



SISTEMA DE **FACTURA**
ELECTRÓNICA
Servicios y documentos digitales DIAN



Guía

Herramienta para el Consumo de Web Services

Completar información de Adquirientes Factura Electrónica

Fuente

Dirección de Gestión de Impuestos
Subdirección de Factura Electrónica y Soluciones Operativas

Consulte esta información en: www.dian.gov.co



facebook/diancol



@Diancolombia



@diancolombia



diancolombia



Dian

La DIAN ha implementado un nuevo servicio de consulta para completar la información de adquirientes con el objetivo de facilitar y agilizar la generación de facturas electrónicas. Este servicio permite a los facturadores que generan estos documentos a través del Sistema de Facturación Gratuita DIAN, soluciones de software propias y/o proveedores tecnológicos, completar fácilmente los datos del adquiriente o comprador.

Un comprador solo tendrá que indicar su tipo y número de documento y, con esta información, el servicio completará automáticamente los datos necesarios para generar la factura, como su nombre y correo electrónico, sin necesidad de ingresarlos manualmente.

Esta iniciativa busca fortalecer la interoperabilidad del sistema y mejorar la eficiencia en los procesos de facturación electrónica.

1. Integración del servicio para completar la información de adquirientes en la facturación electrónica

El servicio permite completar la información clave para la generación de facturas electrónicas, facilitando su integración con el **Sistema de Facturación Electrónica de la DIAN**.

La información obtenida proviene de la registrada por los adquirientes durante el año **2023 y 2024**. Los campos de la estructura XML de la factura electrónica que se pueden completar son:

a. Tipo de documento:

```
/Invoice/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyIdentification/cbc:ID/@schemeName
```

b. Número de documento:

```
/Invoice/cac:TaxRepresentativeParty/cac:PartyIdentification/cbc:ID
```

c. Nombre o Razón Social:

```
/Invoice/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:Contact/cbc:Name
```

d. Correo electrónico:

```
/Invoice/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:Contact/cbc:ElectronicMail
```

Esta integración asegura poder completar los datos del adquiriente en el proceso de facturación, optimizando la validación y generación de los documentos electrónicos, y garantizando su control mediante la identidad vigente del certificado digital.

2. Herramienta para el Consumo de Web Services

SoapUI es una herramienta, para la realización de pruebas de aplicaciones con arquitectura orientada a servicio (SOA). Soporta múltiples protocolos como SOAP, por tanto, es adecuada para realizar pruebas del web services DIAN y sus distintos métodos.

A continuación, se entregan lineamientos para su uso y configuración:

2.1. Descargar SOAP UI

Visite el sitio oficial de SOAP UI para realizar la descarga o hágalo a través del siguiente enlace: <https://www.soapui.org/downloads/soapui.html>

2.2. Ejecutar SOAP UI

Una vez descargada e instalada la herramienta, comience a ejecutar la aplicación.

2.3. Crear un nuevo proyecto tipo SOAP

Para crear un nuevo proyecto de tipo SOAP, seleccione en el menú **"File/New SOAP Project"** como se muestra a continuación:

Crear nuevo proyecto de tipo SOAP.

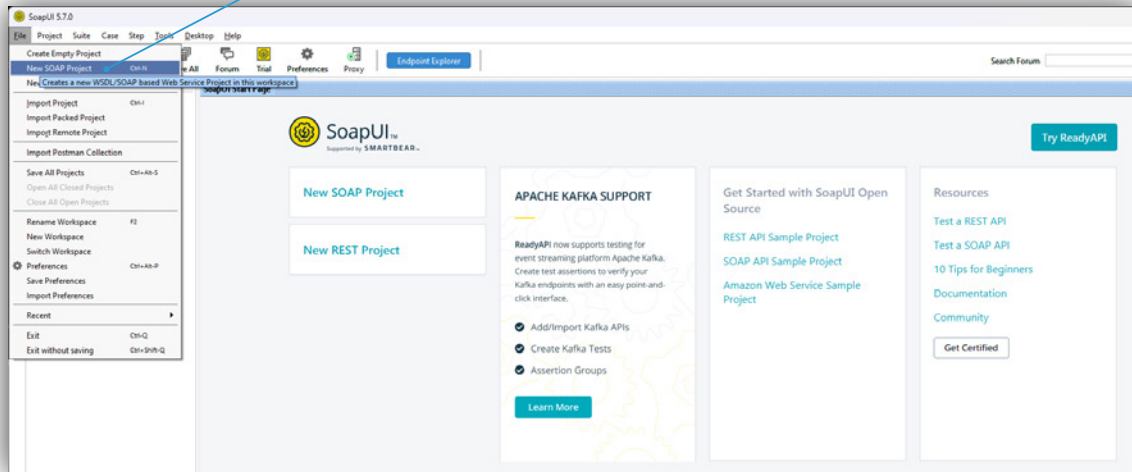


Ilustración 1. Crear nuevo proyecto

2.4 Configuración inicial

En la configuración inicial ingrese el nombre del proyecto y cargue la URL WSDL como se muestra en la siguiente imagen.

