



IMPUESTOS  
INTERNOS



# Descripción Técnica Servicios DGII

GERENCIA DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACION Y COMUNICACIONES

Versión 1.7  
Mayo 2026

Republica Dominicana

## ÍNDICE.

<b>Bitácora .....</b>	<b>3</b>
<b>Propósito .....</b>	<b>6</b>
<b>Lenguaje Estándar de Comunicación.....</b>	<b>6</b>
<b>Descripción de Ambientes .....</b>	<b>6</b>
<b>Descripción de Servicios .....</b>	<b>8</b>
Autenticación.....	8
Recepción de e-CF .....	12
Recepción de resumen factura de consumo electrónica (RFCE).....	15
Consulta de Resumen de Factura de Consumo Electrónica (RFCE) .....	19
Consulta de resultado e-CF.....	22
Consulta de estado e-CF .....	26
Consulta de trackId e-CF.....	29
Recepción de aprobación comercial .....	31
Anulación de e-NCF .....	34
Consulta Directorio de Servicios.....	37
Consulta timbre (QR).....	40
Consulta timbre FC (QR) .....	42
Comunicación Emisor-Receptor .....	44
<b>Recomendaciones.....</b>	<b>46</b>

## Bitácora

### Actualizaciones al 02-01-2026

- 1) Se actualizó la fecha de vencimiento de las secuencias habilitadas a los contribuyentes para fines de prueba en el ambiente de precertificación.
- 2) Se agrega la disponibilidad del servicio ConsultaRFCE en el ambiente de certificación y precertificación.
- 3) Se agrega la disponibilidad del servicio ConsultaTimbreFC en el ambiente de certificación.
- 4) Se segrega en dos documentos la Descripción Técnica de Facturación Electrónica:
  - a. Descripción Técnica Servicios DGII
  - b. Descripción Técnica Servicios Emisores Electrónicos

### Actualizaciones al 03-04-2025

- 1) Se agregó la URL del servicio de Recepción de Facturas de Consumo (FC) para el ambiente de certificación ya que se encuentra disponible.
- 2) Se agregaron nuevos caracteres de escape de restricciones de Contenido y/o Caracteres en los XML.

### Actualizaciones al 12-06-2023

- 1) Se agregó un nuevo servicio de consulta de Resúmenes de factura que permite consultar dado un RNC, ENCF y Código de seguridad un comprobante en particular para ver el estado de este.

### Actualizaciones al 18-05-2023

- 1) Se agregó un nuevo endpoint al servicio de consulta directorio que permite filtrar por un RNC en particular.
- 2) Se agregaron descripciones de los parámetros de salida de todos los servicios de Impuestos Internos.
- 3) Se agregaron nuevos puntos a los requerimientos generales del estándar de comunicación emisor - receptor.
  - Servicios no sensitivos a mayúsculas y minúsculas.
  - Uso de puertos de red tradicionales.
- 4) Se incluyeron dos parámetros “encf” y “secuenciaUtilizada” a la respuesta del servicio de Recepción del resumen de factura de consumo electrónica para retroalimentar cuando el número de comprobante fiscal electrónico (eNCF) puede ser reutilizado.
- 5) Se incluyó el estado de disponibilidad de los servicios del ambiente de precertificación

- 6) Se agregó una referencia al formato de fecha universal que debe ser utilizado en los parámetros de fecha expedición y expiración del token retornado por el servicio de autenticación.

#### **Actualizaciones al 18-04-2022**

- 1) Se incluyeron dos parámetros a la respuesta del servicio de Consulta Resultado para retroalimentar cuando el número del comprobante fiscal electrónico (eNCF) puede ser reutilizado.
- 2) Se especifica el estándar para el formato de codificación de caracteres.
- 3) Se especifica el estándar para el nombre de archivo de todos los formatos.
- 4) Se actualiza el periodo de vigencia de los envíos realizados en el ambiente de precertificación.

#### **Actualizaciones al 28-12-2021**

- 5) Se actualizó la fecha de vencimiento de las secuencias habilitadas a los contribuyentes para fines de prueba en el ambiente de precertificación.

#### **Actualizaciones al 01-03-2021**

- 1) Se agregaron dos nuevos endpoint al servicio de Emisor/Receptor del ambiente de pruebas para recibir aprobaciones comerciales y autenticarse.
- 2) Se modificó la descripción del servicio de consulta directorio para destacar la funcionalidad de este según el ambiente de interacción.

#### **Actualizaciones al 28-12-2020**

- 1) Se modificó el nombre de la subsección 'Restricciones de caracteres' a 'Restricciones de contenido y/o caracteres' y se agregó en la misma el no incluir tags vacíos en los XML.
- 2) Se quitaron las URL del servicio de anulación rangos, consulta estado, consulta trackids y consulta directorio para el ambiente de certificación conforme a que en el mismo aún no se encuentran disponibles para el público.
- 3) Se completó la URL del servicio de Emisor Receptor del ambiente de pruebas, agregando al final de esta los recursos '</help/index.html>'.

#### **Actualizaciones al 02-10-2020**

- 3) Se agregó a modo referencia una barra inclinada al final de la URL del swagger del servicio de Recepción de Facturas de Consumo (FC).
- 4) Se quitó la URL del servicio de Recepción de Facturas de Consumo (FC) para el ambiente de certificación conforme a que el mismo aún no se encuentra disponible para el público.

- 5) Se especificó tanto en la descripción del servicio de recepción como en el estándar de facturación electrónica, el formato que debe ser utilizado para el nombre de los archivos (XML).
- 6) Se agregaron puntos a tomar en cuenta con respecto al firmado de eCF en los requerimientos generales, así como recomendaciones a fines.
- 7) Se le agregó el parámetro de la URL de autenticación al servicio de Envío de comprobantes en pre-certificación.
- 8) Se agregó un cuadro con las restricciones de caracteres con respecto al código de seguridad de los QR conforme al uso apropiado para una composición de una URL.
- 9) Se agregó el nuevo servicio de Emisor-Receptor con la descripción y estructura de los siguientes endpoint para su interacción:
  - EmisionComprobantes
  - Consulta de acuse de recibo
  - RecepcioneCF
- 10) Se agregó a las URL base la estructura del dominio de los resúmenes de factura de consumo electrónica.

#### **Actualizaciones al 30-04-2020**

- 1) Se modifican las URL del servicio de recepción del resumen de factura de consumo electrónica y el servicio de consulta timbre de dichas facturas de consumo electrónica conforme a un cambio de dominio.

#### **Actualizaciones al 22-04-2020**

- 1) Se agregó referencia a informaciones importantes del ambiente de pre-certificación en el acápite de descripción de ambientes.
- 2) Se agregó la descripción y estructura del nuevo servicio de consulta trackids al acápite de descripción de servicios web.

## Propósito

El presente documento tiene por objetivo describir los aspectos técnicos que conforman el sistema fiscal de facturación electrónica de la Dirección General de Impuestos Internos (DGII), tales como el lenguaje de comunicación, ambientes y servicios web existentes.

## Lenguaje Estándar de Comunicación

Para el intercambio de información, se tiene establecido el lenguaje extensible de marcas (XML), un estándar que a través de servicios permite el intercambio de información entre plataformas heterogéneas.

Para cada operación que se estará realizando en Facturación Electrónica, la autoridad tributaria dispone de un formato preestablecido que describe los datos y validaciones que estas operaciones contemplan, adicional a un XSD a modo de referencia estructural de dichos XML.

Cada formato cuenta con un tag (etiqueta) por el cual se le reconoce, detallado a continuación:

Formato XML	Etiqueta madre (Obligatoria)
<a href="#">Formato e-CF</a>	ECF
<a href="#">Formato Aprobación Comercial</a>	ACECF
<a href="#">Formato Acuse de Recibo</a>	ARECF
<a href="#">Formato Anulación de Secuencias e-NCF</a>	ANECF
<a href="#">Formato de Resumen Factura de Consumo (32 &lt; 250,000.00)</a>	RFCE

## Descripción de Ambientes

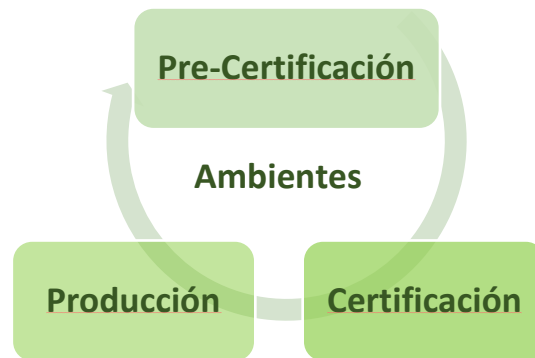
En Facturación Electrónica, un ambiente es un entorno que permite a los contribuyentes interactuar con los servicios de la Autoridad Tributaria en un contexto particular, contándose actualmente con los siguientes:

- **Pre-Certificación:** publica los servicios a efectos de que los contribuyentes puedan realizar pruebas de adecuación e integración de sus sistemas, almacenando los envíos por un periodo de 60 días.

