

Nombre función:	GetListaMovInventario (datajson, controlkey, iapp, random) : json				
Resultado:	Retorna un Json con el listado de los movimientos de inventarios (corresponde al inventario contable).				
Programa o servidor:	Agente CP.	Seguridad:	Seguridad de datos		
Descripción de la función:	<p>Esta función es la encargada de retornar la información de los movimientos de inventarios registrados en el sistema. Retornará por cada movimiento la información que sea solicitada.</p> <p>Esta función aplica seguridad de datos ya que pueden haber terceros, elementos de inventario y centros de costos que el usuario no pueda visualizar.</p> <p>Esta función se debe utilizar cuando se quieren obtener los movimientos de inventarios contables como compras, ventas, ajustes de inventarios entre otros.</p> <p>No incluye los movimientos de inventarios plus, como: Pedidos, Remisiones, Recepción de materiales, órdenes de compra, entre otros.</p>				
Desarrollado por:	AGUZMAN	Documentado por:	AGUZMAN	Aprobado por:	PALZATE
Fecha creación:	11/11/14	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>datospagina: Json que contiene: cantidadregistros: cantidad de registros a retornar por página (<i>opcional</i>) pagina: número de página desde la cual se retornará la información (<i>opcional</i>)</p> <p>Si no se envía ninguno de estos campos el sistema toma sus valores por defecto los cuales son 20 registros y la página 1.</p> <p>camposderetorno: Arreglo que contiene los nombres de los campos de los cuales se desea obtener la información, si no se envía ningún campo el sistema retorna todos los campos (<i>opcional</i>). Los nombres de los campos que se pueden solicitar en la petición los podrá encontrar en el anexo 1 del documento.</p> <p>datosfiltro: Json que contiene la información por la cual se desea filtrar la búsqueda, los campos que se pueden utilizar como filtro los puede encontrar en el anexo 1 del documento. (<i>opcional</i>).</p> <p>En datosfiltro también se puede enviar el parámetro "sql", el cual contiene el fragmento Where de una consulta SQL que se desea agregar a la consulta principal, por ejemplo, si se desean obtener todos los movimientos de inventarios contable entre un rango de fechas y de un tercero dado, datosfiltro tendría la siguiente estructura: "datosfiltro":{"sql":"init = '63344538' fsoport between '01/01/2013' and '30/11/2014'"}</p> <p>ordenarpor: Json que contiene la información por la cual se va</p>	<pre>{ "datospagina": { "cantidadregistros": "20", "pagina": "1"}, "camposderetorno": ["itdoper", "snumso p", "init", "initvendedor"], "datosfiltro": {"sql": "init = '63344538' and fsoport between '06/01/2013' and '06/25/2013'"}, "ordenarpor": {"fsoport": "asc"} }</pre>

		a ordenar la consulta, se pueden ordenar tanto de forma ascendente como descendente, los campos por los cuales se puede ordenar la consulta los puede encontrar en el anexo 1 del documento. (opcional)	
controlkey	Varchar	Corresponde al keyagente obtenido en el logueo. (requerido)	"392500204228132"
iapp	Varchar	Código que identifica a la aplicación que interactúa con el Agente. (requerido)	"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). (Opcional).	"7380431033445760"

Ejemplo de la URL del llamado de la función

[http://190.248.152.10:8011/datasnap/rest/TInventarios/GetListaMovInventario/{"camposde retorno":\["itdoper","snumsop","init","initvendedor"\],"datosfiltro":{"sql":"init = '63344538' and fsoport between '06/01/2013' and '06/25/2013'"},"ordenarpor":{"fsoport":"asc"}}/392500204228132/1065/7380431033445760/](http://190.248.152.10:8011/datasnap/rest/TInventarios/GetListaMovInventario/{)

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

```
{
  "result": [{
    "encabezado": {"resultado": "true", "imensaje": "", "mensaje": "", "tiempo": "2618"},
    "respuesta": {
      "paginacion": {"totalpaginas": "3", "totalregistros": "58"},
      "datos": [
        {"itdoper": "ING1", "snumsop": "FV-011207", "init": "63344538", "initvendedor": "1"},
        {"itdoper": "ING1", "snumsop": "FV-011207", "init": "63344538", "initvendedor": "1"},
        {"itdoper": "ING1", "snumsop": "FV-011208", "init": "63344538", "initvendedor": "1"},
        {"itdoper": "ING1", "snumsop": "FV-011208", "init": "63344538", "initvendedor": "1"},
        {"itdoper": "ING1", "snumsop": "FV-011229", "init": "63344538", "initvendedor": "1"},
        {"itdoper": "ING1", "snumsop": "FV-011229", "init": "63344538", "initvendedor": "1"},
        {"itdoper": "ING1", "snumsop": "FV-011298", "init": "63344538", "initvendedor": "1"}
      ]
    }
  ]
}
```

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,</p>

		este tiempo está dado en milisegundos.
respuesta	Json	<p>Json que contiene en su interior el objeto "paginación" y el arreglo de objetos "datos" los cuales serán descritos a continuación.</p> <p>paginación (json): contiene en su interior: totalpaginas: Es el total de páginas que calcula el Agente con base a la cantidad de registros y la cantidad a mostrar por página. totalregistros: Es el total de registros que hay disponibles para mostrar en el catálogo.</p> <p>datos (arreglo de objetos): contiene en su interior objetos cuyas llaves son los campos de retorno y su valor es el valor que arrojó la consulta de cada campo.</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. 1: Mensaje que le indica al usuario que debe corregir errores (errores controlados). 10: No se ingresó un Json como parámetro. 40: Usuario no logueado.</p>

ANEXO 1

Campos de retorno.	
IEMP	Ver IEMP de KARMOVUN
FSOPORT	Ver FSOPORT de KARMOVUN
INUMOPER	Ver INUMOPER de KARMOVUN
ILINEA	Ver ILINEA de KARMOVUN
IINVENTARIO	Ver IINVENTARIO de KARMOVUN
IPRODUCTO	Ver IPRODUCTO de KARMOVUN
ITDMOV	Ver ITDMOV de KARMOVUN
IPRODUCTOORIGEN	Ver IPRODUCTOORIGEN de KARMOVUN
ITDMOVORIGEN	Ver ITDMOVORIGEN de KARMOVUN
ICCPRODUCTOR	Ver ICCPRODUCTOR de KARMOVUN
ISEDE	Ver ISEDE de KARMOVUN
ICC	Ver ICC de KARMOVUN
QPRODUCTO	Ver QPRODUCTO de KARMOVUN
QPRODUCTO2	Ver QPRODUCTO2 de KARMOVUN
MCOSTO	Ver MCOSTO de KARMOVUN
MPRECIOVENTA	Ver MPRECIOVENTA de KARMOVUN
MPRECIOVTA	Ver MPRECIOVTA de KARMOVUN
IETAPA	Ver IETAPA de KARMOVUN
IESTADO	Ver IESTADO de KARMOVUN
QNUMCICLOCOSTOS	Ver QNUMCICLOCOSTOS de KARMOVUN
IACTIVIDAD	Ver IACTIVIDAD de KARMOVUN
ITIPOPRODUCTO	Ver ITIPOPRODUCTO de KARMOVUN
INIT	Ver INIT de KARMOVUN
INITVENDEDOR	Ver INITVENDEDOR de KARMOVUN
INITVENDEDOR2	Ver INITVENDEDOR2 de KARMOVUN
ITDSOP	Ver ITDSOP de KARMOVUN
INUMSOP	Ver INUMSOP de KARMOVUN
FSEMANA	Ver FSEMANA de KARMOVUN
ICLASIFOP	Ver ICLASIFOP de KARMOVUN
MIVA	Ver MIVA de KARMOVUN
MDESCUENTO	Ver MDESCUENTO de KARMOVUN
PIVA	Ver PIVA de KARMOVUN
PDESCUENTO	Ver PDESCUENTO de KARMOVUN
PIMPUESTO1	Ver PIMPUESTO1 de KARMOVUN
PIMPUESTO2	Ver PIMPUESTO2 de KARMOVUN
PIMPUESTO3	Ver PIMPUESTO3 de KARMOVUN
PIMPUESTO4	Ver PIMPUESTO4 de KARMOVUN
PIMPUESTO5	Ver PIMPUESTO5 de KARMOVUN
ICUENTAPORFACTURAR	Ver ICUENTAPORFACTURAR de KARMOVUN
BVENDIDO	Ver BVENDIDO de KARMOVUN
SOBSERV	Ver SOBSERV de KARMOVUN
ILISTAPRECIOS	Ver ILISTAPRECIOS de KARMOVUN
FANIO	Ver FANIO de KARMOVUN
FMES	Ver FMES de KARMOVUN
FDIA	Ver FDIA de KARMOVUN
DATO1	Ver DATO1 de KARMOVUN
DATO2	Ver DATO2 de KARMOVUN
DATO3	Ver DATO3 de KARMOVUN
DATO4	Ver DATO4 de KARMOVUN
DATO5	Ver DATO4 de KARMOVUN
DATO6	Ver DATO6 de KARMOVUN

