

<b>Nombre función:</b>	<b>GetAuth (datajson, controlkey, iapp, random) : json</b>				
<b>Resultado:</b>	Retorna los datos que identifican al usuario logueado en el Agente.				
<b>Programa o servidor:+</b>	Agente CP.	<b>Seguridad</b>	No aplica		
<b>Descripción de la función:</b>	Esta función es la encargada de loguear a un usuario en el Agente y retornar un código único para la sesión del usuario (keyAgente). Ésta es la primera función que se debe ejecutar para establecer comunicación con el Agente.				
<b>Desarrollado por:</b>	AGUZMAN	<b>Documentado por:</b>	AGUZMAN	<b>Aprobado por:</b>	PALZATE
<b>Fecha creación:</b>	22/03/12	<b>Fecha modificación:</b>	20/05/15	<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	<p>Json que contiene en su interior la siguiente estructura.</p> <p><b>email:</b> Correo electrónico con el cual se encuentra registrado el usuario en la aplicación ContaPyme/AgroWin. (<i>requerido</i>)</p> <p><b>password:</b> Contraseña del usuario asignada en el sistema. Para enviar este parámetro en el llamado de la función se debe convertir a mayúscula y encriptarlo en MD5. (<i>requerido</i>)</p> <p><b>idmaquina:</b> Código que se genera por cada equipo, se debe generar con las características del equipo desde el cual se está accediendo. El idmaquina permite restringir el acceso de varios usuarios con los mismos datos de logueo. (email y password). (<i>opcional</i>)</p>	<pre>{   "email":   "pperez@gmail.com ",   "password":   "c4ca4238a0b92",   "idmaquina": "537.22_136   301143299" }</pre>
controlkey	Varchar	Corresponde al KeyAgente obtenido en el logueo, como esta es la función con la cual se obtiene el KeyAgente, este parámetro se debe enviar vacío.	""
iapp	Varchar	Código que identifica a la aplicación que interactúa con el Agente. ( <i>requerido</i> )	"1013"
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> ).	"9470324973293200"

<b>Ejemplo de la URL del llamado de la función</b>
<a "="" 1013="" 9470324973293200="" email":"pperez@gmail.com","password":"c4ca4238a0b923820dcc509a6f75849b","idmaquina":"537.22_136301143299"}="" href="http://190.248.152.10:9005/datasnap/rest/TBasicoGeneral/GetAuth/{">http://190.248.152.10:9005/datasnap/rest/TBasicoGeneral/GetAuth/{"email":"pperez@gmail.com","password":"c4ca4238a0b923820dcc509a6f75849b","idmaquina":"537.22_136301143299"}//1013/9470324973293200/</a>

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

```
{
  "result": [{
    "encabezado": {"resultado": "true", "imensaje": "", "mensaje": "", "tiempo": "219"},
    "respuesta": {
      "datos": {
        "keyagente": "28533BCD97",
        "version": "4",
        "release": "7",
        "actualizacion": "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><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 objeto “datos” que se describe a continuación:</p> <p><b>keyagente (varchar):</b> Identificador único que se asigna a cada usuario cuando se loguea en el Agente. Este identificador se debe utilizar en cada petición que se haga al agente después del logueo, es lo que corresponde al “controlkey”</p> <p><b>versión (varchar):</b> Número de versión en la que se encuentra el sistema ContaPyme / AgroWin.</p> <p><b>release (varchar):</b> Número de release en el que se encuentra el sistema ContaPyme / AgroWin.</p> <p><b>actualizacion (varchar):</b> Número de la actualización en la que se encuentra el sistema ContaPyme / AgroWin.</p>

### Descripción de resultados en caso de eventualidades o errores

<b>Descripción:</b>	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": "10", "mensaje":       "No se ingresó un Json como parámetro."},     "respuesta": {"datos": ""}   }] } </pre>
<b>Eventualidades</b>	
<b>Generales:</b>	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.
<b>Específicas:</b>	1000: El nombre de usuario y/o contraseña son incorrectos. 1001: No se ingresó el nombre de usuario y/o contraseña. 1007: Ingrese el id de la aplicación "IAPP". 1008: El código de la aplicación es incorrecto, informar de este error.