

Nombre función:	SetSQL (datajson, controlkey, iapp, random) : json				
Resultado:	Retorna un Json con la confirmación de la ejecución de una sentencia SQL de tipo “Insert”, “Update” o “Delete” sobre la base de datos.				
Programa o servidor:	Agente CP.	Seguridad:	No aplica		
Descripción de la función:	Esta función es la encargada de ejecutar un SQL de tipo “Insert”, “Update” o “Delete” directamente sobre la base de datos, a través de esta función se puede crear, modificar o eliminar un registro del sistema. Para poder ejecutar esta función es necesario tener conocimiento del modelo entidad relación del sistema, es decir, conocer los nombres de las tablas, campos y relaciones entre tablas. Para poder ejecutar esta función se debe contar con un permiso específico, el cual se configura en el sistema ContaPyme entrando por la pestaña Básico – Móvil – Perfiles de seguridad para clientes móviles – Usuario a configurar – API abierta (licencia desarrollador) – Opciones.				
Desarrollado por:	AGUZMAN	Documentado por:	PALZATE	Aprobado por:	PALZATE
Fecha creación:	09/06/14	Fecha modificación:	20/05/15	Versión:	1.0

Descripción de parámetros que recibe la función			
Nombre parám.	Tipo	Descripción	Ejemplo
datajson	Json	Json que contiene en su interior la siguiente información: sql: contiene la sentencia SQL de tipo "Insert", "Update" o "Delete" que se desea ejecutar. En este parámetro es posible enviar varias sentencias SQL a la vez, es decir, se puede enviar un insert, un delete y un update al mismo tiempo, para ello cada sentencia debe ir separada por coma.	<pre>"sql":["insert into invmrec (irecurso, nrecurso, unidad, sdescrip, bcontrolinv, bvisible) values ('012675','Impresora láser','und','Impreso ra láser marca HP','T','T')", "delete from invmrec where irecurso='10201445'"]</pre>
controlkey	Varchar	Corresponde al keyagente obtenido en el logueo <i>(requerido)</i> .	"442194788128280"
iapp	Varchar	Código que identifica a la aplicación que interactúa con el Agente. <i>(requerido)</i>	"2301"
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> .	"9270807945998424"

Ejemplo de la URL del llamado de la función

Ejemplo de la sentencia SQL para crear un elemento de inventario en el sistema:

[http://190.248.152.10:8015/datasnap/rest/TBasicoGeneral/SetSql/{\"sql\":\[\"insert into invmrec \(irecurso,nrecurso,nunidad,sdescrip,bcontrolinv,bvisible\) values \('012675','Impresora láser','und','Impresora láser marca HP','T','T'\)\"\]}/442194788128280/2301/9270807945998424/](http://190.248.152.10:8015/datasnap/rest/TBasicoGeneral/SetSql/{\)

Ejemplo del llamado de la función enviando dos sentencias SQL a la vez (insert y delete).

[http://190.248.152.10:8015/datasnap/rest/TBasicoGeneral/SetSql/{\"sql\":\[\"insert into invmrec \(irecurso,nrecurso,nunidad,sdescrip,bcontrolinv,bvisible\) values \('012675','Impresora láser','und','Impresora láser marca HP','T','T'\)\",\"delete from invmrec where irecurso='10201445'\"\]}/442194788128280/2301/9270807945998424/](http://190.248.152.10:8015/datasnap/rest/TBasicoGeneral/SetSql/{\)

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

```
{
  "result": [
    {
      "encabezado": {
        "resultado": "true",
        "imensaje": "",
        "mensaje": "",
        "tiempo": "35"
      },
      "respuesta": {
        "datos": {
          "bcommit": "T"
        }
      }
    }
  ]
}
```

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

Nombre parámetro	Tipo	Descripción
encabezado	Json	Json que contiene en su interior los siguientes datos: resultado (varchar): Retorna true siempre que la petición se ejecute satisfactoriamente. imensaje (varchar): Código del mensaje de eventualidad o error en caso de presentarse. mensaje (varchar): Mensaje de eventualidad o error en caso de presentarse. tiempo (varchar): Tiempo que se tardó el Agente en resolver la petición, este tiempo está dado en milisegundos.

respuesta	Json	Json que contiene en su interior el objeto “datos” que se describe a continuación: bcommit: Contiene T cuando la acción solicitada se realiza correctamente y F cuando no se puede realizar.
-----------	------	---

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","mensaje":"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. 130: No se ingresó el parámetro "X".