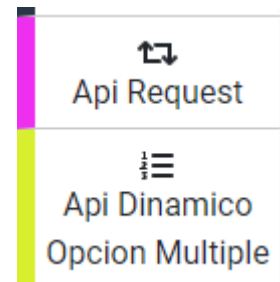


EXPLICACION FUNCIONAMIENTO
WIDGET API REQUEST - DESIGNER



Objetivo de este documento

Explicar el funcionamiento de las opciones que tiene **Designer** para realizar conexión con otros sistemas a través de web services en formato json.

caso # 1

Objetivo

Realizar una conexión web services utilizando el “witget Api Request” cuyo resultado de la consulta traiga un registro. Para el caso utilizaremos como ejemplo de un chatbot para solicitar citas médicas a una clínica medica

Procedimiento

Como ejemplo, se solicita el número documento de un paciente y se consulta en una base de datos por medio de web services

Recursos

Se utilizara la siguiente dirección web simulando que sea el servidor de la clínica medica:

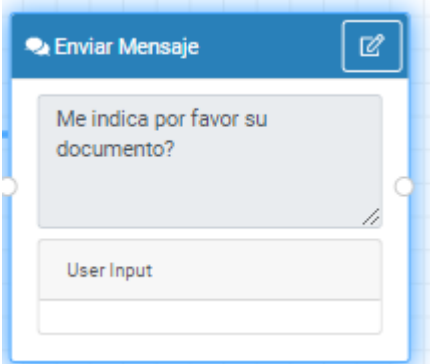
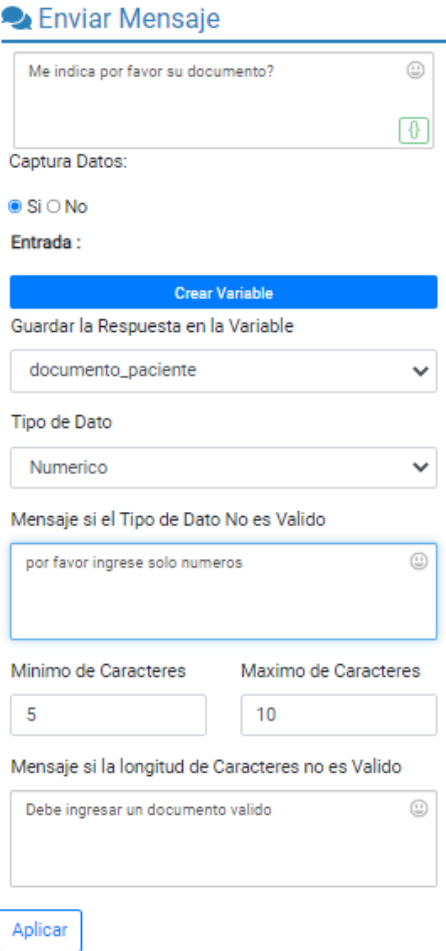
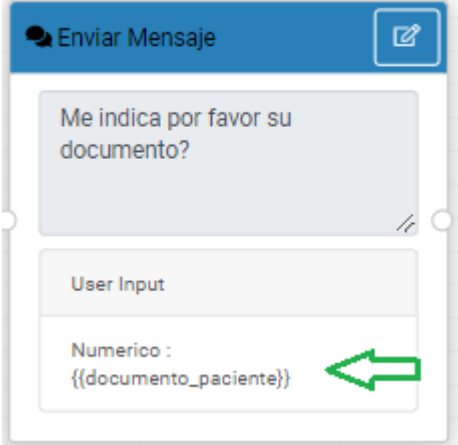
http://52.90.2.31/chatbot/json/citas/consulta_paciente.php?documento=79123456

Variable documento:


Escenario cuando SI existe un documento en la base de datos de la clínica Valor variable 79123456	Respuesta json <pre>[{"documento":"79123456", "nombre_paciente":"Natalia Castillo", "pregunta_seguridad":"1998-07-01", "direccion":"clinica 1" }]</pre>
Escenario cuando NO existe un documento en la base de datos de la clínica Valor variable 111111111	Respuesta json <pre>{ "msg":"No se encontro el registro" }</pre>

