

API para integración de Clientes Corporativos con Servicli

Página 1 de 15

CODIGO	VERSION	EDICION	
MEST 28072022-1	01	01	
Nivel de Confidencialidad	Nivel Táctico		

OBJETIVO

API para integración de Clientes Corporativos con Servicli

ALCANCE

ARQUITECTURA				
MACROPROCESO PROCESO FECHA_ACTUALIZACIO				
TODOS	TODOS	28/07/2022		

DETALLE DEL DESARROLLO				
LENGUAJE APLICATIVO FORMULARIO				
C#	API – REST	TODOS		

DETALLES DE LOS CAMBIOS EJECUTADOS

Este servicio web permite interactuar con:

- Ciudades (Solo consulta).
- Guías (Inserta, anula, consulta).

Para acceder a estas, se debe ingresar por medio de las siguientes URLS:

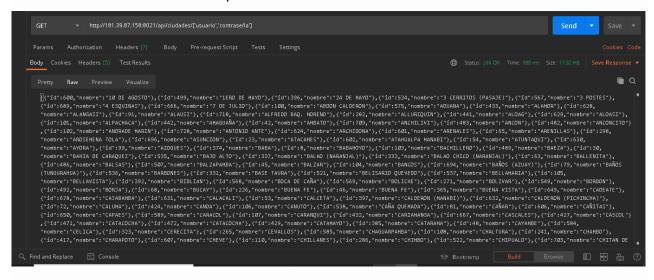
- o <u>http://181.39.87.158:8021/api/ciudades/</u>
- o http://181.39.87.158:8021/api/guiawebs/
- http:// 181.39.87.158:8021/api/GuiaRetornoNacional/
 http://181.39.87.158:7777/api/GuiasWeb/
- http://181.39.87.158:7777//api/Manifiestos/



Ciudades:

http://181.39.87.158:8021/api/ciudades/ ['Usuario.Usuario', 'Contraseña']

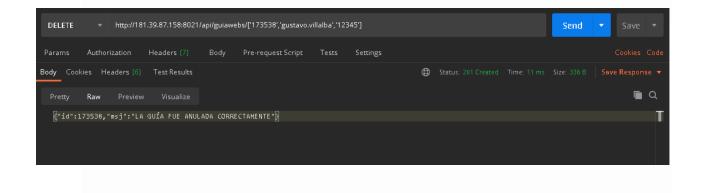
En esta dirección se envían dos parámetros específicos, que son el usuario y contraseña de Servicli. Dentro de un formato específico.



Método DELETE

http://181.39.87.158:8021/api/guiawebs/['numeroguia','usuario.usuario','Contraseña']

En esta dirección se envían tres parámetros específicos, que son el número de guía, usuario y contraseña de Servicli. Dentro de un formato específico.





GENERACION DE GUIA

Método POST

http://181.39.87.158:8021/api/guiawebs/

El Método para la generación de guías se accede a la siguiente URL y se procede a enviar los siguientes parámetros por medio de un JSON.

Enviando como parámetro un JSON con la siguiente estructura:

```
{
          "id_tipo_logistica":1,
          "detalle_envio_1":"",
          "detalle_envio_2":"",
          "detalle_envio_3":"",
          "id_ciudad_origen":1,
          "id_ciudad_destino":42,
          "id_destinatario_ne_cl":"001dest",
          "razon_social_desti_ne":"prueba de api s.a",
          "nombre_destinatario_ne":"gustavo andres",
          "apellido_destinatar_ne":"tecnologia matriz ",
          "direccion1_destinat_ne":"panama 306 y thomas y martinez",
          "sector_destinat_ne":"",
          "telefono1_destinat_ne":"3732000 ext 4732",
          "telefono2_destinat_ne":"",
          "codigo_postal_dest_ne":"",
          "id_remitente_cl":"001remi",
          "razon_social_remite": "servientrega ecuador s.a",
          "nombre_remitente": "gustavo ",
          "apellido_remite":"villalba lopez",
          "direccion1_remite": "panama 306 y thomas y martinez",
          "sector_remite":"",
          "telefono1_remite": "123156",
          "telefono2_remite":"",
          "codigo_postal_remi":"",
          "id_producto":2,
          "contenido":"laptop",
```



```
"numero_piezas":1,

"valor_mercancia":0,

"valor_asegurado":0,

"largo":0,

"ancho":0,

"alto":0,

"peso_fisico":0.5,

"login_creacion":"usuario",

"password":"contraseña"

}
```

Campos Obligatorio y Opcionales a Enviar.