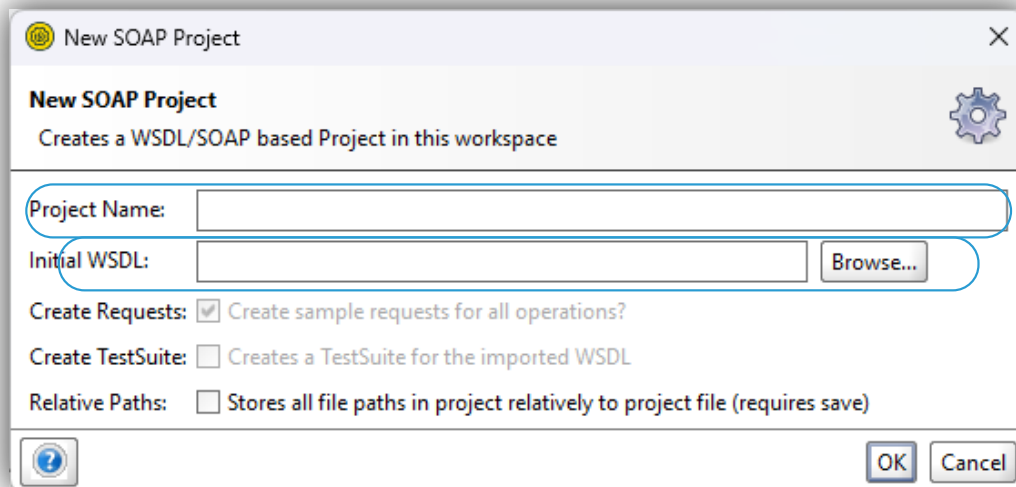


Ilustración 2. Configuración carga inicial

Nota: la URL del Web Service “WS” estará expuesta en el catálogo de participante (habilitación o producción) sobre la opción Participants, Facturador.

2.5 Configurar Keystore

Debe agregar un nuevo certificado y su contraseña.

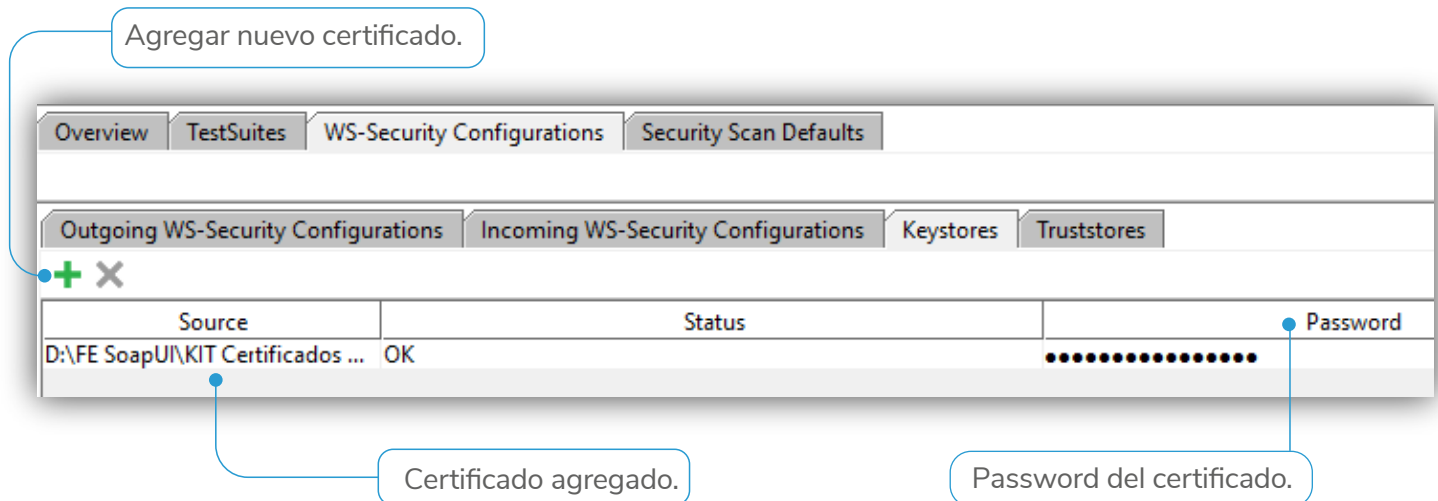
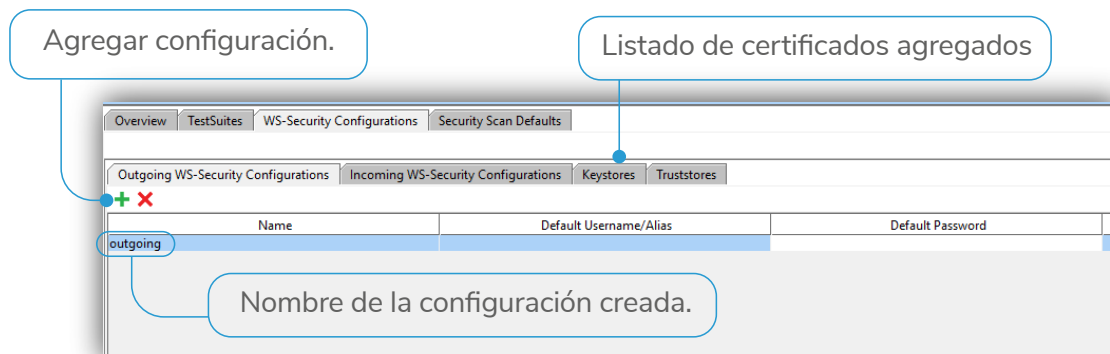


