



ESPECIFICACIÓN SERVICIO REST PARA LA ENTIDAD FRASE

Pacto de Honor

Facultad de Ingeniería y Ciencias básicas.
Politécnico Grancolombiano.

Contenido

Control de versiones	3
Objetivo.....	4
URL.....	4
Métodos.....	5
find	5
Satisfactorio:	5
No satisfactorio:	5
create	6
Satisfactorio:	6
No satisfactorio:	7
edit	7
Satisfactorio:	9
No satisfactorio:	9
count	9
listUsers.....	9
login	¡Error! Marcador no definido.
Satisfactorio	¡Error! Marcador no definido.
No satisfactorio	¡Error! Marcador no definido.

Control de versiones

Versión	Fecha	Autor	Revisado por	Cambios realizados
0.1	15/04/2017	Nicolás Rubiano		Versión inicial del documento.
0.2	17/04/2017	Nicolás Rubiano		Se añaden los métodos: <ul style="list-style-type: none">- listUsers- login No se permite el consumo directo del servicio.

Objetivo

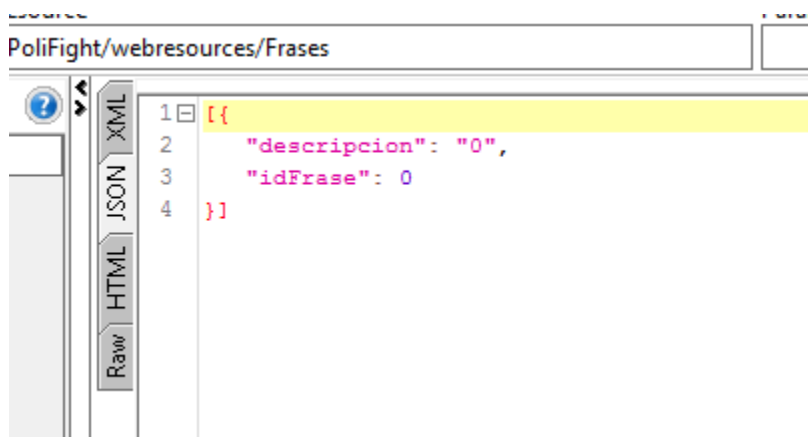
El objetivo del presente documento, es brindar herramientas de conocimiento los desarrolladores que desean consumir los servicios REST que proporcionará el área de desarrollo de Backend, específicamente sobre la entidad Frase.

Los siguientes, son las especificaciones que se proporcionarán para tener acceso a todos los datos referentes sobre la entidad:

URL

`http://IP:Puerto/Polifight/webresources/frase`

Este servicio no permite el consumo directo, al intentar realizar dicho consumo, se arrojará una entidad de tipo Usuario vacío:



Para listar todos los datos que se encuentran la base de datos, es necesario realizar el consumo utilizando el método [listMundo](#)

Métodos

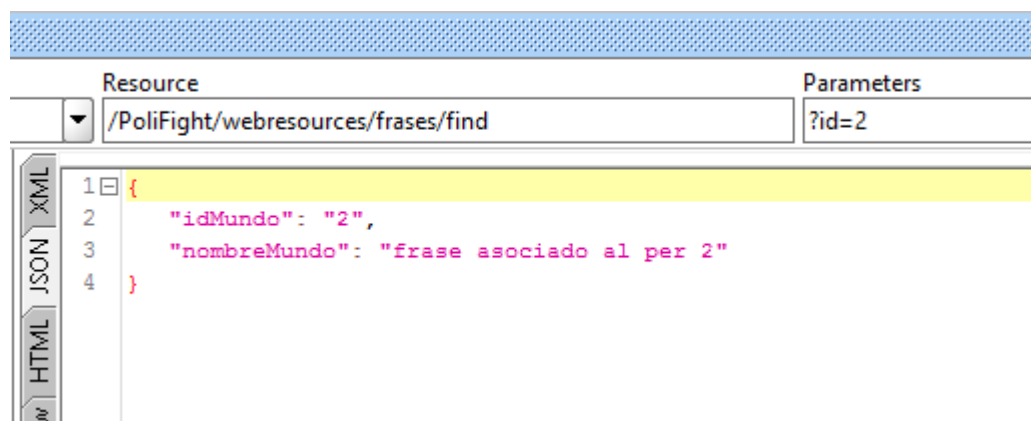
find

EndPoint: /PoliFight/webresources/frases/find

Este método se deberá consumir por método GET. Se recibirá el id (Parámetro "id") del rol y retornará todos los atributos asociados a dicho rol

Satisfactorio:

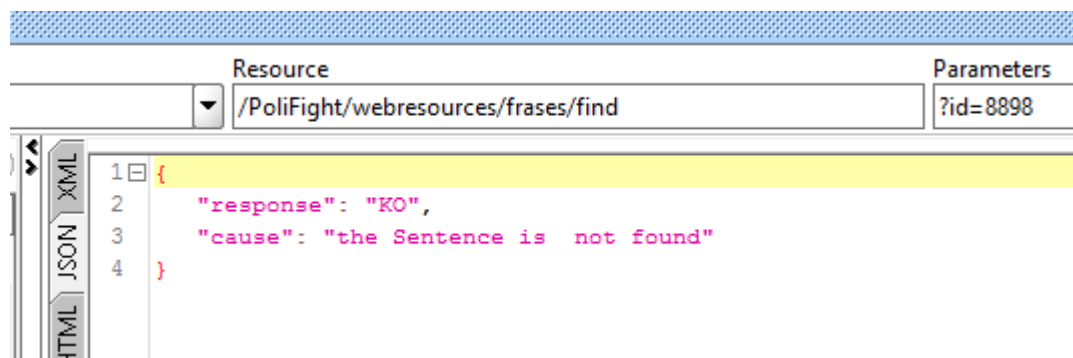
En el caso satisfactorio, se enviarán los atributos de la entidad en formato JSON.



No satisfactorio:

Si el servicio tiene algún problema con la solicitud, se responderán dos campos:

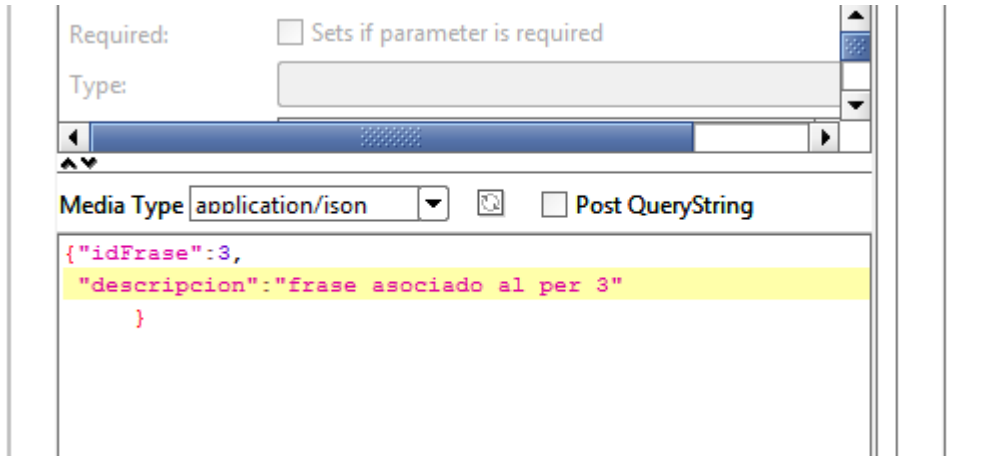
- "response": En caso de algún inconveniente se responderá "KO".
- "cause": Causa del error, para éste método se identifica sólo 1 error, Id del rol no encontrado en la DB



create

EndPoint: /Polifight/webresources/frase/create

Se debe enviar un JSON por el método POST con los atributos de la entidad Rol:



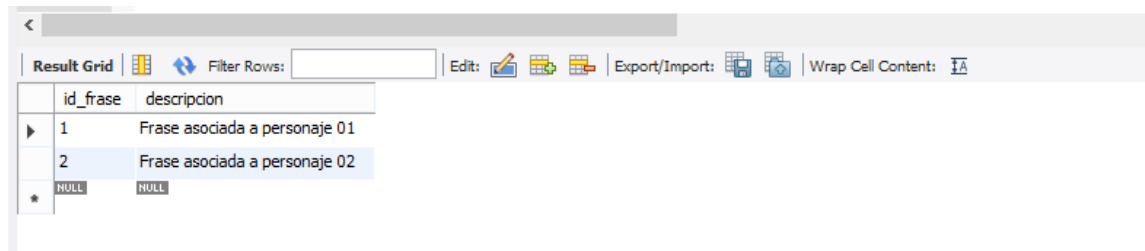
The screenshot shows a REST client interface with the following configuration:

- Required:** ☐ Sets if parameter is required
- Type:** [Empty text box]
- Media Type:** application/json
- Post QueryString:** ☐
- Request Body (JSON):**

```
{ "idFrase": 3,
  "descripcion": "frase asociado al per 3"
}
```

Es importante recalcar que el/los nombres de los atributos que se envían deben tener los nombres exactos que muestran en la imagen anterior.

