

<b>Nombre función:</b>	<b>GetTiposPapel (datajson, controlkey, iapp, random) : json</b>				
<b>Resultado:</b>	Retorna un Json con el listado de tipos de papel en los que se pueden generar los informes del sistema.				
<b>Programa o servidor:</b>	Agente CP.	<b>Seguridad:</b>	No aplica		
<b>Descripción de la función:</b>	Esta función es la encargada de retornar el listado de tipos de papel que se pueden usar para generar algunos informes del sistema.				
<b>Desarrollado por:</b>	AGUZMAN	<b>Documentado por:</b>	AGUZMAN	<b>Aprobado por:</b>	PALZATE
<b>Fecha creación:</b>	29/07/13	<b>Fecha modificación:</b>	26/05/15	<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	En esta función este parámetro no se utiliza pero se define debido que puede ser requerido para usos futuros en el Agente CP.	{ }
controlkey	Varchar	Corresponde al keyagente obtenido en el logueo. <i>(requerido)</i>	"40637715975360"
iapp	Varchar	Código que identifica a la aplicación que interactúa con el Agente. <i>(requerido)</i>	"2074"
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> .	"8973328095233903"

<b>Ejemplo de la URL del llamado de la función</b>
<a href="http://190.248.152.10:8011/datasnap/rest/TReportes/GetTiposPapel/{}/40637715975360/2074/8973328095233903/">http://190.248.152.10:8011/datasnap/rest/TReportes/GetTiposPapel/{}/40637715975360/2074/8973328095233903/</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": [         {"codigo": "1", "nombre": "Papel tamaño carta hoja completa"},         {"codigo": "2", "nombre": "Papel tamaño carta media hoja"}       ]     }   ] }</pre>

<b>Descripción del Json que retorna la función en caso de ser exitosa</b>		
<b>Nombre parámetro</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descripción</b>
encabezado	Json	Json que contiene en su interior los siguientes datos:

		<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 arreglo de objetos “datos” que se describe a continuación:</p> <p><b>codigo (varchar):</b> Código del tipo de papel</p> <p><b>nombre (varchar):</b> Nombre del tipo de papel</p>

<b>Descripción de resultados en caso de eventualidades o errores</b>	
<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>
<b>Eventualidades</b>	
<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>40: Usuario no logueado.</p>