

Nombre función:	GetPDF (datajson, controlkey, iapp, random) : TMemoryStream				
Resultado:	Retorna un TMemoryStream que contiene el reporte en formato PDF.				
Programa o servidor:	Agente CP.	Seguridad:	No aplica		
Descripción de la función:	<p>Esta función es la encargada de retornar en formato PDF cualquier reporte disponible en el sistema.</p> <p>Para llamar un reporte se debe definir en el parámetro "datajson" los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - keyaction: Código identificador del reporte en el sistema. - xmlparams: parámetros que se deben enviar al reporte para poderse generar, estos parámetros debe ir en formato XML. <p>Para conocer el keyaction y el xmlparams de cada reporte se debe consultar la documentación correspondiente al reporte en la sección "Informes" de cada módulo.</p> <p>Para poder obtener un reporte es necesario ejecutar esta función en dos pasos:</p> <p>PASO 1: Solicitud para generación del reporte en el Agente. Se debe llamar esta función y enviar el XMLParams encriptado en BASE64. El Agente se encargará de construir el reporte y retornará OK una vez esté listo.</p> <p>PASO 2: Obtención del reporte ya generado. Se debe llamar esta función y enviar el Datajson encriptado en MD5. El Agente retornará el stream del reporte.</p>				
Desarrollado por:	AGUZMAN	Documentado por:	AGUZMAN	Aprobado por:	PALZATE
Fecha creación:	23/04/13	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 información:</p> <p>keyaction: Código identificador del reporte a generar.</p> <p>xmlparams: Parámetros que necesita el reporte para poderse calcular, éstos deben estar definidos en formato XML.</p> <p>La documentación de los parámetros que lleva cada reporte se encuentra en la sección "Informes" de cada módulo.</p>	<p>En el siguiente ejemplo se presentará el datajson necesario para llamar el reporte de Balance general saldos a fin de año, cuyo KeyAction es 671.</p> <p>El datajson quedaría como sigue:</p> <pre>{ "keyaction": "671"; "xmlparams": "F4bkPczoRML3RdG+F4P6QMu+Cp0IC3GICZ0nD3mlHaP..." }</pre>
controlkey	Varchar	Corresponde al keyagente obtenido en el logueo. <i>(requerido)</i>	"48594688"
iapp	Varchar	Código que identifica a la aplicación que interactúa con el Agente. <i>(requerido)</i>	"1037"
random	Varchar	Cadena aleatoria que se crea en el lado del cliente,	"5456895215"

		esto con el fin de que las peticiones no sean cacheadas por el navegador Internet Explorer (para aplicaciones web). (Opcional).	
--	--	---	--

Ejemplo de la URL del llamado de la función

EJEMPLO DEL LLAMADO DE LA FUNCIÓN EN EL PASO 1:

El siguiente ejemplo corresponde al llamado del reporte de Balance general saldos a fin de año, cuyo keyaction es 671 y el xmlparams va encriptado en Base64.

```
http://190.248.152.10:8011/datasnap/rest/TReportes/GetPDF/{"keyaction":"671","xmlparams":"F4bkPczoRML3RdG+F4P6QMu+Cp0lC3G1CZ0nD3m1HaPFRZuyHcbiT79lFZm1HcbiT79lFZnFS6LkJ6LsPMnDONW+DJm1Jt1bRanbTcLiJM5uFZn2Gs5iQMHP49lSd9XP6zoFaOyBq93OMnfP65aGczoSc5aRt8+F495St1XOsblHchoRM5pFaOyBq95St1XOsblHchoRM5pFZn2IMvZR7LfSb9bStLjPMv6QMvXRZvKF2z2IMvZR7LfSb9bStLjPMv6QMvXRZuyGabkOsnrP6LDRtPpGqb5EJvKF2z2IMvZR7LaPKr1TdD3IKKvFZnGON9XRNC+F2zGON9XRNC+F495RcDXOcLwOMHlK65dQMvXFbGyBq95RcDXOcLwOMHlK65dQMvXFZn2HcLZQ658Rt9XK6bbK65dFbGyBq96PMDeOKXlSc5GQMLGOMS+F49CRsDXR3vKF2z2J6zZOMm+F4bDRsvbP64+F2z9JMzkPMHXFZn6IMvffZ0nBp0nBp4vC30yBqP9Rca+F4PJP6z1RdG+C34lC34lCJamC3m1HbDaRq5kT3uyILH4IMvcRt9jPJumF2z9L4H9RcPlScrbFZn2L6zqOMnbSqHbOaDoPMG+HZm1GbH1T65iPND4PM93ScLaFZm1IMvcRt9jPKDkT3u="}/48594688/1037/5456895215/
```