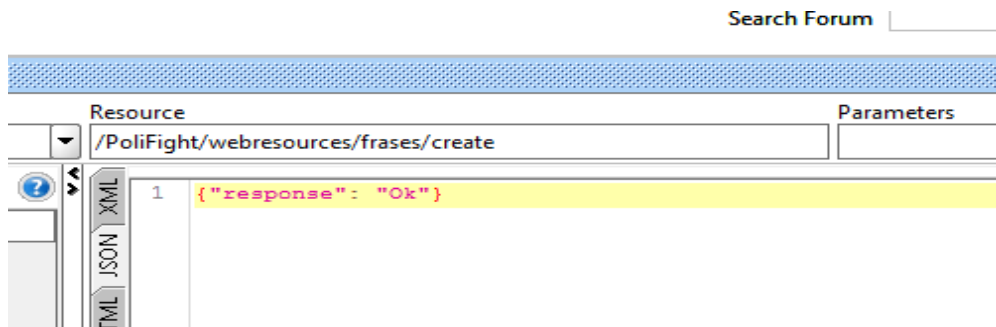
Se presenta en la BD de la siguiente forma



	id_frase	descripcion
▶	1	Frase asociada a personaje 01
	2	Frase asociada a personaje 02
*	NULL	NULL

Satisfactorio:

El servicio responde OK en el campo "response" en caso de que la creación se haya realizado con éxito:



id_frase	descripcion
1	Frase asociada a personaje 01
2	Frase asociada a personaje 02
3	frase asociado al per 3
NULL	NULL

No satisfactorio:

Si el servicio no puede procesar la solicitud se responderá un KO en el campo “response”. En este caso se incluirá el campo “cause” donde se indicará la causa del error

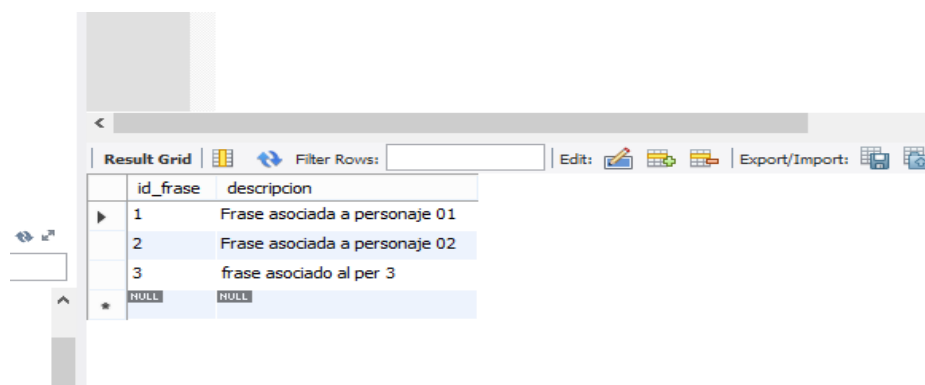
```
{
  "response": "KO",
  "cause": "Time Out"
}
```

edit

EndPoint: /Polifight/webresources/frase/edit

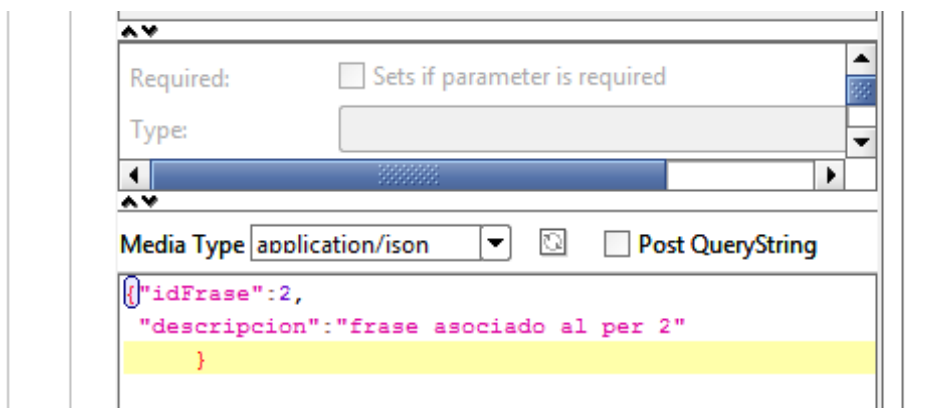
Método que servirá para modificar una entidad Rol. Se debe consumir por POST enviando un formato JSON con el parámetro “id”. Éste es obligatorio, y seguido del/los atributo(s) que se deseen modificar.

Para este proceso se muestra la información actual de la BD



id_frase	descripcion
1	Frase asociada a personaje 01
2	Frase asociada a personaje 02
3	frase asociado al per 3
NULL	NULL

Para efectos de ejemplo, modificaremos el nombre de los datos insertados anteriormente en el ejemplo del método [create](#).