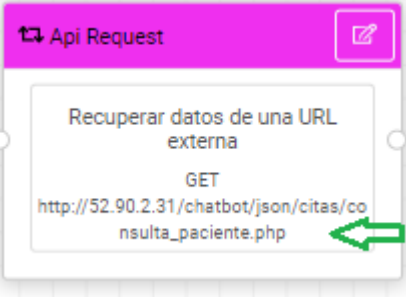
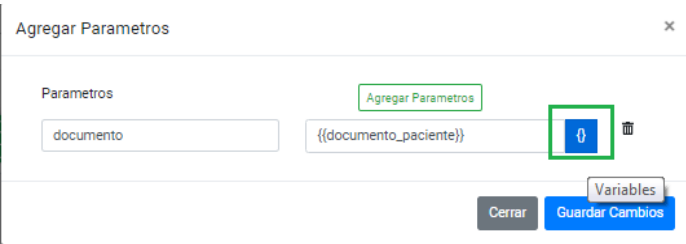
La variable de seguridad que se debe enviar en el header se llama "token" cuyo valor debe ser df79df68dsf0df808df3kkkk

Creamos Widget para solicitar el documento del paciente

<p>Widget solicitando documento</p> 	<p>Propiedades del Widget :</p> <p>Se crea variable llamada</p> <ol style="list-style-type: none">1) "documento_paciente" con unas características de tipo y longitud.2) Luego de crear la variable, dar click en "Aplicar" 
<p>Una vez creada la variable "documento_paciente", en la parte inferior del widget mostrara el tipo de la variable y el nombre:</p> 	

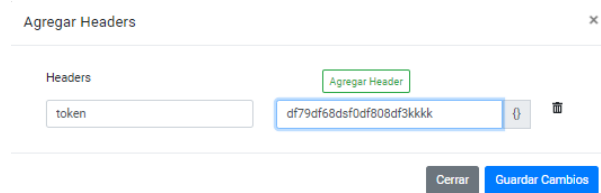
Creamos Widget para hacer la conexión por web services Json utilizando la variable capturada llamada **documento_paciente**

Nota: A medida que vaya creando los widgets, ir también guardando el proyecto (botón superior a la izquierda) 

<p>Widget conexión web services:</p> 	<p>Propiedades del Widget:</p> <p>1) Se selecciona el método de conexión, para este caso es GET y se ingresa la dirección de destino:</p> <p><code>http://52.90.2.31/chatbot/json/citas/consulta_paciente.php</code></p> 
<p>Una vez configurado el Widget, en la parte inferior mostrara el tipo de conexión y la dirección web:</p> 	<p>2) En el botón parámetros se ingresará el nombre del parámetro que espera el web services "documento" y la variable donde se almacenará el documento del paciente, luego guardar.</p> 

Nota: donde está el símbolo de los corchetes puede seleccionar las variables creadas.

3) En el botón “Headers” puede ingresar una clave se seguridad



Agregar Headers

token	df79df68dfs0df808df3kkkk

Cerrar Guardar Cambios

4) Si se utiliza el botón “Test Request”

```
{
  "msg": "No se encontro el registro"
}
```

Si en la opción de parámetro ingresamos la variable el valor valido para el ejemplo “79123456”, deberá generar el siguiente resultado:

```
[
  {
    "documento": "79123456",
    "nombre_paciente": "Natalia Castillo",
    "pregunta_seguridad": "1998-07-01",
    "direccion": "clinica 1"
  }
]
```

5) con el botón “Respuesta de variables” podrá crear la variables para extraer la información del json

a) Primero crea la variable donde va a almacenar, ejemplo, el nombre del paciente



Crear Nueva Variable

Nombre Variable

nombre_paciente

Crear Cancelar

b) Luego en el botón “Agregar Respuesta” se asocia la posición del json `[0][nombre_paciente]` con la variable **nombre_paciente** y luego el botón “Guardar cambios”

Respuesta Agregar Respuesta

Nota: se puede extraer todas las variables requeridas. Tener presente las llaves del json.

Agregar Respuesta a Una Variable ×

[Crear Nueva Variable](#)

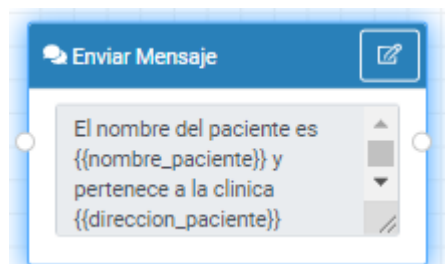
Respuesta Agregar Respuesta

```
[
  {
    "documento": "79123456",
    "nombre_paciente": "Natalia Castillo",
    "pregunta_seguridad": "1998-07-01",
    "direccion": "clinica 1"
  }
]
```

[Cerrar](#) [Guardar Cambios](#)

En este ejemplo, vamos a crear un Widget para mostrar el contenido de las variables

Widget para mostrar el contenido de las variables.



