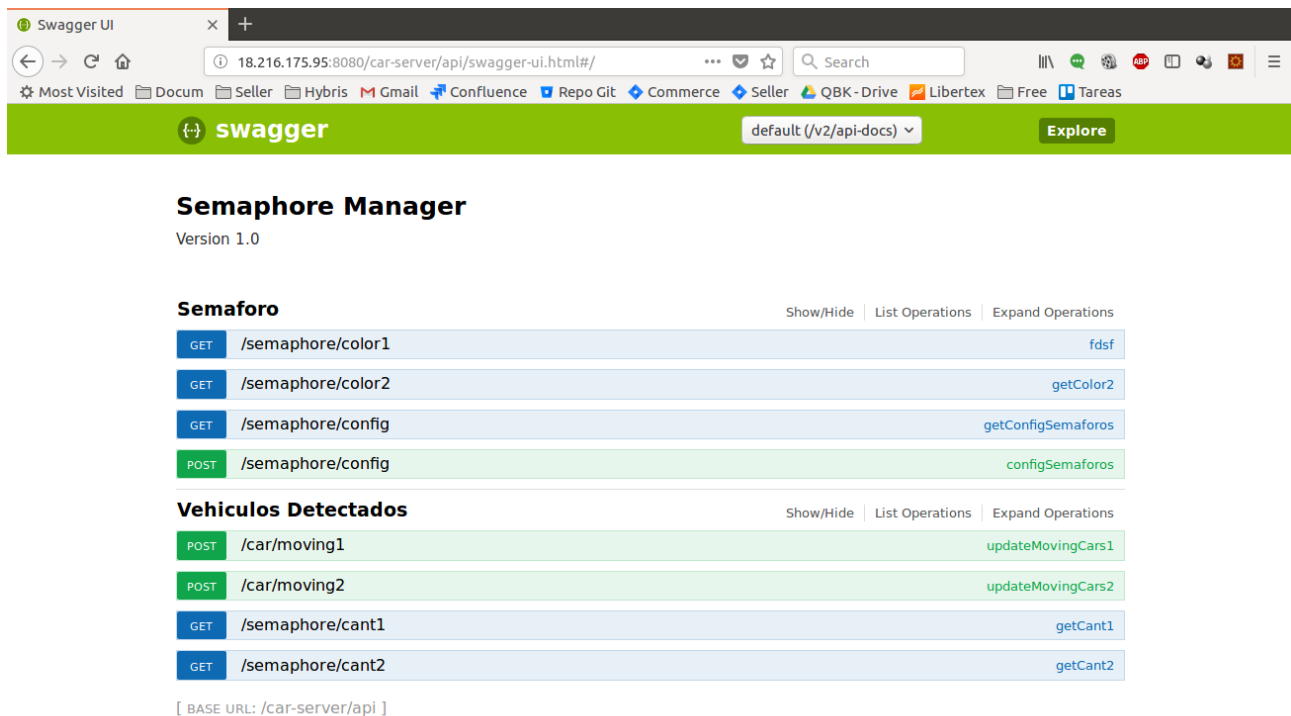


Pantalla Inicial

La pantalla inicial de servidor expone los metodos en dos grupos principales “Semaforo” y “Vehiculos Detectados”.



En “Semaforo” hay 4 metodos:

- **GET** color 1 [Informa del color en el semáforo 1]
- **GET** color2 [Informa del color en el semáforo 2]
- **GET** Config [Se utiliza para ver el tiempo de cambio de los semáforos]
- **POST** Config [Se utiliza configuraar el tiempo de cambio de los semáforos]

En “Vehiculos Detectados” hay 4 metodos:

- **POST** car/moving1 [Se utiliza para que el detector de vehiculos informe la cantidad de vahiculos visualizados para el semaforo1]
- **POST** car/moving2 [Se utiliza para que el detector de vehiculos informe la cantidad de vahiculos visualizados para el semaforo2]
- **GET** cant 1 [Informa la cantidad de vehiculos detectados en el semáforo 1]
- **GET** cant 2 [Informa la cantidad de vehiculos detectados en el semáforo 2]

¿Cómo se utiliza un GET?

Detalle del metodo

GET /semaphore/config getConfigSemaforos

Implementation Notes
Metodo ver la configuracion de los tiempos del semaforo

Response Class (Status 200)
OK

Model | Example Value

```
{
  "tiempo_amarillo_1": 0,
  "tiempo_amarillo_2": 0,
  "tiempo_rojo_doble": 0,
  "tiempo_verde_1": 0,
  "tiempo_verde_2": 0
}
```

Response Content Type */* v

Response Messages

HTTP Status Code	Reason	Response Model	Headers
403	Forbidden!!!!		
500	500 message		

[Try it out!](#) [Hide Response](#)

Curl

```
curl -X GET --header 'Accept: application/json' 'http://18.216.175.95:8080/car-server/api/semaphore/config'
```

Request URL

```
http://18.216.175.95:8080/car-server/api/semaphore/config
```

Request Headers

```
{
  "Accept": "*/*"
}
```

Response Body

```
{
  "tiempo_verde_1": 10,
  "tiempo_verde_2": 10,
  "tiempo_amarillo_1": 2,
  "tiempo_amarillo_2": 2,
  "tiempo_rojo_doble": 2
}
```

Response Code

```
200
```

Response Headers

```
{
  "access-control-allow-origin": "*",
  "content-type": "application/json; charset=UTF-8",
  "date": "Mon, 11 Dec 2017 11:51:05 GMT",
  "transfer-encoding": "chunked"
}
```

¿Como se utiliza un POST ?

Paso 1. Hacer clic en el ejemplo.
Se creara un ejemplo par completar el cuadrado de texto

POST `/semaphore/config` configSemaforos

Implementation Notes
Metodo para configurar los tiempos de corte del semaforo

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Type	Data Type
config	(required)	config	body	Model

Parameter content type: application/json

Example Value

```
{
  "tiempo_amarillo_1": 0,
  "tiempo_amarillo_2": 0,
  "tiempo_rojo_doble": 0,
  "tiempo_verde_1": 0,
  "tiempo_verde_2": 0
}
```

Response Messages

HTTP Status Code	Reason	Response Model	Headers
200	OK		

Try it out!

Paso 2. Completar con los datos y hacer clic en “Try it out”

POST `/semaphore/config` configSemaforos

Implementation Notes
Metodo para configurar los tiempos de corte del semaforo

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Type	Data Type
config	{ "tiempo_amarillo_1": 0, "tiempo_amarillo_2": 0, "tiempo_rojo_doble": 0, "tiempo_verde_1": 0, "tiempo_verde_2": 0 }	config	body	Model

Parameter content type: application/json

Example Value

```
{
  "tiempo_amarillo_1": 0,
  "tiempo_amarillo_2": 0,
  "tiempo_rojo_doble": 0,
  "tiempo_verde_1": 0,
  "tiempo_verde_2": 0
}
```

Response Messages

HTTP Status Code	Reason	Response Model	Headers
200	OK		

Try it out!