

Nombre función:	GetListaElementosMovsPeriodo (datajson, controlkey, iapp, random) : json				
Resultado:	Retorna un Json con el listado de productos que han sido movidos en un período de tiempo.				
Programa o servidor:	Agente CP.	Seguridad:	No aplica		
Descripción de la función:	Esta función es la encargada de retornar el listado de productos que han sido movidos en un periodo dado, es decir, productos que han sido vendidos, comprados, trasladados entre otros.				
Desarrollado por:	DOCAMPO	Documentado por:	DOCAMPO	Aprobado por:	PALZATE
Fecha creación:	27/02/15	Fecha modificación:	26/05/15	Versión:	1.0

Descripción de parámetros que recibe la función			
Nombre parám.	Tipo	Descripción	Ejemplo
datajson	Json	<p>Este Json contiene en su interior la siguiente estructura:</p> <p>iinventario: Código de la bodega donde se buscarán los movimientos de productos (Opcional). Si no se envía el código de la bodega buscará en todas las bodegas.</p> <p>fini: Fecha inicial del periodo que se quiere evaluar. Si no se indica, se asume desde inicio del año actual. (Opcional)</p> <p>ffin: Fecha final del periodo que se quiere evaluar. Si no se indica, se asume hasta la fecha del sistema. (Opcional)</p> <p>init: Código del tercero para el cual se obtiene los movimientos. En caso de una compra sería el proveedor, de una venta el cliente, etc. (Opcional).</p> <p>where: Condición adicional que puede ser aplicada a la consulta (Opcional).</p> <p>itdmov: Código del tipo de movimiento de inventarios particular para el cual se evalúan los productos (Opcional):</p> <ul style="list-style-type: none"> 3001: Movimiento de ingreso por embodegamiento. 3002: Movimiento de egreso de kárdex. 3003: Movimiento de ajuste ingreso en kárdex. 3004: Movimiento de ajuste egreso en kárdex. 3005: Movimiento de venta de recursos del kárdex. 3006: Movimiento de compra de elementos de control. 3007: Movimiento de devolución en compras de productos. 3008: Movimiento de devolución en ventas de productos. 3009: Movimiento de egreso de kárdex para consumo. 3010: Movimiento de inicialización de saldos de kárdex para comienzo de año. 3011: Movimiento de ingreso por traslados. 3012: Movimiento de ajustes por inflación a productos. 3013: Movimiento de deterioro/reversión de deterioro de inventarios. 	<pre>{ "iinventario":"1222", "fini":"01/02/2015", "ffin":"27/02/2015", "init":"105357448", "itdmov":"3005" }</pre>
controlkey	Varchar	Corresponde al keyagente obtenido en el logueo. <i>(requerido)</i>	"392500204228132"

iapp	Varchar	Código que identifica a la aplicación que interactúa con el Agente. <i>(requerido)</i>	"1065"
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> .	"7380431033445760"

Ejemplo de la URL del llamado de la función

[http://190.248.152.10:8011/datasnap/rest/TInventarios/GetListaElementosMovsPeriodo/{
\"iinventario\":\"1243\", \"fini\":\"01/02/2015\", \"ffin\":\"27/02/2015\", \"init\":\"105357448\", \"itdmo
v\":\"3005\"}/392500204228132/1000/7380431033445760/](http://190.248.152.10:8011/datasnap/rest/TInventarios/GetListaElementosMovsPeriodo/{\)

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

```
{
  "result": [{
    "encabezado": {"resultado": "true", "imensaje": "", "mensaje": "", "tiempo": "1010"},
    "respuesta": {
      "datos": [
        {
          "iproducto": "39211833", "nrecurso": "VITAMINA C MANDARI CJA X 100", "nunidad": "UN",
          "smarca": "LA SANTE", "sreffabricante": "7703763750184", "qproducto": "15",
          "mcosto": "6.000"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

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 de objetos "datos" los cuales serán descritos a continuación.</p> <p>datos (arreglo de objetos): Cada objeto contiene en su interior la siguiente información:</p> <p>iproducto: Código del producto que fue movido.</p> <p>nrecurso: Nombre del producto que fue movido.</p> <p>nunidad: Nombre de la unidad de medida del producto.</p> <p>smarca: Nombre de la marca del producto</p> <p>sreffabricante: Referencia del fabricante del producto</p>

		qproducto: Cantidad de producto. mcosto: Costo del producto.
--	--	---

Descripción de resultados en caso de eventualidades o errores	
Descripción:	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. <pre> { "result":[{ "encabezado":{"resultado":"false","imensaje":"40","mensaje":"Usuario no logueado."}, "respuesta":{"datos":""} }] } </pre>
Eventualidades	
Generales:	0: Error en la aplicación, errores no controlados. 1: Mensaje que le indica al usuario que debe corregir errores (errores controlados). 40: Usuario no logueado.