VALOR1	Ver VALOR1 de KARMOVUN
VALOR2	Ver VALOR2 de KARMOVUN
VALOR3	Ver VALOR3 de KARMOVUN
VALOR4	Ver VALOR4 de KARMOVUN
MPRECIOOTRAMONEDA	Ver MPRECIOOTRAMONEDA de KARMOVUN
BPROCESOCOSTOS	Ver BPROCESOCOSTOS de KARMOVUN
MCOSTONIIF	Ver MCOSTONIIF de KARMOVUN
ISUCURSALCLIENTE	Ver ISUCURSALCLIENTE de KARMOVUN
ITDOPER	Ver ITDOPER de OPRMAEST
SNUMSOP	Ver SNUMSOP de OPRMAEST
TDETALLE	Ver TDETALLE de OPRMAEST
ICCBASE	Ver ICCBASE de OPRMAEST
IMONEDA	Ver IMONEDA de OPRMAEST
IUSUARIOULT	Ver IUSUARIOULT de OPRMAEST
IPROCESS	Ver IPROCESS de OPRMAEST
INUMOPERULTIMP	Ver INUMOPERULTIMP de OPRMAEST
FPROCESAM	Ver FPROCESAM de OPRMAEST
QERROR	Ver QERROR de OPRMAEST
QWARNING	Ver QWARNING de OPRMAEST
BUSRDETAIL	Ver BUSRDETAIL de OPRMAEST
BNODESPROCESO	Ver BNODESPROCESO de OPRMAEST
BANULADA	Ver BANULADA de OPRMAEST
BIMPRESA	Ver BIMPRESA de OPRMAEST
QIMPRESIONES	Ver QIMPRESIONES de OPRMAEST
MINGRESOS	Ver MINGRESOS de OPRMAEST
MEGRESOS	Ver MEGRESOS de OPRMAEST
MDEBITOS	Ver MDEBITOS de OPRMAEST
MCREDITOS	Ver MCREDITOS de OPRMAEST
QMOVCNT	Ver QMOVCNT de OPRMAEST
QMOVINV	Ver QMOVINV de OPRMAEST
QMOVORD	Ver QMOVORD de OPRMAEST
IIMAGEN	Ver IIMAGEN de OPRMAEST
IRELEASE	Ver IRELEASE de OPRMAEST
SGRUPOUSR	Ver SGRUPOUSR de OPRMAEST
ITDFORMATOPRINTED	Ver ITDFORMATOPRINTED de OPRMAEST
FCREACIONUSR	Ver FCREACIONUSR de OPRMAEST
INUMOPERV3	Ver INUMOPERV3de OPRMAEST
IWS	Ver IWS de OPRMAEST
FCREACION	Ver FCREACION de OPRMAEST
IWSULT	Ver IWSULT de OPRMAEST
FULTIMA	Ver FULTIMA de OPRMAEST
IUSUARIO	Ver IUSUARIO de OPRMAEST
IEJECUCION	Ver IEJECUCION de OPRMAEST
BMOVMANUAL	Ver BMOVMANUAL de OPRMAEST
ISUCURSAL	Ver ISUCURSAL de OPRMAEST
SVALORADIC1	Ver SVALORADIC1 de OPRMAEST
SVALORADIC2	Ver SVALORADIC2 de OPRMAEST
SVALORADIC3	Ver SVALORADIC3 de OPRMAEST
SVALORADIC4	Ver SVALORADIC4 de OPRMAEST
SVALORADIC5	Ver SVALORADIC5 de OPRMAEST
SVALORADIC6	Ver SVALORADIC6 de OPRMAEST
SVALORADIC7	Ver SVALORADIC7 de OPRMAEST
SVALORADIC8	Ver SVALORADIC8 de OPRMAEST
MTOTALOPERACION	Ver MTOTALOPERACION de OPRMAEST

BMARCASCOSTOS	Ver BMARCASCOSTOS de OPRMAEST
ITDPROCESOINTERMEDIO	Ver ITDPROCESOINTERMEDIO de OPRMAEST
BSEGUNCFG	Ver BSEGUNCFG de OPRMAEST
BLOCAL	Ver BLOCAL de OPRMAEST
BNIIF	Ver BNIIF de OPRMAEST
BNOTASOPR	Ver BNOTASOPR de OPRMAEST
ICUENTANOTAS	Ver ICUENTANOTAS de OPRMAEST
SNOTASOPR	Ver SNOTASOPR de OPRMAEST
SVALORADIC9	Ver SVALORADIC9 de OPRMAEST
SVALORADIC10	Ver SVALORADIC10 de OPRMAEST
SVALORADIC11	Ver SVALORADIC11 de OPRMAEST
SVALORADIC12	Ver SVALORADIC12 de OPRMAEST
IUSRPROCESAM	Ver IUSRPROCESAM de OPRMAEST
IWSPROCESAM	Ver IWSPROCESAM de OPRMAEST
TIMETOVERIFY	Ver TIMETOVERIFY de OPRMAEST
TIMETOPROCESS	Ver TIMETOPROCESS de OPRMAEST