"ID_TIPO_LOGISTICA":1,	Valor a enviar (1) INT Obligatorio
"DETALLE_ENVIO_1":"",	Campo Opcional (varchar)
"DETALLE_ENVIO_2":"",	Campo Opcional (varchar)
"DETALLE_ENVIO_3":"",	Campo Opcional (varchar)
"ID_CIUDAD_ORIGEN":1,	Campo Obligatorio (Int)
"ID_CIUDAD_DESTINO":42,	Campo Obligatorio (Int)
"ID_DESTINATARIO_NE_CL":"001DEST",	Campo Obligatorio (varchar)
"RAZON_SOCIAL_DESTI_NE":"PRUEBA DE API S.A",	Campo Obligatorio (varchar)
"NOMBRE_DESTINATARIO_NE":"GUSTAVO ANDRES",	Campo Obligatorio (varchar)
"APELLIDO_DESTINATAR_NE":"TECNOLOGIA MATRIZ ",	Campo Obligatorio (varchar)
"DIRECCION1_DESTINAT_NE":"PANAMA 306 Y THOMAS Y MARTINEZ",	Campo Obligatorio (varchar)
"SECTOR_DESTINAT_NE":"",	Campo Opcional (varchar)
"TELEFONO1_DESTINAT_NE":"3732000 EXT 4732",	Campo Obligatorio (varchar)
"TELEFONO2_DESTINAT_NE":"",	Campo Opcional (Int)
"CODIGO_POSTAL_DEST_NE":"",	Campo Opcional (Int)
"ID_REMITENTE_CL":"001REMI",	Campo Obligatorio (varchar)
"RAZON_SOCIAL_REMITE": "SERVIENTREGA ECUADOR S.A",	Campo Obligatorio (varchar)
"NOMBRE_REMITENTE":"GUSTAVO ",	Campo Obligatorio (varchar)
"APELLIDO_REMITE":"VILLALBA LOPEZ",	Campo Obligatorio (varchar)
"DIRECCION1_REMITE" :"PANAMA 306 Y THOMAS Y MARTINEZ",	Campo Obligatorio (varchar)
"SECTOR_REMITE":"",	Campo Opcional (varchar)
"TELEFONO1_REMITE":"123156", O	Campo Obligatorio (Int)
"TELEFONO2_REMITE":"",	Campo Opcional (Int)
"CODIGO_POSTAL_REMI":"",	Campo Opcional (Int)



Página 5 de 15

"ID_PRODUCTO":2,	Campo Obligatorio (Int)
"CONTENIDO":"LAPTOP",	Campo Obligatorio (varchar)
"NUMERO_PIEZAS":1,	Campo Obligatorio (Int)
"VALOR_MERCANCIA":0,	Campo Obligatorio (Int)
"VALOR_ASEGURADO" :0,	Campo Obligatorio (Int)
"LARGO":0,	Campo Obligatorio (Int)
"ANCHO":0,	Campo Obligatorio (Int)
"ALTO" :0,	Campo Obligatorio (Int)
"PESO_FISICO" :0.5,	Campo Obligatorio (Int)
"LOGIN_CREACION":"usuario.usuario",	
"PASSWORD":"Contraseña"	

PRODUCTOS SERVICLI

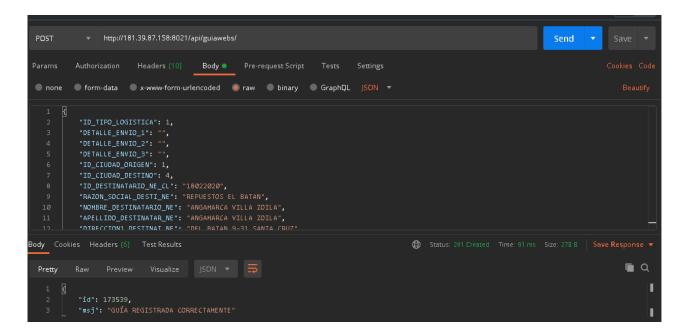
ID_PRODUCTO	NOMBRE_PRODUCTO
1	DOCUMENTO UNITARIO
2	MERCANCIA PREMIER
3	DOCUMENTO MASIVO
6	MERCANCIA INDUSTRIAL
8	VALIJA EMPRESARIAL
71	FARMA

ESTADOS DE ENVIO SERVICLI

ID_ESTADO	NOMBRE_ESTADO
1	INGRESADA
2	GENERADA
3	ANULADA
4	EN PROCESAMIENTO
5	REPORTADO COMO ENTREGADO
6	REPORTADO COMO DEVUELTO
7	PENDIENTE PROC. LOGISTICO
8	EN PROCESAMIENTO
	(HISTORICO)
9	DEVUELTO AL REMITENTE
99	GENERADO POR API