EJEMPLO DEL LLAMADO DE LA FUNCIÓN EN EL PASO 2:

El siguiente ejemplo corresponde al llamado del reporte de Balance general saldos a fin de año, cuyo keyaction es 671 y el xmlparams va encriptado en MD5.

```
http://190.248.152.10:8015/datasnap/rest/TReportes/GetPDF/311130d3cde9d521a84f50b3ab8303ba/3577727124480/1037/9518488821201154/
```

El xmlparams desencriptado, que se envía en los llamados anteriores es:

```
<InformeCnt>
  <FFin>30/04/2014</FFin>
  <OpenLevelMax>5</OpenLevelMax>
  <BCalidadBorrador>F</BCalidadBorrador>
  <BEspacioFirmas>F</BEspacioFirmas>
  <BIncluirResumenFinan>T</BIncluirResumenFinan>
  <BIncludeMovsCIE9>T</BIncludeMovsCIE9>
  <BEncabezadoPagina>T</BEncabezadoPagina>
  <BFechaHoraPiePag>T</BFechaHoraPiePag>
  <BLocal>T</BLocal>
  <IMoneda></IMoneda>
  <FIni>01/01/1900</FIni>
  <FSdoAnt>01/01/1900</FSdoAnt>
  <ITDInforme>0</ITDInforme>
  <BTotalesDebCred>F</BTotalesDebCred>
</InformeCnt>
```

Respuesta de la petición en caso de ser exitosa.

El resultado de la petición es un stream cuya presentación es algo como lo que sigue (extracto de los primeros caracteres):

```
"ÿÿà\u0000\u0010JFIF\u0000\u0001\u0002\u0001\u0000`\u0000`\u0000\u0000ÿÿ\u0000\u000eAdobe\u0000d\u0000\u0000\u0000\u0000\u0001ÿá\u0014#Exif\u0000\u0000MM\u0000*\u0000\u0000\u0000\b\u0000\u0007\u00012\u0000\u0002\u0000\u0000\u0000\u0000\u0014\u0000\u0000\u0000\u00014\u0000\u0000\u0000\u0001\u0000\u0000\u0000H\u0000\u0000\u0000\u0001ÿÿà\u0000\u0010JFIF\u0000\u0001\u0001\u0000\u0000\u0001\u0000\u0001\u0000\u0000ÿÿ\u0000C\u0000\u0010\u000b\u000e\u000e\u0010\u000e\u000e\u0012\u0011\u0010\u0013\u0018(\u001a\u0018\u0016\u0016\u00181#%\u001d(:3=<9387@H\\N@DWE78PmQW_bghg>Mqypdx\\egcÿ\u0000C\u0001\u0011\u0012\u0012\u0018\u0015\u0018/\u001a\u001a/cB8Bccccccccccccccccccccccccccccccccccccÿ\u0000\u0011\b\u0000x\u0000u0003\u0001\"\u0000\u0002"
```

Para poder visualizar el PDF en una página web, se debe poner la URL de la petición en la propiedad SRC de la etiqueta iframe, la url debe tener los parámetros que recibe la función, el ejemplo lo podemos ver a continuación.

```
<iframe  
src="http://190.248.152.10:8015/datasnap/rest/TReportes/GetPDF/311130d3cde9d521a84f50b3ab8303ba/3577727124480/1037/9518488821201154/">
```