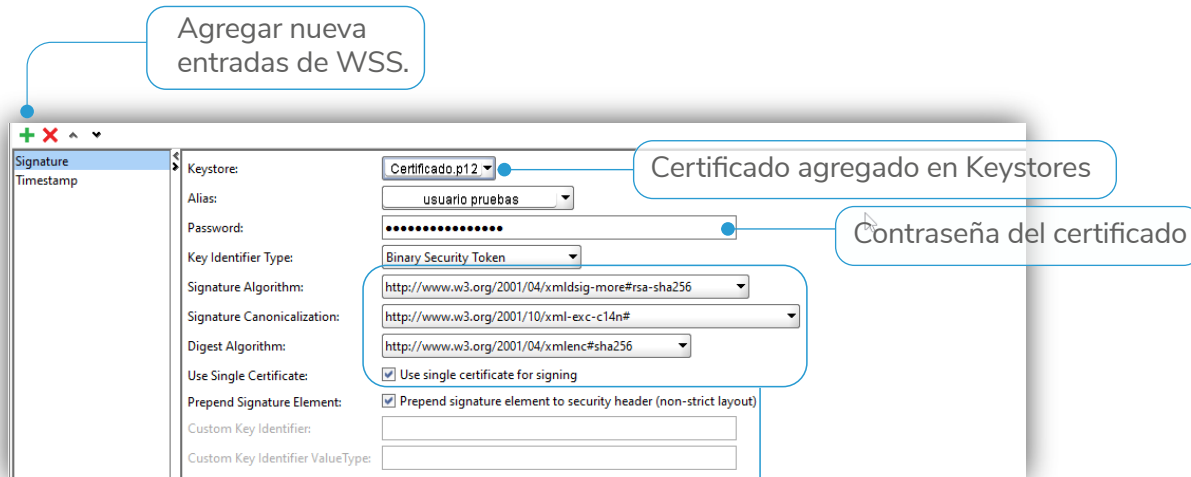
Ilustración 3. Configuración keystore

2.6 Configurar WS-Security Signature

Inicialmente, debe agregar una nueva configuración y asignarle un nombre. Adicione una nueva entrada de WS-Security Signature y automáticamente se muestra un formulario en blanco donde debe agregar el certificado y su contraseña, configurado en el paso anterior.

Los próximos campos para completar debe tener los mismos valores que se indican en la imagen a continuación:





La entrada WSS de tipo Signature, contiene Key Identifier Type, Signature Algorithm, signature Canonicalization, Digest Algorithm y Use Single Certificate, estos deben tener los mismos valores que se indican en la imagen.