Método Post





GENERACION DE GUIA DE RETORNO

Método POST

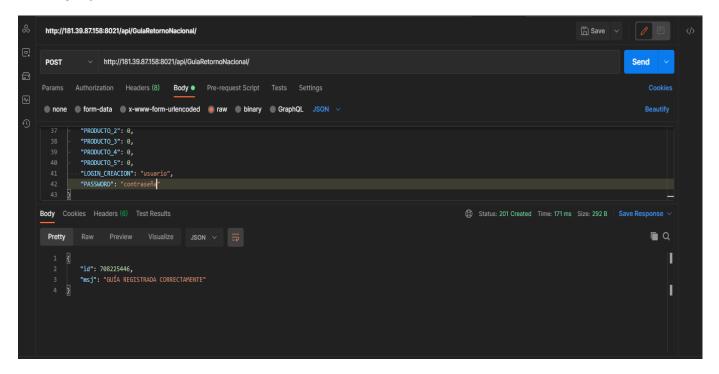
El Método para la generación de guías retorno se accede a la siguiente URL y se procede a enviar los siguientes parámetros por medio de un JSON.

http:// 181.39.87.158:8021/api/GuiaRetornoNacional/

```
"ID TIPO LOGISTICA": 1,
"DETALLE_ENVIO_1": "",
"DETALLE_ENVIO_2": "".
"DETALLE_ENVIO_3": "".
"ID_CIUDAD_ORIGEN": 1,
"ID_CIUDAD_DESTINO": 4,
"ID_DESTINATARIO_NE_CL": "18022020",
"RAZON_SOCIAL_DESTI_NE": "REPUESTOS EL BATAN",
"NOMBRE_DESTINATARIO_NE": "ANGAMARCA VILLA ZOILA",
"APELLIDO_DESTINATAR_NE": "ANGAMARCA VILLA ZOILA",
"DIRECCION1_DESTINAT_NE": "DEL BATAN 9-31 SANTA CRUZ",
"SECTOR_DESTINAT_NE": "",
"TELEFONO1 DESTINAT NE": "032997600",
"TELEFONO2 DESTINAT NE": "",
"CODIGO POSTAL DEST NE": "",
"ID REMITENTE CL": "123445667",
"RAZON_SOCIAL_REMITE": "MIGUEL SORIANO MATA S.A",
"NOMBRE_REMITENTE": "MIGUEL ANGEL",
"APELLIDO_REMITE": "SORIANO MATA",
"DIRECCION1_REMITE": "PANAMA 306 Y THOMAS Y MARTINEZ",
"SECTOR_REMITE": "",
"TELEFONO1_REMITE": "3732000",
"TELEFONO2_REMITE": "",
"CODIGO POSTAL REMI": "",
"ID PRODUCTO": 2,
"CONTENIDO": "P-GPCAL",
"NUMERO_PIEZAS": 1,
"VALOR_MERCANCIA": 10,
"VALOR_ASEGURADO": 10,
"LARGO": 0,
"ANCHO": 0,
"ALTO": 0,
"PESO FISICO": 2,
"NUMERO_GUIA_RETORNO": NUMERO_GUIA_RETORNO,
"PRODUCTO 1": 1.
"PRODUCTO 2": 0,
"PRODUCTO_3": 0,
"PRODUCTO 4": 0,
"PRODUCTO_5": 0,
"LOGIN_CREACION": "usuario",
"PASSWORD": "contraseña"
```



Ejemplo Postman



PRODUCTOS SERVICLI

ID_PRODUCTO	NOMBRE_PRODUCTO
	DOCUMENTO UNITARIO
2	MERCANCIA PREMIER
3	DOCUMENTO MASIVO
6	MERCANCIA INDUSTRIAL
8	VALIJA EMPRESARIAL

ESTADOS DE ENVIO SERVICLI

ID_ESTADO	NOMBRE_ESTADO
1	INGRESADA
2	GENERADA
3	ANULADA
4	EN PROCESAMIENTO
5	REPORTADO COMO ENTREGADO
6	REPORTADO COMO DEVUELTO
7	PENDIENTE PROC. LOGISTICO
8	EN PROCESAMIENTO
	(HISTORICO)
9	DEVUELTO AL REMITENTE
99	GENERADO POR API