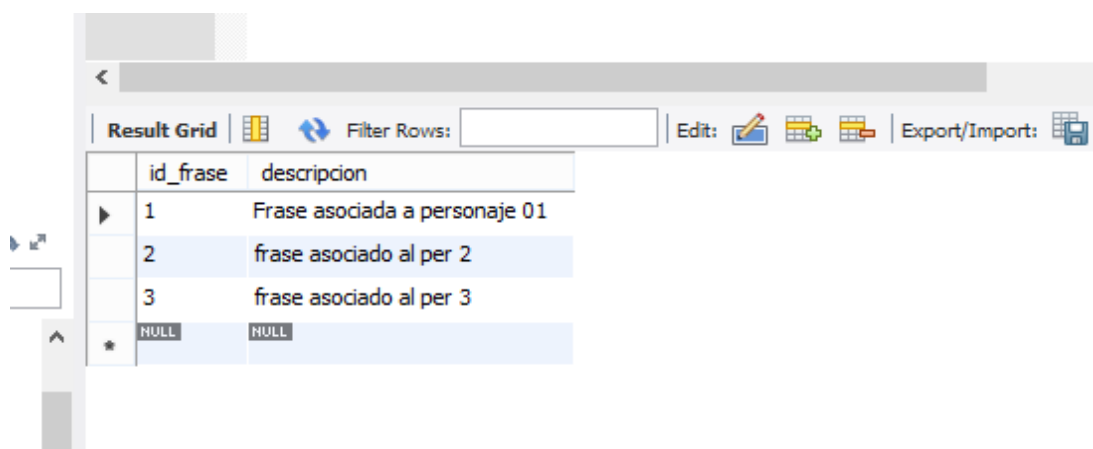


Required: ☐ Sets if parameter is required

Type:

Media Type: ☐ Post QueryString

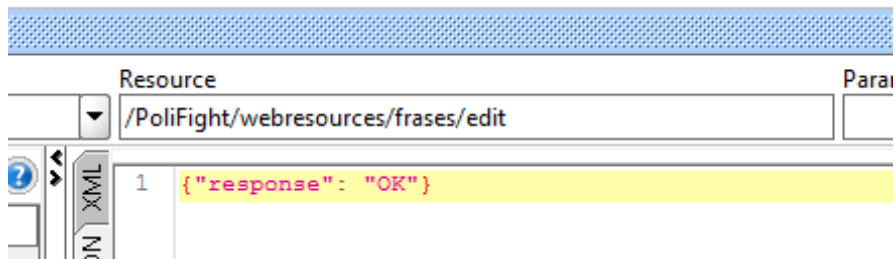
```
{  
  "idFrase": 2,  
  "descripcion": "frase asociado al per 2"  
}
```



id_frase	descripcion
1	Frase asociada a personaje 01
2	frase asociado al per 2
3	frase asociado al per 3
NULL	NULL

Satisfactorio:

Si la modificación al atributo fue satisfactorio, se responderá con el campo “response”: “OK”:



No satisfactorio:

Si el servicio no puede procesar la solicitud se responderá un KO en el campo “response”. En este caso se incluirá el campo “cause” donde se indicará la causa del error

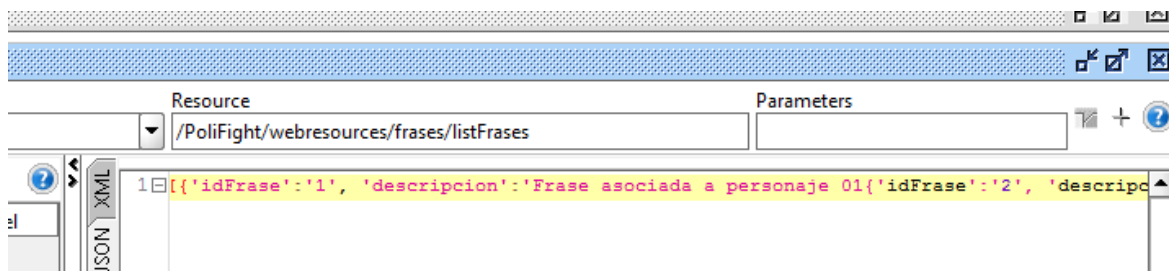
count

Para este método no se utiliza la opción count ya que los mundos son definidos previamente y no son manipulables por el usuario.

listUsers

EndPoint: `/Polifight/webresources/frases/listFrases`

Se debe realizar el consumo por método GET. Se retorna una lista en formato JSON con todos los datos contenidos en la base de datos:



Si no se encuentran datos para los usuarios, se mostrará un mensaje JSON con los elementos ‘response’: ‘OK’ y ‘cause’ donde se indicará que no se encuentran datos en la base de datos.