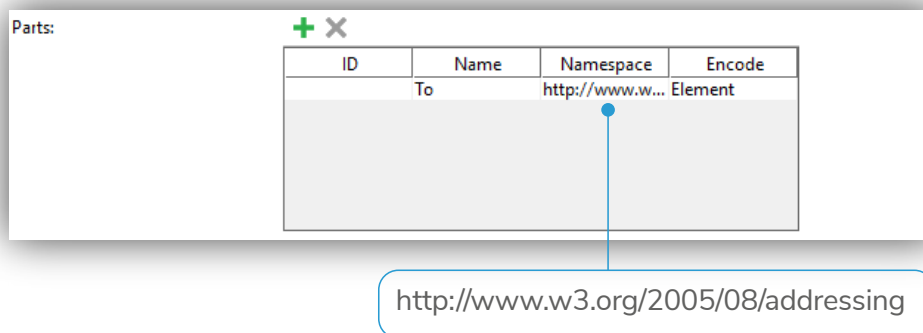


Ilustración 4. Configuración WS-Security Signature

2.7 Configurar TimeStamp

La configuración del tiempo de vigencia del token de seguridad (Timestamp) debe ser configurado en milisegundos.

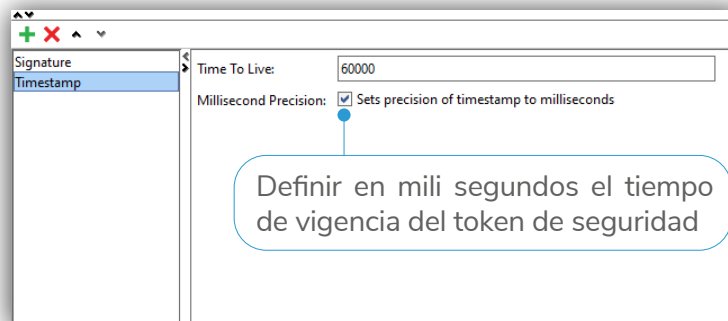


Ilustración 5. Configuración WS-Security Timestamp

2.8 Configurar GetAcquirer Request, Authentication y WS-A addressing

En la configuración de GetAcquirer Request se debe configurar la autenticación. Debe agregar autorización básica y seleccionar la configuración WSSecurity creada y configurada previamente.

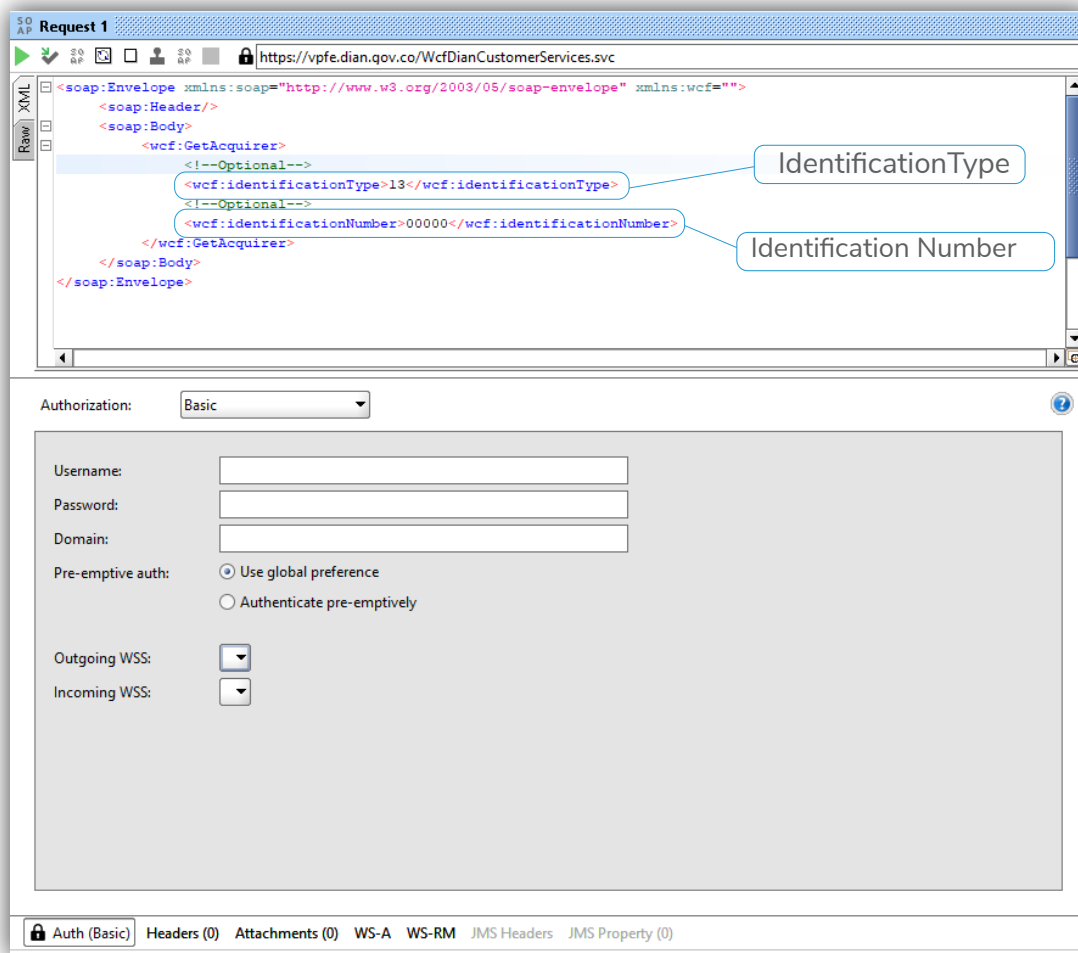
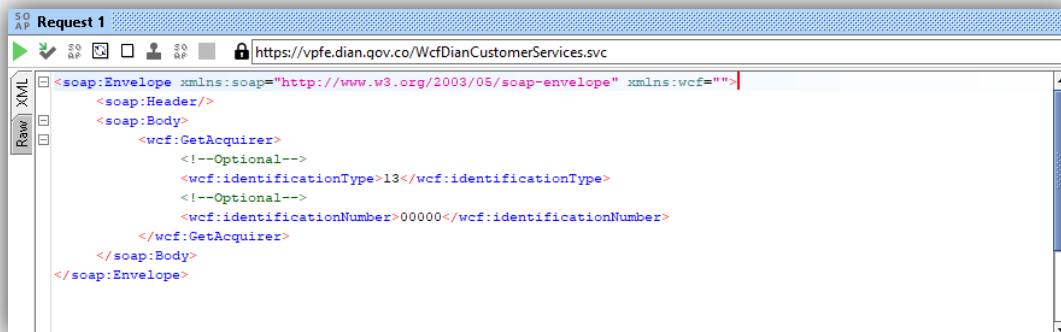