Campos Obligatorio y Opcionales a Enviar

"ID_TIPO_LOGISTICA":1,	Valor a enviar (1) INT Obligatorio
"DETALLE_ENVIO_1":"",	Campo Opcional (varchar)
"DETALLE_ENVIO_2":",	Campo Opcional (varchar)
"DETALLE_ENVIO_3":"",	Campo Opcional (varchar)
"ID_CIUDAD_ORIGEN":1,	Campo Obligatorio (Int)
"ID_CIUDAD_DESTINO":42,	Campo Obligatorio (Int)
"ID_DESTINATARIO_NE_CL":"001DEST",	Campo Obligatorio (varchar)
"RAZON_SOCIAL_DESTI_NE":"PRUEBA DE API S.A",	Campo Obligatorio (varchar)
"NOMBRE DESTINATARIO NE":"GUSTAVO ANDRES",	Campo Obligatorio (varchar)
"APELLIDO_DESTINATAR_NE": "TECNOLOGIA MATRIZ ",	Campo Obligatorio (varchar)
"DIRECCION1_DESTINAT_NE":"PANAMA 306 Y THOMAS Y MARTINEZ",	Campo Obligatorio (varchar)
"SECTOR_DESTINAT_NE":"",	Campo Opcional (varchar)
"TELEFONO1_DESTINAT_NE":"3732000 EXT 4732",	Campo Obligatorio (varchar)
"TELEFONO2_DESTINAT_NE":"",	Campo Opcional (Int)
"CODIGO_POSTAL_DEST_NE":"",	Campo Opcional (Int)
"ID_REMITENTE_CL":"001REMI",	Campo Obligatorio (varchar)
"RAZON_SOCIAL_REMITE":"SERVIENTREGA ECUADOR S.A", "NOMBRE_REMITENTE":"GUSTAVO ",	Campo Obligatorio (varchar)
	Campo Obligatorio (varchar) Campo Obligatorio (varchar)
"APELLIDO_REMITE":"VILLALBA LOPEZ", "DIRECCIONA REMITE":"DANAMA 200 V THOMAS V MARTINEZ"	
"DIRECCION1_REMITE":"PANAMA 306 Y THOMAS Y MARTINEZ", "SECTOR_REMITE":"",	Campo Obligatorio (varchar) Campo Opcional (varchar)
-	
"TELEFONO1_REMITE":"123156", "TELEFONO2_REMITE":"",	Campo Obligatorio (varchar)
"CODIGO_POSTAL_REMI":"",	Campo Opcional (varchar) Campo Opcional (Int)
"ID_PRODUCTO":2,	Campo Obligatorio (Int)
"CONTENIDO":"LAPTOP",	
"NUMERO_PIEZAS":1,	Campo Obligatorio (varchar) Campo Obligatorio (Int)
"VALOR_MERCANCIA":0,	Campo Obligatorio (Int)
"VALOR_ASEGURADO" :0, "LARGO":0.	Campo Obligatorio (Int)
,	Campo Obligatorio (Int)
"ANCHO":0,	Campo Obligatorio (Int)
"ALTO" :0,	Campo Obligatorio (Int)
"PESO_FISICO" :0.5,	Campo Obligatorio (Int)
"NUMERO_GUIA_RETORNO":	Campo Obligatorio (Int)
"PRODUCTO_1": 1,	Valor a enviar (1) INT Obligatorio
"PRODUCTO_2": 0,	Valor a enviar (0) INT Obligatorio
"PRODUCTO_3": 0,	Valor a enviar (0) INT Obligatorio
"PRODUCTO_4": 0,	Valor a enviar (0) INT Obligatorio
"PRODUCTO_5": 0,	Valor a enviar (0) INT Obligatorio
"LOGIN_CREACION":"usuario.usuario",	
"PASSWORD":"Contraseña"	



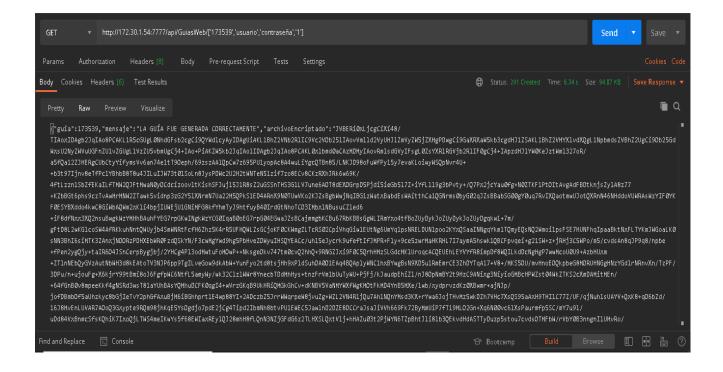
GENERACION DE GUIA PDF

METODO GET

http://181.39.87.158:7777/api/GuiasWeb/['num_guia','usuario','contraseña','1']

En esta dirección se envían tres parámetros específicos, que son el número de guía, usuario y contraseña de Servicli, estado de guía (1).

Una vez enviado los parámetros solicitados se devuelve la información de la guía en base 64 donde se debe realizar la conversión para la visualización de la guía.





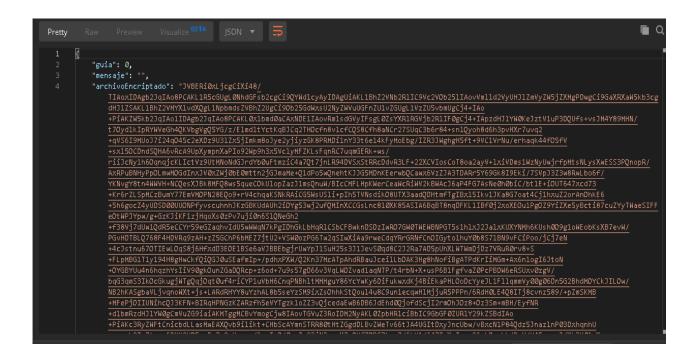
GENERACION DE MANIFIESTO PDF

METODO GET

http://181.39.87.158:7777//api/Manifiestos/['año-mes-dia','usuario',contraseña','T']

En esta dirección se envían tres parámetros específicos, que son la fecha del manifiesto Formato (2019-12-01), usuario y contraseña de Servicli, estado manifiesto (T).

Una vez enviado los parámetros solicitados se devuelve la información del manifiesto en base 64 donde se debe realizar la conversión para la visualización del manifiesto.





GENERACION DE ROTULOS FORMATO PDF

METODO GET

http://181.39.87.158:7777/api/ImprimeRotulos/['num_guia','usuario','contraseña']

En esta dirección se envían dos parámetros específicos, que son el número de guía, usuario y contraseña de Servicli.

Una vez enviado los parámetros solicitados se devuelve la información del rotulo de la guía en base 64 donde se debe realizar la conversión para la visualización de la guía.



GENERACION DE GUIA FORMATO STICKER

METODO GET

http://181.39.87.158:7777/api/ImprimeSticker/[num_guia,'usuario','contraseña']

En esta dirección se envían dos parámetros específicos, que son el número de guía, usuario y contraseña de Servicli.

Una vez enviado los parámetros solicitados se devuelve la información del rotulo de la guía en base 64 donde se debe realizar la conversión para la visualización de la guía.





API para integración de Clientes Corporativos con Servicli

Página 14 de 15

ACCESO AMBIENTE A PRODUCCION

CONSULTA DE CIUDADES

https://swservicli.servientrega.com.ec:5052/api/ciudades/ ['usuario', 'contraseña']

ANULACION DE GUIAS (METODO DELETE)

https://swservicli.servientrega.com.ec:5052/api/guiawebs/['guia','usuario','contraseña']

GENERACIO DE GUIAS (METODO POST)

https://swservicli.servientrega.com.ec:5052/api/guiawebs

GENERACIO DE GUIAS SOBRE RETORNO (METODO POST)

https://swservicli.servientrega.com.ec:5052/api/GuiaRetornoNacional/

GENERACION DE MANIFIESTO PDF (METODO GET)

https://swservicli.servientrega.com.ec:5001//api/Manifiestos/['fecha','usuario','contraseña','T']

GENERACION DE ROTULOS FORMATO STICKER PDF (METODO GET)

https://swservicli.servientrega.com.ec:5001/api/ImprimeRotulos/['num_guia', 'usuario', 'contraseña']

GENERACION DE GUIA FORMATO PDF (METODO GET)

https://swservicli.servientrega.com.ec:5001//api/GuiasWeb/['num_quia', 'usuario', 'contraseña', '1']

GENERACION DE ROTULOS FORMATO A4 STICKER PDF (METODO GET)

https://swservicli.servientrega.com.ec:5001/api/lmprimeRotulosA4/['num_guia','usuario','contraseña']

GENERACION DE GUIA PDF FORMATO STICKER (METODO GET)

https://swservicli.servientrega.com.ec:5001/api/ImprimeSticker/[num_guia, 'usuario', 'contraseña']

Para el consumo de las Apirest de Producción es necesario registrar de la IP Publica del Cliente para el ingreso y consumo de los Servicios.



ELABORÓ		REVISÓ		APROBÓ	
Gustavo Villalba L Analista de Desarroll FIRMA	==	Miguel Soriano Mata Facilitador Nacional de D Proyectos FIRMA		Mónica Molina Sá Facilitadora Nacional Estratégico de Solucio FIRMA	del Macro-Proceso