Todo contribuyente habilitado en este ambiente dispone por tipo de comprobante de un rango de secuencias de 1 a 10,000,000, a excepción de las facturas de consumo electrónicas (32) que disponen de un rango de 1 a 50,000,000.

La fecha de vencimiento de estas secuencias corresponde al 31-12-2028, a excepción de las facturas de consumo electrónicas (32) y las notas de crédito electrónica (34) que no llevan fecha de vencimiento de secuencia.

- **Certificación:** ambiente que tiene por objetivo validar capacidades por parte del sistema del contribuyente previo a su incorporación productiva al sistema fiscal de facturación electrónica, debiendo para ello agotar un conjunto de pruebas que requieren el uso de los servicios web.
- **Producción:** ambiente productivo donde toda operación de envío tiene validez fiscal.



*Ilustración de ambientes.*

En cada **URL base** de los diferentes ambientes se puede encontrar el documento Swagger (OpenAPI) el cual especifica la lista de recursos disponibles en el API REST y las operaciones (Métodos) a los que se puede invocar en cada uno de ellos, con sus parámetros y posibles respuestas.

A continuación, podrán identificar la estructura definida para la comunicación o invocación de los servicios de facturación electrónica según el ambiente:

## Descripción de Servicios

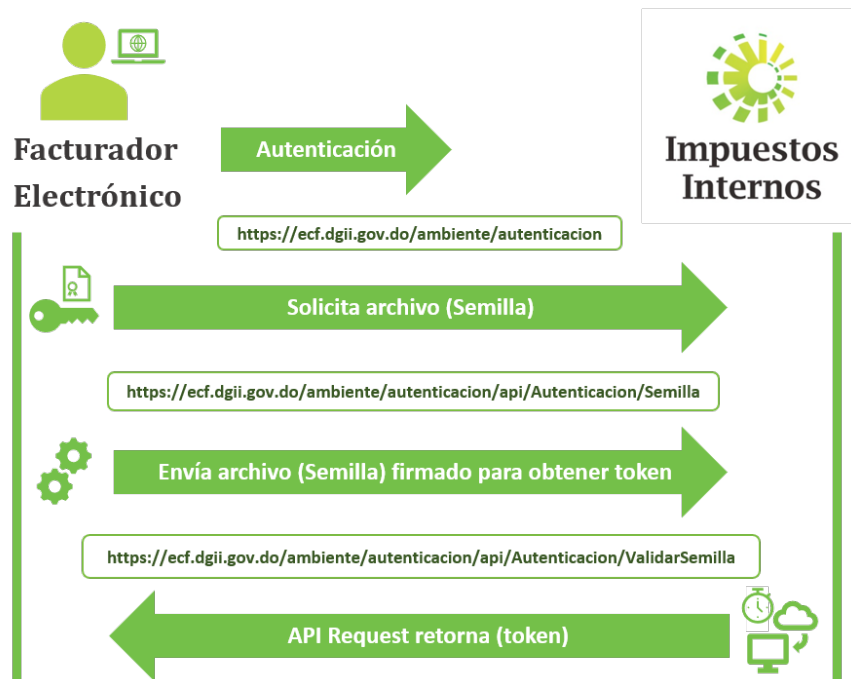
Conjunto de protocolos y estándares que en este caso mediante el uso del lenguaje extensible de marcas (XML) y arquitectura API REST, permiten el intercambio de datos entre los softwares de facturación heterogéneos de los contribuyentes y la autoridad tributaria a través de un entorno definido como **{Ambiente}**, encontrándose en facturación electrónica los siguientes:



### Autenticación

Servicio web responsable de generar una sesión para el contribuyente, validando su identidad mediante el uso de un certificado digital sobre un archivo (Semilla) que obtendrá de una petición y el cual, deberá enviar firmado para recibir un **token** con una duración determinada (**1 hora por el momento**).

Con la entrega de dicho *token* el contribuyente podrá utilizar los restantes servicios de facturación electrónica, especificándolo como **header** de autorización de los requests (**Authorization: Bearer {token}**).



## URLs del servicio

- **TesteCF**: Ambiente de pre-certificación:  
`https://ecf.dgii.gov.do/testecf/autenticacion`
- **CerteCF**: Ambiente de certificación:  
`https://ecf.dgii.gov.do/certecf/autenticacion`
- **eCF**: Ambiente de producción:  
`https://ecf.dgii.gov.do/ecf/autenticacion`

## Métodos y parámetros

Dentro de la URL, se encontrarán los siguientes dos (2) recursos (Endpoint):

**OBTENER ARCHIVO: SEMILLA**

DESCRIPCION	Retorna el archivo semilla (en formato XML) que permitirá obtener el token.
MÉTODO	GET
RECURSO (ENDPOINT)	/api/autenticacion/semilla
REQUEST URL	https://ecf.dgii.gov.do/{ambiente}/autenticacion/api/autenticacion/semilla
EJEMPLO CURL	curl -X 'GET' \ 'https://ecf.dgii.gov.do/testecf/autenticacion/api/autenticacion/semilla' \ -H 'accept: */*' \ 
ENTRADA	<b>Parámetros de entrada</b> N/A
SALIDA	<b>Respuesta en formato XML</b> <pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="utf-8"?&gt; &lt;SemillaModel xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"&gt; &lt;valor&gt;0000000-0000-0000-0000-000000000000&lt;/valor&gt; &lt;fecha&gt;2019-03-13T14:33:32.8617792-04:00&lt;/fecha&gt; &lt;/SemillaModel&gt;</pre>
DESCRIPCION PARAMETROS DE SALIDA	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Valor:</b> valor de la semilla, secuencia de caracteres encriptados.</li> <li>– <b>Fecha:</b> fecha y hora en la cual se generó el archivo semilla.</li> </ul>

VALIDACIÓN DE ARCHIVO: VALIDAR SEMILLA	
DESCRIPCION	Permite el envío del archivo (Semilla) firmado y retorna un objeto que contiene un string ( <i>token</i> ) asociado a una fecha de emisión y una fecha de expiración del token recibido.
MÉTODO	POST

RECURSO (ENDPOINT)	/api/autenticacion/validarsemilla
REQUEST URL	https://ecf.dgii.gov.do/{ambiente}/autenticacion/api/autenticacion/validarsemilla
EJEMPLO CURL	<pre>curl -X 'POST' \ 'https://ecf.dgii.gov.do/testecf/autenticacion/api/autenticacion/validarsemilla' \ -H 'accept: application/json' \ -H 'Content-Type: multipart/form-data' \ -F 'xml=@response_1659304894166.xml;type=text/xml'</pre>
ENTRADA	<b>Parámetros de entrada</b> xml*
FORMATOS SALIDA	<b>Respuesta en formato JSON</b> <pre>{   "token": "string",   "expira": " yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ ",   "expedido": " yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ" }</pre>
	<b>Respuesta en formato XML</b> <pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?&gt;    &lt;RespuestaAutenticacion&gt;     &lt;token&gt;string&lt;/token&gt;   &lt;expira&gt;yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ &lt;/expira&gt;   &lt;expedido&gt;yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ &lt;/expedido&gt; &lt;/RespuestaAutenticacion&gt;</pre>

DESCRIPCION PARAMETROS DE SALIDA	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Token:</b> valor emitido por Impuestos Internos como llave de seguridad para utilizar los servicios de Facturación Electrónica.</li> <li>– <b>Expira:</b> fecha y hora en la cual expira el token recibido.</li> <li>– <b>Expedido:</b> fecha y hora en la cual se recibió el token.</li> </ul>
--	---

Ver **RCF 6750** (<https://tools.ietf.org/html/rfc6750>) para más información sobre la autenticación por tokens.

## Recepción de e-CF

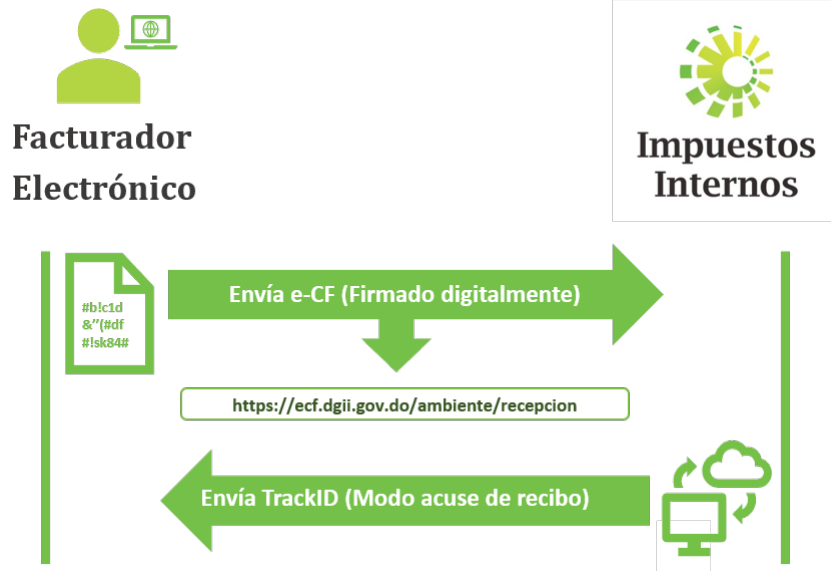
Servicio web responsable de recibir un e-CF tentativo (XML firmado digitalmente) y un *token* asociado a una sesión válida y en respuesta retornar un objeto que contiene un string denominado *TrackId* a modo de acuse de recibo, con el cual, el contribuyente podrá consultar el estado de su validación.

