

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

## **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 sería:

```
{  
    "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",
```

```
"caseta": "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"
}
```