

2021

# PILOTO DOCUMENTO SOPORTE DE PAGO DE NÓMINA ELECTRÓNICA



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

**DIAN**<sup>®</sup>

POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

A stylized graphic of a globe with light blue outlines, positioned on the left side of the page.

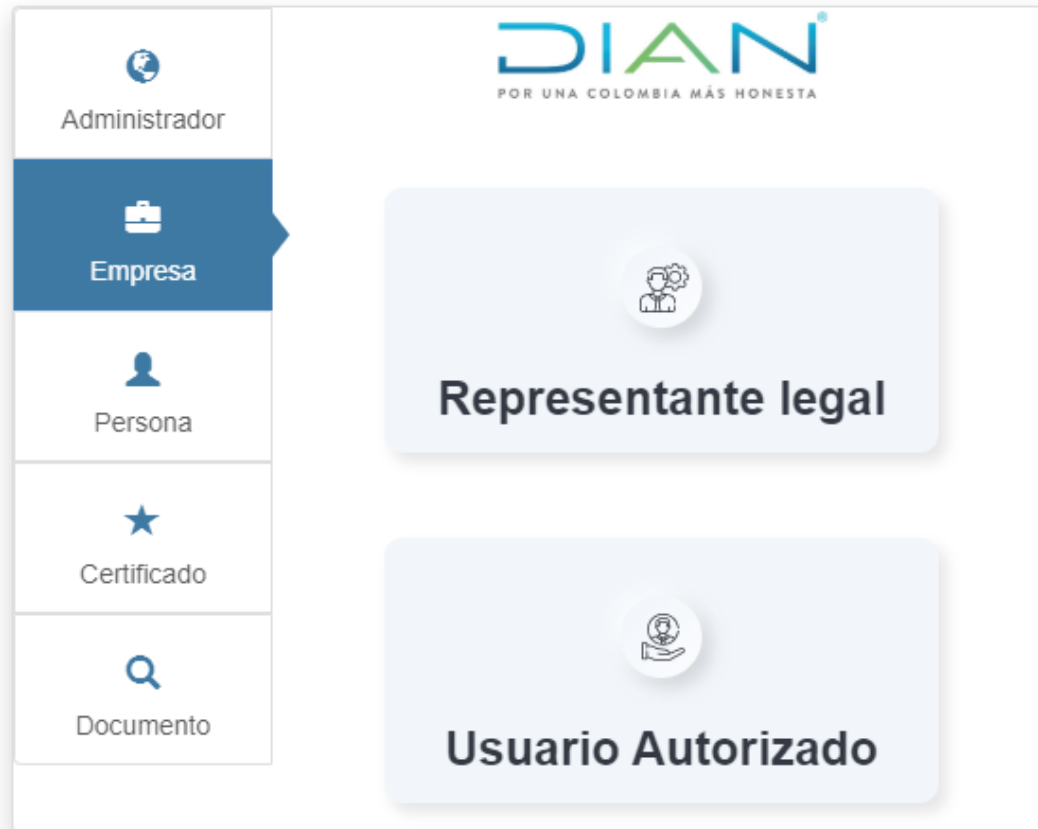
# **Anexo Técnico del Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica versión 1.0**

**(Resolución 00013 del 11 de febrero de 2021)**

## Casos Recurrentes

1. Registro en la plataforma.
2. Requisitos para Casos.
3. Horas Extras – Porcentajes – HoralInicio – HoraFin.
4. SegundoApellido.
5. Regla 92 - NIE017 - NIE033.
6. Errores de Tamaños y Formato (TipoXML, etc).
7. Orden XSD.
8. No inventar nuevos elementos.

# Transmisión del Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica



- URL de acceso ambiente de test:  
Se envió al usuario participante...

# Transmisión del Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica

Administrador

**Empresa**

Persona

Certificado

Documento

**DIAN**  
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Cédula de Ciudadanía

Nº documento representante legal

NIT empresa

**Entrar**

Ingresar con el tipo de documento del RL,  
número de documento del RL y NIT sin  
dígito de verificación

**DIAN**  
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

DIAN piloto

**MENÚ PRINCIPAL**

- Tablero
- Documentos
- Participantes**
- Crear Usuario

Tablero

**DOCUMENTOS EMITIDOS**

→

6

Documentos emitidos en los últimos 30 días.

