



SISTEMA DE FACTURA
ELECTRÓNICA
Servicios y documentos digitales DIAN

DIAN[®]
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA



Instructivo



USO DE LA PLATAFORMA **RADIAN**

Registro de **Facturas Electrónicas** de venta como Título Valor



El emprendimiento
es de todos

Minhacienda



RADIAN

Registro de **Facturas Electrónicas** de venta como Título Valor

La plataforma **RADIAN** hace parte del **Sistema de Facturación Electrónica**, la cual permite el registro, consulta y trazabilidad de las **Facturas Electrónicas de Venta como Título Valor** que circulan en el territorio nacional, así como de los eventos que se asocian a las mismas.

El **RADIAN** es la plataforma de la DIAN que registra la hoja de vida de las Facturas Electrónicas de Venta como Título Valor.

Cuando una **Factura Electrónica** de Venta cumple los requisitos para ser un Título Valor (*De acuerdo con la normativa comercial – Código de Comercio y Decreto 1074 de 2015-*) puede ser transferida a un tercero, entre otras, en operaciones de factoring electrónico.

La plataforma **RADIAN** genera confianza a las personas, empresas e inversionistas sobre quien es el tenedor legítimo de la **Factura Electrónica** como título valor y su disponibilidad de ser negociada.

La información y eventos se pueden consultar en tiempo real en el documento *“Certificado de existencia y trazabilidad de la factura electrónica de venta como título valor que circula en el territorio nacional”* el cual se genera automáticamente en la plataforma **RADIAN**.



INGRESO A RADIAN

- Se accede desde la sección Temas de interés - Factura Electrónica.

<https://www.dian.gov.co/>



AMBIENTES

1. Habilitación
2. Facturando Electrónicamente

(Registro y Pruebas)

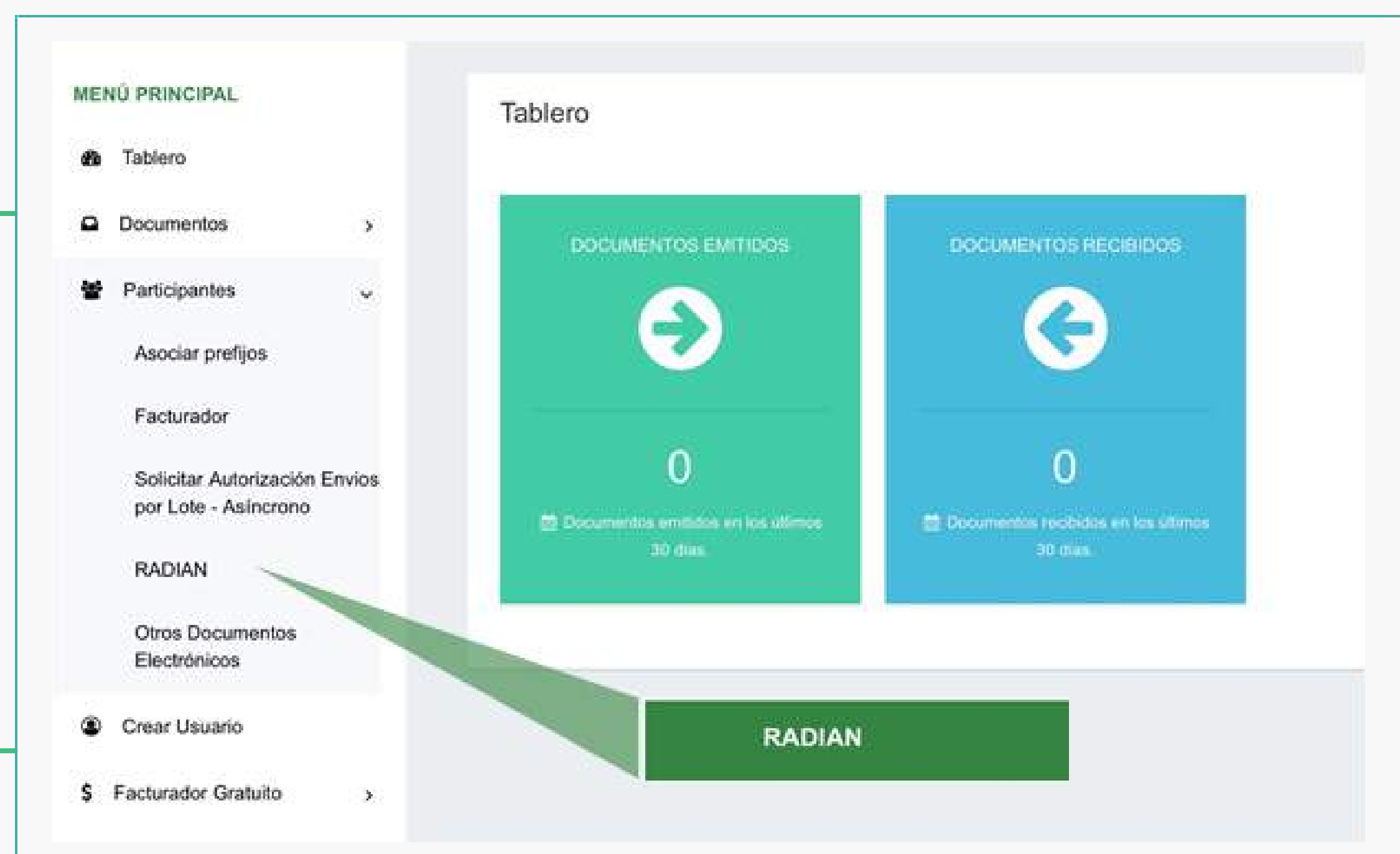
(Operaciones reales)

NOTA

Solamente quienes sean facturadores electrónicos o Proveedores Tecnológicos habilitados, dentro del menú principal "Participantes", les aparecerá la opción de "RADIAN".

ACCESO
Ambiente
Habilitación Factura
Electrónica

**MENÚ
PRINCIPAL**
Participantes/RADIAN



Para el proceso de habilitación en la plataforma **RADIAN** se debe contar con un software para registrar eventos asociados a la Factura Electrónica de venta como Título Valor que cumpla con los requisitos establecidos por la **DIAN** en la Resolución 000015 de 2021 y en el *Anexo Técnico RADIAN – Versión 1.0*



USUARIOS RADIAN

Registro de la Factura Electrónica de venta como Título Valor



NOTA

El primer paso del proceso de habilitación, es **"Aceptar"** la solicitud de ingreso de acuerdo con el tipo de participante seleccionado.

PROCESO DE HABILITACIÓN

Registro de la Factura Electrónica de venta como Título Valor



Dentro del sistema **RADIAN**, en el proceso de “**Habilitación**” se encuentra la línea de pasos consecutivos que se activan a medida que se supera exitosamente el anterior; de esta manera el usuario podrá adquirir el estado “**Habilitado**” de su software para registrar eventos asociados a la Factura Electrónica de Venta como Título Valor.

NOTA

1. Esta línea de pasos aplica únicamente para los usuarios:

- Facturador Electrónico - Operación directa
- Proveedor Tecnológico
- Factor
- Sistema de Negociación

2. El Facturador Electrónico – Operación indirecta:

Solamente debe seleccionar el modo de operación (*Software de un proveedor tecnológico, Software de un Factor o Software de un Sistema de Negociación*) mediante el cual se registrarán los eventos asociados a la **Factura Electrónica** de Venta como Título Valor, paso seguido, debe realizar las pruebas de habilitación.

PRUEBAS DE HABILITACIÓN DEL RADIAN

Registro de la Factura Electrónica de venta como Título Valor

Eventos asociados a la Factura Electrónica de venta como Título Valor

Acuse de Recibo de la FEV
Recibo del bien o prestación del servicio
Aceptación Expresa de la FEV
Aceptación Tácita de la FEV
Reclamo de la FEV
Aval
Inscripción en el RADIAN de la FEV TV
Endoso electrónico en propiedad
Endoso electrónico en garantía
Endoso electrónico en procuración

Cancelación del endoso electrónico
Limitación para circulación de la FEV TV
Terminación de la Limitación para circulación de la FEV TV
Mandato
Terminación del mandato
Pago de la FEV TV
Informe para el pago



El set de pruebas se compone de una cantidad determinada de documentos mínimos aceptados requeridos para transmisión a la plataforma RADIAN, por cada uno de los eventos anteriormente mencionados, los cuales se asocian a la Factura Electrónica de Venta como Título Valor.

FEV: Factura Electrónica de venta (*Con Validación Previa*)

FEV TV: Factura Electrónica de venta como Título Valor

PRUEBAS DE HABILITACIÓN DEL RADIÁN

Registro de la Factura Electrónica de venta como Título Valor

Trasmisión de eventos asociados a la Factura Electrónica de Venta como Título Valor

Las personas o empresas que desarrollan y requieren habilitar el software de trasmisión y registro de eventos asociados a las Facturas Electrónicas de venta como Título Valor en la plataforma RADIÁN, primero deben conocer la Resolución 0015 de 2021 y el **Anexo Técnico RADIÁN – Versión 1.0** que regulan y establecen las condiciones, términos, mecanismos técnicos y tecnológicos para el registro en la plataforma **RADIÁN** de la DIAN.

La información se encuentra disponible dentro del micrositio de **Factura electrónica**, opción **RADIÁN**, Ingresando a la siguiente URL:

<https://www.dian.gov.co/impuestos/Paginas/Sistema-de-Factura-Electronica/RADIAN.aspx>

Para tener en cuenta:

El principal conocimiento técnico requerido para el desarrollo del software es:

- Formato XML
- Lenguaje UBL 2.1
- Firma digital
- Transmisión por web service



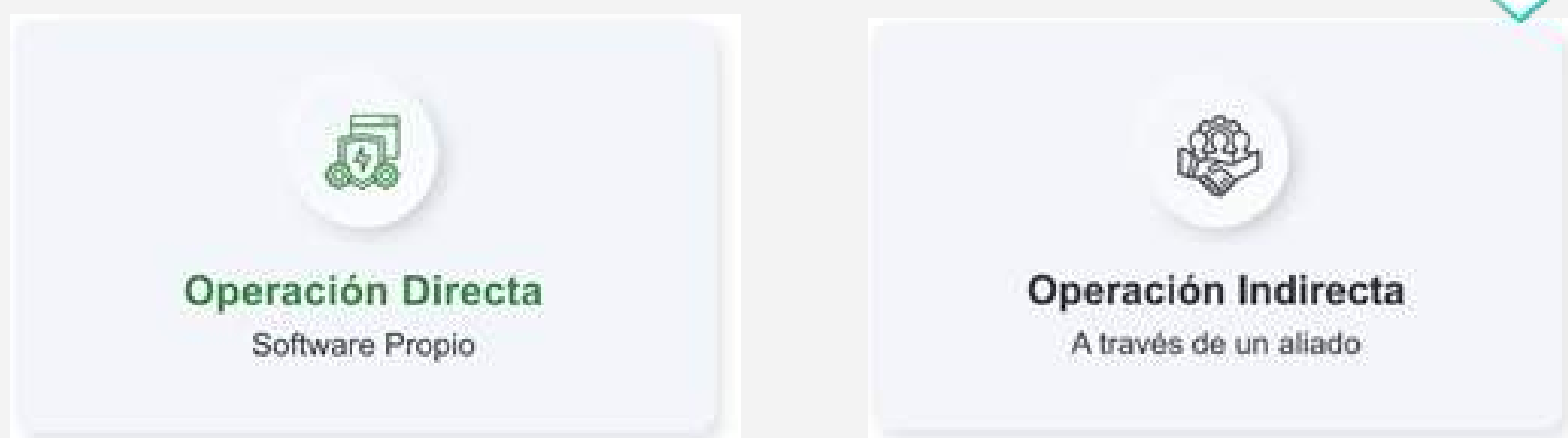
PRUEBAS DE HABILITACIÓN DEL RADIAN

Registro de la Factura Electrónica de venta como Título Valor

Proceso de habilitación

FACTURADOR ELECTRÓNICO – INDIRECTO

Modos de operación



OPERACIÓN INDIRECTA / A TRAVÉS DE UN ALIADO:

Puede seleccionar y asociar dentro de la plataforma **RADIAN** el software de un Proveedor Tecnológico, de un Factor o de un **Sistema de Negociación Electrónica** que se encuentre previamente habilitado en la plataforma **RADIAN**.

De igual manera deberá superar las pruebas de **transmisión de eventos** de manera consecutiva y exitosa.

Confirmación de la solicitud de ingreso como Facturador Electrónico con modo de operación indirecto.



PRUEBAS DE HABILITACIÓN DEL RADIAN

Registro de la Factura Electrónica de venta como Título Valor

Configurar modo de operación

Modo de Operación	Registro	Estado	Software	ID	PIN	URL	Acciones
-------------------	----------	--------	----------	----	-----	-----	----------

1. Seleccione el modo de operación

Software de un Proveedor Tecnológico
Software de un Factor
Software de un Sistema de Negociación Electrónica

Selecciona Datos de empresa y Software:

Despliega y selecciona la opción que corresponda

2. Seguido se hace clic en "Asociar"

3. Para finalizar se da clic en "Aceptar" así se confirma la actualización de datos.



PRUEBAS DE HABILITACIÓN DEL RADIAN

Registro de la Factura Electrónica de venta como Título Valor

Listado de modos de operación asociados

Modo de Operación	Registro	Estado	Software	ID	PIN	URL	Acciones
Software Sistema de Negocio	23/02/2021	En proceso	manufacturas	0048f0ea-e497-402c-b8bd-b9c8248e00a7	12345	https://web-service.dian.co/fev	 

Para ver el detalle de las pruebas, se selecciona el *"icono ojo"* y el sistema muestra el set de pruebas configurado.

El set de pruebas se compone de una cantidad determinada de documentos mínimos requeridos aceptados para transmisión a la plataforma **RADIAN** por cada uno de los eventos anteriormente mencionados, los cuales se asocian a la **Factura Electrónica de Venta como Título Valor**.

EVENTOS

Acuse de Recibo de la FEV
Recibo del bien o prestación del servicio
Aceptación Expresa de la FEV
Aceptación Tácita de la FEV
Reclamo de la FEV
Aval
Inscripción en el RADIAN de la FEV TV
Endoso electrónico en propiedad
Endoso electrónico en garantía
Endoso electrónico en procuración

Cancelación del endoso electrónico
Limitación para circulación de la FEV TV
Terminación de la Limitación para circulación de la FEV TV
Mandato
Terminación del mandato
Pago de la FEV TV
Informe para el pago



PRUEBAS DE HABILITACIÓN DEL RADIAN

Registro de la Factura Electrónica
de venta como Título Valor

SET de pruebas, información de la
cantidad de documentos/ eventos
requeridos para adquirir el
estado "Habilitado".



Módulo: OPERACIONAL

Set de pruebas - Facturador Electrónico

[← 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 (TestSet) 09723a26-fd64-4e74-a291-6a0a89e403e74 en el web service para el envío de su set de pruebas.

Datos del modo operación

Seleccione el modo de operación	Descripción
<input type="text"/>	<input type="text" value="001"/>

Información del software

Identificación	Número	PKI
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="12345"/>

Total de documentos requeridos

Documentos (Total) *	Acoso de recibos de Factura (En...	Recibo del bare por prestación...	Aceptación expresa *	Aceptación tácita *	Rechazo de la factura electrón...
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
Aval *	Mandato *	Terminación del mandato *	Endoso en propiedad *	Cancelación de endoso *	Pago de la factura electrónica d...
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
Limitaciones a la circulación de...	Endoso en garantía *	Endoso en procuración *	Terminación de las limitaciones...	Inscripción de la factura electró...	Informe para el pago *
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>

Total de documentos aceptados requeridos

Documentos (Total) *	Acoso de recibos de Factura (En...	Recibo del bare por prestación...	Aceptación expresa *	Aceptación tácita *	Rechazo de la factura electrón...
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
Aval *	Mandato *	Terminación del mandato *	Endoso en propiedad *	Cancelación de endoso *	Pago de la factura electrónica d...
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
Limitaciones a la circulación de...	Endoso en garantía *	Endoso en procuración *	Terminación de las limitaciones...	Inscripción de la factura electró...	Informe para el pago *
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>

▶
Detalles



PRUEBAS DE HABILITACIÓN DEL RADIAN

Registro de la Factura Electrónica de venta como Título Valor

Detalle set de pruebas
Resumen de los documentos recibidos y aceptados por la DIAN para “Habilitación”



Detalle de Set de Pruebas

¡Importante!
Su empresa se encuentra en el proceso de pruebas de validación, el set de pruebas se encuentra En Proceso.
Todos deben proporcionar el identificador del set de pruebas (TestSetId: 68723a26-f686-4e74-a291-8c0a86a43e74) en el web service para el envío de su set de pruebas.

Resumen documentos recibidos y aceptados para el Set de Pruebas

Documento	Requeridos	Más requerido aceptado	Recibidos	Aceptados	Rechazados
Área de envío de Factura Electrónica de Venta	1	1	1	1	0
Facilito del bien y/o prestación del servicio	1	1	1	1	0
Aceptación expresa	1	1	1	1	0
Aceptación Tácita	1	1	1	1	0
Recibido de la factura electrónica	1	1	1	1	0
Aval	1	1	1	1	0
Mandato	1	1	1	1	0
Terminación del mandato	1	1	1	1	0
Inscripción de la factura electrónica de venta como ...	1	1	1	1	0
Envío en propiedad	1	1	1	1	0
Cancelación de valores	1	1	1	1	0
Pago de la factura electrónica de venta como título ...	1	1	1	1	0
Terminación de las formalidades y la cancelación de l...	1	1	1	1	0
Indice en garantía	1	1	1	1	0
Envío en procesamiento	1	1	1	1	0
Limitaciones a la circulación de la factura electrón...	1	1	1	1	0
Informe para el pago	1	1	1	1	0

Al seleccionar “**Detalles**” el sistema direcciona al resumen de documentos de pruebas recibidos y aceptados para el set de pruebas y así adquirir el estado “**Habilitado**”.

En este espacio se encuentra el listado de eventos requeridos y frente a cada uno se puede consultar el estado de este en la **DIAN**.

Para adquirir el estado “**Habilitado**” las pruebas de trasmisión de los eventos deben ser exitosos consecutivamente.



PRUEBAS DE HABILITACIÓN DEL RADIAN

Registro de la Factura Electrónica de venta como Título Valor

Participante Facturador Electrónico operación indirecta “Habilitado”

Facturador Electrónico

123456789

NIT: Nombre: Razón Social: Correo electrónico:

Estado de aprobación: Tipo de participante:

Configurar modo de operación

Listado de representantes legales asociados

NIT	Nombre	Correo electrónico
123456789	NOMBRE	@

Configurar modo de operación

[Volver](#)

Seleccione el modo de operación:

URL de recepción de eventos:

Datos de empresa y software

Nombre empresa proveedora: Nombre del software:

Aceptar

Luego de obtener el estado “**Habilitado**” el **Facturador Electrónico** puede habilitar otro software en caso de así requerirlo.



PRUEBAS DE HABILITACIÓN DEL RADIAN

Registro de la Factura Electrónica de venta como Título Valor

- Proveedor Tecnológico
- Factor
- Sistema de Negociación
- Facturador electrónico
Operación directa
A través de un software propio

Para el caso de los participantes que tendrán operación directa al **RADIAN**, el sistema cargará automáticamente el último software activo que tiene la persona o empresa en *Facturación Electrónica*.

Si la persona o empresa requiere habilitar otro **software** diferente al que tiene en el sistema de *Facturación Electrónica*, primero debe habilitar el software precargado por defecto.

PRUEBAS DE HABILITACIÓN DEL RADIAN

Registro de la Factura Electrónica de venta como Título Valor

FACTURADOR ELECTRÓNICO – Operación Directa

Primer paso, selecciona modo de operación





A continuación, debe confirmar el ingreso como **Facturador Electrónico** con operación directa

PRUEBAS DE HABILITACIÓN DEL RADIAN

Registro de la Factura Electrónica de venta como Título Valor

- Proveedor Tecnológico
- Factor
- Sistema de Negociación

Requisitos para realizar las pruebas:

 Proveedor Tecnológico Registro de Facturas Electrónicas	*Debe ser un Proveedor Tecnológico Habilitado en el sistema de Factura Electrónica.
 Sistema de negociación Registro de Facturas Electrónicas	* Debe ser un Facturador electrónico habilitado en el sistema de Factura Electrónica y contar con software propio activo.
 Factor Registro de Facturas Electrónicas	* Debe ser un Facturador electrónico habilitado en el sistema de Factura Electrónica y contar con software propio activo.

PRUEBAS DE HABILITACIÓN DEL RADIAN

Registro de la Factura Electrónica de venta como Título Valor

- Proveedor Tecnológico
- Factor
- Sistema de Negociación



Primer paso, confirmación de ingreso de solicitud.
Una vez se selecciona el participante, el sistema le pide que confirme la solicitud.

¿Está seguro que desea operar como Factor?

¿Está seguro que desea operar como Sistema de Negociación?

¿Está seguro que desea habilitar la transmisión de eventos al RADIAN como Proveedor Tecnológico?

PRUEBAS DE HABILITACIÓN DEL RADIAN


Registro de la Factura Electrónica de venta como Título Valor

Segundo paso: Cargue de documentos requisitos, señalados en el Artículo 2.2.2.53.8 del DECRETO 1154 DEL 20 DE AGOSTO DE 2020, lo anterior acorde a cada tipo de participante en proceso de habilitación:


Para el ejemplo presentado de Facturador Electrónico, los requisitos son:


- Certificado ISO 27001 o carta compromiso
- Sistema de Administración del Riesgo de Lavado de Activos y de la Financiación del Terrorismo (*SARLAFT*)


Estos documentos se deben adjuntar conforme a lo indicado en el Decreto 1154 de 2020.




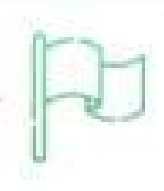
Facturador S.A.S. Rincon Miranda Javier Andres


Ingreso de solicitud


Pendiente


Validando documento


Pruebas de aceptación



Datos


RIT	Nombre	Razón Social	Correo electrónico
-----	--------	--------------	--------------------

Requisitos Ver Historial

● Cargado y en revisión
 ● Aprobado
 ● Rechazado
 ● Observaciones

Certificado Sarlaft

ISO 27001



En el espacio de cada documento, en el botón de “Adjuntar” se debe realizar la carga del documento requisito indicado:

- 🔘 Cada certificado debe corresponder a la empresa o a la persona que está haciendo el proceso de habilitación.

PRUEBAS DE HABILITACIÓN DEL RADIAN

Registro de la Factura Electrónica de venta como Título Valor

Tercer paso: Validación de los documentos requisitos cargados en el sistema, por parte de la DIAN.



En el tercer paso, la **DIAN** valida los documentos, que estén vigentes y correspondan a la persona o empresa que requiere habilitar el software de registro de eventos asociados a la **Factura Electrónica** de Venta como **Título Valor en RADIAN**.

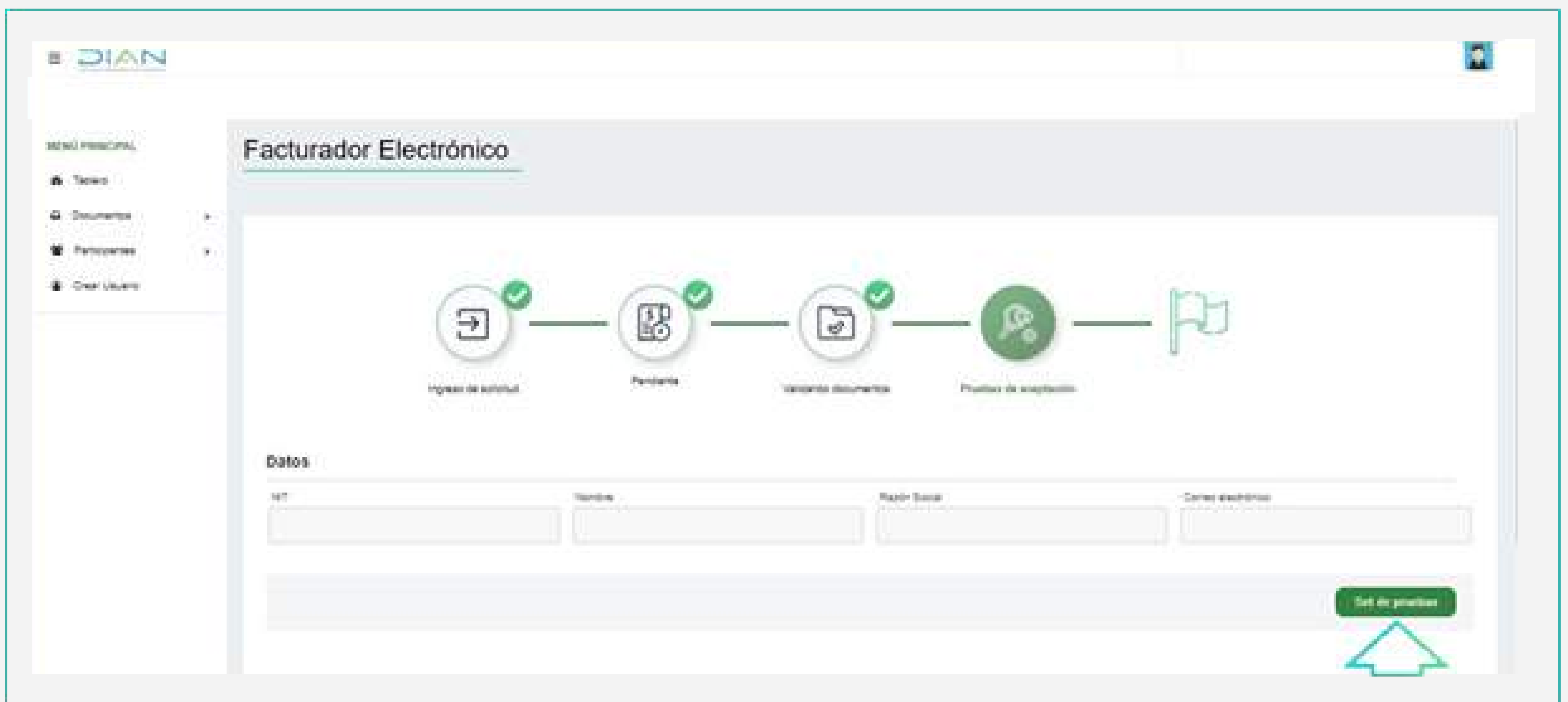
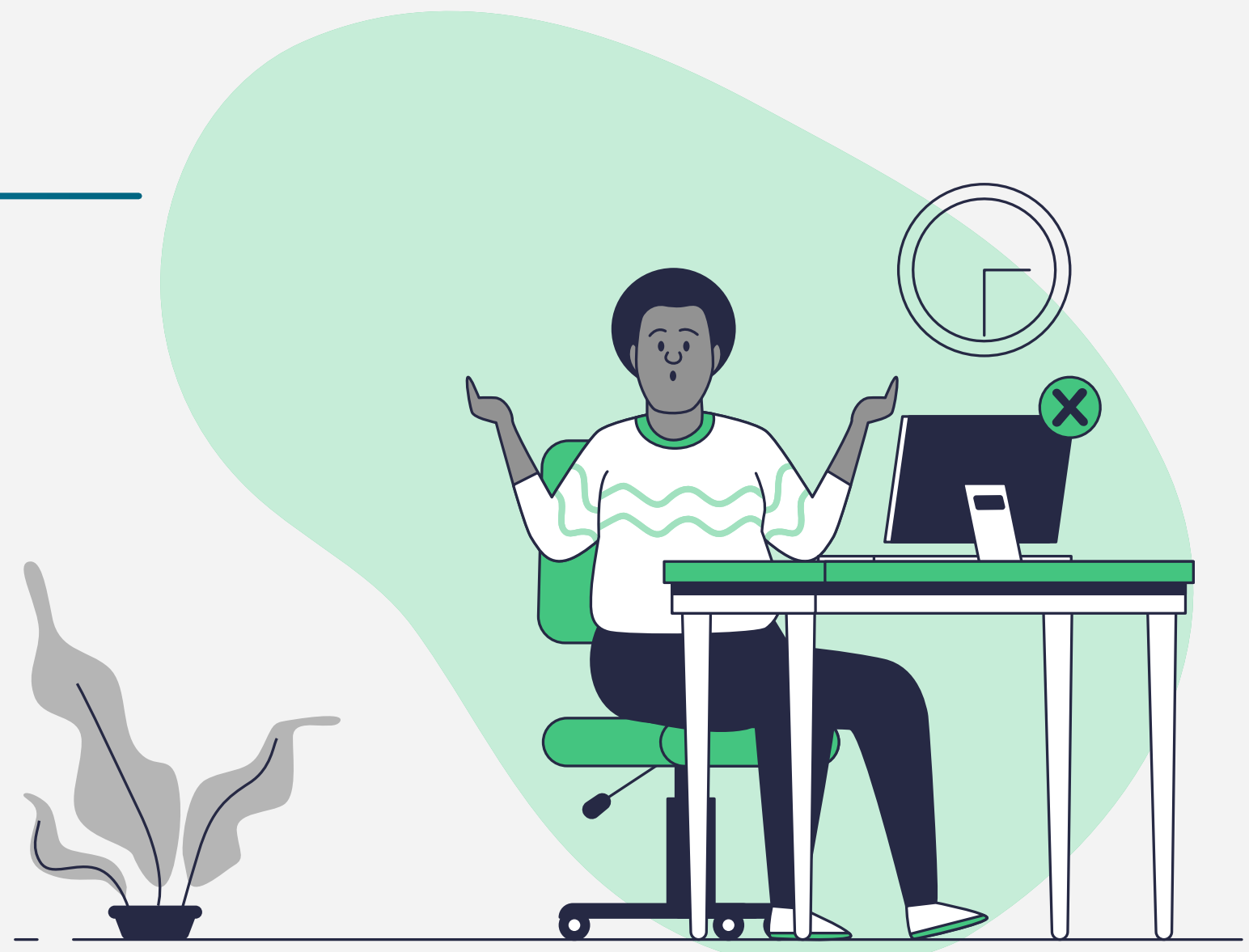
- 🔘 En caso de que alguno de los documentos no cumpla con lo establecido en la normativa, la **DIAN** los rechaza dejando una anotación.
- 🔘 La persona o empresa deberá volver a cargar el o los documentos de acuerdo con las anotaciones y correcciones indicadas por la **DIAN**.



PRUEBAS DE HABILITACIÓN DEL RADIAN

Registro de la Factura Electrónica
de venta como Título Valor

Cuarto paso: Pruebas de aceptación



El set de pruebas se compone de una cantidad determinada de documentos mínimos requeridos aceptados para transmisión a la plataforma **RADIAN** por cada uno de los eventos anteriormente mencionados, los cuales se asocian a la *Factura Electrónica* de Venta como *Título Valor*.

Este es el último paso para adquirir el estado *"Habilitado"* del software para transmisión y registro de eventos asociados a la Factura Electrónica de Venta como *Título Valor*.



PRUEBAS DE HABILITACIÓN DEL RADIAN

Registro de la Factura Electrónica de venta como Título Valor

SET de pruebas, información de la cantidad de documentos / eventos requeridos para adquirir el estado “Habilitado”.

¡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 (TestSet): 48723488-14051-4673-44291-4600004423478 en el web service para el envío de su set de pruebas.

Datos del modo operación
Seleccione el modo de operación Descripción
Software Propio SIS

Información del software

Identificación	Nombre	Pdv
48723488-14051-4673-44291-4600004423478	SIS Propio Corporación de la	12345

Total de documentos requeridos

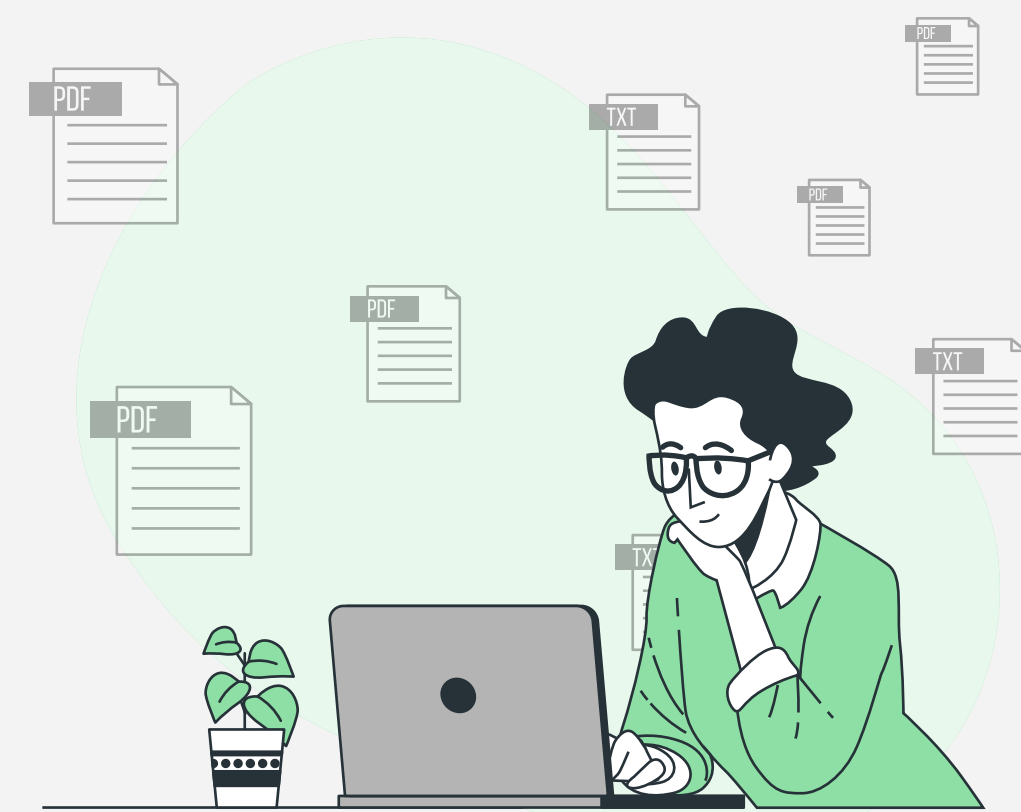
Documento (Total) *	Acepto de recibir de Factura Elé.	Recibo del bien y/o prestación *	Aceptación empresa *	Aceptación cliente *	Recibazo de la factura electrónica *
0	0	0	0	0	0
Aval *	Mandato *	Terminación del mandato *	Entero en propiedad *	Cancelación de entero *	Pago de la factura electrónica *
0	0	0	0	0	0
Limitaciones a la circulación de *	Entero en garantía *	Entero en posesión *	Terminación de las limitaciones *	Inscripción de la factura electrónica *	Informe para el pago *
0	0	0	0	0	0

Total de documentos aceptados requeridos

Documento (Total) *	Acepto de recibir de Factura Elé.	Recibo del bien y/o prestación *	Aceptación empresa *	Aceptación cliente *	Recibazo de la factura electrónica *
0	0	0	0	0	0
Aval *	Mandato *	Terminación del mandato *	Entero en propiedad *	Cancelación de entero *	Pago de la factura electrónica *
0	0	0	0	0	0
Limitaciones a la circulación de *	Entero en garantía *	Entero en posesión *	Terminación de las limitaciones *	Inscripción de la factura electrónica *	Informe para el pago *
0	0	0	0	0	0

[Detalles](#)

En el botón de “*Detalles*” se encuentran los datos de consulta para cada evento requerido y enviado para validación y obtener el estado de “*Habilitación*”.



PRUEBAS DE HABILITACIÓN DEL RADIAN

Registro de la Factura Electrónica de venta como Título Valor

USUARIO HABILITADO
Quinto paso y último icono en habilitarse



Crear Usuario

Datos

NIT	Nombre	Razón Social	Correo electrónico
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Estado de aprobación	Tipo de participante *		
<input type="text" value="Habilitado"/>	<input type="text" value="Facturador Electrónico"/>		

Requisitos [Ver Historial](#)

📁 Cargado y en revisión
✅ Aprobado
❌ Rechazado
📝 Observaciones

Certificado Sarlaft

[SARLAFT.PDF](#) ✅

ISO 27001

[ISO27001.PDF](#) ✅

▶ Configurar modos de operación

Listado de representantes legales asociados

NIT	Nombre	Correo electrónico
123456789	NOMBRE	@

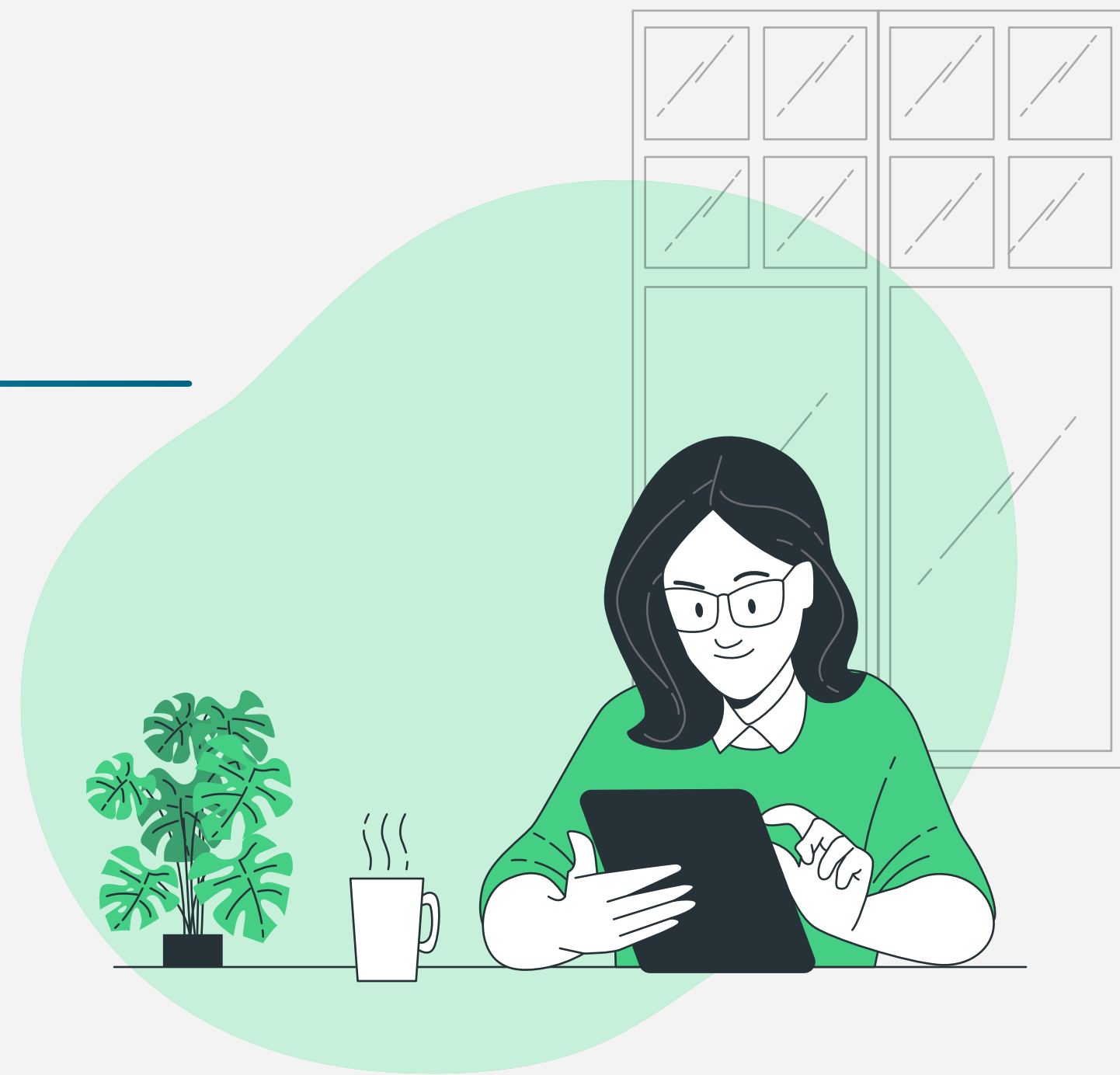
Una vez el usuario supera las pruebas de aceptación de manera exitosa, su estado en la plataforma cambia, pasa de *“En pruebas”* a *“Habilitado”*, desde este momento puede ingresar a *“Facturando Electrónicamente”* y empezar a transmitir y consultar los eventos reales asociados a las **Facturas Electrónicas de Venta como Título Valor**.



PRUEBAS DE HABILITACIÓN DEL RADIAN

Registro de la Factura Electrónica de venta como Título Valor

Operación directa “Habilitado”.



MENÚ PRINCIPAL

- Tablero
- Documentos >
- Participantes >
- Crear Usuario

Configurar modo de operación

< Volver

Seleccione el modo de operación:

Url de recepción de eventos:

Datos de empresa y software

Nombre empresa proveedora:

Nombre del software *:

PIN del Software *:

ID del Software:

Listado de modos de operación asociados

Modo de Operación	Registro	Estado	Software	ID	PIN	URL	Acciones
Software Propio	23/02/2021	Aceptado	billy-test-3	8e059959-c5e2-4eb0-9a08-9bdda7f180ff	33568	https://webservice.dian.co/test	
Software Propio	15/03/2021	En proceso	abcd	4b931e13-c16b-46cd-88b4-99edeb2731c9	12345	https://gtpa-webservices-input-test.azurewebsites.net/Wcf...	

Una vez la persona o empresa se ha **“habilitado”**, es decir, ha superado las pruebas de trasmisión y registro de eventos, puede adicionar y habilitar otro software para registro de eventos **RADIAN**.

Cuando ingresa la información del nuevo software y selecciona el botón **“Adicionar”** carga nuevamente el set de pruebas de trasmisión de eventos.

***Campos requeridos:** Nombre del software y pin del software





RADIAN

Registro de **Facturas Electrónicas** de venta como Título Valor

Para soporte y mayor información por favor comuníquese con la línea de atención de servicio al cliente DIAN en la ciudad de Bogotá: **(571) 3556922**

O en el chat disponible en la página de la DIAN:
<https://www.dian.gov.co/Paginas/Inicio.aspx>