Ilustración 6. Configuración de autenticación

Además, para configurar WS-A addressing se deben habilitar las opciones WS-A addressing y `wsa: To` como se muestra en la imagen siguiente.



Enable WS-A addressing: ☒

Must understand: NONE

WS-A Version: 200508

Add default wsa:Action: ☐ Add default wsa:Action

Action: http://wcf.dian.colombia/IWcfDianCustomerServices/GetStatu

Add default wsa:To: ☒ Add default wsa:To

To:

Reply to:

ReplyTo Reference Parameters:

Generate MessageID: ☐ Randomly generate MessageId

MessageID:

From:

Fault to:

FaultTo Reference Parameters:

Auth (Basic) Headers (0) Attachments (0) **WS-A** WS-RM JMS Headers JMS Property (0)

Ilustración 7. Configuración WS-A addressing

2.9 Configurar y ejecutar GetAcquirer Request

Para ejecutar el Request ingrese el tipo de documento (identificationType) y número de identificación (identificationNumber) del adquiriente.

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:wcf="">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <wcf:GetAcquirer>
      <!--Optional-->
      <wcf:identificationType>13</wcf:identificationType>
      <!--Optional-->
      <wcf:identificationNumber>00000</wcf:identificationNumber>
    </wcf:GetAcquirer>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

IdentificationType

IdentificationNumber

Ilustración 8. Ejecución GetAcquirer Request

Nota: Los posibles valores de identificationType puede ser:

Código	Significado
11	Registro civil
12	Tarjeta de identidad
13	Cédula de ciudadanía
21	Tarjeta de extranjería
22	Cédula de extranjería
31	NIT
41	Pasaporte
42	Documento de identificación extranjero
47	PEP (Permiso Especial de Permanencia)
48	PPT (Permiso Protección Temporal)
50	NIT de otro país
91	NUIP

El resultado del GetAcquirer Request se muestra en la siguiente imagen.