**DOCUMENTOS RECIBIDOS**

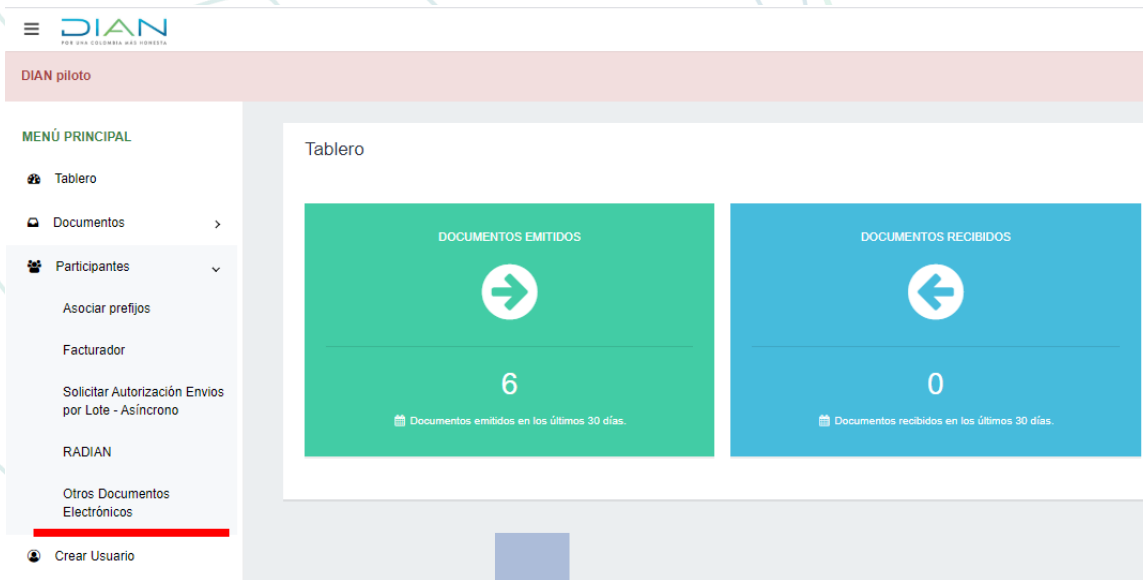
←

0

Documentos recibidos en los últimos 30 días.

Ingresar por la opción de participantes

# Transmisión del Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica



DIAN piloto

MENÚ PRINCIPAL

- Tablero
- Documentos
- Participantes
  - Asociar prefijos
  - Facturador
  - Solicitar Autorización Envíos por Lote - Asíncrono
- RADIAN
- Otros Documentos Electrónicos
- Crear Usuario

Tablero

DOCUMENTOS EMITIDOS	DOCUMENTOS RECIBIDOS
6	0
Documentos emitidos en los últimos 30 días.	Documentos recibidos en los últimos 30 días.

**Debe ser facturador electrónico** para que se habilite en el menú de participantes la opción de “otros documentos electrónicos”.



DIAN piloto

MENÚ PRINCIPAL

- Tablero
- Documentos
- Participantes
  - Asociar prefijos
  - Facturador
  - Solicitar Autorización Envíos por Lote - Asíncrono
  - RADIAN
  - Otros Documentos Electrónicos
- Crear Usuario

Otros Documentos Electrónicos

Seleccione el tipo de documento:

Nómina Electrónica y Nómina de Ajuste

Ingresar por la opción de nómina electrónica y nómina de ajuste

# Transmisión del Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica



DIAN piloto

## MENÚ PRINCIPAL

- Tablero
- Documentos >
- Participantes >
- Crear Usuario

## Participantes

Seleccione el participante que va a emitir otros documentos electrónicos



**Emisor**

Otros documentos electrónicos



Si desea realizar el proceso como emisor de otros documentos electrónicos.



**Proveedor de Servicios Tecnológicos**

Otros Documentos Electrónicos



Si desea habilitarse como proveedor para emitir otros documentos electrónicos  
**Nota: debe ser un proveedor habilitado en factura electrónica**

# Transmisión del Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica

Emisor

Configurar Modos de operación

Seleccione un modo de operación

Software Propio

Software de un proveedor tecnológico

Seleccionar



Si desea realizar el proceso como emisor puede seleccionar un software propio o un proveedor tecnológico  
Nota: si escoge registrarse en nómina con un proveedor tecnológico, este **debió surtir el proceso de habilitación** para que aparezca dentro de las opciones.

Proveedor de servicios tecnológicos

Configurar modo de operación - Proveedor Tecnológico

Configuración modo de operación \*

Software Propio

UI de recepción de eventos

https://gpa-webserVICES.input.test.azurewebsites.net/WVDianCustomerServices.svc?wsdl

Datos de empresa y software

Nombre empresa proveedora

Nombre de software \*

PIN del Software \*

ID del Software

6afafce0e-a737-473a-824e-C20e432b9d5

Adicionar

Listado de modos de operación asociados

Modo de operación	Documento Electrónicos	Registro	Estado	Software	ID	PIN	URL	Acciones
Software Propio - Proveedor Tecnológico	Nómina Electrónica y Nómina de Ajuste	05-03-2021	Habilitado	SoftwareDIANVALENCIA	44040614-0078-4446-8c-43-077791248b0	12345	https://gpa-webserVICES.input.test.azurewebsites.net/WVDianCustomerServices.svc?wsdl	



Si desea realizar el proceso para proveer servicios de tecnológicos para nómina ingresa por la opción de “proveedor de servicios tecnológicos y configura el software con el que desee trabajar.



