

DOCUMENTO DE TRABAJO	
Referencia	Sistema de Control de Gestión – Anguiatu
Institución	DGME
Fecha	126/8/2020
Distribuido a	Isis Pineda -SGC
	Daniel Sorto -SGC
	Ismael Diaz -DGME
REST API	https://apps.migracion.gob.sv:5001/requestDGME_Anguiatu

1. Web Services – Detalles técnicos para el desarrollo y la prueba del web services entre la Institución y el Sistema de Control de Gestión.

API para acceso a los servicios WEB REST.

DEFINICIONES:

El formato de intercambio es json.

Los request deben tener definido el Content-Type como “application/json”

En general, siempre que sea posible se usarán métodos get.

Autenticación

La autenticación a utilizar es “Basic Auth”, que consta de un usuario y una contraseña.

Usuario: usuario.anguiatu

Contraseña: 4fkEMK[!r<~9xA+e

Ejemplos de llamadas:

Se agrega, más abajo, el primer método de ejemplo

Se pueden usar aplicaciones tipo POSTMAN para hacer request y obtener los json de respuesta a modo de testeo.

OTRAS CONSIDERACIONES

ERRORES:

En todos los casos, en los json de respuesta se incluirá un campo denominado “**ErrorDescripcion**”; si este campo “**ErrorDescripcion**” tuviera algún valor, se debe asumir que hubo algún inconveniente y en ese campo se enviará una descripción del error producido. Si el campo llega vacío es que no hubo errores en la aplicación.

El request que esperaría el servicio de Migracion y Extranjeria de parte de su servicio seria:

```
{  
    "placa": "M225098",  
    "caseta": 4,  
    "fecha": "2020-05-15 18:03:11",  
    "movimiento": 1,  
    "tran_id": 1  
}
```

Los datos que se enviarán al servicio web de SGC automáticamente serían:

Ejemplo:

```
{  
    "placa": "M225098",  
    "fecha": "2020-08-26",
```

```
"casetas": "4",  
"movimiento": "0",  
"condicion_placa": "0",  
"condicion_transportista": "0",  
"nombre_transportista": "ADWARD GONZALEZ ANDRADE",  
"tipo_documento_transportista": "Cedula Nicarguencense",  
"documento_transportista": "0010101870028J",  
"nacionalidad_transportista": "SLV"  
}
```

Resultado con algún error:

```
{  
"ErrorDescripcion": "datos no encontrados"  
}
```