Servicios a 3ros.

Estructura para uso de WebServices de www.Chileautos.cl

# Introducción

El presente documento tiene la finalidad de ser una guía, para que automotoras puedan ingresar de forma eficas un sin número de publicaciones dentro de la aplicación web de ww.chilautos.cl. este documento indica como debe ser usado un diccionario de datos (adjunto), como además la estructuración del documento XML que será usado por los servicios de Chileautos.cl para la publicaciones de los avisos requeridos por la automotora.

# Estructura

Las automotoras son las encargadas de enviar el documento xml o subirlos a un webservices para ser procesado por Chileutos para su posterior pblicación. Esto es:

XML -> webservices -> publicación

# Uso de XML

El archivo XML, donde estarán los avisos y/o publicaciones deseadas, deben contar con la siguiente estructura:

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

<publicacion>

Identificador de Seguridad

--------------------------------------------------------------------

<identificacion name="portillo s.a." fecha-creacion="2017-01-12 01:03:21">

<x-key>FGRT43432432KGFR454564664PP</x-key>

</identificacion>

Nodo Listado de los avisos para publicar

--------------------------------------------------------------------

<listado>

Total de Avisos para ser publicados

--------------------------------------------------------------------

<publicaciones>3</publicaciones>

Aviso a procesar

--------------------------------------------------------------------

Este apartado posee los siguientes atributos:

* Id – que corresponde al identificador único del registro dentro de la automotora.
* Patente – identificador únido del vehículo en Chile.
* Rdiccionario – validación de los datos respecto a diccionario entregado (S = si o N = no, según corresponda).

Nodo Aviso, datos para publicar

--------------------------------------------------------------------

Este nodo encierra los datos del vehículo para ser publicado. Compuesto por un “id” identificador interno de la automotora, “patente” identificador único del vehículo en Chile, y posee un “rdiccionario”, que señala S, si los datos fueron encontrados en el diccionario y N, si no fue encontrado.

<aviso id="234567" patente="FFGG56" rdiccionario="S">

Nodo Vehículo, datos para publicar

--------------------------------------------------------------------

Encierra los datos particulares del vehículo. Descritos dentro del nodo por etiquetas descritas a continuación de forma detallada.

<vehiculo>

Datos del Vehículo “Identificador de Sucursal”

--------------------------------------------------------------------

Identificador de sucursal, es el que está registrado en las bases de datos de Chileautos.cl. Este debe ser consultado al área de soporte Ti, para que sea registrado para el uso de este documento. Recuerde que éste dato es único para cada sucursal informada en Chileautos.cl.

<sucursal id="identificador">nombre de sucursal</sucursal>

Datos del Vehículo “TIPO”

--------------------------------------------------------------------

El tipo de vehículo por defecto es igual a “1” y la descripción del texto es “Auto, Camioneta y 4x4”

<tipo id="1">Auto, Camioneta y 4x4</tipo>

Datos del Vehículo “MARCA”

--------------------------------------------------------------------

La etiqueta de marca posee el atributo de id, el cual debe llevar el código de marca (escrito en diccionario), de acuerdo a las características del vehículo.

<marca id="5">VOLVO</marca>

Datos del Vehículo “MODELO”

--------------------------------------------------------------------

La etiqueta de modelo describe la definición de la misma, esta descripción proviene de la columna modelo de la definición dentro del listado del diccionario.

<modelo>850</modelo>

Datos del Vehículo “VERSION”

--------------------------------------------------------------------

La etiqueta versión, debe ser ingresada con los datos de la columna del diccionario de datos adjunta.

<version>2.5 GLT</version>

Datos del Vehículo “CARROCERIA”

--------------------------------------------------------------------

La etiqueta carrocería, debe ser ingresada con los datos de la columna del diccionario de datos adjunta.

<carroceria id="SA">Sedán</carrocería>

Datos del Vehículo “ANO (AÑO)”

--------------------------------------------------------------------

La etiqueta año, debe ser ingresada con los datos de la columna del diccionario de datos adjunta.

<ano>2007</ano>

Datos del Vehículo “TIPODIRECCION”

--------------------------------------------------------------------

La etiqueta tipodireccion, debe ser ingresado de acuerdo al valor descrito en el diccionario adjunto, y que está indicado en el libro “TIPO-TRANSMISION”, donde se encuentran las descripciones y el id que debe ser ingresado según corresponda.

<tipodireccion id="A">ASISTIDA</tipodireccion>

Datos del Vehículo “TECHO”

--------------------------------------------------------------------

La etiqueta techo, debe ser ingresado de acuerdo al valor descrito en el diccionario adjunto, y que está indicado en el libro “TIPO-TECHOS”, donde se encuentran las descripciones y el id que debe ser ingresado según corresponda.

<techo id="TP">PANORAMICO</techo>

Datos del Vehículo “COMBUSTIBLE”

--------------------------------------------------------------------

La etiqueta combustible, debe ser ingresado de acuerdo al valor descrito en el diccionario adjunto, y que está indicado en el libro “TIPO-COMBUSTIBLES”, donde se encuentran las descripciones y el id que debe ser ingresado según corresponda.