# Transmisión del Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica

DIAN piloto

MENÚ PRINCIPAL

- Tablero
- Documentos >
- Participantes >
- Crear Usuario

## Emisor de Nómina Electrónica y Nómina de Ajuste

Ingreso de solicitud ✓ Pruebas de aceptación ✓

Datos

NIT	Nombre	Razón Social	Correo electrónico
900949812	DATA EXPRESS LATINOAMERICA S.A.S.	DATA EXPRESS LATINOAMERICA S.A.S.	maria.urrea@delatam.com
Estado de aprobación	Tipo de participante		
Habilitado	Emisor		

Configurar modo de operación

Indica en que estado del proceso se encuentra

# Transmisión del Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica - Software Propio

Configurar modo de operación - Emisor

Configuración modo de operación \*

Software Propio

Uri de recepción de eventos

https://gtpa-webservices-input-test.azurewebsites.net/WcfDianCustomerServices.svc?wsdl

Nombre empresa proveedora

DATA EXPRESS LATINOAMERICA S.A.S.

Nombre de software \*

PIN del Software \*

ID del Software

f21e861d-30af-4ef1-99e8-c41ee3519d69

Adicionar

Listado de modos de operación asociados

Modo de operación	Documento Electrónicos	Registro	Estado	Software	ID	PIN	URL	Acciones
Software Propio - Emisor	Nómina Electrónica y Nómina de Ajuste	08-03-2021	Habilitado	Software prueba 1	96218f47-b4ca-47b9-8a6e-763ca7b8ab64	12345	https://webservice.dian.co/test	
Software Propio - Emisor	Nómina Electrónica y Nómina de Ajuste	16-04-2021	En pruebas	SoftwareDIANA	15421ab5-2988-4a1e-8cd6-8a4453bb2513	12345	https://gtpa-webservices-input-test.azurewebsites.net/WcfDianCustomerServices.svc?wsdl	

Colocar nombre del software

Colocar PIN número de cinco dígitos

Dar click en el botón adicionar para que aparezca asociado el software con el cual se realizaran las pruebas

# Transmisión del Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica – Proveedor Tecnológico

Escoger el nombre del proveedor con el que desea trabajar

Seleccionar software del proveedor tecnológico

Dar click en el botón adicionar para que aparezca asociado el software con el cual se realizaran las pruebas

Configurar modo de operación - Emisor

Configuración modo de operación \*

Software de un proveedor tecnológico

Url de recepción de eventos

https://igtpa-webservices-input-test.azurewebsites.net/WcfDianCustomerServices.svc?wsdl

Datos de empresa y software

Nombre empresa proveedora \*

Nombre de software

Seleccione...

Adicionar

Listado de modos de operación asociados

Modo de operación	Documento Electrónicos	Registro	Estado	Software	ID	PIN	URL	Acciones
Software de un proveedor tecnológico - Emisor	Nómina Electrónica y Nómina de Ajuste	06-03-2021	Habilitado	SoftwareDIANA VALENCIA	4ad40614-0878-444e-8c43-d7779124dfb0	12345	https://igtpa-webservices-input-test.azurewebsites.net/WcfDianCustomerServices.svc?wsdl	
Software Propio - Emisor	Nómina Electrónica y Nómina de Ajuste	13-05-2021	En pruebas	prueba 1	dc13e776-8d2a-4dc8-b6f5-b7a0528e47d0	12345	https://igtpa-webservices-input-test.azurewebsites.net/WcfDianCustomerServices.svc?wsdl	

# Transmisión del Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica

## SET DE PRUEBAS - 1 Nómina Electrónica y Nómina de Ajuste

← Volver



### ¡Importante!

Su empresa se encuentra en el proceso de pruebas de validación, el set de pruebas se encuentra En proceso. Usted debe proporcionar el identificador del set de pruebas (TestSetId) 8147ad95-1ca9-49fe-ad6b-5ba81bc651e0 en el web service para el envío de su set de pruebas.

### Datos del modo de operación

Modo de operación	Descripción
<input type="text" value="Software Propio"/>	<input type="text" value="sw gratuito"/>

### Información del Software

Identificación	Nombre	Pin
<input type="text" value="15421ab5-2988-4a1e-8cd6-8a4453bb2513"/>	<input type="text" value="SoftwareDIANAV"/>	<input type="text" value="12345"/>

### Total de documentos requeridos

Documentos (Total)	Nomina Electrónica	Nomina electrónica de Ajuste
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>

### Total de documentos aceptados requeridos

Documentos (Total)	Nomina Electrónica	Nomina electrónica de Ajuste
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>

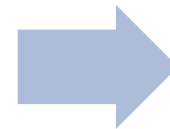
Detalles

Utilizar este identificador para configurar el SoapUI para enviar las pruebas correspondiente