Propiedades del Widget :

Enviar Mensaje

El nombre del paciente es {{nombre_paciente}} y pertenece a la clinica {{direccion_paciente}}

Captura Datos:

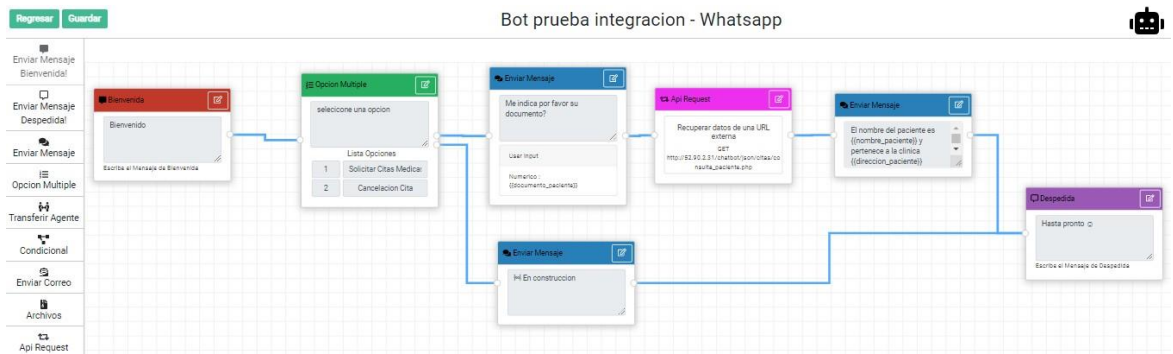
Si No

city
ip
region
zona
system_sesion
system_canal
documento_paciente
nombre_paciente
direccion_paciente

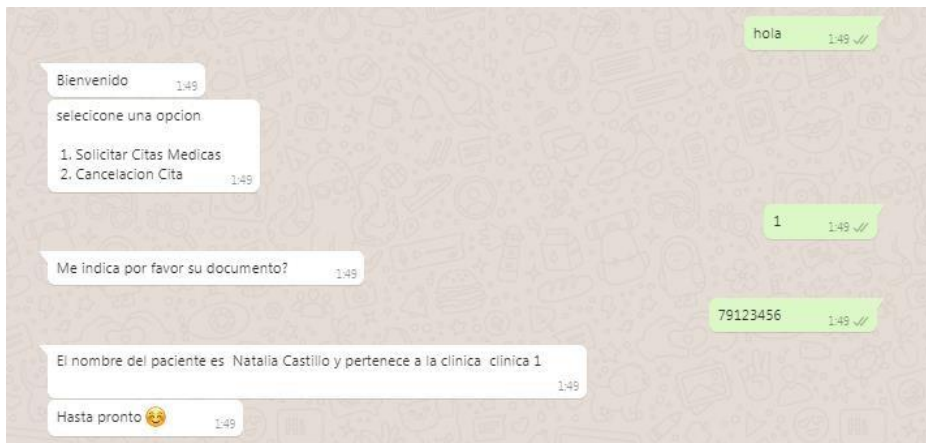
Por último, se debe hacer la relación de los 3 widget creados



Proyecto completo



Proyecto ejecutado sobre una línea de Whatsapp:



caso # 2

Objetivo

Realizar una conexión web services utilizando el “widge Api Request” cuyo resultado de la consulta sea varios registros que deban ser visualizados al usuario a través de un menú de opciones dinámico.

Procedimiento

Como ejemplo, se solicita el número documento de un paciente y se consulta en una base de datos por medio de web services


Recursos

Se utilizara la siguiente dirección web simulando que sea el servidor de la clínica medica:

http://52.90.2.31/chatbot/json/citas/consulta_especialidades.php?documento=79123456

Variable documento:

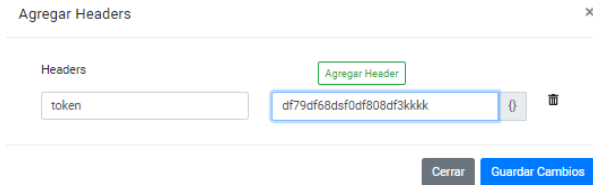
<p>Escenario cuando SI existe un documento en la base de datos de la clínica</p> <p>Valor variable 79123456</p>	<p>Respuesta json</p> <pre>[{ "cod_especialidad": "esp1", "especialidad": "Medicina General" }, { "cod_especialidad": "esp2", "especialidad": "Odontologia" }, { "cod_especialidad": "esp3", "especialidad": "Ginecologia" }, { "cod_especialidad": "esp4", "especialidad": "Dermatologia" }]</pre>
<p>Escenario cuando NO existe un documento en la base de datos de la clínica</p> <p>Valor variable 111111111</p>	<p>El documento 79123456, siempre tiene especialidades, para este ejemplo.</p>

Nota: A medida que vaya creando los widgets, ir también guardando el proyecto (botón superior a la izquierda) 

Creamos Widget para hacer la conexión con el sistema “de la clínica” para traer las especialidades con la cedula previamente capturada.