<combustible id="2"> Diesel (petróleo)</combustible>

Datos del Vehículo “puertas, precio, color, km, motor, potencia, cilindrada y comentarios”

--------------------------------------------------------------------

Las siguientes etiquetas deben ser completadas según la siguiente descripción:

* Valor entero: <puertas>4</puertas>
* Valor entero: <precio>23456789</precio>
* Valor de texto: <color>blanco</color>
* Valor entero: <km>234567</km>
* Valor de texto: <motor>V16</motor>
* Valor de texto: <potencia>160</potencia>
* Valor entero: <cilindrada>1600</cilindrada>
* Valor de texto (255): <comentarios>Prueba</comentarios>

Nodo Equipamiento, datos para publicar

--------------------------------------------------------------------

Nodo que debe ser llenado con la nomenclatura “S” o “N”, donde S es si posee, y por lo contrario N si no posee esa característica el vehículo.

<equipamiento>

<nuevo>N</nuevo>

<transmision>S</transmision> (S = Automática; N = Mecánica)

<aireacondicionado>N</aireacondicionado>

<radio>S</radio>

<alzavidrios>S</alzavidrios>

<espejoselectricos>S</espejoselectricos>

<frenosabs>S</frenosabs>

<airbag>S</airbag>

<unicodueno>N</unicodueno>

<cierrecentralizado>S</cierrecentralizado>

<catalitico>S</catalitico>

<fwd>N</fwd>

<llantas>S</llantas>

<alarma>S</alarma>

</equipamiento>

Nodo Fotos, datos para publicar

--------------------------------------------------------------------

Se registran de forma separada todas las imágenes que serán incluidas en el aviso, por lo que debe ser llenada de la siguiente forma. Considerando un máximo de 20 imágenes. En la etiqueta del nodo tiene un propiedad “cantidad”, son se indica la cantidad de fotografías que han sido incluidas. Luego de eso, se continuará con las etiquetas “image”.

<fotos cantidad="3">

Datos del Vehículo “image”

--------------------------------------------------------------------

La etiqueta image deben ser completada de la siguiente forma, donde la propiedad “source” es la dirección url de procedencia de la imagen (dirección de origen que será usada para la descarga de la mismas en servidores de Chileautos.cl), además, entre las etiquetas debe ir el nombre de la imagen.

<image source="http://wwww.dominio.cl/img\_01.jpg">imgagen\_01.jpg</image>

# Diccionario de Datos (Excel adjunto)

El diccionario de datos es un documento excel adjunto donde se encuentran registrado el mapeo de datos que deben usados para la publicación de los avisos de la automotora dentro del siti web de Chileautos.cl.

Dentro de las validaciones, es necesario señalar, que dentro del mencionado excel, hay un apartado, donde es necesario registrar si los datos del vehiculo están o no en el diccionario de datos. De no encontrar datos dentro del diccionario, este campo deber ser llenado con la letra N (no hay registros), y S, si los datos del vehiculo existen en el diccionario de datos.

Nota: El diccionario de datos es un excel que no puede ser manipulado.

# Verificación y Seguridad (x-key)

El registro, y proceso de los datos enviados a Chileautos.cl por medio del archivo Excel, posee un campo llamado x-key, el cual lleva una calve privada y única para cada usuario. El x-key, es su llave de autenticación dentro de los sistemas de Chileautos.cl. Sin esta llave, sus documentos serán rechazados, y por consecuencia no serán procesados sus avisos para ser publicados en Chileautos.cl.

# Ejemplo de XML

Descripción de XML estructurado según detalles descritos.

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

<publicacion>

<identificacion name="portillo s.a." fecha-creacion="2017-01-12 01:03:21">

<x-key>FGRT43432432KGFR454564664PP</x-key>

</identificacion>

<listado>

<sucursal id="identificador">nombre de sucursal</sucursal>

<publicaciones>1</publicaciones>

<aviso id="234567" patente="FFGG56" rdiccionario="S">

<vehiculo>

<tipo id="1">automovil</tipo>

<marca id="5">VOLVO</marca>

<modelo>850</modelo>

<version>2.5 GLT</version>

<carroceria id="SA">Sedán</carroceria>

<ano>1789</ano>

<precio>23456789</precio>

<color>blanco</color>

<km>234567</km>

<motor>V16</motor>

<potencia>v16</potencia>

<combustible id="combustible">Diesel</combustible>

<cilindrada>1600</cilindrada>

<tipodireccion id="tipodir">asistida</tipodireccion>

<techo id="tipotecho">panoramico</techo>

<puertas>4</puertas>

<comentarios>Prueba</comentarios>

</vehiculo>

<equipamiento>

<nuevo>N</nuevo>

<transmision>S</transmision>

<aireacondicionado>N</aireacondicionado>

<radio>S</radio>

<alzavidrios>S</alzavidrios>

<espejoselectricos>S</espejoselectricos>

<frenosabs>S</frenosabs>

<airbag>S</airbag>

<unicodueno>N</unicodueno>

<cierrecentralizado>S</cierrecentralizado>

<catalitico>S</catalitico>

<fwd>N</fwd>

<llantas>S</llantas>

<alarma>S</alarma>

</equipamiento>

<fotos cantidad="4">

<image source="http://dominio.cl/img/imgagen\_01.jpg">imgagen\_01.jpg</image>

<image source="http://dominio.cl/img/imgagen\_02.jpg">imgagen\_02.jpg</image>

<image source="http://dominio.cl/img/imgagen\_03.jpg">imgagen\_03.jpg</image>

<image source="http://dominio.cl/img/imgagen\_04.jpg">imgagen\_04.jpg</image>  
 </fotos>

</aviso>  
 </listado>  
</publicacion>

# Más información

Para mayor información debe contactarse al departamento de TI de Chileautos SpA.