Para habilitarse para la emisión del documento soporte para el pago de nómina, se necesita:

- **4 Nómina Electrónica Individual**
- **2 Nómina de Ajuste Reemplazar**
- **2 Nómina de Ajuste Eliminar**

# Transmisión del Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica

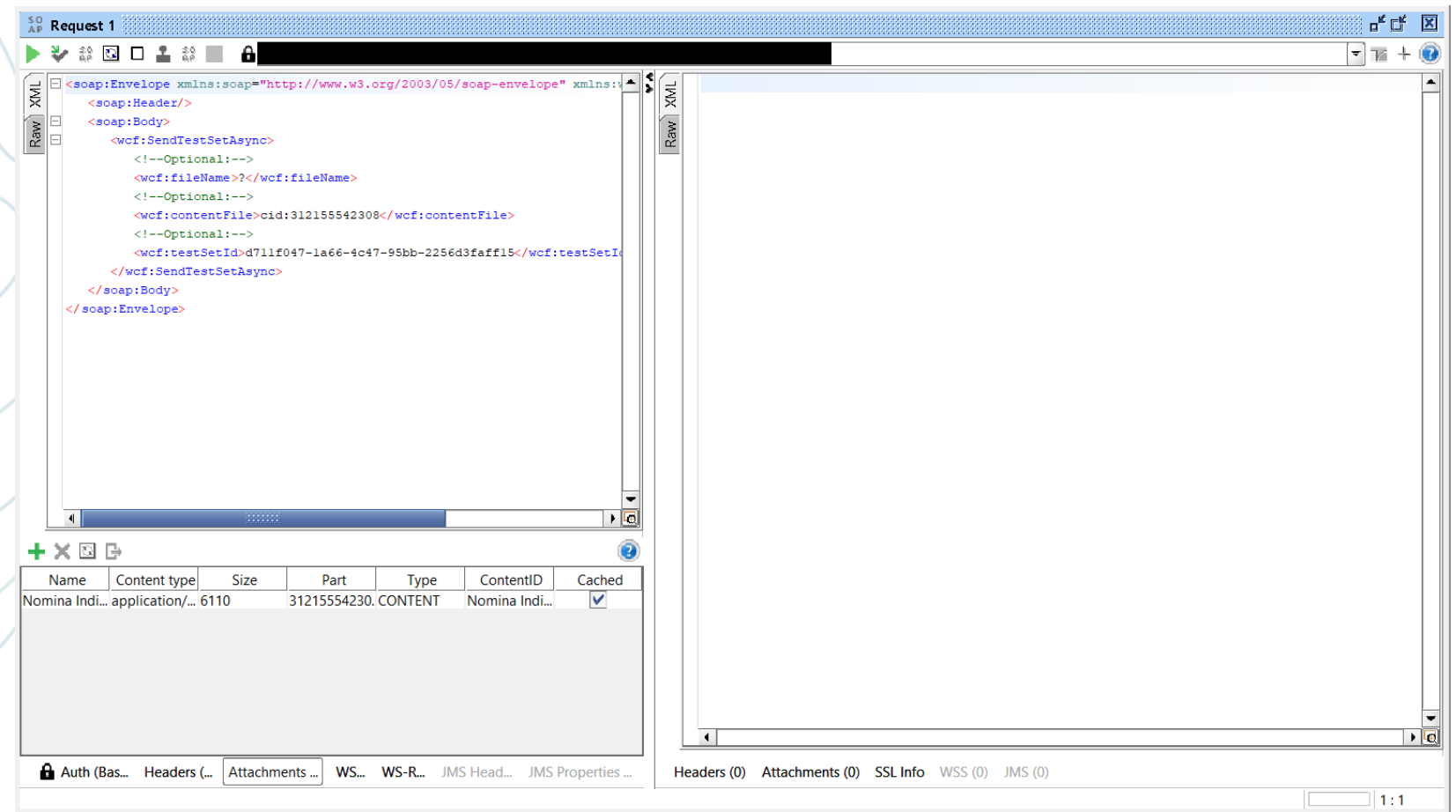


Consulta de documento soporte de nómina y de ajuste

# Transmisión del Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica - Habilitación

Datos a utilizar:

- Web Service.
- TestSedID.



