
 minomina.com Especialistas en Nómina Electrónica	NE_INS_API_2022	Página 1 de 15
	DOCUMENTO DE INTEGRACIÓN API NÓMINAS DE ELIMINACIÓN	Versión 1.0
		Fecha de Creación 01/07/2022

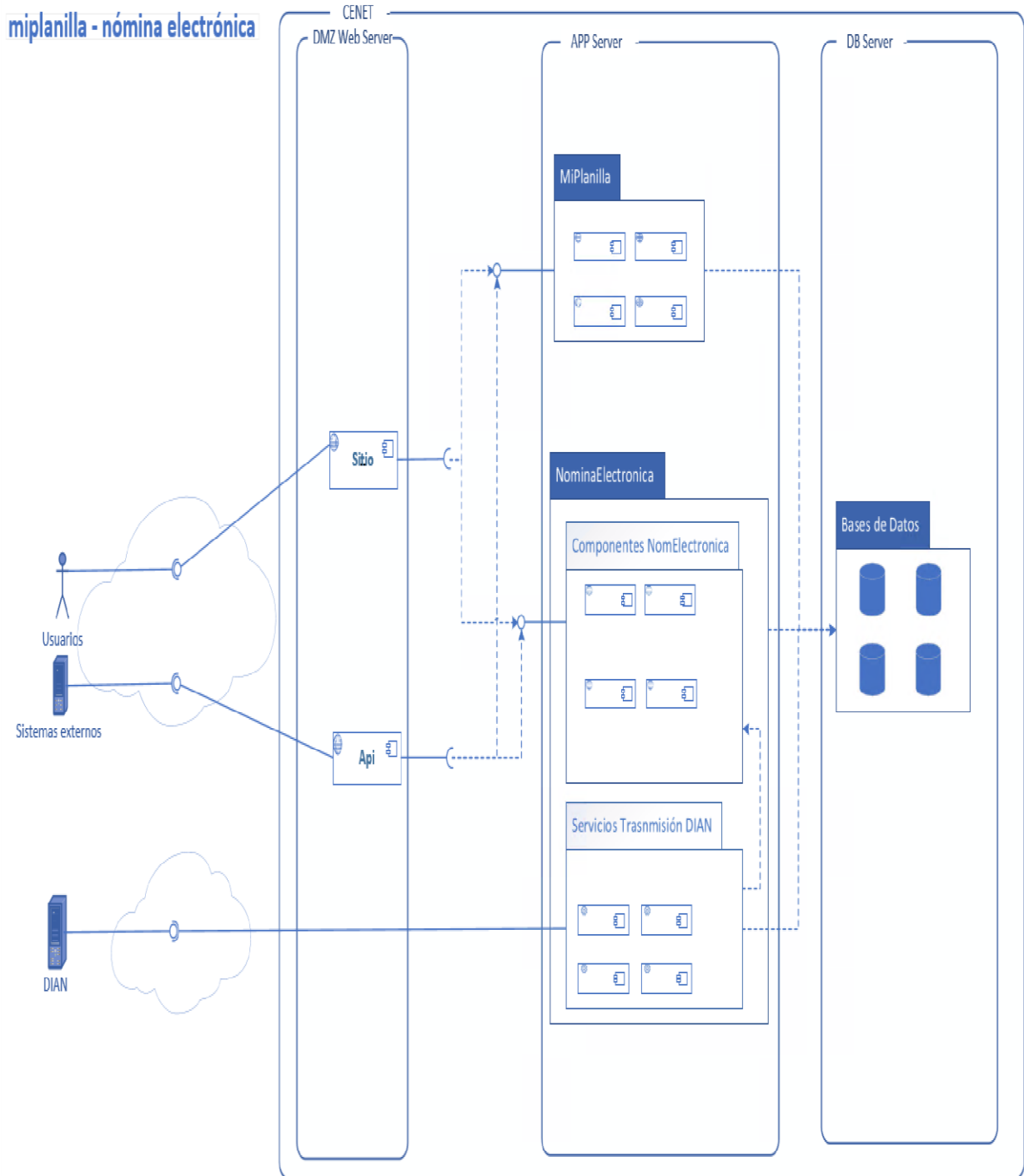
Versión	Fecha	Actualizado por	Descripción de la modificación
1.0	07/07/2022	Nicol Barrera	Presentación Inicial


 minomina.com Especialistas en Nómina Electrónica	NE_INS_API_2022	Página 2 de 15
	DOCUMENTO DE INTEGRACIÓN API NÓMINAS DE ELIMINACIÓN	Versión 1.0
		Fecha de Creación 01/07/2022

Contenido

1. Diagrama arquitectura General Nomina Electrónica.	3
2. Respuestas generales al consumir API.	4
3. Login.	4
3.1 Request.	4
3.2 Params.	4
3.3 Descripción del Response.	5
3.3.1 Ejempló Login.	5
4. Integración Api (Json Body).....	6
4.1 Insert Nomina.....	6
4.1.1 Request.....	6
4.1.2 Params.....	7
4.1.3 Response.....	7
5 Eliminar Nomina Json.....	8
5.1 Request.....	8
5.2 Params.....	8
5.3 Response.....	9
5.4 Estructura del Json.....	10
6 Estado del documento de nomina	14
6.1 Request	14
6.2 Params	14
6.3 Response	15

1. Diagrama arquitectura General Nomina Electrónica.



 minomina.com Especialistas en Nómina Electrónica	NE_INS_API_2022	Página 4 de 15
	DOCUMENTO DE INTEGRACIÓN API NÓMINAS DE ELIMINACIÓN	Versión 1.0
		Fecha de Creación 01/07/2022

2. Respuestas generales al consumir API.

En la siguiente tabla se encontrarán las respuestas generales que pueden obtener al consumir el API:

Status	Response
200	Identificador de la operación consultada con éxito.
400	Bad request (Peticiónes mal formadas)
401	Token no valido, retornara Unauthorized (No autorizado).
500	Internal Server Error

3. Login.

Por medio de este método, el usuario podrá autenticarse en el api de Nomina electrónica para realizar los procedimientos que desee con las empresas autorizadas, enviando las credenciales (usuario y contraseña), si las credenciales son correctas como resultado de este procedimiento el usuario recibirá un token de autenticación válido durante una hora. Este deberá ser entregado en cada una de las peticiones precedido por la palabra clave Bearer y un espacio; Ejemplo:


“Bearer <Token>”

3.1 Request.

Método	Ambiente	URL
POST	Pruebas	https://minomina-qa.cenet.ws/ApiIntegracion/api/security/login
	Producción	https://www.minomina.com/ApiIntegracion/api/security/login

3.2 Params.

Método	Tipo	Parámetro	Valor	Descripción
POST	BODY	Login	String	Es el usuario asignado a la empresa para que pueda autenticarse ante el API de Nomina
	BODY	password	String	Es la Contraseña asignado a la para que pueda autenticarse ante el API de Nomina

	NE_INS_API_2022	Página 5 de 15
	DOCUMENTO DE INTEGRACIÓN API NÓMINAS DE ELIMINACIÓN	Versión 1.0
		Fecha de Creación 01/07/2022


3.3 Descripción del Response.

Parámetro	Valor	Descripción
Type	String	Identifica el estado o resultado de la operación: *OK (Procesada la solicitud satisfactoriamente) *Error (Se presentaron novedades en la solicitud)
Content-Jwt	String	Valor del TOKEN
ValidationMessage	String	Genera una Descripción detallada de la operación por ejemplo cuando las credenciales son incorrectas genera este tipo de mensaje.

Nota: después de obtener el token de autorización este debe ser enviado en todas las solicitudes de cliente, como HEADER de Authorization.

3.3.1 Ejempló Login.

Concepto	Descripción
Operación	Login
Request	<pre>{ "login": "252925292", "password": "F41N02021" }</pre> <p style="margin-left: 40px;">← Nit de la empresa</p>
Response	<pre>{ "type": "OK", "validationMessage": null, "content": { "jwt": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJodHRwOi8vc2NoZW1hcy5taWY3bnVzbnQyY29tL3dzLzIwMDgvdjYvYWwRbnRpdHkvY2xhaW1zL3VzZXJkYXRhIjoie1wiSwRVc3Vhcm1vXCI6MTUsXCJZFRlcmNlcm9cIjoxMjRiZTNjMGRhXCIsXCJ0b21icVcIjpodWxsLFwiQXB1bGxpZG9cIjpcIjBydWViYXNOb21pbmExM1wiLFwiRW1haXcIjpcIjBydWViYXNOb21pbmEwMUBjZW5ldC5jb1wiLFwiQWNBZXZvXCi6dHJ1ZSxcIjBlcm1pc29zXCi6W119IiwibmJmIjoxNjMxMjMyMDg1L21leHAiOiE2MzEyMzU2ODUsIm1hdCI6MTYzMTIzNjA4NSwlaXNzIjoiaHR0cDovL2xvY2FsaG9zdC9NaXBsYW5pbGxhQVBJIiwiaXVkiIjoiaHR0cDovL2xvY2FsaG9zdC9NaXBsYW5pbGxhQVBJIn0.75gaXcQfQmAOZpdTzw3t5nVXPmo_2arkSEpsC-XZEoo" } }</pre> <p style="margin-left: 40px;">← Token</p>

 minomina.com Especialistas en Nómina Electrónica	NE_INS_API_2022	Página 6 de 15
	DOCUMENTO DE INTEGRACIÓN API NÓMINAS DE ELIMINACIÓN	Versión 1.0
		Fecha de Creación 01/07/2022


4. Integración Api (Json Body)

4.1 Insert Nomina

Esta operación permite al usuario registrar la información de la nómina de uno o más empleados, las cuales se desea notificar a la DIAN. Por medio de esta operación se reportan las nóminas Individuales como las Nóminas de Ajuste.

4.1.1 Request.

Método	Ambiente	URL
POST	Pruebas	https://minomina-qa.cenet.ws/ApiIntegracion/api/Nomina/AgregarNomina
	Producción	https://www.minomina.com/ApiIntegracion/api/Nomina/AgregarNomina
	Response	<pre> { "notificaciones": [{ "categoriaMensaje": "Informativo", "codigoMensaje": 0, "mensaje": "Documento Creado Satisfactoriamente", "documentoID": "77713d95-75a3-eb11-8352-00155d3c6dd6", "estadoAccion": "Procesado", "tipoDocumento": "CedulaCiudadania", "numeroDocumento": "123456789", "resultadoValidacion": [] }] } </pre>


 minomina.com Especialistas en Nómina Electrónica	NE_INS_API_2022	Página 7 de 15
	DOCUMENTO DE INTEGRACIÓN API NÓMINAS DE ELIMINACIÓN	Versión 1.0
		Fecha de Creación 01/07/2022

4.1.2 Params.

Método	Tipo	Parámetro	Valor	Descripción
POST	HEADER	Token	String	Es el token que entrega el API de nómina cuando se autentica la empresa.
	PARAMS	NumeroDocumentoEmpleador	String	Es el Número de identificación de la empresa que va a generar la Nómina.
		TipoDocumentoEmpleador	String	Indica el tipo de Identificación de la empresa que va a generar la Nómina.

4.1.3 Response.

Parámetro	Valor	Descripción
CategoriaMensaje	String	Indica a que categoría pertenece el mensaje y se establecen las siguientes opciones. Error (Cuando se produce una novedad en la petición). Informativo (Indica alguna validación en la estructura que no se cumple). Validación (Indica que alguna validación (regla de negocio) No sé Cumplió en la nómina enviada).
CodigoMensaje	String	Código de la novedad presentada.
Mensaje	String	Genera una Descripción detallada de la operación.
DocumentoID	Guid	Es el identificador de la nómina creada este campo se utiliza luego para saber el estado del documento.
EstadoAccion	String	Procesado (Petición Procesada) Fallido (Petición Fallida)
TipoDocumento	String	Corresponde al tipo de documento del empleado al cual se le genero la nómina.
NumeroDocumento	String	Es el número del documento del empleado al cual se le desea crear la nómina.
ResultadoValidacion	Arreglo	Indica si existen novedades al momento de agregar una nómina.

 minomina.com Especialistas en Nómina Electrónica	NE_INS_API_2022	Página 8 de 15
	DOCUMENTO DE INTEGRACIÓN API NÓMINAS DE ELIMINACIÓN	Versión 1.0
		Fecha de Creación 01/07/2022

5 Eliminar Nomina Json


Esta operación permite al usuario utilizar el mecanismo para eliminar el documento soporte de pago de nómina electrónica, o una nota de ajuste del documento soporte de pago de nómina electrónica, para aquellos eventos donde se haya transmitido un documento por error.

5.1 Request

Método	Ambiente	URL
POST	Pruebas	https://minomina-qa.cenet.ws/ApilIntegracion/api/Nomina/AgregarNomina
	Producción	https://www.minomina.com/ApilIntegracion/api/Nomina/AgregarNomina
	Response	<pre> { "notificaciones": [{ "categoriaMensaje": "Informativo", "codigoMensaje": 0, "mensaje": "Documento Creado Satisfactoriamente", "documentoID": "77713d95-75a3-eb11-8352-00155d3c6dd6", "estadoAccion": "Procesado", "tipoDocumento": "CedulaCiudadania", "numeroDocumento": "123456789", "resultadoValidacion": [] }] } </pre>


5.2 Params

Método	Tipo	Parámetro	Valor	Descripción
POST	HEADER	Token	String	Es el token que entrega el API de nómina cuando se autentica la empresa.
	PARAMS	NumeroDocumentoEmpleador	String	Es el Número de identificación de la empresa que va a generar la Nómina.
		TipoDocumentoEmpleador	String	Indica el tipo de Identificación de la empresa que va a generar la Nómina.

 min&mina.com Especialistas en Nómina Electrónica	NE_INS_API_2022	Página 9 de 15
	DOCUMENTO DE INTEGRACIÓN API NÓMINAS DE ELIMINACIÓN	Versión 1.0
		Fecha de Creación 01/07/2022

5.3 Response

Parámetro	Valor	Descripción
CategoriaMensaje	String	Indica a que categoría pertenece el mensaje y se establecen las siguientes opciones. Error (Cuando se produce una novedad en la petición). Informativo (Indica alguna validación en la estructura que no se cumple). Validación (Indica que alguna validación (regla de negocio) No sé Cumplió en la nómina enviada).
CodigoMensaje	String	Código de la novedad presentada.
Mensaje	String	Genera una Descripción detallada de la operación.
DocumentoID	Guid	Es el identificador de la nómina creada este campo se utiliza luego para saber el estado del documento.
EstadoAccion	String	Procesado (Petición Procesada) Fallido (Petición Fallida)
TipoDocumento	String	Corresponde al tipo de documento del empleado al cual se le genero la nómina.
NumeroDocumento	String	Es el número del documento del empleado al cual se le desea crear la nómina.
ResultadoValidacion	Arreglo	Indica si existen novedades al momento de agregar una nómina.

 Especialistas en Nómina Electrónica	NE_INS_API_2022	Página 10 de 15
	DOCUMENTO DE INTEGRACIÓN API NÓMINAS DE ELIMINACIÓN	Versión 1.0
		Fecha de Creación 01/07/2022

5.4 Estructura del Json


A continuación, relaciono la estructura de la nómina de ajuste, nota de ajuste tipo eliminación:

5.4.1 Información general

En esta sección Contiene la información correspondiente nota de eliminación, consta de un elemento:

```
{
  "InformacionGeneral": {
    "nomina Ajuste": true
  },
}
```

CAMPO	TIPO	CONDICION	LONG.	DESCRIPCION
informacionGeneral				Información para nómina de Ajuste tipo Eliminación
NominaAjuste	BOOL	Obligatorio	4-5	Por medio de este campo se indica que tipo de ejemplo se requiere, (False: nomina individual, True: Nomina de ajuste)


	NE_INS_API_2022	Página 11 de 15
	DOCUMENTO DE INTEGRACIÓN API NÓMINAS DE ELIMINACIÓN	Versión 1.0
		Fecha de Creación 01/07/2022

5.4.2 Empleador

En esta sección Contiene la información correspondiente a los datos básicos del Empleador que va a ser enviada y a su vez se compone de 7 elementos.

```
"Empleador": {
  "RazonSocial": "null",
  "nit": 0,
  "dv": 0,
  "Pais": "CO",
  "DepartamentoEstado" "00",
  "MunicipioCiudad": "00000",
  "direccion": "null"
},
```

CAMPO	TIPO	CONDICION	LONG.	DESCRIPCION
Empleador				Información Básica de la empresa
razonSocial	STRING	Facultativo	300	Debe corresponder al Nombre de la Razón Social del Empleador
nit	TINYINT	Obligatorio	13	Debe corresponder al Documento de Identificación del Empleador que realiza el reporte (Referencia tabla 5.2.1)
Dv	INT	Obligatorio	1	Debe corresponder al DV del NIT del Empleador realiza el reporte.
pais	STRING	Obligatorio	3	Código del país donde se encuentra ubicada la empresa del empleador en el mes que se está reportando. Se debe colocar el Código alfa-2 de la tabla 5.4.1
departamentoEstado	STRING	Obligatorio	2	Código del departamento donde se encuentra ubicada la empresa del empleador en el mes que se está reportando. Se debe colocar el Código de la tabla 5.4.2
municipioCiudad	STRING	Obligatorio	5	Código del municipio o ciudad donde se encuentra ubicada la empresa del empleador en el mes que se está reportando. Se debe colocar el Código de la tabla 5.4.3
direccion	STRING	Facultativo	300	Debe corresponder a la dirección del lugar físico de expedición del documento.

 minomina.com Especialistas en Nómina Electrónica	NE_INS_API_2022	Página 12 de 15
	DOCUMENTO DE INTEGRACIÓN API NÓMINAS DE ELIMINACIÓN	Versión 1.0
		Fecha de Creación 01/07/2022

5.4.3 Trabajador


5.4.3.1 Información predecesora

En esta sección Contiene la información requerida cuando es una nómina de ajuste tipo eliminación, contiene 4 elementos.

"Trabajador": [

```
{
  "informacionPredecesor": {
    "cunePred": "null",
    "numeroPred": "null",
    "fechaGenPred": "00010101",
    "tipoNota": "2"
  }
},
```

Estructura JSON NOMINA, para obtener la estructura hacer clic en Get Dummy Nomina				
CAMPO	TIPO	CONDICION	LONG.	DESCRIPCION
informacionPredecesor				Datos de la nómina individual enviada anteriormente, para realizar nómina de ajuste tipo eliminación.
cunePred	STRING	Facultativo	300	Debe corresponder al CUNE del Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica a Reemplazar (Debe ir el CUNE del documento a Eliminar)
numeroPred	STRING	Facultativo	100	Debe corresponder al Numero de Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica a Reemplazar (Debe ir el Numero de documento a Eliminar)
fechaGenPred	Datetime	Facultativo	10	Debe corresponder a la Fecha de Emisión del Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica a Reemplazar. Debe ir la fecha del documento a Eliminar, en formato AAAA-MM-DD
tipoNota	INT	Facultativo	1	Corresponde al tipo de Nota de Ajuste de Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica que se desee implementar. Se debe colocar el Código de la tabla 5.5.8 (2- ajuste tipo Eliminación)


	NE_INS_API_2022	Página 13 de 15
	DOCUMENTO DE INTEGRACIÓN API NÓMINAS DE ELIMINACIÓN	Versión 1.0
		Fecha de Creación 01/07/2022

5.5 Numero de secuencia XML

En esta sección Contiene la información correspondiente a la Numero de Secuencia del Documento XML que va a ser enviada y a su vez se compone de 04 subíndices

```
"numeroSecuenciaXML": {
    "codigoTrabajador": "0",
    "prefijo": "null",
    "consecutivo": 0,
    "numero": "null"
}
]
```

CAMPO	TIPO	CONDICION	LONG.	DESCRIPCION
numeroSecuenciaXML				Utilizado para Atributos de Numero de Secuencia del Documento XML
codigoTrabajador	STRING	facultativo	10	Código del Trabajador. (Campo Opcional queda a manejo Interno del Empleador.)
prefijo	STRING	Obligatorio	10	Prefijo del documento, depende de las sucursales que posea el Empleador. Debe corresponder a un Prefijo elegido por el Emisor del documento.
consecutivo	INT	Obligatorio	10	Debe corresponder a un consecutivo manejado por el Empleador. Debe corresponder a un Consecutivo elegido por el Emisor del documento
numero	STRING	Obligatorio	2	Debe corresponder al Prefijo y consecutivo manejado por el Empleador. No se permiten caracteres adicionales como espacios o guiones. Prefijo + Número consecutivo del documento

 minomina.com Especialistas en Nómina Electrónica	NE_INS_API_2022	Página 14 de 15
	DOCUMENTO DE INTEGRACIÓN API NÓMINAS DE ELIMINACIÓN	Versión 1.0
		Fecha de Creación 01/07/2022

6 Estado del documento de nomina


Por medio de esta opción, el usuario puede conocer el estado en el cual se encuentra el documento soporte de Nómina Electrónica.

6.1 Request

Método	Ambiente	URL
GET	Pruebas	https://minomina-qa.cenet.ws/ApilIntegracion/api/Nomina/EstadoDocumentoNomina
	Producción	https://www.minomina.com/ApilIntegracion/api/Nomina/EstadoDocumentoNomina
	Response	<pre> { "estadoDocumento": "Invalido", "fechaGeneracion": "20210304000000", "cune": "18199256cc1ee20a8eb99654dbc4f93ad818b3a24e0615b5b98d5501001e96909e7e7f17f7d68ff", "numeroDocumento": "2222123", "dianErrors": [{ "code": null, "description": "Regla: Empresa no autorizada para emitir documentos." }] } </pre>

6.2 Params

Método	Tipo	Parámetro	Valor	Descripción
GET	HEADER	Token	String	Es el token que entrega el API de nómina cuando se autentica la empresa.
	PARAMS	NumeroDocumentoEmpleador	String	Es el Número de identificación de la empresa que va a generar la Nómina.
		TipoDocumentoEmpleador	String	Indica el tipo de Identificación de la empresa que va a generar la Nómina.
		DocumentoID	Guid	Es el número de identificación que el sistema genero cuando se creó la nómina para un empleado
		FechaDocumento	Datetime	La fecha en la cual se envió el documento para ser generado.

 minomina.com Especialistas en Nómina Electrónica	NE_INS_API_2022	Página 15 de 15
	DOCUMENTO DE INTEGRACIÓN API NÓMINAS DE ELIMINACIÓN	Versión 1.0
		Fecha de Creación 01/07/2022

6.3 Response

Parámetro	Valor	Descripción
Estado Documento	String	Estado de procesamiento del documento. Tabla de referencia Estado de documentos
CUNE	String	Cuando la nómina es válida/inválida en este campo se entregará el CUNE.
NumeroDocumento	String	Número de la Nómina.
DIANErrors[Code,Description]	String	Arreglo en el que se entrega resultado de la validación realizada por la DIAN.
Code	String	Código de la regla o error reportado por la DIAN.
Description	String	Descripción de la regla o error reportado por la DIAN.