<p>Widget conexión web services:</p>  <p>Una vez configurado el Widget, en la parte inferior mostrara el tipo de conexión y la dirección web:</p>	<p>Propiedades del Widget:</p> <p>1) Se selecciona el método de conexión, para este caso es GET y se ingresa la dirección de destino:</p> <p><code>http://52.90.2.31/chatbot/json/citas/consulta_especialidades.php</code></p>  <p>2) En el botón parámetros se ingresará el nombre del parámetro que espera el web services “documento” y la variable donde se almacenará el documento del paciente, luego guardar.</p>  <p>Nota: donde está el símbolo de los corchetes puede seleccionar las variables creadas.</p>
---	--

3) En el botón “Headers” puede ingresar una clave se seguridad



Agregar Headers

token	df79df68dsf0df808df3kkkk

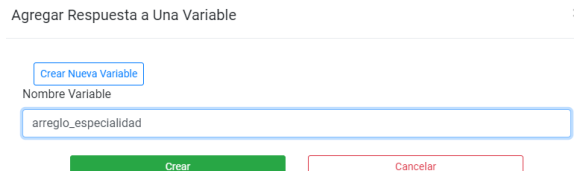
Cerrar Guardar Cambios

4) Si se utiliza el botón “Test Request”

Si en la opción de parámetro ingresamos la variable el valor valido para el ejemplo “79123456”, deberá generar el siguiente resultado con varias especialidades:

```
[
  {
    "cod_especialidad": "esp1",
    "especialidad": "Medicina General"
  },
  {
    "cod_especialidad": "esp2",
    "especialidad": "Odontologia"
  }
]
```

5) con el botón “Respuesta de variables” podrá crear la variables (arreglo) donde almacenara los N registros que más adelante será recorrido.



Agregar Respuesta a Una Variable

Crear Nueva Variable

Nombre Variable

arreglo_especialidad

Crear Cancelar

b) Luego en el botón “Agregar Respuesta” se asocia el arreglo json con la variable **arreglo_especialidad** y luego el botón “Guardar cambios”

Respuesta

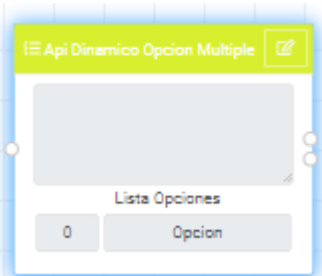
Agregar Respuesta

arreglo_especialidad

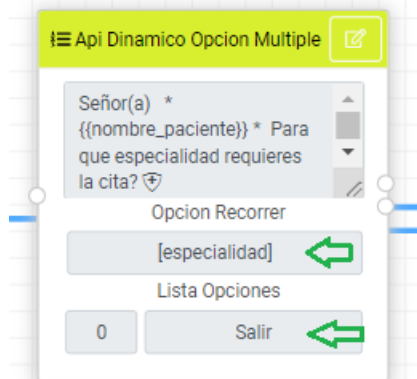
```
[
  {
    "cod_especialidad": "esp1",
    "especialidad": "Medicina General"
  },
  {
    "cod_especialidad": "esp2",
    "especialidad": "Medicina General"
  }
]
```

En este ejemplo, vamos a crear un Widget para mostrar el contenido de la variable (arreglo)

Widget Api Dinámico opción Multiple



Una vez configurado el Widget, en la parte inferior mostrara la variable que contiene los N registros y la opción adicional



Propiedades del Widget :

- 1) debe seleccionar la variable (arreglo) a recorrer.
- 2) En "Opción a Recorrer" debe colocar entre llaves [] el nombre del campo json que desea mostrar en el menú de opciones, en este caso, el nombre de la especialidad médica.
- 3) En la opción adicional, por defecto esta el valor "0", pero puede colocar cualquier otro número.

