

<b>Nombre función:</b>	<b>GetTasaCambioPorMoneda (datajson, controlkey, iapp, random) : json</b>				
<b>Resultado:</b>	Retorna un Json con la tasa de cambio actual para una moneda dada.				
<b>Programa o servidor:</b>	Agente CP.	<b>Seguridad:</b>	No aplica		
<b>Descripción de la función:</b>	Esta función es la encargada de calcular y retornar la tasa de cambio actual para la moneda que se envía en el llamado de la función.				
<b>Desarrollado por:</b>	AGUZMAN	<b>Documentado por:</b>	AGUZMAN	<b>Aprobado por:</b>	PALZATE
<b>Fecha creación:</b>	16/04/13	<b>Fecha modificación:</b>	21/05/15	<b>Versión:</b>	1.0

<b>Descripción de parámetros que recibe la función</b>			
<b>Nombre parám.</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Ejemplo</b>
datajson	Json	Json que contiene en su interior la siguiente información: <b>imoneda:</b> Código de la moneda para cual se desea obtener la tasa de cambio. ( <i>requerido</i> ) <b>fsoport:</b> Fecha para la cual se obtendrá la tasa de cambio. ( <i>requerido</i> )	{ "imoneda":"10" "fsoport":"04/16/2013" }
controlkey	Varchar	Corresponde al keyagente obtenido en el logueo. ( <i>requerido</i> )	"274840996842600"
iapp	Varchar	Código que identifica a la aplicación que interactúa con el Agente. ( <i>requerido</i> )	"1021"
random	Varchar	Cadena aleatoria que se crea en el lado del cliente, esto con el fin de que las peticiones no sean cacheadas por el navegador Internet Explorer (para aplicaciones web). ( <i>Opcional</i> ).	"5547066055015436"

<b>Ejemplo de la URL del llamado de la función</b>
<a "="" 1021="" 16="" 2013"}="" 274840996842600="" 5547066055015436="" href="http://190.248.152.10:8015/datasnap/rest/TCatOperaciones/GetTasaCambioPorMoneda/{" imoneda":"10","fsoport":"04="">http://190.248.152.10:8015/datasnap/rest/TCatOperaciones/GetTasaCambioPorMoneda/{"imoneda":"10","fsoport":"04/16/2013"}/274840996842600/1021/5547066055015436/</a>

<b>Formato del Json que retorna la función en caso de ser exitosa</b>
<pre>{   "result":[{"     "encabezado":{"resultado":"true","imensaje":"","mensaje":"","tiempo":"4"},     "respuesta":{"       "datos":{"         "mtasacambio":"1850"       }     }   ]} }</pre>

Descripción del Json que retorna la función en caso de ser exitosa		
Nombre parámetro	Tipo	Descripción
encabezado	Json	<p>Json que contiene en su interior los siguientes datos:</p> <p><b>resultado (varchar):</b> Retorna true siempre que la petición se ejecute satisfactoriamente.</p> <p><b>imensaje (varchar):</b> Código del mensaje de eventualidad o error en caso de presentarse.</p> <p><b>mensaje (varchar):</b> Mensaje de eventualidad o error en caso de presentarse.</p> <p><b>tiempo (varchar):</b> Tiempo que se tardó el Agente en resolver la petición, este tiempo está dado en milisegundos.</p>
respuesta	Json	<p>Json que contiene en su interior el objeto "datos" que se describe a continuación:</p> <p><b>mtasacambio (varchar):</b> Valor de la tasa de cambio para la moneda enviada en la petición.</p>

Descripción de resultados en caso de eventualidades	
<b>Descripción:</b>	<p>Para esta función se pueden presentar las siguientes eventualidades o errores, un ejemplo del Json que retorna la función cuando se genera una eventualidad es el siguiente.</p> <pre> {   "result":{     "encabezado":{"resultado":"false","imensaje":"40","mensaje":"Usuario no logueado."},     "respuesta":{"datos":""}   } } </pre>
Eventualidades	
<b>Generales:</b>	<p>0: Error en la aplicación, errores no controlados.</p> <p>1: Mensaje que le indica al usuario que debe corregir errores (errores controlados).</p> <p>10: No se ingresó un Json como parámetro.</p> <p>40: Usuario no logueado.</p> <p>130: No se ingresó el parámetro "X".</p>