

Nombre función:	GetDiasHabiles (datajson, controlkey, iapp, random) : json				
Resultado:	Retorna un Json con la cantidad de días hábiles a partir de la fecha especificada.				
Programa o servidor:	Agente CP.	Seguridad:	No aplica		
Descripción de la función:	<p>Esta función es la encargada de calcular y retornar la cantidad de días hábiles que hay entre dos fechas o la fecha hábil de acuerdo a un número de días dados. El sistema permite configurar los días hábiles de trabajo en la semana, teniendo en cuenta esta configuración la función calculará las fechas o el número de días hábiles.</p> <p>Hay dos posibilidades de respuesta de acuerdo a los parámetros que se envíen a la función:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si se envían dos fechas (fecha inicial y fecha final) el sistema retornará la cantidad de días hábiles que hay entre estas dos fechas. • Si se envía la fecha inicial y el número de días el sistema retornará la fecha hábil que arroja el cálculo. <p>Esta función se utiliza para calcular la fecha estimada de entrega de las órdenes de producción, pedidos, etc. También se utiliza para calcular la fecha de vigencia de una cotización.</p>				
Desarrollado por:	AGUZMAN	Documentado por:	AGUZMAN	Aprobado por:	PALZATE
Fecha creación:	11/04/13	Fecha modificación:	21/05/2015	Versión:	1.0

Descripción de parámetros que recibe la función			
Nombre pará.	Tipo	Descripción	Ejemplo
datajson	Json	<p>Json que contiene en su interior la siguiente información.</p> <p>fechainicial: Fecha inicial a partir de la cual se iniciará el cálculo de días hábiles. Este parámetro puede ir acompañado de una fecha final o de un número de días. La fecha debe estar en formato mm/dd/aaaa. <i>(requerido)</i></p> <p>dias: Cantidad de días para realizar el cálculo de la fecha hábil. Debe ir acompañado de la fecha inicial.</p> <p>fechafinal: Fecha hasta la cual se realizará el cálculo de los días hábiles. Debe ir acompañado de la fecha inicial para poder obtener la diferencia de días que hay entre las dos fechas. La fecha debe estar en formato mm/dd/aaaa.</p>	<p>Ejemplo que solicita la fecha hábil</p> <pre>{ "fechainicial": "04/03/2014", "dias": "15" }</pre> <p>Ejemplo que solicita la cantidad de días hábiles entre dos fechas:</p> <pre>{ "fechainicial": "04/11/2014", "fechafinal": "04/30/2014" }</pre>
controlkey	Varchar	Corresponde al keyagente obtenido en el logueo. <i>(requerido)</i>	"274840996842600"
iapp	Varchar	Código que identifica a la aplicación que interactúa con el Agente. <i>(requerido)</i>	"1307"
random	Varchar	Cadena aleatoria que se crea en el lado del cliente, esto con el	"5547066055015436"

	fin de que las peticiones no sean cacheadas por el navegador Internet Explorer (para aplicaciones web). <i>(Opcional)</i> .	
--	---	--

Ejemplo de la URL del llamado de la función

Ejemplo de la URL que solicita la fecha hábil que hay entre una fecha inicial y una cantidad de días:

[http://190.248.152.10:8015/datasnap/rest/TCatOperaciones/GetDiasHabiles/{ "fechainicial": "04/03/2014", "dias": "15" }/274840996842600/1307/5547066055015436/](http://190.248.152.10:8015/datasnap/rest/TCatOperaciones/GetDiasHabiles/{)

Ejemplo de la URL que solicita la cantidad de días hábiles que hay entre dos fechas dadas:

[http://190.248.152.10:8015/datasnap/rest/TCatOperaciones/GetDiasHabiles/{ "fechainicial": "04/03/2014", "fechafinal": "04/18/2014" }/274840996842600/1307/5547066055015436/](http://190.248.152.10:8015/datasnap/rest/TCatOperaciones/GetDiasHabiles/{)

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

Ejemplo del Json que retorna la función cuando se solicita la fecha hábil que hay entre una fecha inicial y una cantidad de días:

```
{
  "result":{
    "encabezado":{"resultado":"true","imensaje":"","mensaje":"","tiempo":"8"},
    "respuesta":{
      "datos":{
        "dato":"04/21/2014"
      }
    }
  }
}
```

Ejemplo del Json que retorna la función cuando se solicita la cantidad de días hábiles que hay entre dos fechas dadas:

```
{
  "result":{
    "encabezado":{"resultado":"true","imensaje":"","mensaje":"","tiempo":"8"},
    "respuesta":{
      "datos":{
        "dato":"19"
      }
    }
  }
}
```

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, 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>dato (varchar): Puede contener una fecha hábil o un número de días.</p>

Descripción de resultados en caso de eventualidades	
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.</p> <p>1: Mensaje que le indica al usuario que debe corregir errores (errores controlados).</p> <p>40: Usuario no logueado.</p> <p>130: No se ingresó el parámetro "X".</p>