Api Dinamico Opcion Multiple

Señor(a) *{{nombre_paciente}}* Para que especialidad requieres la cita? 🏥

Seleccionar Variable a Recorrer

arreglo_especialidad

Convertidor de Datos a Recorrer

Seleccionar

Opcion Recorrer

[especialidad]

Opcion Adicional

0

Salir

Mensaje Opcion No Valida

Minutos de Espera

5

Test Opciones
Dinamicas

Variable Opcion
Seleccionada

El botón “Test Opciones Dinámicas” es cuando se conoce el json (con las especialidades en este ejemplo) y se quiere visualizar como quedará las opciones.

Test Opciones

```
[
  {
    "cod_especialidad": "esp1",
    "especialidad": "Medicina General"
  },
  {
    "cod_especialidad": "esp2",
    "especialidad": "Odontologia"
  },
],
```

Opcion Recorrer

1 Medicina General

2 Odontologia

3 Ginecologia

4 Dermatologia

El botón “Variables opción seleccionada” es para almacenar en variables relacionadas a la especialidad médica seleccionada, como código y nombre de la especialidad que mas adelante puede ser utilizada.

Creamos la variables **cod_especialidad** y **especialidad**

Agregar Respuesta a Una Variable

Crear Nueva Variable

Nombre Variable

Crear

Cancelar

Quando se cree las dos variables, para el ejemplo, se asocia la posición del json con su respectiva variable:

[cod_especialidad] con la variable **cod_especialidad**
[especialidad] con la variable **especialidad**

y luego el botón “Guardar cambios”

Agregar Respuesta a Una Variable

Crear Nueva Variable

Respuesta

Agregar Respuesta

[cod_especialidad]

cod_especialidad

[especialidad]

especialidad

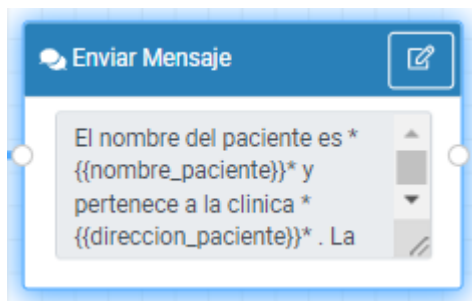
```
[
  {
    "cod_especialidad": "esp1",
    "especialidad": "Medicina General"
  },
  {
    "cod_especialidad": "esp2",
    "especialidad": "Odontología"
  },
  {
    "cod_especialidad": "esp3",
    "especialidad": "Ginecología"
  },
  {
    "cod_especialidad": "esp4"
```

Cerrar

Guardar Cambios

En este ejemplo, vamos a crear un Widget para mostrar el contenido de las variables

Widget para mostrar el contenido de las variables.



Propiedades del Widget :

Enviar Mensaje

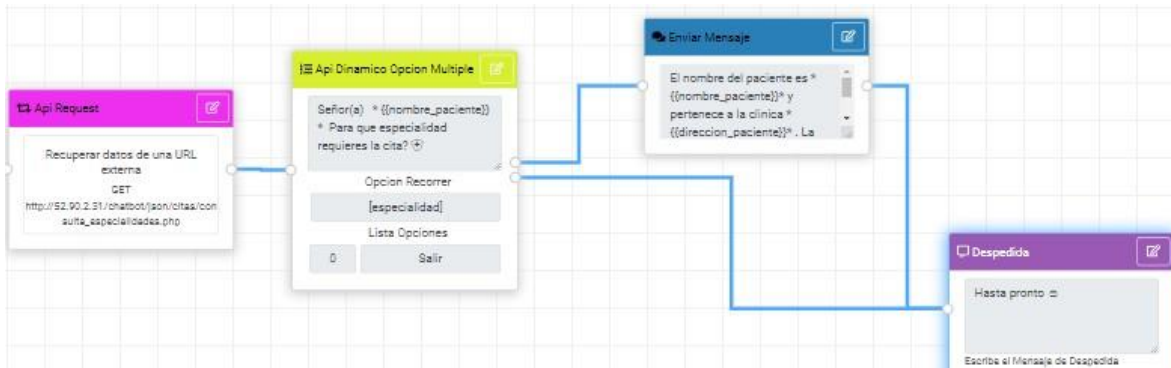
El nombre del paciente es *{{nombre_paciente}}* y pertenece a la clinica *{{direccion_paciente}}* . La especialidad seleccionada es *{{especialidad}}* con el código *{{cod_especialidad}}*

Captura Datos:

Si No

city	X
ip	
region	
zona	
system_sesion	
system_canal	
documento_paciente	
nombre_paciente	
direccion_paciente	
system_nombre	
arreglo_especialidad	
cod_especialidad	
especialidad	

Por último, se debe hacer la relación de los widget creados



Proyecto ejecutado sobre una línea de Whatsapp:

