

## Dirección General de Aduanas



# Intercambio electrónico de información entre SIDUNEA World y El Sistema de Control de Gestión de Aduana Anguiatú y Aduana El Amatillo

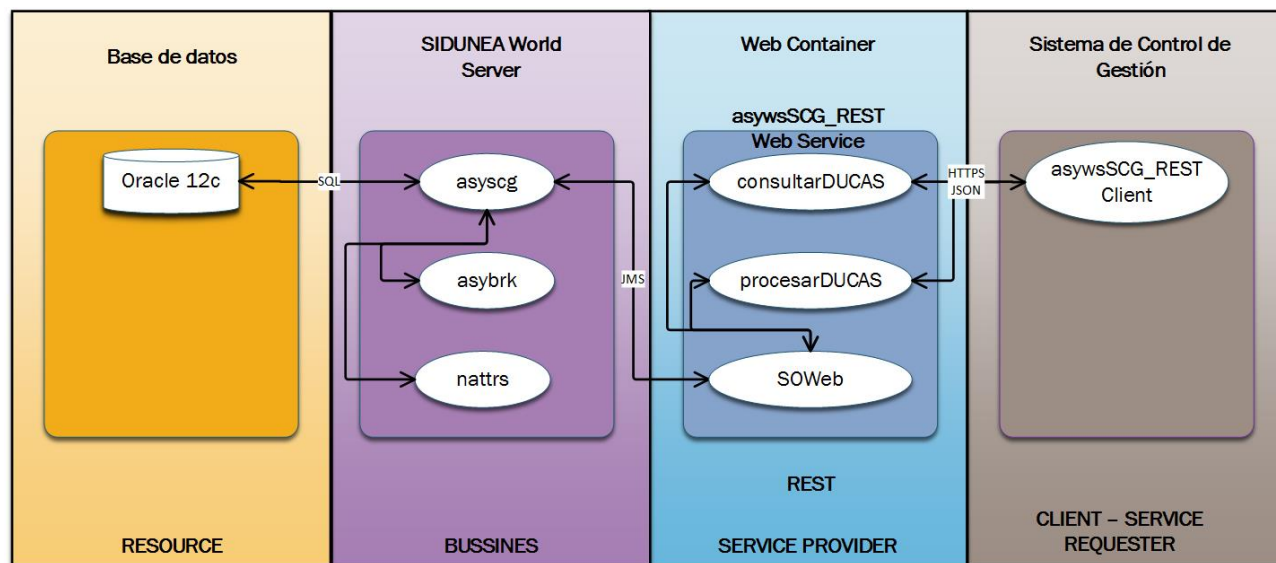
Fecha	Versión	Descripción	Autor
06/03/2020	1.0	Creación del documento	Ing. José Santos Mejía Angel
22/04/2020	1.1	Se agregaron los campos: CHECKPOINT, SCGID, CUSTOMSCHECKPOINTCODE a las variables de entrada. Se agregó el segmento DUCAS a las variables de salida.	Ing. José Santos Mejía Angel
26/05/2020	1.2	Se modificó totalmente la estructura del Web Service, creando dos métodos: setConsultarDUCAS y setProcesarDUCAS	Ing. José Santos Mejía Angel
09/06/2020	1.3	Se agregó campo BDR_CTY a las entradas del meto setConsultarDUCAS y setProcesarDUCAS. Se agregó longitud de campos a las entradas del método setProcesarDUCAS	Ing. José Santos Mejía Angel
29/06/2020	1.4	Se modificó la documentación de acuerdo a la tecnología REST que usará el Web Service. Se agregó diagrama de arquitectura. Se agregaron diagramas de secuencia. Se agregaron ejemplos de la entrada y respuesta en JSON.	Ing. José Santos Mejía Angel

Fecha	Versión	Descripción	Autor
		Se agregó a la salida de cada método la información de referencia del medio de transporte. Se cambiaron las URL por las nuevas del Web Service para el SCG.	
24/11/2020	1.5	Se agregaron datos adicionales a la respuesta del método consultarDUCAS Se agregó el segmento "TRANSPORT_MEDIA_ADITONAL_INFO" a datos de entrada del método procesarDUCAS. Se modificó la descripción y el orden de algunos campos en los métodos consultaDUCAS y procesarDUCAS. Se actualizó el JSON de ejemplo de los métodos consultarDUCAS y procesarDUCAS. Se actualizó el diagrama de secuencias Procesar DUCAS. Se eliminó la sección Chequear DUCAS y se unió con la sección Procesar DUCAS. Se agregó lista de contenedores en el resultado del método consultarDUCAS. Se agregó lista de contenedores en las entradas del método procesarDUCAS. Se agregó la razón del destino a la salida del SCG en el método procesarDUCAS.	Ing. José Santos Mejía Angel
29/01/2020	1.6	Se agregó el método procesarMAGRequest Se agregaron los campos: DRV_NAM, MOT_CTY_COD, MOD_CTY_NAM, BAR_IDE a los datos de entrada del método procesarDUCAS	Ing. José Santos Mejía Angel

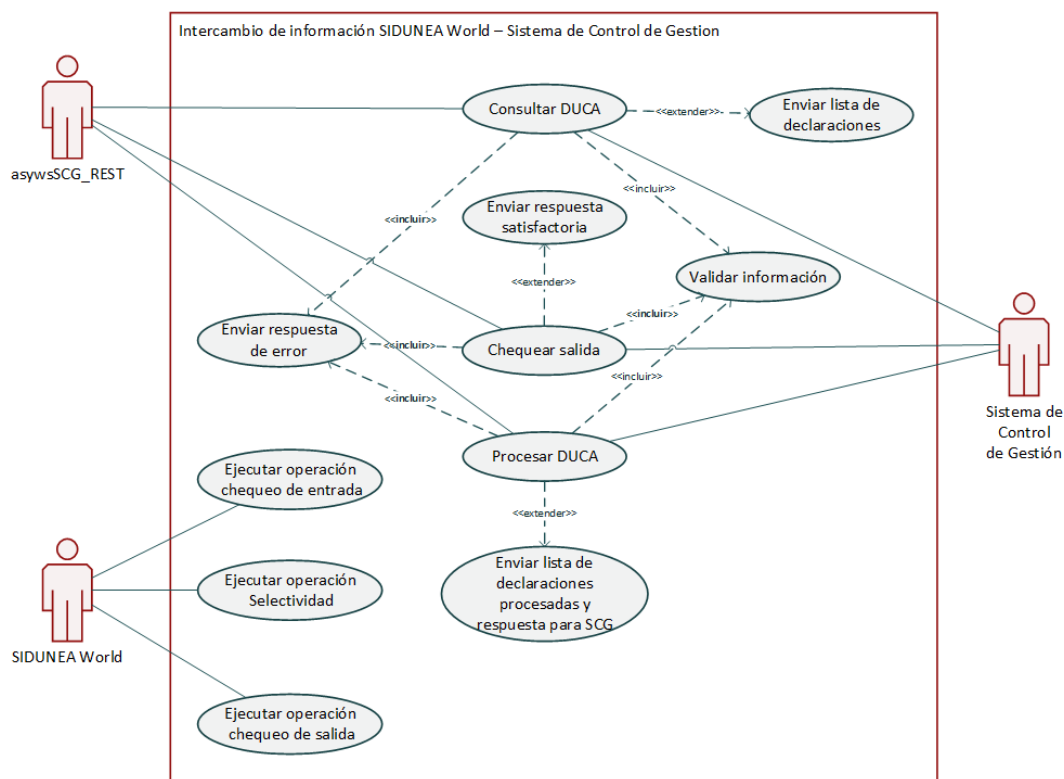
## Contenido

1	Arquitectura .....	1
2	Diagrama de casos de uso .....	1
3	Diagramas de secuencia .....	2
3.1	Consultar DUCAS .....	2
3.2	Procesar DUCAS .....	3
4	Servicio consultarDUCAS .....	5
4.1	Ejemplo JSON para datos de entrada .....	7
4.2	Ejemplo JSON para datos de salida .....	7
5	Servicio procesarDUCAS .....	10
5.1	Ejemplo JSON para datos de entrada .....	14
5.2	Ejemplo JSON para datos de salida .....	15
6	Servicio procesarMAGRequest .....	17
6.1	Ejemplo JSON para datos de entrada .....	21
6.2	Ejemplo JSON para datos de salida .....	22
7	Mensajes .....	24

## 1 Arquitectura

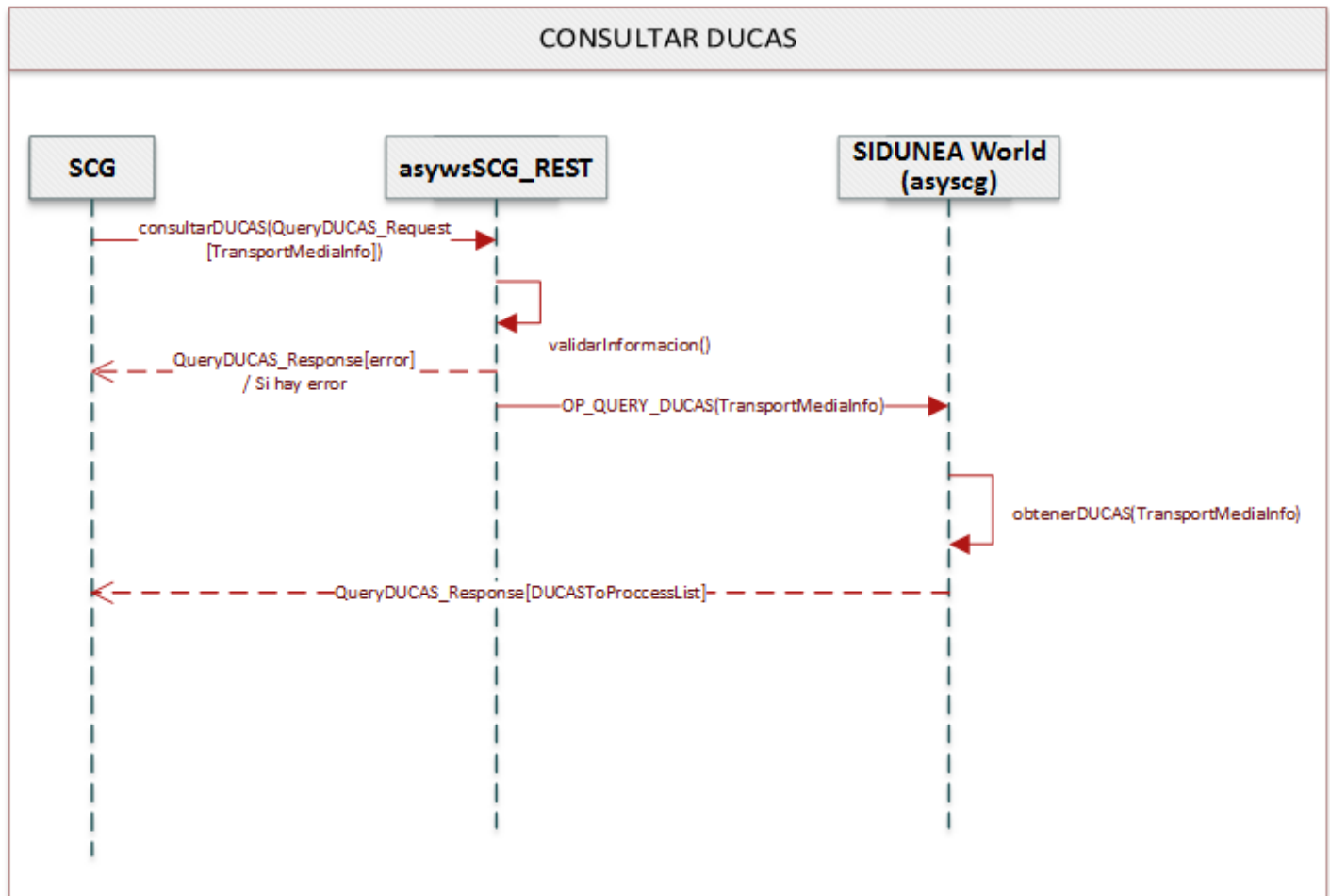


## 2 Diagrama de casos de uso

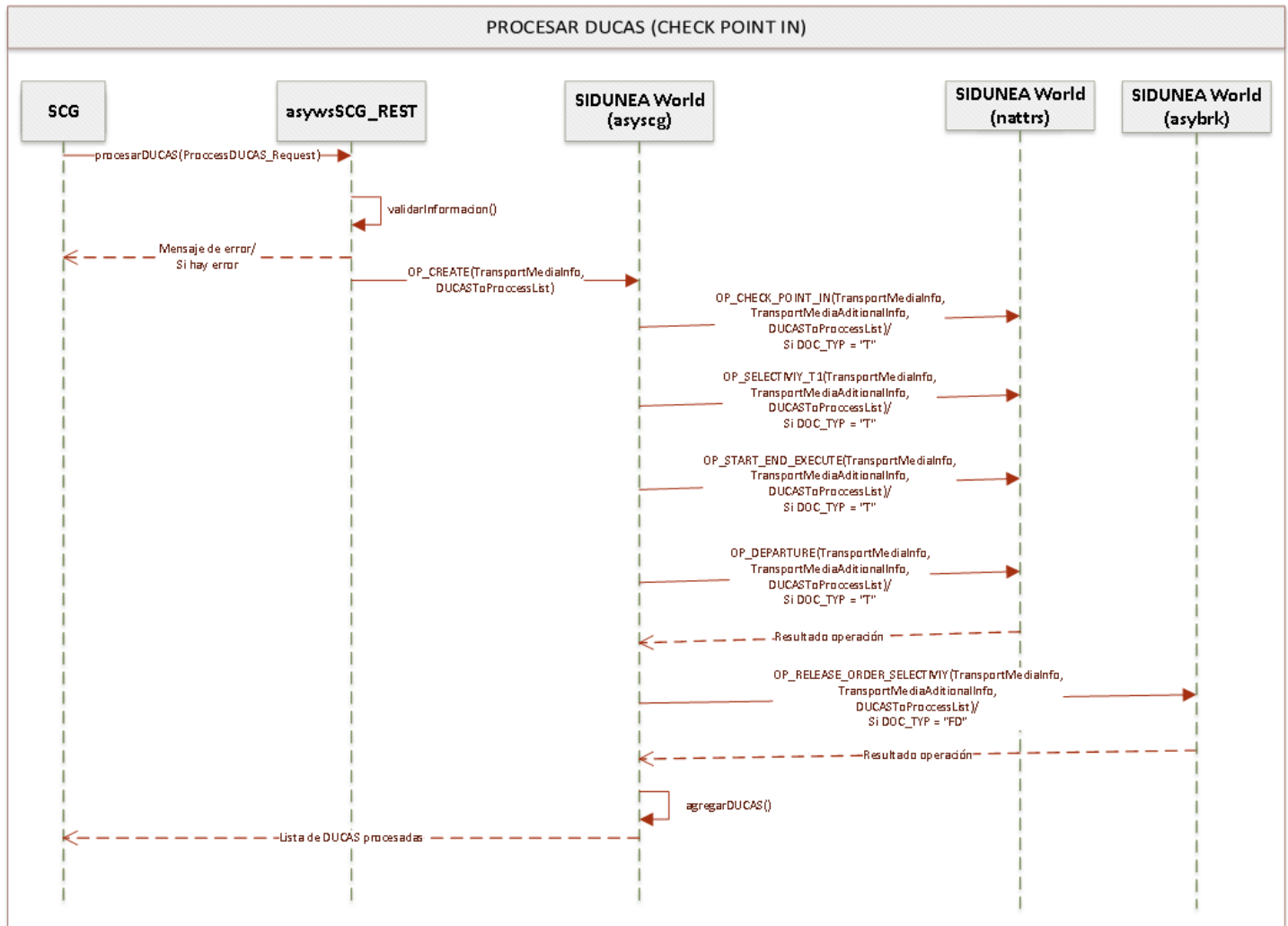


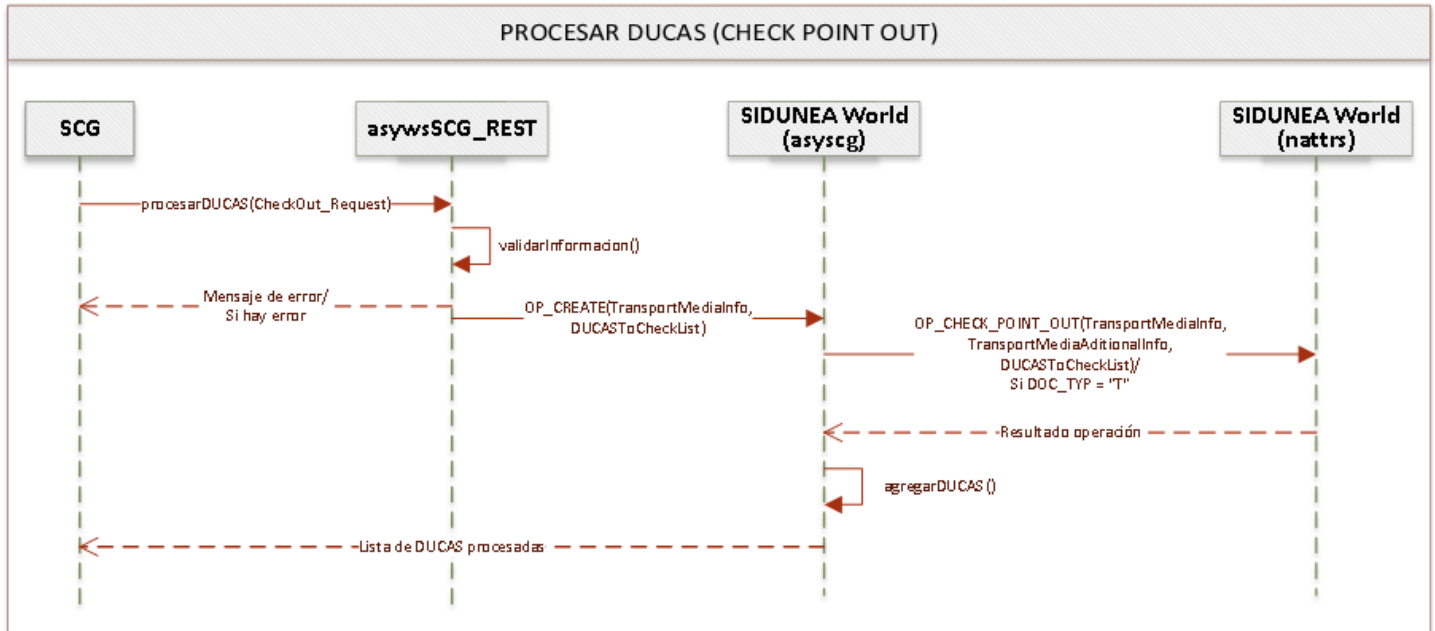
### 3 Diagramas de secuencia

#### 3.1 Consultar DUCAS



### 3.2 Procesar DUCAS





#### 4 Servicio consultarDUCAS

### Datos Generales

Nombre del Dominio	https://swtest.aduana.gob.sv https://siduneaworld.aduana.gob.sv
Nombre del Servicio	consultarDUCAS
Método	POST
Request content type	APPLICATION_JSON
Response content type	APPLICATION_JSON, APPLICATION_XML
Descripción de la Funcionalidad del Servicio	El método recibe los datos del medio de transporte proporcionados por el Sistema de Control de Gestión y devuelve la lista de DUCAs que deben ser procesadas en SIDUNEA World. En caso de error, devuelve información detallada sobre el error ocurrido.
Servidor de pruebas (Dirección IP)	192.168.95.160 192.168.95.170
Dirección URL Pruebas	https://swtest.aduana.gob.sv/WSSCG/REST/consultarDUCAS
Servidor Producción (Dirección IP)	192.168.96.160 192.168.96.170
Dirección URL Producción (WSDL)	https://siduneaworld.aduana.gob.sv/WSSCG/REST/consultarDUCAS
Clientes que Consumen el Servicio	Sistema para Control de Gestión aduana El Amatillo Sistema para control de Gestión aduana Anaguiatú
Credenciales para ambiente de Test	

### Variables de Entrada

Nombre	Tipo	Longitud	Descripción	Requerido
<b>TRANSPORT_MEDIA_INFO (Información del medio de transporte)</b>				
TRA_PLA_NBR	String	17	Número de placa del tractor	Si
MOT_CTY_COD	String	5	Código de la nacionalidad de la placa del medio de transporte.	No
MOT_CTY_NAM	String	35	Nacionalidad de la placa del medio de transporte.	No
BAR_IDE	String	50	Identificación de la pluma	No
CUO_COD	String	5	Código de aduana donde realiza la operación. Esta es la aduana donde está instalado el SCG, no confundir con la aduana de registro de la DUCA.	Si
BDR_CTY	String	3	Código de país desde donde ingresa el medio de transporte al recinto aduanero.	Si

## Variables de Salida

Nombre	Tipo	Longitud	Descripción	Requerido
<b>Error</b>				
result	String		Resultado del web service lanzado por SIDUENA World E: Error OK: Respuesta exitosa	Si
errorCode	Integer		Código de error	Si
ErrorDescription	String		Descripción del error	Si
<b>FUNCTIONAL_ERROR_DETAIL (Detalle de errores funcionales)</b>				
FLD_NAM	String		Nombre de la variable de entrada	No
ERR_COD	String		Código de error	No
ERR_DSC	String		Descripción del error	No
<b>TRANSPORT_MEDIA_INFO (Información del medio de transporte)</b>				
TRA_PLA_NBR	String	17	Número de placa del tractor	Si
CHK_PNT	Integer	1	Bandera que indica el punto de chequeo (0=IN, 1=OUT). Es decir si el medio de transporte está entrando o saliendo del recinto aduanero.	Si
SCG_IDE	Integer		Identificador o ID de la petición del Sistema de Control de Gestión.	Si
CUO_COD	String	5	Código de aduana donde realiza la operación. Esta es la aduana donde está instalado el SCG, no confundir con la aduana de registro de la DUCA.	Si
BDR_CTY	String	3	Código de país desde donde ingresa el medio de transporte al recinto aduanero.	Si
<b>DUCA_OUTPUT_LIST (Lista de DUCAS consultadas)</b>				
DOC_TYP	String		Tipo de documento FD = DUCAF, DUCAD T= DUCAT	No
REF_YER	Integer		Año de registro	No
CUO_COD	String		Código de aduana de registro	No
REG_SER	String		Número de serie (No aplica para tránsitos)	No
REG_NBR	String		Número correlativo	No
GDS_WGT	Double		Peso de las mercancías en kilogramos	No
SLS_NBR	String		Cantidad de marchamos	No

SLS_IDE	String		Identificación del marchamo	No
DRV_IDE	String		Identificación del conductor	No
TRA_PLA_NBR	String		Número de placa del tractor	No
TLR_PLA_NBR	String		Número de placa del remolque	No
<b>CONTAINERS_LIST (Lista de contenedores de la DUCA)</b>				
CTN_IDE	String		Identificación del contenedor	No

#### 4.1 Ejemplo JSON para datos de entrada

```
{
  "TRANSPORT_MEDIA_INFO": {
    "TRA_PLA_NBR": "PL00120",
    "CHK_PNT": 0,
    "SCG_IDE": 25,
    "CUO_COD": "05",
    "BDR_CTY": "GT"
  }
}
```

#### 4.2 Ejemplo JSON para datos de salida

```
{
  "result": "OK",
  "errorCode": 0,
  "errorDescription": "Mensaje grabado satisfactoriamente",
  "functionalError": [],
  "TRANSPORT_MEDIA_INFO": {
    "TRA_PLA_NBR": "PL00120",
    "CHK_PNT": 0,
    "SCG_IDE": 25,
    "CUO_COD": "05",
    "BDR_CTY": "GT"
  },
  "DUCA_OUTPUT_LIST": [
    {
      "DOC_TYP": "FD",
      "REF_YER": 2020,
      "CUO_COD": "05",
      "REG_SER": "3",
      "REG_NBR": "168",
      "GDS_WGT": 1599.99,
      "SLS_NBR": 2,
      "SLS_IDE": "CUOMARK1,CUOMARK2",
      "DRV_IDE": "0000000-1",
      "TRA_PLA_NBR": "PL00120",
      "TLR_PLA_NBR": "TRLPLA1",
      "CONTAINERS_LIST": [
        {
          "CTN_IDE": "CTN1"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```

        {
            "CTN_IDE": "CTN2"
        }
    ],
    {
        "DOC_TYP": "T",
        "REF_YER": 2020,
        "CUO_COD": "05",
        "REG_SER": "1",
        "REG_NBR": "95",
        "GDS_WGT": 1489.99,
        "SLS_NBR": 2,
        "SLS_IDE": "CUOMARK1,CUOMARK2",
        "DRV_IDE": "0000000-1",
        "TRA_PLA_NBR": "PL00120",
        "TLR_PLA_NBR": "TRLPLA1",
        "CONTAINERS_LIST": [
            {
                "CTN_IDE": "CTN1"
            },
            {
                "CTN_IDE": "CTN2"
            }
        ]
    },
    {
        "DOC_TYP": "T",
        "REF_YER": 2020,
        "CUO_COD": "05",
        "REG_SER": "3",
        "REG_NBR": "164",
        "GDS_WGT": 1005.99,
        "SLS_NBR": 2,
        "SLS_IDE": "CUOMARK1,CUOMARK2",
        "DRV_IDE": "0000000-1",
        "TRA_PLA_NBR": "PL00120",
        "TLR_PLA_NBR": "TRLPLA1",
        "CONTAINERS_LIST": [
            {
                "CTN_IDE": "CTN1"
            },
            {
                "CTN_IDE": "CTN2"
            }
        ]
    },
    {
        "DOC_TYP": "T",
        "REF_YER": 2020,
        "CUO_COD": "05",
        "REG_SER": "4",
        "REG_NBR": "465",
        "GDS_WGT": 1790.99,
        "SLS_NBR": 2,
    
```

```
"SLS_IDE": "CUOMARK1,CUOMARK2",  
"DRV_IDE": "0000000-1",  
"TRA_PLA_NBR": "PL00120",  
"TLR_PLA_NBR": "TRLPLA1",  
  "CONTAINERS_LIST": [  
    {  
      "CTN_IDE": "CTN1"  
    },  
    {  
      "CTN_IDE": "CTN2"  
    }  
  ]  
}  
}
```

## 5 Servicio procesarDUCAS

### Datos Generales

Nombre del Dominio	<a href="https://swtest.aduana.gob.sv">https://swtest.aduana.gob.sv</a> <a href="https://siduneaworld.aduana.gob.sv">https://siduneaworld.aduana.gob.sv</a>
Nombre del Servicio	<b>procesarDUCAS</b>
Método	<b>POST</b>
Request content type	<b>APPLICATION_JSON</b>
Response content type	<b>APPLICATION_JSON, APPLICATION_XML</b>
Descripción de la Funcionalidad del Servicio	El método recibe los datos del medio de transporte proporcionados por el Sistema de Control de Gestión y la lista de DUCAs a ser procesadas en SIDUNEA World. Devuelve la salida esperada por el SCG y la lista de operaciones ejecutadas en las DUCAs procesadas. En caso de error, devuelve información detallada sobre el error ocurrido.
Servidor de pruebas (Dirección IP)	192.168.95.160 192.168.95.170
Dirección URL Pruebas (WSDL)	<a href="https://swtest.aduana.gob.sv/WSSCG/REST/procesarDUCAS">https://swtest.aduana.gob.sv/WSSCG/REST/procesarDUCAS</a>
Servidor Producción (Dirección IP)	192.168.96.160 192.168.96.170
Dirección URL Producción (WSDL)	<a href="https://siduneaworld.aduana.gob.sv/WSSCG/REST/procesarDUCAS">https://siduneaworld.aduana.gob.sv/WSSCG/REST/procesarDUCAS</a>
Clientes que Consumen el Servicio	Sistema para Control de Gestión aduana El Amatillo Sistema para control de Gestión aduana Anaguatú
Credenciales para ambiente de Test	

### Variables de Entrada

Nombre	Tipo	Longitud	Descripción	Requerido
<b>TRANSPORT_MEDIA_INFO (Información del medio de transporte)</b>				
TRA_PLA_NBR	String	17	Número de placa del tractor	Si
MOT_CTY_COD	String	5	Código de la nacionalidad de la placa del medio de transporte.	Si
MOT_CTY_NAM	String	35	Nacionalidad de la placa del medio de transporte.	Si
BAR_IDE	String	50	Identificación de la pluma	Si
CHK_PNT	Integer	1	Bandera que indica el punto de chequeo (0=IN, 1=OUT). Es decir si el medio de transporte está entrando o saliendo del recinto aduanero.	Si

SCG_IDE	Integer		Identificador o ID de la petición del Sistema de Control de Gestión.	Si
CUO_COD	String	5	Código de aduana donde realiza la operación. Esta es la aduana donde está instalado el SCG, no confundir con la aduana de registro de la DUCA.	Si
BRD_CTY	String	3	Código de país desde donde ingresa el medio de transporte al recinto aduanero.	Si
<b>TRANSPORT_MEDIA_ADITONAL_INFO (Información adicional del medio de transporte)</b>				
DRV_IDE	String	30	Número de documento del conductor	No
DRV_NAM	String	50	Nombre del conductor del	No
TLR_PLA_NBR	String	17	Número de placa del remolque	No
GDS_WGT	Double		Peso de las mercancías en kilogramos	No
<b>CONTAINERS_LIST (Lista de contenedores de la DUCA)</b>				
CTN_IDE	String		Identificación del contenedor	No
<b>DUCAS_TO_PROCESS_LIST (Lista de DUCAS a procesar)</b>				
<b>DUCAS_KEY (Llave de la DUCA)</b>				
DOC_TYP	String	2	Tipo de documento FD = DUCAF, DUCAD T= DUCAT	Si
REF_YER	Integer		Año de registro (No aplica para tránsitos)	Si
CUO_COD	String	5	Código de aduana de registro (No aplica para tránsitos)	Si
REG_SER	String	1	Número de serie (No aplica para tránsitos)	No
REG_NBR	String	50	Número correlativo	Si
ITI_DED	Integer		Plazo de duración del tránsito en horas	No
SLS_IDE	String	35	Lista de marchamos separados por comas	No
SLS_NBR	Integer		Cantidad de marchamos reportados	No
TRS_CUO	String	200	Lista de aduanas de paso separadas por comas	No

## Variables de Salida

Nombre	Tipo	Longitud	Descripción	Requerido
<b>Error</b>				
result	String		Resultado del web service lanzado por SIDUENA World E: Error OK: Respuesta exitosa	Si
errorCode	Integer		Código de error	Si
ErrorDescription	String		Descripción del error	Si
<b>FUNCTIONAL_ERROR_DETAIL (Detalle de errores funcionales)</b>				
FLD_NAM	String		Nombre de la variable de entrada	No
ERR_COD	String		Código de error	No
ERR_DSC	String		Descripción del error	No
<b>TRANSPORT_MEDIA_INFO (Información del medio de transporte)</b>				
TRA_PLA_NBR	String	17	Número de placa del tractor	Si
MOT_CTY_COD	String	5	Código de la nacionalidad de la placa del medio de transporte.	Si
MOT_CTY_NAM	String	35	Nacionalidad de la placa del medio de transporte.	Si
BAR_IDE	String	50	Identificación de la pluma	Si
CUO_COD	String	5	Código de aduana donde realiza la operación. Esta es la aduana donde está instalado el SCG, no confundir con la aduana de registro de la DUCA.	Si
BRD_CTY	String	3	Código de país desde donde ingresa el medio de transporte al recinto aduanero.	
<b>SCG_OUTPUT (Salida para el Sistema de Control de Gestión)</b>				
ERR_DSC	String		Descripción del error	No
STA	Integer		Estado: 1-FAIL server 2-SUCCESS 3-EMPTY	Si
BUS_TYP	Integer		Tipo de comercio: 1-Importacion. 2-Exportacion. 3-Transito	Si
DST_TYP	Integer		Destino: 1-Salida	Si

			2-Parqueo (Análisis documental, documentos incompletos) 3-Inspeccion Física (Roja) 4-Inspeccion No intrusiva (Naranja) 5-retorno	
DST_DSC	String		Descripción del destino	Si
RSN_DST	String		Razón por la cual el medio es dirigido al MC	Si
<b>PROCESSED_DUCA_LIST (Lista de DUCAS procesadas)</b>				
<b>DUCAS_KEY (Llave de la DUCA)</b>				
DOC_TYP	String		Tipo de documento FD = DUCAF, DUCAD T= DUCAT	Si
REF_YER	Integer		Año de registro	Si
CUO_COD	String		Código de aduana de registro	Si
REG_SER	String		Número de serie (No aplica para tránsitos)	No
REG_NBR	String		Número correlativo	Si
RES_COD	String		Código del resultado 0 = NO_ERROR 1= ERROR	Si
RES_DSC	String		Descripción del código de resultado	Si
OPE_NAM	String		Operación que se ejecutó en el documento	Si
MGR_DSC	String		Descripción selectividad	Si
MGR_IND	String		Código selectividad	Si
NIN_FLG	Integer		Indicador inspección no intrusiva, puede ser TRUE o FALSE	Si

## 5.1 Ejemplo JSON para datos de entrada

```
{
  "TRANSPORT_MEDIA_INFO": {
    "TRA_PLA_NBR": "PL00120",
    "MOT_CTY_COD": "MX",
    "MOT_CTY_NAM": "MEXICO",
    "BAR_IDE": "PLUMA SCG-GT-01",
    "CHK_PNT": 0,
    "SCG_IDE": 25,
    "CUO_COD": "05",
    "BDR_CTY": "GT"
  },
  "TRANSPORT_MEDIA_ADDITIONAL_INFO": {
    "DRV_IDE": "DR0001",
    "DRV_NAM": "JUAN PEREZ",
    "TLR_PLA_NBR": "PL001",
    "GDS_WGT": 0,
    "CONTAINERS_LIST": [
      {
        "CTN_IDE": "CTN1"
      },
      {
        "CTN_IDE": "CTN2"
      }
    ]
  },
  "DUCAS_TO_BE_PROCESSED_LIST": [
    {
      "DUCA_KEY": {
        "DOC_TYP": "FD",
        "REF_YER": 2020,
        "CUO_COD": "05",
        "REG_SER": "4",
        "REG_NBR": "258"
      },
      "SLS_IDE": "SLS2,SLS1",
      "SLS_NBR": 2,
      "ITI_DED": 12,
      "TRS_CUO": "01,77"
    },
    {
      "DUCA_KEY": {
        "DOC_TYP": "T",
        "REF_YER": 2020,
        "CUO_COD": "05",
        "REG_SER": "",
        "REG_NBR": "234"
      },
      "SLS_IDE": "SLS2,SLS1",
      "SLS_NBR": 2,
      "ITI_DED": 12,
      "TRS_CUO": "01,77"
    }
  ]
}
```

```

        "DUCA_KEY": {
            "DOC_TYP": "FD",
            "REF_YER": 2020,
            "CUO_COD": "05",
            "REG_SER": "4",
            "REG_NBR": "258"
        },
        "SLS_IDE": "SLS2,SLS1",
        "SLS_NBR": 2,
        "ITI_DED": 12,
        "TRS_CUO": "01,77"
    }
}

```

## 5.2 Ejemplo JSON para datos de salida

```

{
  "result": "OK",
  "errorCode": 0,
  "errorDescription": "Mensaje grabado satisfactoriamente",
  "functionalError": [],
  "TRANSPORT_MEDIA_INFO": {
    "TRA_PLA_NBR": "PL00120",
    "MOT_CTY_COD": "MX",
    "MOT_CTY_NAM": "MEXICO",
    "BAR_IDE": "PLUMA SCG-GT-01",
    "CHK_PNT": 0,
    "SCG_IDE": 25,
    "CUO_COD": "05",
    "BDR_CTY": "GT"
  },
  "SCG_OUTPUT": {
    "ERR_DSC": "SUCCESS",
    "STA": 2,
    "BUS_TYP": 3,
    "DST_TYP": 4,
    "DST_DSC": "PARQUEO",
    "RSN_DST": "NON INTRUSIVE CONTROL"
  },
  "PROCESSED_DUCA_LIST": [
    {
      "DUCA_KEY": {
        "DOC_TYP": "FD",
        "REF_YER": 2020,
        "CUO_COD": "05",
        "REG_SER": "4",
        "REG_NBR": "258"
      },
      "RES_COD": "0",
      "RES_DSC": "SED UT PERSPICIAS UT UNDE OMNIS ISTE NATUS ERROR SIT VOLUPTATEM  
ACCUSANTUM DOLOREMQUE LAUDANTUM, TOTAM REM APERIAM, EAQUE IPSA QUAE AB ILLO INVENTORE VERITATIS  
ET QUASI ARCHITECTO BEATAE VITAE DICTA SUNT EXPLICABO."
    }
  ]
}

```

```

"OPE_NAM": "SED UT PERSPICIATIS UNDE OMNIS ISTE NATUS ERROR SIT VOLUPTATEM
ACCUSANTIUM DOLOREMQUE LAUDANTIUM, TOTAM REM APERIAM, EAQUE IPSA QUAE AB ILLO INVENTORE VERITATIS
ET QUASI ARCHITECTO BEATAE VITAE DICTA SUNT EXPLICABO.",
"MRG_DSC": "SED UT PERSPICIATIS UNDE OMNIS ISTE NATUS ERROR SIT VOLUPTATEM ACCUSANTIUM
DOLOREMQUE LAUDANTIUM, TOTAM REM APERIAM, EAQUE IPSA QUAE AB ILLO INVENTORE VERITATIS ET QUASI
ARCHITECTO BEATAE VITAE DICTA SUNT EXPLICABO.",
"MRG_IND": "0",
"NIN_FLG": 0
},
{
  "DUCA_KEY": {
    "DOC_TYP": "T",
    "REF_YER": 2020,
    "CUO_COD": "05",
    "REG_SER": "",
    "REG_NBR": "234"
  },
  "RES_COD": "0",
  "RES_DSC": "SED UT PERSPICIATIS UNDE OMNIS ISTE NATUS ERROR SIT VOLUPTATEM
ACCUSANTIUM DOLOREMQUE LAUDANTIUM, TOTAM REM APERIAM, EAQUE IPSA QUAE AB ILLO INVENTORE VERITATIS
ET QUASI ARCHITECTO BEATAE VITAE DICTA SUNT EXPLICABO.",
"OPE_NAM": "SED UT PERSPICIATIS UNDE OMNIS ISTE NATUS ERROR SIT VOLUPTATEM
ACCUSANTIUM DOLOREMQUE LAUDANTIUM, TOTAM REM APERIAM, EAQUE IPSA QUAE AB ILLO INVENTORE VERITATIS
ET QUASI ARCHITECTO BEATAE VITAE DICTA SUNT EXPLICABO.",
"MRG_DSC": "SED UT PERSPICIATIS UNDE OMNIS ISTE NATUS ERROR SIT VOLUPTATEM ACCUSANTIUM
DOLOREMQUE LAUDANTIUM, TOTAM REM APERIAM, EAQUE IPSA QUAE AB ILLO INVENTORE VERITATIS ET QUASI
ARCHITECTO BEATAE VITAE DICTA SUNT EXPLICABO.",
"MRG_IND": "0",
"NIN_FLG": 0
},
{
  "DUCA_KEY": {
    "DOC_TYP": "FD",
    "REF_YER": 2020,
    "CUO_COD": "05",
    "REG_SER": "4",
    "REG_NBR": "258"
  },
  "RES_COD": "0",
  "RES_DSC": "SED UT PERSPICIATIS UNDE OMNIS ISTE NATUS ERROR SIT VOLUPTATEM
ACCUSANTIUM DOLOREMQUE LAUDANTIUM, TOTAM REM APERIAM, EAQUE IPSA QUAE AB ILLO INVENTORE VERITATIS
ET QUASI ARCHITECTO BEATAE VITAE DICTA SUNT EXPLICABO.",
"OPE_NAM": "SED UT PERSPICIATIS UNDE OMNIS ISTE NATUS ERROR SIT VOLUPTATEM
ACCUSANTIUM DOLOREMQUE LAUDANTIUM, TOTAM REM APERIAM, EAQUE IPSA QUAE AB ILLO INVENTORE VERITATIS
ET QUASI ARCHITECTO BEATAE VITAE DICTA SUNT EXPLICABO.",
"MRG_DSC": "SED UT PERSPICIATIS UNDE OMNIS ISTE NATUS ERROR SIT VOLUPTATEM ACCUSANTIUM
DOLOREMQUE LAUDANTIUM, TOTAM REM APERIAM, EAQUE IPSA QUAE AB ILLO INVENTORE VERITATIS ET QUASI
ARCHITECTO BEATAE VITAE DICTA SUNT EXPLICABO.",
"MRG_IND": "0",
"NIN_FLG": 0
}
}
]
}

```

## 6 Servicio procesarMAGRequest

### Datos Generales

Nombre del Dominio	https://swtest.aduana.gob.sv https://siduneaworld.aduana.gob.sv
Nombre del Servicio	procesarMAGRequest
Método	POST
Request content type	APPLICATION_JSON
Response content type	APPLICATION_JSON, APPLICATION_XML
Descripción de la Funcionalidad del Servicio	El método recibe los datos del medio de transporte proporcionados por el Sistema de Control de Gestión y la lista de DUCAs a ser procesadas para obtener la selectividad del MAG. Devuelve la salida esperada por el SCG y la lista de DUCAs procesadas indicando si es de interés cuarentenario o no, además de la lista de permisos del MAG asociados a cada DUCA. En caso de error, devuelve información detallada sobre el error ocurrido.
Servidor de pruebas (Dirección IP)	192.168.95.160 192.168.95.170
Dirección URL Pruebas (WSDL)	https://swtest.aduana.gob.sv/WSSCG/REST/procesarMAGRequest
Servidor Producción (Dirección IP)	192.168.96.160 192.168.96.170
Dirección URL Producción (WSDL)	https://siduneaworld.aduana.gob.sv/WSSCG/REST/procesarMAGRequest
Clientes que Consumen el Servicio	Sistema para Control de Gestión aduana El Amatillo Sistema para control de Gestión aduana Anaguatú
Credenciales para ambiente de Test	

### Variables de Entrada

Nombre	Tipo	Longitud	Descripción	Requerido
<b>TRANSPORT_MEDIA_INFO (Información del medio de transporte)</b>				
TRA_PLA_NBR	String	17	Número de placa del tractor	Si
MOT_CTY_COD	String	5	Código de la nacionalidad de la placa del medio de transporte.	No
MOT_CTY_NAM	String	35	Nacionalidad de la placa del medio de transporte.	No
BAR_IDE	String	50	Identificación de la pluma	No
CHK_PNT	Integer	1	Bandera que indica el punto de chequeo (0=IN, 1=OUT). Es decir si el medio de transporte está entrando o saliendo del recinto aduanero.	Si

SCG_IDE	Integer		Identificador o ID de la petición del Sistema de Control de Gestión.	Si
CUO_COD	String	5	Código de aduana donde realiza la operación. Esta es la aduana donde está instalado el SCG, no confundir con la aduana de registro de la DUCA.	Si
BRD_CTY	String	3	Código de país desde donde ingresa el medio de transporte al recinto aduanero.	Si
<b>TRANSPORT_MEDIA_ADITONAL_INFO (Información adicional del medio de transporte)</b>				
DRV_IDE	String	30	Número de documento del conductor	No
TLR_PLA_NBR	String	17	Número de placa del remolque	No
GDS_WGT	Double		Peso de las mercancías en kilogramos	No
<b>CONTAINERS_LIST (Lista de contenedores de la DUCA)</b>				
CTN_IDE	String		Identificación del contenedor	No
<b>DUCAS_TO_PROCCES_LIST (Lista de DUCAS a procesar)</b>				
<b>DUCAS_KEY (Llave de la DUCA)</b>				
DOC_TYP	String	2	Tipo de documento FD = DUCAF, DUCAD T= DUCAT	Si
REF_YER	Integer		Año de registro (No aplica para tránsitos)	Si
CUO_COD	String	5	Código de aduana de registro (No aplica para tránsitos)	Si
REG_SER	String	1	Número de serie (No aplica para tránsitos)	No
REG_NBR	String	50	Número correlativo	Si
ITI_DED	Integer		Plazo de duración del tránsito en horas	No
SLS_IDE	String	35	Lista de marchamos separados por comas	No
SLS_NBR	Integer		Cantidad de marchamos reportados	No
TRS_CUO	String	200	Lista de aduanas de paso separadas por comas	No

## Variables de Salida

Nombre	Tipo	Longitud	Descripción	Requerido
<b>Error</b>				
result	String		Resultado del web service lanzado por SIDUENA World E: Error OK: Respuesta exitosa	Si
errorCode	Integer		Código de error	Si
ErrorDescription	String		Descripción del error	Si
<b>FUNCTIONAL_ERROR_DETAIL (Detalle de errores funcionales)</b>				
FLD_NAM	String		Nombre de la variable de entrada	No
ERR_COD	String		Código de error	No
ERR_DSC	String		Descripción del error	No
<b>TRANSPORT_MEDIA_INFO (Información del medio de transporte)</b>				
TRA_PLA_NBR	String	17	Número de placa del tractor	Si
CHK_PNT	Integer	1	Bandera que indica el punto de chequeo (0=IN, 1=OUT). Es decir si el medio de transporte está entrando o saliendo del recinto aduanero.	Si
SCG_IDE	Integer		Identificador o ID de la petición del Sistema de Control de Gestión.	Si
CUO_COD	String	5	Código de aduana donde realiza la operación. Esta es la aduana donde está instalado el SCG, no confundir con la aduana de registro de la DUCA.	Si
BRD_CTY	String	3	Código de país desde donde ingresa el medio de transporte al recinto aduanero.	
<b>SCG_OUTPUT (Salida para el Sistema de Control de Gestión)</b>				
ERR_DSC	String		Descripción del error	No
STA	Integer		Estado: 1-FAIL server 2-SUCCESS 3-EMPTY	Si
BUS_TYP	Integer		Tipo de comercio: 1-Importacion. 2-Exportacion. 3-Transito	Si
DST_TYP	Integer		Destino: 1-Salida	Si

			2-Parqueo (Análisis documental, documentos incompletos) 3-Inspeccion Física (Roja) 4-Inspeccion No intrusiva (Naranja) 5-retorno	
DST_DSC	String		Descripción del destino	Si
RSN_DST	String		Razón por la cual el medio es dirigido al MC	Si
<b>PROCESSED_PERMITS_LIST (Lista de DUCAS procesadas)</b>				
<b>DUCAS_KEY (Llave de la DUCA)</b>				
DOC_TYP	String		Tipo de documento FD = DUCAF, DUCAD T= DUCAT	Si
REF_YER	Integer		Año de registro	Si
CUO_COD	String		Código de aduana de registro	Si
REG_SER	String		Número de serie (No aplica para tránsitos)	No
REG_NBR	String		Número correlativo	Si
MAG_TAR	Boolean		True = Interés cuarentenario False = No tiene interés cuarentenario	Si
<b>PERMITS_LIST (Lista de Permisos procesados)</b>				
ITM_NBR	Integer		Número de ítem en la DUCA	No
LST_COD	String		Código del documento adjunto	No
HSC_COD	String		Código arancelario	No
GDS_DSC	String		Descripción de las mercancías	No
PER_NBR	String		Número de permiso del MAG	No
PER_STA	String		Código de Estado del permiso del MAG	No

## 6.1 Ejemplo JSON para datos de entrada

```
{
  "TRANSPORT_MEDIA_INFO": {
    "TRA_PLA_NBR": "PL00120",
    "MOT_CTY_COD": "",
    "MOT_CTY_NAM": "",
    "BAR_IDE": "",
    "CHK_PNT": 0,
    "SCG_IDE": 25,
    "CUO_COD": "05",
    "BDR_CTY": "GT"
  },
  "TRANSPORT_MEDIA_ADDITIONAL_INFO": {
    "DRV_IDE": "",
    "TLR_PLA_NBR": "",
    "GDS_WGT": 0,
    "CONTAINERS_LIST": []
  },
  "DUCAS_TO_BE_PROCESSED_LIST": [
    {
      "DUCA_KEY": {
        "DOC_TYP": "FD",
        "REF_YER": 2020,
        "CUO_COD": "05",
        "REG_SER": "4",
        "REG_NBR": "258"
      },
      "SLS_IDE": "",
      "SLS_NBR": 0,
      "ITI_DED": 0,
      "TRS_CUO": ""
    },
    {
      "DUCA_KEY": {
        "DOC_TYP": "T",
        "REF_YER": 2020,
        "CUO_COD": "05",
        "REG_SER": "",
        "REG_NBR": "234"
      },
      "SLS_IDE": "",
      "SLS_NBR": 0,
      "ITI_DED": 0,
      "TRS_CUO": ""
    },
    {
      "DUCA_KEY": {
        "DOC_TYP": "FD",
        "REF_YER": 2020,
        "CUO_COD": "05",
        "REG_SER": "4",
        "REG_NBR": "258"
      },
      "SLS_IDE": ""
    }
  ]
}
```

```

        "SLS_NBR": 2,
        "ITI_DED": 0,
        "TRS_CUO": ""
    }
}

```

## 6.2 Ejemplo JSON para datos de salida

```

{
  "result": "OK",
  "errorCode": 0,
  "errorDescription": "Mensaje grabado satisfactoriamente",
  "functionalError": [],
  "TRANSPORT_MEDIA_INFO": {
    "TRA_PLA_NBR": "PL00120",
    "CHK_PNT": 0,
    "SCG_IDE": 25,
    "CUO_COD": "05",
    "BDR_CTY": "GT"
  },
  "SCG_OUTPUT": {
    "ERR_DSC": "SUCCESS",
    "STA": 2,
    "BUS_TYP": 3,
    "DST_TYP": 4,
    "DST_DSC": "PARQUEO",
    "RSN_DST": "DOCUMENTACIÓN INCOMPLETA"
  },
  "PROCESSED_PERMITS_LIST": [
    {
      "DUCA_KEY": {
        "DOC_TYP": "FD",
        "REF_YER": 2020,
        "CUO_COD": "05",
        "REG_SER": "4",
        "REG_NBR": "258"
      },
      "MAG_TAR": true,
      "PERMITS_LIST": [
        {
          "ITM_NBR": 1,
          "LST_COD": "MAG033",
          "HSC_COD": "01041010000",
          "GDS_DSC": "",
          "PER_NBR": "I2020054095IN001",
          "PER_STA": "06"
        }
      ]
    },
    {
      "DUCA_KEY": {
        "DOC_TYP": "T",
        "REF_YER": 2020,

```

```

        "CUO_COD": "05",
        "REG_SER": "",
        "REG_NBR": "234"
    },
    "MAG_TAR": true,
    "PERMITS_LIST": [
        {
            "ITM_NBR": 1,
            "LST_COD": "MAG033",
            "HSC_COD": "01041010000",
            "GDS_DSC": "",
            "PER_NBR": "I2020054095IN002",
            "PER_STA": "06"
        }
    ]
},
{
    "DUCA_KEY": {
        "DOC_TYP": "FD",
        "REF_YER": 2020,
        "CUO_COD": "05",
        "REG_SER": "4",
        "REG_NBR": "258"
    },
    "MAG_TAR": false,
    "PERMITS_LIST": [ ]
}
]
}

```

## 7 Mensajes

Mensajes	
Código	Descripción
0	Mensaje procesado satisfactoriamente
1	Error de Servidor
3	Error Funcional

**Observación:** Las partes deben definir que otros códigos de error será necesario usar.