The screenshot displays a SOAP client interface with a request XML and a table of attachments.

```
<?xml version='1.0' encoding='utf-8'>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:wcf="http://www.dian.gov.co/2012/01/15/soap-wcf">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <wcf:SendTestSetAsync>
      <!--Optional:-->
      <wcf:fileName?></wcf:fileName>
      <!--Optional:-->
      <wcf:contentFile>cid:312155542308</wcf:contentFile>
      <!--Optional:-->
      <wcf:testSetId>d711f047-1a66-4c47-95bb-2256d3faff15</wcf:testSetId>
    </wcf:SendTestSetAsync>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Name	Content type	Size	Part	Type	ContentID	Cached
Nomina Indi...	application/...	6110	31215554230	CONTENT	Nomina Indi...	<input checked="" type="checkbox"/>

# Transmisión del Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica – Habilitación - SoapUI

SoapUI 5.6.0

File Project Suite Case Step Tools Desktop Help

Empty SOAP REST Import Save All Forum Trial Preferences Proxy Endpoint Explorer Search Forum Online Help

Projects

- Nomina
  - WSHttpBinding\_IWcfDianCustomerServices
    - GetExchangeEmails
    - GetNumberingRange
    - GetStatus
    - Request 1
    - GetStatusZip
    - Request 1
    - GetXmlByDocumentKey
    - SendBillAsync
    - SendBillAttachmentAsync
    - SendBillSync
    - SendEventUpdateStatus
    - SendTestSetAsync** (Request 1)
    - GetStatusEvent
    - SendNominaSync
    - Request 1
  - Pruebas Funcionales
  - SoapUI DavidG

Request 1

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes" type="text/xml">
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:wcf="http://schemas.datacontract.org/2004/07/XmlSchemaDataContract" xmlns:wsa="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2003/03/addressing" xmlns:wsse="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2003/03/security-examples" xmlns:wsu="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2003/03/identity" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soap:Header>
  </soap:Header>
  <soap:Body>
    <wcf:SendTestSetAsync>
      <!--Optional:-->
      <wcf:fileName?></wcf:fileName>
      <!--Optional:-->
      <wcf:contentFile?></wcf:contentFile>
      <!--Optional:-->
      <wcf:testSetId?>d711f047-1a66-4c47-95bb-2256d3faff15</wcf:testSetId>
    </wcf:SendTestSetAsync>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Response:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes" type="text/xml">
<Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing" xmlns:u="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2003/03/identity" xmlns:wsa="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2003/03/addressing" xmlns:wsse="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2003/03/security-examples" xmlns:wsu="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2003/03/identity" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://wcf.dian.colombia/IWcfDianCustomerServices/SendTestSetAsync</a:Action>
    <o:Security s:mustUnderstand="1" xmlns:o="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-2004-01-wss-wssecurity-secext-2004-01-1" xmlns:u="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2003/03/identity" xmlns:wsu="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2003/03/identity" xmlns:wsse="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2003/03/security-examples" xmlns:wsu="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2003/03/identity" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
      <u:Timestamp u:Id="0">
        <u:Created>2021-06-23T15:35:03.312Z</u:Created>
        <u:Expires>2021-06-23T15:40:03.312Z</u:Expires>
      </u:Timestamp>
    </o:Security>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <SendTestSetAsyncResponse xmlns="http://wcf.dian.colombia">
      <SendTestSetAsyncResult xmlns:r="http://schemas.datacontract.org/2004/07/UploadDocument" xmlns:s="http://schemas.datacontract.org/2004/07/XmlSchemaDataContract" xmlns:u="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2003/03/identity" xmlns:wsu="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2003/03/identity" xmlns:wsse="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2003/03/security-examples" xmlns:wsu="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2003/03/identity" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <b:ZipKey>9dfbdeaa-d665-4294-9ec2-dc33c9b143eb</b:ZipKey>
      </SendTestSetAsyncResult>
    </SendTestSetAsyncResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

Request Properties

Property	Value
Name	Request 1
Description	
Message Size	498
Encoding	UTF-8
Endpoint	https://gtpa-webse...

response time: 1429ms (1064 bytes)

SoapUI log http log jetty log error log wsrm log memory log

# Transmisión del Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica – Habilitación - SoapUI

The screenshot displays the SoapUI 5.6.0 interface. On the left, the Navigator pane shows a project tree with 'Nomina' and 'WSHttpBinding\_IWcfDianCustomer' folders. Under 'WSHttpBinding\_IWcfDianCustomer', the 'GetStatusZip' service is selected, and its 'Request 1' is highlighted with a red box. The main workspace shows the 'Request 1' tab with the raw XML of the SOAP request. A red box highlights the `<wcf:trackId>` element in the request body. The 'Response' tab shows the raw XML of the SOAP response, with a red box highlighting the `<GetStatusZipResult>` element in the body. The response body contains a `<b:DianResponse>` element with an `<b:ErrorMessage>` set to 'Set de prueba con identificador 83279a58-f684-482c-89ba-00a0dd87aa82 se'. The 'Request Properties' pane at the bottom left shows the request name as 'Request 1', message size as 329, encoding as UTF-8, and endpoint as 'https://gtpa-webse...'. The status bar at the bottom indicates a response time of 1081ms (1341 bytes).

```
<?xml version='1.0' encoding='utf-8'>
<soap:Envelope xmlns:soap='http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope' xmlns:wsa='http://www.w3.org/2005/08/addressing'>
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <wcf:GetStatusZip>
      <wcf:trackId>555155a-a70e-4c17-aa5c-0231fc4bd13</wcf:trackId>
    </wcf:GetStatusZip>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```
<?xml version='1.0' encoding='utf-8'>
<s:Envelope xmlns:s='http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope' xmlns:a='http://www.w3.org/2005/08/addressing'>
  <s:Header/>
  <s:Action s:mustUnderstand='1'>http://wcf.dian.colombia/IWcfDianCustomerServices/GetStatusZipResponse</s:Action>
  <o:Security s:mustUnderstand='1' xmlns:o='http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wsse'>
    <u:Timestamp u:Id='_0'>
      <u:Created>2021-06-23T18:44:41.746Z</u:Created>
      <u:Expires>2021-06-23T18:49:41.746Z</u:Expires>
    </u:Timestamp>
  </o:Security>
  <s:Body>
    <GetStatusZipResponse xmlns='http://wcf.dian.colombia'>
      <GetStatusZipResult xmlns:b='http://schemas.datacontract.org/2004/07/DianResponse' xmlns:i='http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays'>
        <b:DianResponse>
          <b:ErrorMessage i:nil='true' xmlns:c='http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays'></b:ErrorMessage>
          <b:IsValid>false</b:IsValid>
          <b:StatusCode>2</b:StatusCode>
          <b:StatusDescription>Set de prueba con identificador 83279a58-f684-482c-89ba-00a0dd87aa82 se</b:StatusDescription>
          <b:StatusMessage i:nil='true'></b:StatusMessage>
          <b:XmlBase64Bytes i:nil='true'></b:XmlBase64Bytes>
          <b:XmlBytes i:nil='true'></b:XmlBytes>
          <b:XmlDocumentKey i:nil='true'></b:XmlDocumentKey>
          <b:XmlFileName i:nil='true'></b:XmlFileName>
        </b:DianResponse>
      </GetStatusZipResult>
    </GetStatusZipResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

Property	Value
Name	Request 1
Description	
Message Size	329
Encoding	UTF-8
Endpoint	https://gtpa-webse...



# Transmisión del Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica – Habilitación - SoapUI

The screenshot displays the SoapUI 5.6.0 interface. On the left, the 'Navigator' pane shows a project named 'Nomina' with a tree structure of test cases. The 'SendNominaSync' test case is selected, and its 'Request 1' is highlighted with a red box. The main workspace shows the raw XML of the request and response. The request is a SOAP message with a body containing a 'wcf:SendNominaSync' element. The response is a SOAP message with a body containing a 'SendNominaSyncResponse' element. Within this response, an 'ErrorMessage' is highlighted with a red box, containing the following text: `<c:string>Regla: NIAE013, Rechazo: Se debe colocar elCodigo alfa-2 correspondiente</c:string>`. Below the XML, the 'Request Properties' table is visible, and at the bottom, the 'Auth' tab shows the response time as 1903ms (17674 bytes).

Property	Value
Name	Request 1
Description	
Message Size	322
Encoding	UTF-8
Endpoint	https://gtpa-webse...

# Transmisión del Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica – Habilitación - SoapUI

The screenshot displays the SoapUI 5.6.0 interface. On the left, the 'Navigator' pane shows a project named 'Nomina' with a tree of services. The 'GetStatus' service is selected, and its 'Request 1' is highlighted with a red box. The main window shows the 'Request 1' details, including the raw XML. The request XML is partially visible, showing a 'wcf:trackId' attribute. The response XML is shown in the 'Inspector' pane, with the main body content highlighted by a red box. The response indicates a successful status: 'Procesado Correctamente.' and 'La Nomina Individual N040, ha sido autorizada.'

**Request XML (partial):**

```
<wcf:trackId 3e4a66949795224897f97d4fa28a52e0bfd4ad11bac6a... />
```

**Response XML (highlighted):**

```
<GetStatusResponse xmlns="http://wcf.dian.colombia">  
<GetStatusResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/DianResponse" xmlns:i="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays"/>  
<b:ErrorMessage xmlns:c="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays"/></b:ErrorMessage>  
<b:IsValid>true</b:IsValid>  
<b:StatusCode>00</b:StatusCode>  
<b:StatusDescription>Procesado Correctamente.</b:StatusDescription>  
<b:StatusMessage>La Nomina Individual N040, ha sido autorizada.</b:StatusMessage>  
<b:XmlBase64Bytes>PD94bWwgdmVyc2lvdj01MS4wIiB1bmlvZGluZz01dXRmLTgiIHNOYW5kYWxvbmU9Im5vIj84PF...</b:XmlBase64Bytes>  
<b:XmlBytes i:nil="true"/></b:XmlBytes>  
<b:XmlDocumentKey>3e4a66949795224897f97d4fa28a52e0bfd4ad11bac6ae55f60f4b449ce969330313e874eb...</b:XmlDocumentKey>  
<b:XmlFileName>Nomina Individual Electronica V1</b:XmlFileName>  
</GetStatusResult>  
</GetStatusResponse>
```

**Request Properties Table:**

Property	Value
Name	Request 1
Description	
Message Size	383
Encoding	UTF-8
Endpoint	https://gtpa-webse...



# Transmisión del Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica – Habilitación - SoapUI

The screenshot shows a web browser at the URL `base64decode.org`. The page title is "BASE64 Decode and Encode". The main heading is "Decode from Base64 format". Below this, there is a text input field containing a long Base64 string, which has been highlighted with a red box. Below the input field, there is a "DECODE" button, also highlighted with a red box. The output area below the button shows the decoded XML content, which is also highlighted with a red box. The XML content is as follows:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?><!--Version #1.0--><NominalIndividual xmlns="dian.gov.co:facturaelectronica:NominalIndividual" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" xmlns:ext="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonExtensionComponents-2" xmlns:xades="http://uri.etsi.org/01903/v1.3.2#" xmlns:xades141="http://uri.etsi.org/01903/v1.4.1#" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" SchemaLocation="xsi:schemaLocation="dian.gov.co:facturaelectronica:NominalIndividual NominalIndividualElectronicaXSD xsd">
  <ext:UBLExtensions>
    <ext:UBLExtension><ext:ExtensionContent><ds:Signature Id="xmldsig-cc8a5c52-0ef4-42cc-8469-3feab76fc831">
```

On the right side of the page, there is a sidebar with "Other tools" including URL Decode, URL Encode, JSON Minify, JSON Beautify, JS Minify, JS Beautify, CSS Minify, and CSS Beautify. There are also "Partner sites" like Number System Converter, TV Show and Movie Ratings, and Secure Group Chat.

# Requisitos para Casos de Soporte

Correo para Soporte: [sd\\_fistrib\\_fe\\_aliados@dian.gov.co](mailto:sd_fistrib_fe_aliados@dian.gov.co)

Requisitos para análisis de casos:

1. XML's enviados (Novedades, Notas de Ajustes).
2. Si uso el método SendNominaSync, entregar el AppResponse entregado por la DIAN (Que se vean las reglas de error que salen).
3. Si uso el método SendTestSetAsync, entregar el ZipKey entregado por la DIAN.
4. Nit de la empresa.
5. TestSetID utilizado para habilitación.

Habilitación:

1. Imagen de estado de modos de operación asociados (En Pruebas, En Proceso, Habilitado).
2. Imagen de Documentos aprobados y rechazados (Grafica).

Aclaraciones:

1. Método GetStatus: Se utiliza el CUNE para consultar.
2. Método GetStatusZip: Se utiliza el ZipKey para consultar (el método SendTestSetAsync entrega el ZipKey).

# Horas Extras – Porcentajes – Horalnicio – HoraFin

## Porcentajes con Tablas

NIE077	Porcentaje	HED
NIE082	Porcentaje	HEN
NIE087	Porcentaje	HRN
NIE092	Porcentaje	HEDDF
NIE097	Porcentaje	HRDDF
NIE102	Porcentaje	HENDF
NIE107	Porcentaje	HRNDF

## Horas Extras – Porcentajes – Horalnicio – HoraFin

Porcentajes Sin restricciones:

NIE121	Porcentaje	Cesantias
NIE161	Porcentaje	Salud
NIE164	Porcentaje	FondoPension
NIE167	Porcentaje	FondoSP
NIE169	PorcentajeSub	FondoSP
NIE171	Porcentaje	Sindicato

HorasInicio y HorasFin Todas son opcionales.

## Segundo Apellido y Localizaciones

### Campos Vacios

NIE207	Segundo Apellido	ProveedorXML
NIE211	Segundo Apellido	Empleador
NIE047	Segundo Apellido	Trabajador
NIAE207	Segundo Apellido	ProveedorXML
NIAE211	Segundo Apellido	Empleador
NIAE047	Segundo Apellido	Trabajador
NIAE227	Segundo Apellido	ProveedorXML
NIAE245	Segundo Apellido	Empleador

País – Departamento - Ciudad



## Regla 92 - NIE017 - NIE033

Se informa lo siguiente, el Orden de las pruebas es el siguiente:

1. Generar el XML y enviarlo utilizando el Método "**SendTestSetAsync**", este método entrega una respuesta "**ZipKey**", la cual puede ser consultada a través del Método "**GetStatusZip**".
2. Una vez haya superado su set de pruebas, 4 NominasIndividuales y 4 NotasdeAjuste, y aparezca que dicho set de pruebas o Software se encuentra **habilitado**, por ende su NIT también estará habilitado en la plataforma de Test, ya podrá utilizar el Método "**SendNominaSync**" la cual le entregará como respuesta un ApiResponse inmediatamente con los errores de Reglas presentes en el mismo. Esto con motivo de evitar la Regla 92 y continuar realizando Pruebas.
3. El método "**GetStatus**" muestra los resultados obtenidos utilizando el CUNE del documento XML, este método no funciona utilizando el "ZipKey".

# Errores de Tamaños y Formato

## Ejemplo 1:

NIE202	TipoXML	Tipo de XML del Documento	A	N	2	InformacionGeneral	1-1	Se debe colocar el Código de la <a href="#">tabla 5.5.7</a>	1.0	/NominaIndividual/InformacionGeneral/@TipoXML
--------	---------	---------------------------	---	---	---	--------------------	-----	---	-----	---

### 5.5.7. Tipo de XML: TipoXML.

Código	Nombre XML	Tipo de XML
102	NominaIndividual	Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica
103	NominaIndividualDeAjuste	Nota de Ajuste de Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica


## Ejemplo 2:


NIE206	PrimerApellido	Primer Apellido del Proveedor de Soluciones Tecnológicas	A	A	60	ProveedorXML	0-1	Debe ir el Primer Apellido del Proveedor de Soluciones Tecnológicas	1.0	/NominaIndividual/ProveedorXML/@PrimerApellido
--------	----------------	--	---	---	----	--------------	-----	---	-----	--

# Orden XSD

Revisar el XSD dentro de la Caja de Herramientas, en ella se indica el Orden de cada uno de los elementos y el formato de cada uno de ellos.

- 📁 Anexo Técnico
- 📁 Ejemplificaciones
- 📁 Schemes
- 📁 XSD

 NominalIndividualDeAjusteElectronicaXSDV1.0.4

 NominalIndividualElectronicaXSDV1.0.4