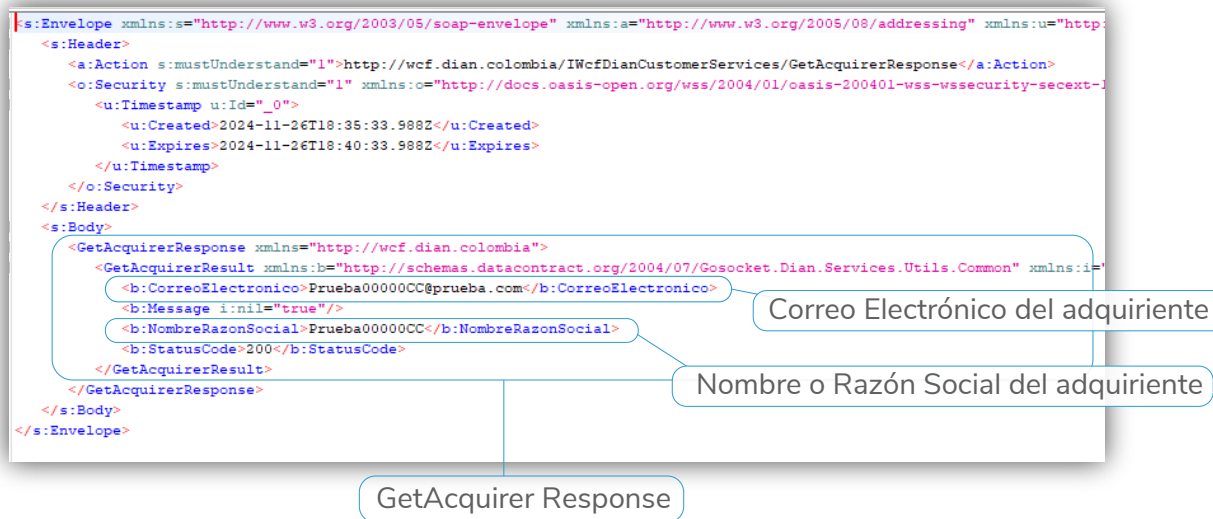


Ilustración 9. Respuesta GetAcquirer Response.

Nota: Si el consumo del método de Web Service descrito en este documento se realiza mediante una implementación propia, por favor verifique que la solicitud (Request) incluya en la cabecera Content-Type el siguiente parámetro:

`action = "http://wcf.dian.colombia/IWcfDianCustomerServices/GetAcquirer"`

Tabla de prueba

Servicio de consulta para completar la información de adquirientes - habilitación.

