

Nombre función:	GetSaldoCuentas (datajson, controlkey, iapp, random) : json				
Resultado:	Retorna un Json con el saldo de una cuenta o conjunto de cuentas.				
Programa o servidor:	Agente CP.	Seguridad:	No aplica		
Descripción de la función:	Función que retorna el saldo total de los movimientos contables realizados para un conjunto de cuentas en centros de costos indicados opcionalmente.				
Desarrollado por:	AGUZMAN	Documentado por:	AGUZMAN	Aprobado por:	PALZATE
Fecha creación:	28/01/13	Fecha modificación:	26/05/15	Versión:	1.0

Descripción de parámetros que recibe la función			
Nombre parám.	Tipo	Descripción	Ejemplo
datajson	Json	<p>Json que contiene en su interior la siguiente estructura.</p> <p>inode: código de la empresa sobre la cual se ejecutará la consulta. <i>(opcional)</i></p> <p>init: Código del tercero que se usará para filtrar la consulta <i>(opcional)</i>.</p> <p>itdopers: Arreglo con los tipos de operación para los cuales se filtrarán los movimientos que conformarán el saldo calculado. <i>(opcional)</i></p> <p>fecha: Fecha hasta la que se realizará la consulta de los movimientos, tomando el inicio de los tiempos como fecha inicial para las cuentas de balance, y el inicio de año para las cuentas temporales. Si no se especifica se toma la fecha del sistema. <i>(opcional)</i></p> <p>filtro: filtro que se puede aplicar a la consulta sobre el movimiento contable. <i>(opcional)</i>.</p> <p>cuentas: Arreglo con los códigos de cuentas que se usarán para el cálculo. <i>(requerido)</i></p> <p>ccs: Arreglo con los códigos de los centros de costos que se usarán para el cálculo. <i>(opcional)</i></p>	<pre>{ "inode": "1", "init": "1053814575", "itdoper": ["ord1", " ing1"], "fecha": "12/31/2013", "cuentas": ["41", "42"], "css": ["1150", "1160"] }</pre>
controlkey	Varchar	Corresponde al keyagente obtenido en el logueo. <i>(requerido)</i>	"33864723501968"
iapp	Varchar	Código que identifica a la aplicación que interactúa con el Agente. <i>(requerido)</i>	"1204"
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> .	"4691561886667667"

Ejemplo de la URL del llamado de la función

[http://190.248.152.10:8011/datasnap/rest/TEstadosFinancieros/GetSaldoCuentas{"inode": "1", "init": "1053814575", "itdoper": \["ord1", "ing1"\], "fecha": "12/31/2013", "cuentas": \["41", "42"\], "css": \["1150", "1160"\]} /33864723501968/1204/4691561886667667/](http://190.248.152.10:8011/datasnap/rest/TEstadosFinancieros/GetSaldoCuentas{)

Formato del Json que retorna la función en caso de ser exitosa

```
{
  "result": [{
    "encabezado": {"resultado": "true", "imensaje": "", "mensaje": "", "tiempo": "7"},
    "respuesta": {
      "datos": ["150.000"]
    }
  }
}]
}
```

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>resultado (varchar): Retorna true siempre que la petición se ejecute satisfactoriamente.</p> <p>imensaje (varchar): Código del mensaje de eventualidad o error en caso de presentarse.</p> <p>mensaje (varchar): Mensaje de eventualidad o error en caso de presentarse.</p> <p>tiempo (varchar): 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 arreglo "datos" que se describe a continuación.</p> <p>datos (arreglo): Contiene el saldo de la cuenta(s) según los parámetros de filtro enviados en el llamado de la función.</p>

Descripción de resultados en caso de eventualidades o errores

Descripción:	<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	
Generales:	<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>

40: Usuario no logueado. 130: No se ingresó el parámetro "X".
