

Usando un cliente http para el "Manager" DBServicesManager, archivo DBServicesManager.jar dentro de la carpeta Managers.

Las llamadas pueden ser de tipos HTTP/POST y/o HTTP/GET, según configuración del archivo ServicesDaemon.conf.

Para especificar el formato y versión de respuesta se debe usar los siguiente parámetros:

ResponseFormat=XML-DATAPACKET  
ResponseFormatVersion=1.1

Los anteriores parámetros son opcionales y pueden ser enviados o no, según la configuración del archivo DBServicesManager.conf, dentro de la carpetas Managers/DBServicesManager, las respuesta por defecto es tomada de los parámetros del archivo de configuración, eso evita tener que enviarlos con cada llamada a los servicios, que son los siguientes:

Default\_Response\_Format="XML-DataPacket"  
Default\_Response\_Format\_Version="1.1"

Usando los valores anteriores en el archivo **DBServicesManager.conf** el DBServicesManager siempre que no se envíen los parámetros será en XML-DataPacket en versión "1.1", sin embargo los otros formatos de respuesta disponibles todavía podrán ser usados, solo hay que especificarlos en la llamada al servicio, para que el DBServicesManager retorne la información en el formato especificado por la llamada.

Posibles formatos de respuesta (Valores para el parámetro ResponseFormat), sólo nombres exactos, siendo las mayúsculas y minúsculas MUY importantes.

## JAVA-XML-WEBROWSET:

Ejemplo:

ResponseFormat=JAVA-XML-WEBROWSET  
ResponseFormatVersion=1.0

Posible versiones para el formatos son:

1.0

## XML-DATAPACKET:

Ejemplo:

ResponseFormat=XML-DATAPACKET  
ResponseFormatVersion=1.1

Posible versiones para el formatos son:

1.0

1.1 (Cambios menores en el nodo xml errors que permite alojar varios sub nodos de tipo error, a final del documento xml)

JSON:

Ejemplo:

ResponseFormat=JSON  
ResponseFormatVersion=1.0

Posible versiones para el formatos son:

1.0

CSV:

Ejemplo:

ResponseFormat=CSV  
ResponseFormatVersion=1.0

Posible versiones para el formatos son:

1.0

Ejemplo de una llamada un servicio de nombre System.Enum.Services que no requiere autenticación, con formato de respuesta JAVA-XML-WEBROWSET y versión 1.0.

ServiceName=System.Enum.Services  
ResponseFormat=JAVA-XML-WEBROWSET  
ResponseFormatVersion=1.0

Con este servicio y dependiendo del formato de respuesta se enumeran todos los servicios registrados en la carpeta DBServices dentro de la carpeta DBServicesManager.

Otra manera de llamarlo sería de la siguiente manera

ServiceName=System.Enum.Services

Ahora y como el archivo DBServicesManager.conf tiene valores por defecto los siguiente valores:

Default\_Response\_Format="XML-DataPacket"  
Default\_Response\_Format\_Version="1.1"

El DBServicesManager responderá con el formato XML-DataPacket versión 1.1 por defecto.

Puede cambiarlos en el archivo configuración por cualquier otro, incluso los que usted mismo

implemente de la interface CAbstractResponseFormat para poder ser usados y colocados los archivos .jar dentro de la carpeta ResponseFormats que está ubicada en la carpeta DBServicesManagers.

## Ejemplos en PHP usando al librería CURL

### Acceder usando https al localhost

```
<?php
//Using CURL php library

$ch = curl_init();

curl_setopt( $ch, CURLOPT_URL, "https://127.0.0.1:8181/DBServices" );
curl_setopt( $ch, CURLOPT_POST, 1 );
curl_setopt( $ch, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, false ); //Warning read this for proper fix
http://unitstep.net/blog/2009/05/05/using-curl-in-php-to-access-https-ssl-tls-protected-sites/
curl_setopt( $ch, CURLOPT_SSL_VERIFYHOST, 2 );
curl_setopt( $ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true );
curl_setopt( $ch, CURLOPT_POSTFIELDS,
"ServiceName=System.Enum.Services&ResponseFormat=JAVA-XML-WEBROWSET&ResponseFormatVersion=1.0" );

$result = curl_exec( $ch );

curl_close( $ch );

echo $result;

?>
```