAR(2) |
| Tipo\_de\_servicio\_de\_traslado | | | VARCHAR(2) |
| Causa\_de\_inmovilizacion | | | VARCHAR(2) |
| Codigo\_de\_infraccion | | | VARCHAR(4) |
| Direccion\_georreferencial\_res | | | VARCHAR(1000) |
| Tipo\_de\_vehiculo\_a\_inmovilizar | | | VARCHAR(2) |
| Placa\_grua\_Numero | | | VARCHAR(6) |
| Tipo\_documento\_identificacion\_conductor\_grua | | | VARCHAR(50) |
| Numero\_de\_identificacion\_conductor\_grua | | | VARCHAR(50) |
| Tipo\_de\_Grua | **TIPO** | Tipo\_de\_Grua | VARCHAR(2) |
| ARRAY | Numero\_de\_gruas\_solicitadas\_por\_tipo\_de\_grua | VARCHAR(300) |

**EJEMPLO**

{"ID\_solicitud":"8","Confirmacion\_de\_envio":"1","Entidad":"","Numero\_de\_orden\_del\_servicio":"1259","Causal\_de\_rechazo":"","Fecha\_y\_hora\_solicitud\_servicio\_res":"2018-02-19 12:35:18","Fecha\_y\_hora\_de\_orden\_de\_servicio":"2018-02-19 12:35:18","Tipo\_de\_orden\_de\_servicio":"2018-02-19 14:40:11","Tipo\_de\_servicio\_de\_traslado":"","Causa\_de\_inmovilizacion":"","Codigo\_de\_infraccion":"","Direccion\_georreferencial\_res":"","Tipo\_de\_vehiculo\_a\_inmovilizar":"","Tipo\_de\_Grua":"","Placa\_grua\_Numero":"COD209","Tipo\_documento\_identificacion\_conductor\_grua":"CC","Numero\_de\_identificacion\_conductor\_grua":"1058987451","Tipo\_de\_Grua":{Tipo\_de\_Grua:"5","Numero\_de\_gruas\_solicitadas\_por\_tipo\_de\_grua":"3"}}

**RESPUESTA.**

<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<s:Body>

<WSRespuestaSolResponse xmlns="http://tempuri.org/">

<WSRespuestaSolResult i:type="a:string" xmlns:a="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">Respuesta Recibida Satisfactoriamente.

</WSRespuestaSolResult>

</WSRespuestaSolResponse>

</s:Body>

</s:Envelope>

|  |  |
| --- | --- |
| **WSRegistrarAt** | |
| **Nombre** | **Tipo** |
| ID\_solicitud | INTEGER (11) |
| Numero\_de\_orden\_del\_servicio | VARCHAR(20) |
| Fecha\_hora\_inicio\_atencion\_servicio | DATETIME |
| Placa\_grua\_Numero | VARCHAR(6) |
| Placa\_vehiculo\_trasladar | VARCHAR(6) |
| Fecha\_hora\_Finalizacion\_servicio | DATETIME |
| Parqueadero\_destino | VARCHAR(50) |
| Link\_video\_inmovilizacion | VARCHAR(50) |
| Fecha\_hora\_envio\_informacion | DATETIME |

**EJEMPLO**

{"ID\_solicitud":"10","Numero\_de\_orden\_del\_servicio":"321654","Fecha\_hora\_inicio\_atencion\_servicio":"2018-02-19 16:05:00","Placa\_grua\_Numero":"HCM064","Placa\_vehiculo\_trasladar":"CYW02E","Fecha\_hora\_Finalizacion\_servicio":"2018-02-19 18:05:00","Parqueadero\_destino":"USAQUEN","Link\_video\_inmovilizacion":"","Fecha\_hora\_envio\_informacion":"2018-02-19 15:05:00"}

**RESPUESTA.**

<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<s:Body>

<WSRegistrarAtResponse xmlns="http://tempuri.org/">

<WSRegistrarAtResult i:type="a:string" xmlns:a="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">Atención Registrada Satisfactoriamente.</WSRegistrarAtResult>

</WSRegistrarAtResponse>

</s:Body>

</s:Envelope>

|  |  |
| --- | --- |
| **WSRegistrarNovedad** | |
| **Nombre** |  |
| ID\_solicitud | INTEGER (11) |
| Numero\_de\_orden\_del\_servicio | VARCHAR(20) |
| Fecha\_hora\_novedad | DATETIME |
| Tipo\_novedad | VARCHAR(2) |
| Placa\_vehiculo\_trasladar | VARCHAR(6) |
| Placa\_grua\_Numero | VARCHAR(6) |
| Tipo\_documento\_identificacion\_conductor\_grua | VARCHAR(50) |
| Numero\_de\_identificacion\_conductor\_grua | VARCHAR(50) |
| Placa\_grua\_Nueva | VARCHAR(6) |
| Tipo\_Doc\_Conductor\_Grua\_Nueva | VARCHAR(50) |
| Numero\_identificacion\_conductor\_grua\_Nueva | VARCHAR(50) |
| Fecha\_hora\_reasignacion | DATETIME |
| Parqueadero\_destino | VARCHAR(50) |
| Observaciones\_Novedad | VARCHAR(1000) |
| Fecha\_hora\_llegada\_lugar\_solicitud | DATETIME |

**EJEMPLO**

{"ID\_solicitud":"13","Numero\_de\_orden\_del\_servicio":"","Fecha\_hora\_novedad":"2018-02-20 09:05:00","Tipo\_novedad":"8","Placa\_vehiculo\_trasladar":"COD209","Placa\_grua\_Numero":"CYW02E","Tipo\_documento\_identificacion\_conductor\_grua":"CC","Numero\_identificacion\_conductor\_grua\_Nueva":"1030646344","Placa\_grua\_Nueva":"HCM064","Tipo\_Doc\_Conductor\_Grua\_Nueva":"CC","Numero\_identificacion\_conductor\_grua\_Nueva":"1236547895","Fecha\_hora\_reasignacion":"2018-02-20 11:00:00","Parqueadero\_destino":"NORTE","Observaciones\_Novedad":"Verificar obs","Fecha\_hora\_llegada\_lugar\_solicitud":"2018-02-20 12:00:00"}

**RESPUESTA**

<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<s:Body>

<WSRegistrarNovedadResponse xmlns="http://tempuri.org/">

<WSRegistrarNovedadResult i:type="a:string" xmlns:a="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">Novedad Registrada Satisfactoriamente.</WSRegistrarNovedadResult>

</WSRegistrarNovedadResponse>

</s:Body>

</s:Envelope>