

## Modelo de negocios Web Service V1

### Información técnica:

Lenguaje: PHP 5.6

Framework: Slim 3

Arquitectura: RESTful

Tipo de validación: JWT

Raíz: [www.testgibic.com/App\\_slim/v1/public](http://www.testgibic.com/App_slim/v1/public)

Tipo de respuesta: Json

Nota: Las rutas de los servicios hacen referencia a la raíz + "/" + nombre del servicio + "/"

### Formato de respuesta:

Todas las consultas entregan una respuesta con el siguiente formato.

```
{  
    "result": "",  
    "response": true,  
    "message": ""  
}
```

**response:** indica si el servicio se ejecutó correctamente y es posible recuperar un resultado. Boolean: true/false

**result:** Contiene el resultado entregado por el servicio consumido.

**message:** Mensaje de error asociado a **response = false**.

### Datos de entrada:

Es necesario agregar la etiqueta en el header de todas las consultas con el nombre "X-Token" con el token JWT. El token debe tener el siguiente formato:

### Header

```
{  
  "typ": "JWT",  
  "alg": "HS256"  
}
```

### Payload

Esta etiqueta se genera con dos tipos de contenido:

Login

```
{  
  "email": "",  
  "pass": ""  
}
```

email y pass hacen referencia a los datos del usuario que inicia sesión. Devuelve token de usuario.

Consultas

```
{  
  "sub": ""  
}
```

sub corresponde al token de usuario devuelto en login.

### Signature

Está formada por el header y payload cifrados en Base64. La clave secreta del servicio es: **8AhUPyjE5K0U**.

### Servicios

Los datos de salida que se indican en la tabla corresponden únicamente al campo "result" del formato de respuesta.

Los campos que se encuentran entre llaves {}, sin importar el método de consulta, indican variables enviadas por URL. Los datos de entrada se deben enviar mediante método POST en formato Json con el **nombre de campo 'data'**.

#### Servicio: pressure

Ruta	Método	Entrada	Salida	Descripción
/messure/all	GET		Array de registros [ "id":"1", "patient_id":"2", "data":"data", "messure_time":"12", "messure_date":"12", "state":"1" ]	Consulta todos los registros de medidas.
/messure/save	POST	patient_id, data, messure_time, messure_date  <b>NOTA:</b> Para actualizar un registro se debe enviar el identificador con nombre de campo <b>id</b> .	0: No se insertó el registro. 1: Registro insertado correctamente	Guarda un registro de medida que corresponde a patient_id.
/messure/delete/{id}	POST	id	0: No se eliminó el registro. 1: Registro eliminado correctamente.	Elimina un registro de medida. <b>id:</b> identificador del registro a eliminar

/messure/patient/{id}	GET	id	Array de registros [ {"id":"1", "data":"data", "messure_time":"12", "messure_date":"12", "state":"1" }]	Consulta todas las medidas de un paciente. <b>id:</b> identificador de paciente a consultar.
/messure/branch/{id}	GET	id	Array de registros [ {"id":"1", "patient_id":"2", "data":"data", "messure_time":"12", "messure_date":"12", "state":"1" }]	Consulta los registros de medidas de todos los pacientes asociados a una sucursal. <b>id:</b> identificador de la sucursal a consultar.

**NOTA:** Se pueden ejecutar las mismas funciones con las demás entidades del servicio: /all, /save, /delete/{id}, /'entidadSuperior'/{id}

## Entidades

pressure\_hosts

id int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,  
type varchar(10) NOT NULL,  
url varchar(60) NOT NULL,  
db varchar(60) NOT NULL,  
user varchar(30) NOT NULL,  
pass varchar(40) NOT NULL,

pressure\_users

id int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,  
branch\_id int(11) NOT NULL,  
name varchar(30) NOT NULL,  
document int NOT NULL,  
age int(3) NOT NULL,  
gender varchar(1) NOT NULL,  
email varchar(40) NOT NULL,  
pass varchar(50) NOT NULL,  
token varchar(80) NOT NULL,  
type varchar(20) NOT NULL,  
state int(1) DEFAULT 1

pressure\_companies

id int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,  
admin\_id int(11) NOT NULL,  
name varchar(40) NOT NULL,  
nit varchar(20) NOT NULL,  
phone varchar(20) NOT NULL,  
state int(1) DEFAULT 1

pressure\_company\_branches

id int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,  
company\_id int(11) NOT NULL,  
host\_id int(11) NOT NULL,  
name varchar(40) NOT NULL,  
nit varchar(20) NOT NULL,  
phone varchar(20) NOT NULL,  
state int(1) DEFAULT 1

```
pressure_measures
  id int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  patient_id int(11) NOT NULL,
  data text NOT NULL,
  measure_time varchar(12) NOT NULL,
  measure_date varchar(12) NOT NULL,
  state int(1) DEFAULT 1
```