Orden	Tipo de documento	Numero de documento	Nombre o Razon Social	Correo de recepcion de factura electrónica
1	11	1199991	Nombre Registro civil 1	Mail_Registro civil_1@mail.com
2	11	1199992	Nombre Registro civil 2	Mail_Registro civil_2@mail.com
3	11	1199993	Nombre Registro civil 3	Mail_Registro civil_3@mail.com
4	11	1199994	Nombre Registro civil 4	Mail_Registro civil_4@mail.com
5	11	1199995	Nombre Registro civil 5	Mail_Registro civil_5@mail.com
6	11	1199996	Nombre Registro civil 6	Mail_Registro civil_6@mail.com
7	11	1199997	Nombre Registro civil 7	Mail_Registro civil_7@mail.com
8	11	1199998	Nombre Registro civil 8	Mail_Registro civil_8@mail.com
9	11	1199999	Nombre Registro civil 9	Mail_Registro civil_9@mail.com
10	11	11999910	Nombre Registro civil 10	Mail_Registro civil_10@mail.com
11	12	1299991	Nombre Tarjeta de identidad 1	Mail_Tarjeta de identidad_1@mail.com
12	12	1299992	Nombre Tarjeta de identidad 2	Mail_Tarjeta de identidad_2@mail.com
13	12	1299993	Nombre Tarjeta de identidad 3	Mail_Tarjeta de identidad_3@mail.com
14	12	1299994	Nombre Tarjeta de identidad 4	Mail_Tarjeta de identidad_4@mail.com
15	12	1299995	Nombre Tarjeta de identidad 5	Mail_Tarjeta de identidad_5@mail.com
16	12	1299996	Nombre Tarjeta de identidad 6	Mail_Tarjeta de identidad_6@mail.com
17	12	1299997	Nombre Tarjeta de identidad 7	Mail_Tarjeta de identidad_7@mail.com
18	12	1299998	Nombre Tarjeta de identidad 8	Mail_Tarjeta de identidad_8@mail.com
19	12	1299999	Nombre Tarjeta de identidad 9	Mail_Tarjeta de identidad_9@mail.com
20	12	12999910	Nombre Tarjeta de identidad 10	Mail_Tarjeta de identidad_10@mail.com
21	13	1399991	Nombre Cédula de ciudadanía 1	Mail_Cédula de ciudadanía_1@mail.com
22	13	1399992	Nombre Cédula de ciudadanía 2	Mail_Cédula de ciudadanía_2@mail.com
23	13	1399993	Nombre Cédula de ciudadanía 3	Mail_Cédula de ciudadanía_3@mail.com
24	13	1399994	Nombre Cédula de ciudadanía 4	Mail_Cédula de ciudadanía_4@mail.com
25	13	1399995	Nombre Cédula de ciudadanía 5	Mail_Cédula de ciudadanía_5@mail.com
26	13	1399996	Nombre Cédula de ciudadanía 6	Mail_Cédula de ciudadanía_6@mail.com
27	13	1399997	Nombre Cédula de ciudadanía 7	Mail_Cédula de ciudadanía_7@mail.com
28	13	1399998	Nombre Cédula de ciudadanía 8	Mail_Cédula de ciudadanía_8@mail.com
29	13	1399999	Nombre Cédula de ciudadanía 9	Mail_Cédula de ciudadanía_9@mail.com
30	13	13999910	Nombre Cédula de ciudadanía 10	Mail_Cédula de ciudadanía_10@mail.com
31	21	2199991	Nombre Tarjeta de extranjería 1	Mail_Tarjeta de extranjería_1@mail.com
32	21	2199992	Nombre Tarjeta de extranjería 2	Mail_Tarjeta de extranjería_2@mail.com
33	21	2199993	Nombre Tarjeta de extranjería 3	Mail_Tarjeta de extranjería_3@mail.com
34	21	2199994	Nombre Tarjeta de extranjería 4	Mail_Tarjeta de extranjería_4@mail.com
35	21	2199995	Nombre Tarjeta de extranjería 5	Mail_Tarjeta de extranjería_5@mail.com
36	21	2199996	Nombre Tarjeta de extranjería 6	Mail_Tarjeta de extranjería_6@mail.com
37	21	2199997	Nombre Tarjeta de extranjería 7	Mail_Tarjeta de extranjería_7@mail.com
38	21	2199998	Nombre Tarjeta de extranjería 8	Mail_Tarjeta de extranjería_8@mail.com
39	21	2199999	Nombre Tarjeta de extranjería 9	Mail_Tarjeta de extranjería_9@mail.com
40	21	21999910	Nombre Tarjeta de extranjería 10	Mail_Tarjeta de extranjería_10@mail.com
41	22	2299991	Nombre Cédula de extranjería 1	Mail_Cédula de extranjería_1@mail.com
42	22	2299992	Nombre Cédula de extranjería 2	Mail_Cédula de extranjería_2@mail.com
43	22	2299993	Nombre Cédula de extranjería 3	Mail_Cédula de extranjería_3@mail.com
44	22	2299994	Nombre Cédula de extranjería 4	Mail_Cédula de extranjería_4@mail.com
45	22	2299995	Nombre Cédula de extranjería 5	Mail_Cédula de extranjería_5@mail.com
46	22	2299996	Nombre Cédula de extranjería 6	Mail_Cédula de extranjería_6@mail.com
47	22	2299997	Nombre Cédula de extranjería 7	Mail_Cédula de extranjería_7@mail.com