La recepción del *TrackId* y haber recibido un estado de validación satisfactorio, habilita al emisor al envío del e-CF al receptor y en caso de que este no sea electrónico, la entrega de la correspondiente representación impresa.

Las Facturas de Consumo Electrónicas con un monto inferior a los **RD\$250,000.00** no serán recibidas por este servicio, se deberá remitir un resumen de este al servicio **recepción de resumen factura de consumo e-CF**.

Adicionalmente, los archivos XML que representan los e-CF deberán seguir el siguiente estándar de nombre para tener una mejor gestión de estos:

- Formato: RNC+e-NCF.
- Ejemplo: "101672919E3100000001.xml"



### URLs del servicio

- **TesteCF**: Ambiente de pre-certificación:  
<https://ecf.dgii.gov.do/testecf/recepcion>
- **CerteCF**: Ambiente de certificación:  
<https://ecf.dgii.gov.do/certecf/recepcion>
- **eCF**: Ambiente de producción:  
<https://ecf.dgii.gov.do/ecf/recepcion>

### Métodos y parámetros

MÉTODO	POST
RECURSO (ENDPOINT)	/api/facturaselectronicas
REQUEST URL	<a href="https://ecf.dgii.gov.do/{ambiente}/recepcion/api/facturaselectronicas">https://ecf.dgii.gov.do/{ambiente}/recepcion/api/facturaselectronicas</a>

EJEMPLO CURL	<pre>curl -X 'POST' \  'https://ecf.dgii.gov.do/testecf/recepcion/api/facturaselectr onicas' \ -H 'accept: application/json' \ -H 'Authorization: bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJodHRwOi8vc2NoZ W1hcy54bWxzb2FwLm9yZy93cy8yMDA1LzA1L2lkZW50aXR5 L2NsYWltcy9uYW1lIjoieMDAxOTk5OTk5OTYiLCJqdGkiOiI2Mzh jZDdjNS0xY2NlLTQyMmUtYjNkMC0wMGQ4MTczMzYxNWUi LCJuYmYiOiE2NTkzMDY5NzIsImV4cCI6MTY1OTMxMDU3Mi wiaXNzIjoieRedJSS5GRSIsImF1ZCI6IIVTVUFSSU9TLkRHSUkuRk UifQ.4qk1-0iqWkXcBC-n_JTEYoeniie90-ZnXSc8ya1l8Yw' \ -H 'Content-Type: multipart/form-data' \ -F 'xml=@response_1659304894166.xml;type=text/xml'</pre>
ENTRADA	<p><b>Parámetros de entrada</b></p> <p>xml*</p>
FORMATOS SALIDA	<p><b>Respuesta en formato JSON</b></p> <pre>{   "trackId": "string",    "error": "string",    "mensaje": "string" }</pre>

	<p><b>Respuesta en formato XML</b></p> <pre> &lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?&gt;  &lt;RespuestaRecepcion&gt;      &lt;trackId&gt;string&lt;/trackId&gt;      &lt;error&gt;string&lt;/error&gt;      &lt;mensaje&gt;string&lt;/mensaje&gt;  &lt;/RespuestaRecepcion&gt; </pre>
<p><b>DESCRIPCION PARAMETROS DE SALIDA</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Trackid:</b> número único generado por Impuestos Internos a un e-CF recibido.</li> <li>- <b>Error:</b> motivo del mensaje de error recibido (Si aplica).</li> <li>- <b>Mensaje:</b> mensaje asociado a un error recibido al intentar enviar un e-CF (Si aplica).</li> </ul>

## Recepción de resumen factura de consumo electrónica (RFCE)

Servicio web responsable de recibir un resumen que contiene las informaciones principales del e-CF correspondiente a Facturas de Consumo Electrónicas con un monto inferior a los **RD\$250,000.00** (XML firmado digitalmente) y un *token* asociado a una sesión válida y en respuesta retornar **Aceptado** en caso de recepción y procesamiento exitoso, **Aceptado condicional** de encontrarse que no cumplió en algún punto pero que no ameritó el rechazo de este o de lo contrario **Rechazado**.

A pesar de que estaremos recibiendo un resumen, el contribuyente deberá conservar el e-CF extendido correspondiente a la Factura de Consumo Electrónica para futuros procesos en que se ameriten.

Los e-CF correspondientes a Factura de Consumo Electrónica con un monto superior o igual a los **RD\$250,000.00** deben ser remitidas en su totalidad (todas las informaciones correspondientes a este e-CF) por el servicio de **Recepción de e-CF**.

Adicionalmente, los archivos XML que representan los e-CF y sus RFCE deberán seguir el siguiente estándar de nombre para tener una mejor gestión de estos:

- **Formato:** RNC+e-NCF.
- **Ejemplo:** “101672919E3200000001.xml”



### URLs del servicio

- **TesteCF:** Ambiente de pre-certificación:  
<https://fc.dgii.gov.do/testecf/recepcionfc/>
- **CerteCF:** Ambiente de certificación:  
<https://fc.dgii.gov.do/Certecf/recepcionfc/>
- **eCF:** Ambiente de producción:  
<https://fc.dgii.gov.do/ecf/recepcionfc/>

### Métodos y parámetros

MÉTODO	POST
RECURSO (ENDPOINT)	/api/recepcion/ecf
REQUEST URL	https://fc.dgii.gov.do/{ambiente}/recepcionfc/api/recepcion/ecf

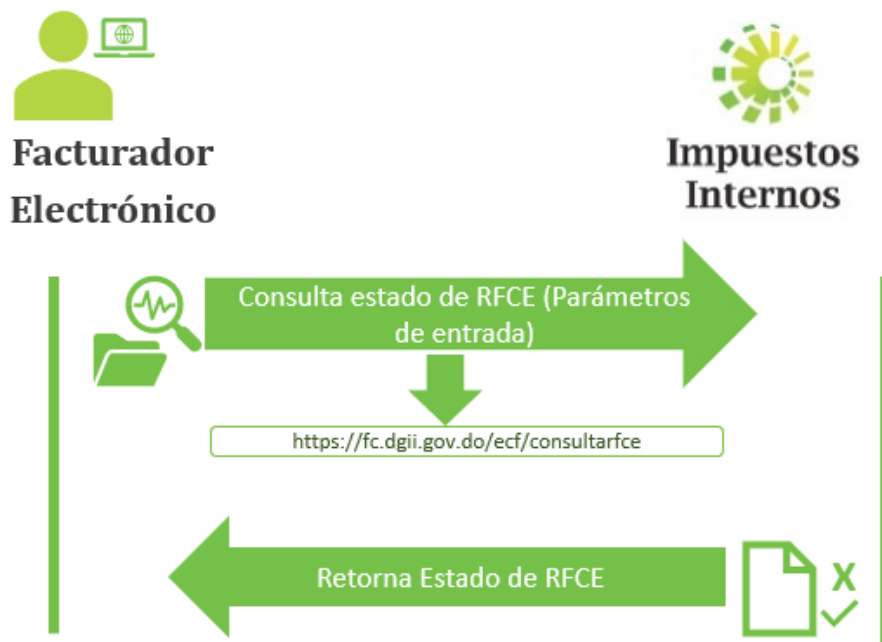


	<pre>&lt;encf&gt;string&lt;/encf&gt; &lt;secuenciaUtilizada&gt;&gt;true&lt;/secuenciaUtilizada&gt; &lt;/Respuesta&gt;</pre>
<p>DESCRIPCION PARAMETROS DE SALIDA</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Código:</b> código asociado al estado de validación del resumen de factura de consumo recibido.</li> <li>- <b>estado:</b> estado de validación otorgado por Impuestos Internos al resumen de factura de consumo recibido.</li> <li>- <b>mensajes:</b> mensajes y códigos asociados al estado de validación del resumen de factura de consumo recibido.</li> <li>- <b>encf:</b> número de secuencia utilizada por el contribuyente en el resumen de factura de consumo.</li> <li>- <b>secuenciaUtilizada:</b> permite dar a conocer si el número de secuencia que fue recibido por Impuestos Internos puede reutilizarse en otro Resumen de Factura de Consumo en el escenario de que el resultado de la validación haya sido “Rechazado” por los siguientes motivos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificado y/o firma inválida.</li> <li>• Estructura del comprobante (XML) no es válida.</li> <li>• Firmante del comprobante fiscal electrónico no corresponde a un delegado autorizado para hacer transacciones para el RNC Emisor.</li> <li>• El e-NCF no está autorizado para el RNC Emisor del comprobante fiscal electrónico.</li> <li>• El e-NCF autorizado se encuentra vencido a la fecha de envío del comprobante fiscal electrónico.</li> <li>• El RNC Emisor del comprobante no corresponde a un emisor electrónico.</li> <li>• El RNC Emisor no existe.</li> <li>• El RNC Emisor no se encuentra activo.</li> </ul> </li> </ul> <p>Posibles valores del parámetro:</p>

- **True** = No puede reutilizarse la secuencia.
- **False** = Puede reutilizarse la secuencia.

## Consulta de Resumen de Factura de Consumo Electrónica (RFCE)

Servicio web responsable de responder la validez o estado de un resumen de factura de consumo inferior a los RD\$250,000.00, a través de la presentación del RNC emisor, e-NCF, el código de seguridad y un *token* asociado a una sesión válida, y en respuesta retornar **Aceptado** en caso de recepción y procesamiento exitoso, **Aceptado condicional** de encontrarse que no cumplió en algún punto pero que no ameritó el rechazo de este o de lo contrario **Rechazado**.



### URL del servicio

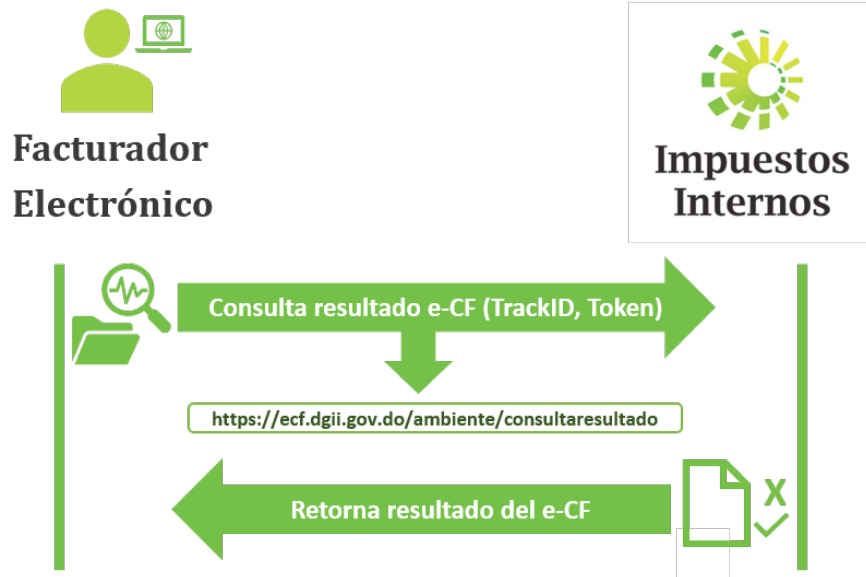
- **TesteCF**: Ambiente de pre-certificación:



<p>FORMATOS SALIDA</p>	<p>Respuesta en formato JSON</p> <pre> {   "rnc": "string",   "encf": "string",   "secuenciaUtilizada": true,   "codigo": "string",   "estado": "string",   "mensajes": [     {       "valor": "string",       "codigo": 0     }   ] } </pre>
<p>DESCRIPCION PARAMETROS DE SALIDA</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Código:</b> código asociado al estado de validación del e-CF recibido.</li> <li>– <b>Estado:</b> estado de validación otorgado por Impuestos Internos al e-CF recibido.</li> <li>– <b>RncEmisor:</b> número de registro nacional del contribuyente que envió el e-CF.</li> <li>– <b>NcfElectronico:</b> número de secuencia utilizada por el contribuyente en el e-NCF.</li> <li>– <b>codigoSeguridad:</b> extraído de los primeros seis (6) dígitos del hash generado en el SignatureValue de la firma digital que viene en el tag <b>CodigoSeguridadCF</b> del resumen de factura.</li> </ul>
<p>ESTADOS SALIDA</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>No encontrado (0):</b> implica que no se encontró el comprobante en los registros, pudiendo deberse a que aún no haya sido reportado.</li> <li>• <b>Aceptado (1):</b> implica que el e-CF generado por el emisor fue aceptado y tiene validez fiscal.</li> <li>• <b>Rechazado (2):</b> corresponde a la nulidad del comprobante generado por el emisor.</li> </ul> <p><b>Nota:</b> en adición a los estados anteriores, temporalmente el servicio permite visualizar comprobantes cuyo estado es 'Aceptado condicional' exclusivamente para Facturas de Consumo Electrónicas con un monto inferior a los RD\$250,000.00.</p>

## Consulta de resultado e-CF

Servicio web responsable de retornar el estado de procesamiento o validez del e-CF tentativo enviado exclusivamente mediante el servicio web de **recepción de e-CF**, a través de la presentación de un *TrackId* y un *token* asociado a una sesión válida.



### URLs del servicio

- **TesteCF**: Ambiente de pre-certificación:  
<https://ecf.dgii.gov.do/testecf/consultaresultado>
- **CerteCF**: Ambiente de certificación:  
<https://ecf.dgii.gov.do/certecf/consultaresultado>
- **eCF**: Ambiente de producción:  
<https://ecf.dgii.gov.do/ecf/consultaresultado>

### Métodos y parámetros

MÉTODO	GET
RECURSO (ENDPOINT)	/api/consultas/estado

REQUEST URL	https://ecf.dgii.gov.do/{ambiente}/consultaresultado/api/consultas/estado?trackid={trackid}
EJEMPLO CURL	<pre>curl -X 'GET' \ 'https://ecf.dgii.gov.do/testecf/consultaresultado/api/consultas/estado?trackid=dddd' \ -H 'accept: application/json' \ -H 'Authorization: bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJodHRwOi8vc2NoZW1hcy54biLCJqdGkiOiI0wMGQ4MTczMzYxNWUiLCJuYmYiOiJlE2NTkzMDZnXSc8ya1l8Yw'</pre>
ENTRADA	<p><b>Parámetros de entrada</b></p> <p>TrackId*</p>
FORMATOS SALIDA	<p><b>Respuesta en formato JSON</b></p> <pre>{   "trackId": "string",   "codigo": 0,   "estado": "string",   "rnc": "string",   "eNCF": "string",   "secuenciaUtilizada": true,   "fechaRecepcion": "string",   "mensajes": [     {       "valor": "string",       "codigo": 0     }   ] }</pre>

	<p><b>Respuesta en formato XML</b></p> <pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?&gt; &lt;RespuestaConsultaTrackId&gt;   &lt;trackId&gt;string&lt;/trackId&gt;     &lt;codigo&gt;0&lt;/codigo &gt;   &lt;estado&gt;string&lt;/estado&gt;   &lt;rnc&gt;string&lt;/rnc&gt;   &lt;encf&gt;string&lt;/ encf &gt;   &lt;secuenciaUtilizada&gt;true&lt;/ secuenciaUtilizada&gt;   &lt;fechaRecepcion&gt;string&lt;/fechaRecepcion&gt;   &lt;mensajes&gt;     &lt;valor&gt;string&lt;/valor&gt;     &lt;codigo&gt;0&lt;/codigo&gt;   &lt;/mensajes&gt; &lt;/RespuestaConsultaTrackId&gt;</pre>
<p>DESCRIPCION PARAMETROS DE SALIDA</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>trackId:</b> número único generado por Impuestos Internos a un e-CF recibido.</li> <li>– <b>Código:</b> código asociado al estado de validación del e-CF recibido.</li> <li>– <b>Estado:</b> estado de validación otorgado por Impuestos Internos al e-CF recibido.</li> <li>– <b>Rnc:</b> número de registro nacional del contribuyente que envió el e-CF.</li> <li>– <b>eNCF:</b> número de secuencia utilizada por el contribuyente en el e-CF.</li> <li>– <b>fechaRecepcion:</b> fecha en la cual Impuestos Internos recibió el e-CF.</li> <li>– <b>mensajes:</b> mensaje asociado al estado de validación del e-CF recibido.</li> <li>– <b>secuenciaUtilizada</b> permite dar a conocer si el número de secuencia que fue recibido por Impuestos Internos puede reutilizarse en otro Comprobante Fiscal Electrónico (e-CF) en el escenario de que el resultado de la validación haya sido “Rechazado” por los siguientes motivos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificado y/o firma inválida.</li> <li>• Estructura del comprobante (XML) no es válida.</li> </ul> </li> </ul>

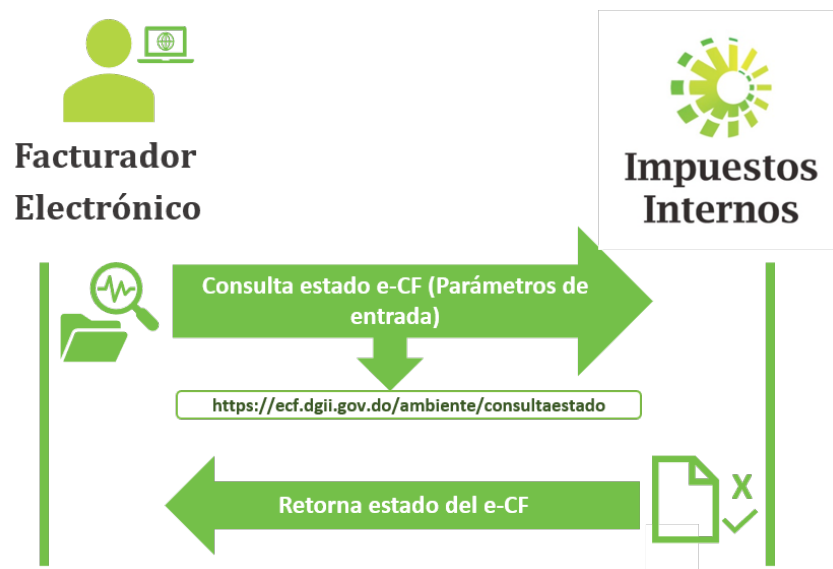
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Firmante del comprobante fiscal electrónico no corresponde a un delegado autorizado para hacer transacciones para el RNC Emisor.</li> <li>• El e-NCF no está autorizado para el RNC Emisor del comprobante fiscal electrónico.</li> <li>• El e-NCF autorizado se encuentra vencido a la fecha de envío del comprobante fiscal electrónico.</li> <li>• El RNC Emisor del comprobante no corresponde a un emisor electrónico.</li> <li>• El RNC Emisor no existe.</li> <li>• El RNC Emisor no se encuentra activo.</li> </ul> <p>Posibles valores del parámetro:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>True</b> = No puede reutilizarse la secuencia.</li> <li>• <b>False</b> = Puede reutilizarse la secuencia.</li> </ul>
<p>ESTADOS SALIDA</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>No encontrado (0)</b>: implica que no se encontró el trackid en los registros.</li> <li>• <b>Aceptado (1)</b>: implica la validez del e-CF.</li> <li>• <b>Rechazado (2)</b>: implica la nulidad del comprobante para fines tributario debido a que en algún punto no cumplió.</li> <li>• <b>En Proceso (3)</b>: corresponde a que el comprobante aún no ha sido validado y por ende se debe esperar un tiempo prudencial antes de volver a consultar.</li> </ul> <p>El promedio estimado de validación es de 200 ms.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aceptado Condicional (4)</b>: corresponde a que el comprobante no cumplió en algún punto pero que no amerita el rechazo de este y por ende implica la validez del e-CF.</li> </ul>

## Consulta de estado e-CF

Servicio web responsable de responder la validez o estado de un e-CF a un receptor o incluso a un emisor, a través de la presentación del RNC emisor, e-NCF y dos campos condicionales a la vigencia del comprobante, RNC Comprador y el código de seguridad.

Para realizar las consultas de los datos previamente descritos, se requiere que el usuario autenticado se encuentre delegado para el emisor o para el receptor.

A través de este servicio también pueden ser consultados los e-CF remitidos por el servicio de **recepción de resumen factura de consumo** inferiores a los RD\$250,000.00.



## URLs del servicio

- **TesteCF**: Ambiente de pre-certificación:  
<https://ecf.dgii.gov.do/testecf/consultaestado>
- **eCF**: Ambiente de producción:  
<https://ecf.dgii.gov.do/ecf/consultaestado>

## Métodos y parámetros

MÉTODO	GET
RECURSO (ENDPOINT)	/api/consultas/estado
REQUEST URL	https://ecf.dgii.gov.do/{ambiente}/consultaestado/api/consulta/estado?rncemisor={rncemisor}&ncfelectronico={ncfelectronico}&rnccomprador={rnccomprador}&codigoseguridad={codigoseguridad}
EJEMPLO CURL	<pre>curl -X 'GET' \ 'https://ecf.dgii.gov.do/testecf/consultaestado/api/consultas/estado?rncemisor=131880738&amp;ncfelectronico=e310000000&amp;rnccomprador=131880738&amp;codigoseguridad=884848448' \ -H 'accept: application/json' \ -H 'Authorization: bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJodHRwOi8vc2NoZW1jNkMCM0wMGQ4MTczMzYxNWUiLCJuYmYiOiJya1I8Yw'</pre>
ENTRADA	<p><b>Parámetros de entrada</b></p> <p>RncEmisor *</p> <p>NcfElectronico *</p> <p>RncComprador</p> <p>CodigoSeguridad</p>
FORMATOS SALIDA	<p><b>Respuesta en formato JSON</b></p> <pre>{   "codigo": 0,   "estado": "string",   "rncEmisor": "string",   "ncfElectronico": "string",   "montoTotal": 0,   "totalITBIS": 0,</pre>

	<pre>"fechaEmision": "string", "fechaFirma": "string", "rncComprador": "string", "codigoSeguridad": "string", "idExtranjero": "string" }</pre>
	<p><b>Respuesta en formato XML</b></p> <pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?&gt; &lt;RespuestaConsultaEstado&gt;   &lt;codigo&gt;0&lt;/codigo &gt;   &lt;estado&gt;string &lt;/estado&gt;   &lt;rncEmisor&gt;string&lt;/rncEmisor&gt;   &lt;ncfElectronico&gt;string&lt;/ncfElectronico&gt;   &lt;montoTotal&gt;0&lt;/montoTotal&gt;   &lt;totalITBIS&gt;0&lt;/totalITBIS&gt;   &lt;fechaEmision&gt;string&lt;/fechaEmision&gt;   &lt;fechaFirma&gt;string&lt;/fechaFirma&gt;   &lt;rncComprador&gt;string&lt;/rncComprador&gt;   &lt;codigoSeguridad&gt;string&lt;/codigoSeguridad&gt;   &lt;idExtranjero&gt;string&lt;/idExtranjero&gt; &lt;/RespuestaConsultaEstado&gt;</pre>
<p>DESCRIPCIÓN N PARAMETROS DE SALIDA</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Código:</b> código asociado al estado de validación del e-CF recibido.</li> <li>– <b>Estado:</b> estado de validación otorgado por Impuestos Internos al e-CF recibido.</li> <li>– <b>RncEmisor:</b> número de registro nacional del contribuyente que envió el e-CF.</li> <li>– <b>NcfElectronico:</b> número de secuencia utilizada por el contribuyente en el e-CF.</li> <li>– <b>MontoTotal:</b> extraído del e-CF recibido.</li> <li>– <b>totalITBIS:</b> extraído del e-CF recibido.</li> <li>– <b>fechaEmision:</b> extraído del e-CF recibido.</li> <li>– <b>fechaFirma:</b> extraído del e-CF recibido.</li> <li>– <b>rncComprador:</b> extraído del e-CF recibido (Si aplica).</li> <li>– <b>codigoSeguridad:</b> extraído de los primeros seis (6) dígitos del hash generado en el SignatureValue de la firma digital del e-CF recibido.</li> <li>– <b>idExtranjero:</b> extraído del e-CF recibido (Si aplica).</li> </ul>

## ESTADOS SALIDA

- **No encontrado (0):** implica que no se encontró el comprobante en los registros, pudiendo deberse a que aún no haya sido reportado.
- **Aceptado (1):** implica que el e-CF generado por el emisor fue aceptado y tiene validez fiscal.
- **Rechazado (2):** corresponde a la nulidad del comprobante generado por el emisor.

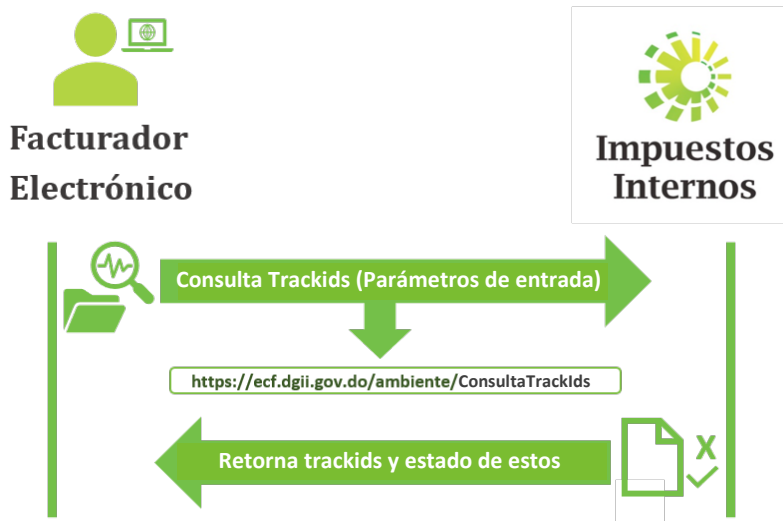
**Nota:** en adición a los estados anteriores, el servicio permite visualizar comprobantes cuyo estado es 'Aceptado condicional' exclusivamente para Facturas de Consumo Electrónicas con un monto inferior a los RD\$250,000.00.

## Consulta de trackId e-CF

Servicio web responsable de retornar un listado de respuestas (Trackids) de un número de comprobante fiscal electrónico (e-NCF) que haya sido recibido por DGII, a través de la presentación del RNC Emisor, el e-NCF a consultar y un *token* asociado a una sesión válida.

Se pueden obtener múltiples TrackIds cuando se remiten varios e-CF con el mismo número de comprobante fiscal (e-NCF) asociados al mismo RNC.

Para poder realizar la consulta satisfactoriamente, se requiere que el usuario autenticado se encuentre delegado para el emisor, de lo contrario, no podrá obtener los datos.



## URLs del servicio

- **TesteCF:** Ambiente de pre-certificación:  
<https://ecf.dgii.gov.do/testecf/consultatrackids>
- **eCF:** Ambiente de producción:  
<https://ecf.dgii.gov.do/ecf/consultatrackids>

## Métodos y parámetros

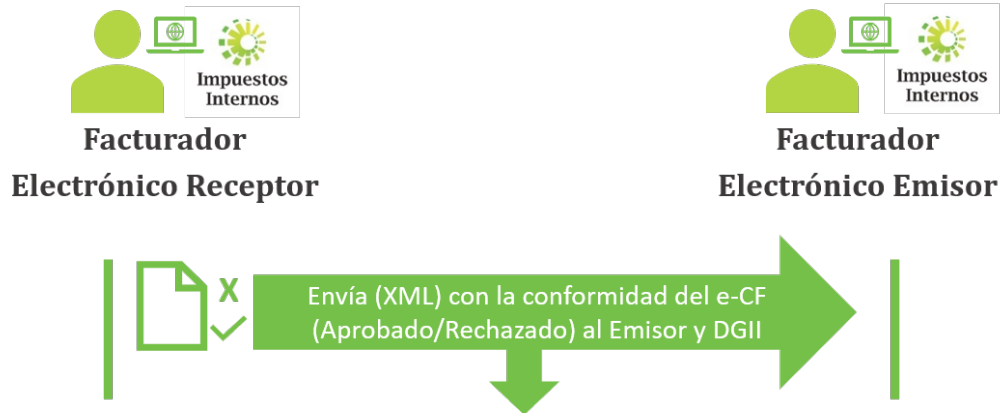
MÉTODO	GET
RECURSO (ENDPOINT)	/api/trackids/consulta
REQUEST URL	https://ecf.dgii.gov.do/{ambiente}/consultatrackids/api/trackids/consulta?rncemisor=xxxxxxxx&encf=xxxxxxxxxxxx
EJEMPLO CURL	<pre>curl -X 'GET' \ 'https://ecf.dgii.gov.do/testecf/consultatrackids/api/trackids/consulta?rncemisor=xxxxxxxx&amp;encf=xxxxxxxxxxxx' \ -H 'accept: application/json' \ -H 'Authorization: bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJodHRwOi8vc2NoZW1jNkMC0wMGQ4MTczMzYxNWUiLCJuYmYiOiJya1I8Yw'</pre>
ENTRADA	<b>Parámetros de entrada</b> RncEmisor* Encf*
VALIDACIONES	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El campo RNC Emisor es requerido.</li> <li>• El campo ENCF es requerido.</li> <li>• La longitud del RNC Emisor es inválida.</li> <li>• La longitud del ENCF es inválida.</li> <li>• El ENCF es inválido.</li> <li>• El RNC del token no está autorizado a consultar el trackid de este e-NCF, favor verificar que se encuentre delegado por el emisor y volver a intentarlo.</li> </ul>
FORMATOS SALIDA	<b>Respuesta en formato JSON</b> <pre>{   "trackId": "string",   "estado": "string",</pre>

	<pre>"fechaRecepcion": "string" }</pre>
DESCRIPCION PARAMETROS DE SALIDA	<p><b>Respuesta en formato XML</b></p> <pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?&gt;   &lt;TrackingDetalle&gt;     &lt;trackId&gt;string&lt;/trackId&gt;     &lt;estado&gt;string&lt;/estado&gt;     &lt;fechaRecepcion&gt;string&lt;/fechaRecepcion&gt;   &lt;/TrackingDetalle&gt;</pre> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>trackId:</b> número único generado por Impuestos Internos al e-CF recibido.</li> <li>– <b>estado:</b> estado de validación otorgado por Impuestos Internos al e-CF recibido.</li> <li>– <b>fechaRecepcion:</b> fecha en la cual Impuestos Internos recibió el e-CF.</li> </ul>
ESTADOS SALIDA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>No encontrado:</b> implica que no se encontró el e-CF en los registros.</li> <li>• <b>Aceptado:</b> implica la validez del e-CF.</li> <li>• <b>Rechazado:</b> implica la nulidad del comprobante para fines tributario debido a que en algún punto no cumplió.</li> <li>• <b>Aceptado Condicional:</b> corresponde a que el comprobante no cumplió en algún punto, pero no amerito el rechazo de este y por ende implica la validez del e-CF.</li> <li>• <b>En proceso:</b> corresponde a que el comprobante aún no ha sido validado y por ende se debe esperar un tiempo prudencial antes de volver a consultar.</li> <li>• El promedio estimado de validación es de 200 ms.</li> </ul>

## Recepción de aprobación comercial

Servicio web responsable de recibir aprobaciones comerciales emitidas por contribuyentes receptores, la cual consiste en la conformidad con una transacción

llevada a cabo entre dos contribuyentes y de la cual se recibió un comprobante electrónico de un emisor.



### URLs del servicio

<https://ecf.dgii.gov.do/Ambiente/aprobacioncomercial>

- **TesteCF:** Ambiente de pre-certificación:  
<https://ecf.dgii.gov.do/testecf/aprobacioncomercial>
- **CerteCF:** Ambiente de certificación:  
<https://ecf.dgii.gov.do/certecf/aprobacioncomercial>
- **eCF:** Ambiente de producción:  
<https://ecf.dgii.gov.do/ecf/aprobacioncomercial>

### Métodos y parámetros

MÉTODO	POST
RECURSO (ENDPOINT)	/api/aprobacioncomercial
REQUEST URL	<a href="https://ecf.dgii.gov.do/{ambiente}/aprobacioncomercial/api/aprobacioncomercial">https://ecf.dgii.gov.do/{ambiente}/aprobacioncomercial/api/aprobacioncomercial</a>
EJEMPLO CURL	<pre>curl -X 'POST' \ 'https://ecf.dgii.gov.do/testecf/aprobacioncomercial/api/aprobacioncomercial' \ -H 'accept: application/json' \ -H 'Authorization: bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJodHRwOi8vc2NoZ4cCI6MjY1OTMxMDU3MiwiXcnXSc8ya1l8Yw' \</pre>

	-H 'Content-Type: multipart/form-data' \ -F 'xml=@response_1659306932058_180702.xml;type=text/xml'
ENTRADA	<b>Parámetros de entrada</b> xml*
VALIDACIONES	<ul style="list-style-type: none"> <li>• “Archivo no válido”</li> <li>• “Tipo de archivo no válido, favor proveer un XML</li> <li>• “La estructura del archivo XML no es válido, favor proveer un XML con una estructura válida, verificar el XSD correspondiente”</li> <li>• “La estructura del archivo XML no es válido, favor proveer un XML con una estructura válida, verificar el XSD correspondiente. {mensaje validación XSD}</li> <li>• “La firma del XML no es válida”</li> <li>• “El RNC del certificado no está delegado para realizar transacciones para el RNC: {rncEmisor}”.</li> <li>• “Factura no encontrada para esta Aprobación comercial.”</li> <li>• " Aprobación Comercial no es requerida para este tipo de e-CF"</li> <li>• " Aprobación Comercial no es requerida para el e-CF Referenciado"</li> <li>• "No se encuentra un e-CF válido para esta aprobación comercial"</li> <li>• "No fue posible procesar la Aprobación comercial. Favor intentar nuevamente"</li> </ul>
FORMATOS SALIDA	<b>Respuesta en formato JSON</b> <pre> {   "mensaje": [     "string"   ],   "estado": "string",   "codigo": "string" } </pre> <b>Respuesta en formato XML</b> <pre> &lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?&gt; </pre>

	<pre>&lt;RespuestaAprobacionComercial     &gt; &lt;mensaje&gt;string&lt;/mensaje&gt; &lt;estado&gt;string&lt;/estado&gt; &lt;codigo&gt;string&lt;/codigo&gt; &lt;/RespuestaAprobacionComercial&gt;</pre>
DESCRIPCION N PARAMETROS DE SALIDA	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>mensaje:</b> mensaje asociado al estado de validación de la aprobación comercial recibida.</li> <li>– <b>estado:</b> estado de validación otorgado por Impuestos Internos a la aprobación comercial recibida.</li> <li>– <b>código:</b> código asociado al estado de validación de la aprobación comercial recibida.</li> </ul>
ESTADOS SALIDA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aprobación comercial aprobada (1):</b> implica que la aceptación comercial del e-CF fue validado.</li> <li>• <b>Aprobación comercial rechazada (2):</b> corresponde a que la factura no fue encontrada o que por alguna razón la aprobación comercial no pudo ser llevada a cabo satisfactoriamente.</li> </ul>

## Anulación de e-NCF

Servicio web responsable de recibir y anular los rangos de secuencias no utilizados (e-NCF) a través de un XML de solicitud que contiene el código de comprobante electrónico, una serie de rangos, desde y hasta, así como un *token* asociado a una sesión válida.

En el caso de las Facturas de Consumo Electrónicas, se validará que no haya sido utilizada para ninguna de las vías existentes con montos superior o inferior a los **RD\$250,000.00**, rechazándose la operación para aquellas que en efecto hayan sido utilizadas y no pudiéndose utilizar posteriormente secuencias que si hayan podido ser anuladas.



## URLs del servicio

- **TesteCF:** Ambiente de pre-certificación:  
`https://ecf.dgii.gov.do/testecf/anulacionrangos`
- **eCF:** Ambiente de producción:  
`https://ecf.dgii.gov.do/ecf/anulacionrangos`

## Métodos y parámetros

MÉTODO	POST
RECURSO (ENDPOINT)	/api/operaciones/anularrango
REQUEST URL	<code>https://ecf.dgii.gov.do/{ambiente}/anulacionrangos/api/operaciones/anularrango</code>
EJEMPLO CURL	<pre>curl -X 'POST' \ 'https://ecf.dgii.gov.do/testecf/anulacionrangos/api/Operaciones/AnularRango' \ -H 'accept: application/json' \ -H 'Authorization: bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJodHRwOi8v50-ZnXSc8ya1l8Yw' \ -H 'Content-Type: multipart/form-data' \</pre>

	-F 'xml=@response_1659306932058_180702.xml;type=text/xml'
ENTRADA	<b>Parámetros de entrada</b> xml*
VALIDACIONES	<ul style="list-style-type: none"> <li>• "Tipo de archivo no valido, favor proveer un XML"</li> <li>• "La firma del documento no es válida"</li> <li>• "El tipo de comprobante no es válido"</li> <li>• "El valor del campoSecuenciaeNCFDesde es mayor al del campo SecuenciaeNCFHasta"</li> <li>• "Las secuencias que está intentando anular han sido utilizadas"</li> <li>• "Las secuencias fueron anuladas correctamente. Con excepción de las secuencias del detalle"</li> <li>• "El campo NoLinea no es válido, no cumple orden secuencial."</li> <li>• "No fue posible anular las siguientes secuencias"</li> <li>• "El RNC del certificado no está delegado para realizar transacciones para el RNC"</li> </ul>
FORMATOS SALIDA	<b>Respuesta en formato JSON</b> <pre>{   "rnc": "string",   "codigo": "string",   "nombre": "string",   "mensajes": [     "string"   ] }</pre>
	<b>Respuesta en formato XML</b> <pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?&gt; &lt;RespuestaAnulacionRango&gt; &lt;rnc&gt;string&lt;/rnc&gt; &lt;codigo&gt;string&lt;/codigo&gt; &lt;nombre&gt;string&lt;/nombre&gt; &lt;mensajes&gt;string&lt;/mensajes&gt; &lt;/RespuestaAnulacionRango&gt;</pre>

DESCRIPCION  
PARAMETROS  
DE SALIDA

- **rnc:** número de registro nacional del contribuyente que envió la anulación.
- **codigo:** código asociado al resultado de la validación de la anulación.
- **Nombre:** motivo del mensaje de validación de la anulación recibida.
- **Mensajes:** mensaje asociado al resultado de la validación de la anulación recibida.

## Consulta Directorio de Servicios

Servicios web responsable de retornar en el ambiente productivo los contribuyentes electrónicos autorizados y las URLs de sus servicios de recepción de eCF, aprobación comercial y autenticación (Opcional).

En el caso de este servicio en el ambiente de pre-certificación, se retornarán las URLs de prueba del servicio de emisor receptor habilitado por DGII para simular ser otro contribuyente, permitiendo autenticarse, recibir y enviar comprobantes y/o aprobaciones comerciales.



## URLs del servicio

- **TesteCF**: Ambiente de pre-certificación:  
<https://ecf.dgii.gov.do/testecf/consultadirectorio>
- **eCF**: Ambiente de producción:  
<https://ecf.dgii.gov.do/ecf/consultadirectorio>

## Métodos y parámetros

Dentro de la URL, se encontrarán los siguientes dos (2) recursos (Endpoint):

LISTADO DIRECTORIO	
DESCRIPCION	Retorna un listado de todos los contribuyentes electrónicos autorizados y las URLs de sus servicios de recepción de eCF, aprobación comercial y autenticación (Opcional).
MÉTODO	GET
RECURSO (ENDPOINT)	/api/consultas/listado
REQUEST URL	<a href="https://ecf.dgii.gov.do/{ambiente}/consultadirectorio/api/consultas/listado">https://ecf.dgii.gov.do/{ambiente}/consultadirectorio/api/consultas/listado</a>
EJEMPLO CURL	<pre>curl -X 'GET' \ 'https://ecf.dgii.gov.do/testecf/consultadirectorio/api/Consultas/Listado' \ -H 'accept: application/json' \ -H 'Authorization: bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJodH1h54bWxz21l8Yw'</pre>
ENTRADA	<b>Parámetros de entrada</b> N/A
FORMATOS SALIDA	<b>Respuesta en formato JSON</b> <pre>[   {     "nombre": "string",     "rnc": "string",     "urlRecepcion": "string",     "urlAceptacion": "string"     "urlOpcional": "string"   } ]</pre>

	]
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Nombre:</b> razón social del contribuyente.</li> <li>– <b>rnc:</b> número de registro nacional del contribuyente.</li> <li>– <b>urlRecepcion:</b> host del servicio de recepción del contribuyente.</li> <li>– <b>urlAceptacion</b> host del servicio de aprobación comercial del contribuyente.</li> <li>– <b>urlOpcional:</b> host del servicio de autenticación del contribuyente, en caso de utilizarse.</li> </ul>

DIRECTORIO POR RNC	
DESCRIPCION	Retorna las URLs de los servicios de recepción de eCF, aprobación comercial y autenticación (Opcional) de un contribuyente en particular, siempre y cuando este autorizado como electrónico.
MÉTODO	GET
RECURSO (ENDPOINT)	/api/consultas/obtenerdirectoriopornc
REQUEST URL	https://ecf.dgii.gov.do/{ambiente}/consultadirectorio/api/consultas/obtenerdirectoriopornc
EJEMPLO CURL	<pre>curl -X 'GET' \ 'https://ecf.dgii.gov.do/testecf/consultadirectorio/api/consultas/obtenerdirectoriopornc?RNC=xxxxxxx' \ -H 'accept: application/json' \ -H 'Authorization: bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJodH1h54bWxzb21l8Yw'</pre>
ENTRADA	<b>Parámetros de entrada</b> RNC*
FORMATOS SALIDA	<b>Respuesta en formato JSON</b> <pre>[   {     "nombre": "string",     "rnc": "string",     "urlRecepcion": "string",     "urlAceptacion": "string"     "urlOpcional": "string"   } ]</pre>

	]
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Nombre:</b> razón social del contribuyente.</li> <li>– <b>rnc:</b> número de registro nacional del contribuyente.</li> <li>– <b>urlRecepcion:</b> host del servicio de recepción del contribuyente.</li> <li>– <b>urlAceptacion</b> host del servicio de aprobación comercial del contribuyente.</li> <li>– <b>urlOpcional:</b> host del servicio de autenticación del contribuyente, en caso de utilizarse.</li> </ul>

## Consulta timbre (QR)

Responsable de responder la validez de un e-CF remitido exclusivamente por el servicio web de **Recepción de e-CF**, a partir de los datos incluidos en el timbre de su representación impresa (RI).

### URLs del servicio

- **TesteCF:** Ambiente de pre-certificación:  
<https://ecf.dgii.gov.do/testecf/consultatimbre>
- **CerteCF:** Ambiente de certificación:  
<https://ecf.dgii.gov.do/certecf/consultatimbre>
- **eCF:** Ambiente de producción:  
<https://ecf.dgii.gov.do/ecf/consultatimbre>

### Parámetros, respuesta y otros datos

<b>PARÁMETROS</b>	<p><b>Parámetros para concatenar:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ RncEmisor</li> <li>○ RncComprador</li> <li>○ ENCF</li> <li>○ FechaEmision</li> <li>○ MontoTotal</li> <li>○ FechaFirma</li> <li>○CodigoSeguridad</li> </ul>
-------------------	---

EJEMPLO	<p>Ejemplo URL construida (Dirección de Host + Parámetros):</p> <p><a href="https://ecf.dgii.gov.do/testecf/consultatimbre?rncemisor=130000001&amp;rnccomprador=130000002&amp;encf=e310000000001&amp;fechaemision=10-10-2020&amp;montototal=02.11&amp;fechafirma=10-10-2020%2009:00:00&amp;codigoseguridad=dcp79g">https://ecf.dgii.gov.do/testecf/consultatimbre?rncemisor=130000001&amp;rnccomprador=130000002&amp;encf=e310000000001&amp;fechaemision=10-10-2020&amp;montototal=02.11&amp;fechafirma=10-10-2020%2009:00:00&amp;codigoseguridad=dcp79g</a></p> <p>Esta URL es la que se espera al leer el QR de la RI de un e-CF.</p>
VERSIÓN	<p>Se utilizará la versión 8 de código QR para la representación impresa: <a href="https://www.qrcode.com/en/about/version.html">https://www.qrcode.com/en/about/version.html</a>.</p>
SALIDA	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ RNC Emisor</li> <li>○ Razón social emisor</li> <li>○ RNC Comprador</li> <li>○ Razón social comprador</li> <li>○ e-NCF</li> <li>○ Fecha de Emisión</li> <li>○ Total de ITBIS</li> <li>○ Monto Total</li> <li>○ Estado</li> </ul>
DESCRIPCION PARAMETROS DE SALIDA	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>RNC Emisor:</b> número de registro nacional del contribuyente que emitió el e-CF.</li> <li>– <b>Razón social emisor:</b> razón social del contribuyente que emitió el e-CF.</li> <li>– <b>RNC Comprador:</b> extraído del e-CF recibido (Si aplica).</li> <li>– <b>Razón social comprador:</b> extraído del e-CF recibido (Si aplica).</li> <li>– <b>e-NCF:</b> número de secuencia utilizada por el contribuyente, extraído del e-CF.</li> <li>– <b>Fecha de Emisión:</b> extraído del e-CF.</li> <li>– <b>Total de ITBIS:</b> extraído del e-CF.</li> <li>– <b>Monto Total:</b> extraído del e-CF.</li> <li>– <b>Estado:</b> estado de validación otorgado por Impuestos Internos al e-CF recibido.</li> </ul>
ESTADOS SALIDA	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>No fue encontrada la factura (e-CF):</b> corresponde a que el e-CF no se encontró en la base de datos de la DGII.</li> </ul>

- **Aceptado:** implica la validez del e-CF de la RI, incluyendo el aceptado condicional que corresponde a que no cumplió en algún punto pero que no amerita el rechazo de este.
- **Rechazado:** corresponde a que el e-CF de la RI le fue rechazado al emisor.

## Consulta timbre FC (QR)

Responsable de responder la validez de un Resumen de Factura de Consumo Electrónica remitido exclusivamente por el servicio web de **Recepción RFCE**, con un monto inferior a los **RD\$250,000.00** a partir de los datos incluidos en el timbre de su representación impresa (RI).

### URLs del servicio

- **TesteCF:** Ambiente de pre-certificación:  
<https://fc.dgii.gov.do/testecf/consultatimbrefc>
- **CerteCF:** Ambiente de certificación:  
<https://fc.dgii.gov.do/certecf/consultatimbrefc>
- **eCF:** Ambiente de producción:  
<https://fc.dgii.gov.do/ecf/consultatimbrefc>

### Parámetros, respuesta y otros datos

#### PARÁMETROS

##### Parámetros para concatenar

- RNCEmisor
- e-NCF
- MontoTotal
- CódigoSeguridad

EJEMPLO	<p>Ejemplo URL construida (Dirección de Host + Parámetros):</p> <p><a href="https://fc.dgii.gov.do/testecf/consultatimbrefc?rncemisor=131880738&amp;encf=e320000000064&amp;montototal=6225.09&amp;codigoseguridad=uabnyh">https://fc.dgii.gov.do/testecf/consultatimbrefc?rncemisor=131880738&amp;encf=e320000000064&amp;montototal=6225.09&amp;codigoseguridad=uabnyh</a></p> <p>Esta URL es la que se espera al leer el QR de la RI de un RFCE.</p>
VERSIÓN	<p>Se utilizará la versión 8 de código QR para la representación impresa: <a href="https://www.qrcode.com/en/about/version.html">https://www.qrcode.com/en/about/version.html</a>.</p>
SALIDA	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ RNC Emisor</li> <li>○ Razón Social</li> <li>○ e-NCF</li> <li>○ Estado</li> </ul>
DESCRIPCION PARAMETROS DE SALIDA	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>RNC Emisor:</b> número de registro nacional del contribuyente que emitió el resumen de factura de consumo.</li> <li>– <b>Razón Social:</b> razón social del contribuyente que emitió el resumen de factura de consumo.</li> <li>– <b>e-NCF:</b> número de secuencia utilizada por el contribuyente, extraído del resumen de factura de consumo.</li> <li>– <b>Estado:</b> estado de validación otorgado por Impuestos Internos al resumen de factura de consumo recibido.</li> </ul>
ESTADOS SALIDA	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>No fue encontrada la factura (e-CF):</b> corresponde a que el e-CF no se encontró en la base de datos de la DGII.</li> <li>● <b>Aceptado:</b> implica la validez del e-CF de la RI, incluyendo el aceptado condicional que corresponde a que no cumplió en algún punto pero que no amerita el rechazo de este.</li> <li>● <b>Rechazado:</b> corresponde a que el e-CF de la RI le fue rechazado al emisor.</li> </ul>

## Comunicación Emisor-Receptor

Servicio web responsable de simular ser un contribuyente y a partir de esto permitir a otros contribuyentes interactuar entre si a modo de establecer comunicación como debe ser realizado en el ambiente productivo.

### URL del servicio

- **TesteCF:** Ambiente de pre-certificación:

<https://ecf.dgii.gov.do/testecf/emisorreceptor>

### Endpoints, Métodos y parámetros

Dentro de la URL, se encontrarán los siguientes recursos (Endpoint):

AUTENTICACIÓN: SEMILLA	
DESCRIPCION	Retorna un archivo semilla (en formato XML) que deberá ser firmado para obtener un token mediante el método POST.
MÉTODO	GET
RECURSO (ENDPOINT)	/fe/autenticacion/api/semilla
REQUEST URL	<a href="https://ecf.dgii.gov.do/testecf/emisorreceptor/fe/autenticacion/api/semilla">https://ecf.dgii.gov.do/testecf/emisorreceptor/fe/autenticacion/api/semilla</a>
SALIDA	<b>Respuesta en formato XML</b> <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <SemillaModel xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"> <valor>0000000-0000-0000-0000-000000000000</valor> <fecha>2019-03-13T14:33:32.8617792-04:00</fecha> </SemillaModel>

AUTENTICACIÓN: VALIDACION CERTIFICADO	
DESCRIPCION	Permite el envío del archivo (Semilla) firmado y retorna un objeto que contiene un string de autenticación ( <i>token</i> ) asociado a una fecha de emisión y una fecha de expiración.
MÉTODO	POST
RECURSO (ENDPOINT)	/fe/autenticacion/api/validacioncertificado
REQUEST URL	https://ecf.dgii.gov.do/testecf/emisorreceptor/fe/autenticacion/api/validacioncertificado
VALIDACIONES	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Estructura del XML válida (No alterada).</li> <li>– Formato de archivo válido.</li> <li>– Parámetro de entrada requerido haya sido completado.</li> <li>– RNC del token autorizado.</li> </ul>
ENTRADA	<b>Parámetro</b> xml*
SALIDA	<b>Respuesta en formato JSON</b> <pre>{   "token": "string",   "expira": "2022-07-19T19:14:48.237Z",   "expedido": "2022-07-19T19:14:48.237Z" }</pre>
	<b>Respuesta en formato XML</b> <pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?&gt; &lt;RespuestaAutenticacion&gt;   &lt;token&gt;string&lt;/token&gt;   &lt;expira&gt;2022-07-19T19:15:06.893Z&lt;/expira&gt;   &lt;expedido&gt;2022-07-19T19:15:06.893Z&lt;/expedido&gt; &lt;/RespuestaAutenticacion&gt;</pre>

Ver **RCF 6750** (<https://tools.ietf.org/html/rfc6750>) para más información sobre la autenticación por tokens.

## Recomendaciones

- 1) A la hora de enviar e-CF o aprobación comercial a la autoridad tributaria u otro contribuyente, siempre verificar que las URL se encuentren correctas, para evitar inconvenientes de recepción.
- 2) A la hora de enviar a la autoridad tributaria comprobantes tipo 32, tener en cuenta que existen dos servicios de recepción según el monto de la factura, especificados con más detalle en el apartado descripción de servicios (Recepción de e-CF y Recepción RFCE).
- 3) A la hora de realizar la representación impresa de los e-CF, tener en cuenta que existen dos consultas timbre (QR) con variación de uso para los tipos 32 especificado con más detalle en el apartado descripción de servicios (Consulta timbre y Consulta timbre FC).
- 4) A la hora de consultar el estado de validación de un e-CF a través del servicio de **Consulta estado**, debe siempre confirmar que haya sido autorizado previamente como delegado por el emisor o receptor.
- 5) Familiarizarse con las validaciones de los formatos (XML) para todas las operaciones.

**dgii.gov.do**

(809) 689-3444 desde cualquier parte del país.  
informacion@dgii.gov.do

---

**IMPUESTOS INTERNOS**  
Versión 1.7 | Mayo 2026

Publicación informativa sin validez legal

@DGIIRD     