```
<xsd:element name="Periodo"
  minOccurs="1"
  maxOccurs="1">
  <xsd:complexType>
    <xsd:attribute name="FechaIngreso"
      type="xsd:date"
      use="required" />
    <xsd:attribute name="FechaRetiro"
      type="xsd:date" />
    <xsd:attribute name="FechaLiquidacionInicio"
      type="xsd:date"
      use="required" />
    <xsd:attribute name="FechaLiquidacionFin"
      type="xsd:date"
      use="required" />
    <xsd:attribute name="TiempoLaborado"
      type="xsd:string"
      use="required" />
    <xsd:attribute name="FechaGen"
      type="xsd:date"
      use="required" />
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
```

# No inventar nuevos elementos

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ns9:NominaIndividual xmlns:ns9="dian:gov:co:facturaelectronica:NominaIndividual"
  xmlns="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonBasicComponents-2"
  xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
  xmlns:ext="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonExtensionComponents-2"
  xmlns:ns3="dian:gov:co:facturaelectronica:Structures-2-1"
  xmlns:ns4="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonAggregateComponents-2"
  xmlns:ns5="custom:field:extension"
  xmlns:ns7="pt:co:facturaelectronica:InteroperabilidadPT-2-1"
  xmlns:ns8="co:facturaelectronica:CustomTagGeneral">
  <ext:UBLExtensions />
  <ns9:Periodo FechaIngreso="2009-03-11"
    FechaLiquidacionInicio="2021-01-01"
    FechaLiquidacionFin="2021-01-31"
    TiempoLaborado="4280.0"
    FechaGen="2021-06-16" />
  <ns9:NumeroSecuenciaXML CodigoTrabajador="136"
    Prefijo="SETP"
    Consecutivo="18760000001"
    Numero="SETP18760000001" />
  <ns9:LugarGeneracionXML Pais="CO"
    DepartamentoEstado="66"
    MunicipioCiudad="66170"
    Idioma="es" />
```

# No inventar nuevos elementos

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!--Version #1.0-->
<NominaIndividual xmlns="dian:gov:co:facturaelectronica:NominaIndividual"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
  xmlns:ext="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonExtensionComponents-2"
  xmlns:xades="http://uri.etsi.org/01903/v1.3.2#"
  xmlns:xades141="http://uri.etsi.org/01903/v1.4.1#"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  SchemaLocation=""
  xsi:schemaLocation="dian:gov:co:facturaelectronica:NominaIndividual NominaIndividualElectronicaXSD.xsd">
  <ext:UBLExtensions>
  </ext:UBLExtensions>
  <Novedad CUNENov="123">false</Novedad>
  <Periodo FechaIngreso="2021-01-01"
    FechaRetiro="2021-03-31"
    FechaLiquidacionInicio="2021-03-01"
    FechaLiquidacionFin="2021-03-31"
    TiempoLaborado="30"
    FechaGen="2021-04-08"/>
  <NumeroSecuenciaXMLCodigoTrabajador="001"
    Prefijo="N"
    Consecutivo="040"
    Numero="N040"/>
```

# GRACIAS



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

**DIAN**<sup>®</sup>  
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA