

## Tabla de Contenido

1. Introducción .....	2
1.1 Alcance:.....	2
1.2 Objetivo:.....	2
2. Información Técnica de la Solución .....	2
2.1 Método de Creacion CreateManifest. (Post).....	2
3. Estructutra JSON: .....	3
4. Data de modelos .....	5

## 1. Introducción.

### 1.1 Alcance:

Este documento está dirigido a quienes tienen la responsabilidad de desarrollar tanto la interface como el cliente consumidor de los WebServices, correspondientes al servicio creación de DOL. (CreateManifest)

### 1.2 Objetivo:

Este documento brinda las especificaciones técnicas para desarrollar la interface y el cliente de WebServices para usar el (CreateManifest).

## 2. Información Técnica de la Solución.

### 2.1 Método de creación CreateManifest. (Post)

#### a) **CreateManifest** (manifestInfo)

##### Definición:

- Método del Webservice usado para la creación de DOL.

##### Autenticación:

- Se debe enviar en el header(Authorization) el usuario y la contraseña. De tipo **Basic Auth**.
- Este usuario y contraseña debe ser suministrada por DGA.

##### Parámetro:

#### a) **manifestInfo**

- Obtiene la información del Dol mediante un JSON, cuya estructura se especificará más debajo.

### 3. Estructura JSON:

```
{
  "Manifest":
  {
    "Area": "string",
    "Dol_No": " string",
    "Transi_Type": " string ",
    "Biz_Company": " string ",
    "Unloading_Location": " string ",
    "Loading_Location": " string ",
    "Departure_Date": "DateTime",
    "Arrival_Date": " DateTime ",
    "Country": "string",
    "Consignee_No": "string",
    "Consignee_Tel": "string",
    "Consignee_Name": "string",
    "Consignee_Address": "string",
    "OutBoundTransportationUnit": "string"

    "ManifestBL":
    [
      {
        "BL_No": "string ",
        "Containers":
        [
          {
            "Container_No": "string"
          }
        ],
        "Goods_Name": "string",
        "Items_Qty": long,
        "Package_Qty": decimal,
        "Gross_Weight": decimal,
        "Value": decimal,
        "Flete": decimal,
        "Volume": decimal,
        "Consignor_No": "string",
```

```

    "Consignor_Tel": "string",
    "Consignor_Name": "string",
    "Consignor_Address": " string",
    "Notify_No": "string",
    "Notify_Name": "string",
    "Notify_Tel": "string",
    "Notify_Address": "string",
    "Unit_Code": "string",
    "Package_Unit": "string"
  }
],

"ManifestContainer":
[
  {
    "Container_No": "string",
    "Placa_No": "string",
    "Container_Type": "string",
    "Package": "string",
    "Amount_": int,
    "Gross_Weight": decimal,
    "Net_Weight": decimal,
    "Seal_No1": "string",
    "Seal_No2": string
  }
],

"ManifestVehicle":
[
  {
    "BL_No": "string",
    "Vehicle_Type": "string",
    "Chassis": "string",
    " Gross_Weight ": decimal,
    "Car_Year": "string",
    "Brand": "string",
    "Model": "string",
    "Displacement": decimal,
    "Color": "string",
    "Options": "string",
  }
]
}
}

```

## Data de modelos

VARIABLE	TIPO	DESCRIPCION
<b>Información General</b>		
Area	srting	CODIGO DE ADMINISTRACION
Dol_No	string	NUMERO DE DOL
Biz_Company	srting	Código asignación perfil (Naviera, importador, Agente, Etc)
Loading_Location	string	Depósito de Salida
Unloading_Location	srting	Deposito o Puerto de Llegada
Transi_Type	string	Tipo de Movimiento
Departure_Date	DateTime	Fecha de salida
Arrival_Date	DateTime	Fecha de llegada
Country	string	País
Consignee_No	string	DOCUMENTO CONSIGNATARIO (RNC, CED, ETC)
Consignee_Tel	string	Teléfono
Consignee_Name	string	Nombre Consignatario
Consinee_Address	string	Dirección
OutBoundTransportationUnit	string	Tipo de empaque
<b>Información de Producto</b>		
BL_No	string	BL de Referencia
Containers	List<string>	Numeros de Contenedores asociados
Goods_Name	string	Descripción General de la Mercancía
Package_Qty	float	Cantidad de Empaques
Unit_Code	float	Unidad de Medida
Items_Qty	float	Cantidad de Artículos
Gross_Weight	float	Peso Bruto
Value	float	Valor
Flete	float	Flete
Volume	float	Volumen
Consignor_No	string	IMPORTADOR ORIGINAL DE LA CARGA No de Documento (RNC, CED, Etc.)
Consignor_Tel	string	Teléfono
Consignor_Name	string	Nombre Importador Original de la Carga
Consignor_Address	string	Dirección
Notify_Tel	string	Teléfono
Notyfy_Name	string	Nombre Para Notificar
Notify_No	string	No Documento PARA NOTIFICAR: (Operador Logístico)
Notify_Address	string	Dirección

<b>Package_Unit</b>	string	Tipo de unidad de Empaques.
<b>Información Vehículo</b>		
<b>BL_No</b>	string	BL de Referencia
<b>Chassis</b>	string	No de Chasis
<b>Gross_Weight</b>	float	PESO BRUTO
<b>Car_Year</b>	string	Año del Vehículo
<b>Brand</b>	string	Marca (Nombre)
<b>Model</b>	string	Modelo (Nombre)
<b>Color</b>	string	Color
<b>Options</b>	string	Descripción
<b>Vehicle_Type</b>	string	TIPO DE VEHICULO
<b>Displacement</b>	float	DESPLAZAMIENTO
<b>Información Contenedor</b>		
<b>Container_No</b>	string	NO DE CONTENEDOR
<b>Placa_No</b>	string	NO DE PLACA CONTENEDOR
<b>Container_Type</b>	string	TYPO DE CONTENEDOR
<b>Package</b>	string	CODIGO DE EMPAQUE
<b>Amount_</b>	int	CANITDAD
<b>Gross_Weight</b>	float	PESO BRUTO
<b>Net_Weight</b>	float	PESO NETO
<b>Seal_No1</b>	string	SELLO 1
<b>Seal_No2</b>	string	SELLO 2