Orden	Tipo de documento	Numero de documento	Nombre o Razon Social	Correo de recepcion de factura electrónica
48	22	2299998	Nombre Cédula de extranjería 8	Mail_Cédula de extranjería_8@mail.com
49	22	2299999	Nombre Cédula de extranjería 9	Mail_Cédula de extranjería_9@mail.com
50	22	22999910	Nombre Cédula de extranjería 10	Mail_Cédula de extranjería_10@mail.com
51	31	3199991	Nombre NIT 1	Mail_NIT_1@mail.com
52	31	3199992	Nombre NIT 2	Mail_NIT_2@mail.com
53	31	3199993	Nombre NIT 3	Mail_NIT_3@mail.com
54	31	3199994	Nombre NIT 4	Mail_NIT_4@mail.com
55	31	3199995	Nombre NIT 5	Mail_NIT_5@mail.com
56	31	3199996	Nombre NIT 6	Mail_NIT_6@mail.com
57	31	3199997	Nombre NIT 7	Mail_NIT_7@mail.com
58	31	3199998	Nombre NIT 8	Mail_NIT_8@mail.com
59	31	3199999	Nombre NIT 9	Mail_NIT_9@mail.com
60	31	31999910	Nombre NIT 10	Mail_NIT_10@mail.com
61	41	4199991	Nombre Pasaporte 1	Mail_Pasaporte_1@mail.com
62	41	4199992	Nombre Pasaporte 2	Mail_Pasaporte_2@mail.com
63	41	4199993	Nombre Pasaporte 3	Mail_Pasaporte_3@mail.com
64	41	4199994	Nombre Pasaporte 4	Mail_Pasaporte_4@mail.com
65	41	4199995	Nombre Pasaporte 5	Mail_Pasaporte_5@mail.com
66	41	4199996	Nombre Pasaporte 6	Mail_Pasaporte_6@mail.com
67	41	4199997	Nombre Pasaporte 7	Mail_Pasaporte_7@mail.com
68	41	4199998	Nombre Pasaporte 8	Mail_Pasaporte_8@mail.com
69	41	4199999	Nombre Pasaporte 9	Mail_Pasaporte_9@mail.com
70	41	41999910	Nombre Pasaporte 10	Mail_Pasaporte_10@mail.com
71	42	4299991	Nombre Documento de identificación extranjero 1	Mail_Documento de identificación extranjero_1@mail.com
72	42	4299992	Nombre Documento de identificación extranjero 2	Mail_Documento de identificación extranjero_2@mail.com
73	42	4299993	Nombre Documento de identificación extranjero 3	Mail_Documento de identificación extranjero_3@mail.com
74	42	4299994	Nombre Documento de identificación extranjero 4	Mail_Documento de identificación extranjero_4@mail.com
75	42	4299995	Nombre Documento de identificación extranjero 5	Mail_Documento de identificación extranjero_5@mail.com
76	42	4299996	Nombre Documento de identificación extranjero 6	Mail_Documento de identificación extranjero_6@mail.com
77	42	4299997	Nombre Documento de identificación extranjero 7	Mail_Documento de identificación extranjero_7@mail.com
78	42	4299998	Nombre Documento de identificación extranjero 8	Mail_Documento de identificación extranjero_8@mail.com
79	42	4299999	Nombre Documento de identificación extranjero 9	Mail_Documento de identificación extranjero_9@mail.com
80	42	42999910	Nombre Documento de identificación extranjero 10	Mail_Documento de identificación extranjero_10@mail.com
81	50	5099991	Nombre NIT de otro país 1	Mail_NIT de otro país_1@mail.com
82	50	5099992	Nombre NIT de otro país 2	Mail_NIT de otro país_2@mail.com
83	50	5099993	Nombre NIT de otro país 3	Mail_NIT de otro país_3@mail.com
84	50	5099994	Nombre NIT de otro país 4	Mail_NIT de otro país_4@mail.com
85	50	5099995	Nombre NIT de otro país 5	Mail_NIT de otro país_5@mail.com
86	50	5099996	Nombre NIT de otro país 6	Mail_NIT de otro país_6@mail.com
87	50	5099997	Nombre NIT de otro país 7	Mail_NIT de otro país_7@mail.com
88	50	5099998	Nombre NIT de otro país 8	Mail_NIT de otro país_8@mail.com
89	50	5099999	Nombre NIT de otro país 9	Mail_NIT de otro país_9@mail.com
90	50	50999910	Nombre NIT de otro país 10	Mail_NIT de otro país_10@mail.com
91	91	9199991	Nombre NUIP * 1	Mail_NUIP *_1@mail.com
92	91	9199992	Nombre NUIP * 2	Mail_NUIP *_2@mail.com
93	91	9199993	Nombre NUIP * 3	Mail_NUIP *_3@mail.com
94	91	9199994	Nombre NUIP * 4	Mail_NUIP *_4@mail.com
95	91	9199995	Nombre NUIP * 5	Mail_NUIP *_5@mail.com
96	91	9199996	Nombre NUIP * 6	Mail_NUIP *_6@mail.com
97	91	9199997	Nombre NUIP * 7	Mail_NUIP *_7@mail.com
98	91	9199998	Nombre NUIP * 8	Mail_NUIP *_8@mail.com
99	91	9199999	Nombre NUIP * 9	Mail_NUIP *_9@mail.com
100	91	91999910	Nombre NUIP * 10	Mail_NUIP *_10@mail.com



SISTEMA DE **FACTURA**
ELECTRÓNICA
Servicios y documentos digitales DIAN

Guía

Herramienta para el Consumo de Web Services

Completar información de Adquirientes Factura Electrónica

Fuente

Dirección de Gestión de Impuestos
Subdirección de Factura Electrónica y Soluciones Operativas

Consulte esta información en: www.dian.gov.co



facebook/diancol



@Diancolombia



@diancolombia



diancolombia



Dian