

# Ficha Técnica V2.0

## API de consulta de procesos

### CONTENIDO

#### Introducción

En este documento se describe el proceso a seguir para el uso del API REST que permite la consulta de procesos de firma electrónica o de aceptación simple.

#### Requerimientos

- Para comenzar cualquier proceso relacionado con la plataforma DEC debes tener una cuenta vigente en la plataforma de DEC. Para abrir una cuenta en DEC por favor referirse a **Introducción a DEC**.
- Debes haber iniciado un proceso en la plataforma de Stupendo, ya sea de firma electrónica o de aceptación simple.

#### Proceso para la solicitud de consultas de proceso

- URL: **/api/consulta-proceso**
- Método: **POST**
- Data en formato JSON descrita en la siguiente tabla (Tabla 1)

Tabla 1 - Datos requeridos para la consulta de un proceso

Campo	Tipo	Requerido	Ejemplo	Observaciones
cuenta_id	String alfanumérico	Obligatorio	"60898578486c83ca4af98715"	ID de la cuenta (se puede consultar al iniciar sesión en el portal).
api_key	String alfanumérico	Obligatorio	"abcdef1234567890abcdef1234567890"	Clave única generada en la plataforma DEC para garantizar la seguridad de tu proceso de aceptación simple, para más información, consulta los documentos de referencia o ponte en contacto con nuestros técnicos.
id_proceso	String alfanumérico	Obligatorio	"5c61ac070e6eb3723374cfb8"	ID es generado al emitir un proceso de aceptación simple, debes solicitar este ID al emisor del proceso.

#### Ejemplo 1 - JSON para la solicitud de consulta

```
{
  "cuenta_id": "60898578486c83ca4af98715",
  "api_key": "abcdef1234567890abcdef1234567890",
  "id_proceso": "5a17c8389e89132a080013c7"
}
```

## Ejemplo 2 - JSON respuesta de la solicitud de consulta

```
{
  "resultado": true,
  "mensaje": "Proceso de consulta correcto.",
  "objeto": {
    "historial": [
      {
        "codigo_accion": 1,
        "descrip_accion": "REGISTRADO",
        "momento": "31/03/2021 18:35:25",
        "mensaje": "Registro"
      }
    ],
    "nombre_documentos": [
      {
        "titulo": "Acta de responsabilidad",
        "url": "http://localhost:8888/render-file/6064c0ed3e2b9e241573fd52/1"
      }
    ],
    "estado_proceso": 0,
    "fecha_vencimiento": "30/04/2021 18:35:25",
    "fecha_creacion": "31/03/2021 18:35:25",
    "ultima_modificacion": "31/03/2021 18:35:25",
    "origen_firma": "API",
    "participantes": [
      {
        "identificacion": "1791889789001",
        "nombre": "Diego Mauricio Mejia Suarez",
        "email": "diego.mejia@stupendo.com",
        "telefono": "0982673863",
        "tipo_identificacion": "04",
        "tipo_persona": "J",
        "tiene_firma": "false",
        "ha_participado": false,
        "url_firma_participante": "http://138.197.103.25:3003/view-document/6064c0ed3e2b9e241573fd52/1791889789001"
      },
      {
        "identificacion": "1722864483",
        "nombre": "Bryan Geovanny Farinango Buse",
        "email": "bryangfb97@gmail.com",
        "telefono": "0982673863",
        "tipo_identificacion": "05",
        "tipo_persona": "N",
        "tiene_firma": "false",
        "ha_participado": false,
        "url_firma_participante": "http://138.197.103.25:3003/view-document/6064c0ed3e2b9e241573fd52/1722864483"
      }
    ]
  }
}
```

```

    ],
    "tipo_proceso": 1,
    "titulo_proceso": "Compra venta de vehiculos",
    "orden_proceso": 2,
    "pin_desbloqueo": "1234",
    "url_unificado": "http://localhost:8888/unificar-documentos
/6064c0ed3e2b9e241573fd52",
    "url_zip": "http://localhost:8888/download-zip
/6064c0ed3e2b9e241573fd52",
    "url_redireccion": null,
    "cuenta_id_emisor": "60551e022b4b9a66750e3bbc",
    "firma_acreditada": true
  }
}

```

**Tabla 2 - Descripción de respuesta al consultar proceso**

Campo	Tipo	Resultado	Ejemplo	Comentario
resultado	Boolean	true		Proceso de consulta correcto.
		false		id_proceso no encontrado.
mensaje	String			Mensaje explicativo del éxito o del error devuelto (si fuera el caso).
objeto	Json	true	<b>Referencia tabla 2.1</b>	Toda la información del proceso consultado.

**Tabla 2.1 - Estructura de Json Objeto**

Campo	Tipo	Ejemplo	Comentario
historial	Array	Referencia Tabla 2.1.1	
nombre_documentos	Array	Referencia Tabla 2.1.2	
estado_proceso	int	Referencia Tabla 2.2	Estado en el que se encuentra el proceso
fecha_creacion	string	31/03/2021 18:35:25	Fecha de creación del proceso
fecha_vencimiento	string	30/04/2021 18:35:25	Fecha de vencimiento del proceso
ultima_modificacion	string	31/03/2021 18:35:25	Fecha en la que se realizó la última modificación
origen_firma	string	API o WEB	Origen de donde se generó el proceso.
participantes	Array	Referencia Tabla 2.1.3	
tipo_proceso	Int (1 ó 2)	1	Firma.
		2	Aceptación simple.
titulo_proceso	string		Descripción del proceso
pin_desbloqueo	string		
url_unificado	string		Url que permite descargar/visualizar un PDF unificado de todos los documentos del proceso (en caso de que contenga varios documentos).

url_zip	string		Url que permite descargar un archivo zip con los documentos correspondientes al proceso en el navegador.
url_redireccion	string		Url que permite descargar el archivo desde el navegador.
cuenta_id_emisor	string		ID de la cuenta a la que pertenece el proceso
firma_acreditada	Boolean	True	Indica si la firma es o no acreditada.
		False	

**Tabla 2.1.1 - Estructura de array “historial”**

Campo	Tipo	Ejemplo	Comentario
codigo_accion	Int	Referencia Tabla 2.3	Códigos de acción del Historial.
descrip_accion	string		Descripción de la acción realizada.
momento	string		Fecha en la que se realiza la acción.
mensaje	string		Mensaje del historial.

**Tabla 2.1.2 - Estructura de array “nombre\_documentos”**

Campo	Tipo	Ejemplo	Comentario
titulo	string		Nombre del documento
url	string		url para visualizar el documento

**Tabla 2.1.2 - Estructura de array “participantes”**

Campo	Tipo	Comentario
identificacion	String	
nombre	String	
email	String	
telefono	String	
tipo_identificacion	String	Tipo de identificación se espera 05 para cédula, 04 para RUC y 06 para pasaporte o documento del extranjero.
tipo_persona	String	Tipo de Persona N para persona natural y J para persona jurídica.
tiene_firma	String	
ha_participado	boolean	Indica si el participante ha firmado o aceptado el proceso.
url_firma_participante	String	Url de la firmadora, se envía en la trama siempre y cuando el campo ha_participado sea false.

**Tabla 2.2 - Estado de proceso**

Valor	Descripción	Observaciones
2	En curso	Cuando al menos un participante ha firmado o aceptado el proceso, pero aún hay participantes pendientes de firmar o aceptar.
3	Vencido	Cuando pasa el tiempo de expiración del proceso.
4	Anulado	Cuando el emisor anula el proceso.
5	Rechazado	Cuando alguno de los participantes rechaza el proceso.
6	Completado	Cuando todos los participantes han firmado o aceptado el proceso.

**Tabla 2.3 - Códigos de acción del Historial**

Valor	Descripción	Observaciones
1	Registro	Cuando el proceso es emitido.
5	Pin solicitado	Cuando el pin para firmar es solicitado.
6	Firmado	Cada vez que un participante firma los documentos de un proceso.
7	Aceptado	Cada vez que un participante acepta los documentos de un proceso.
8	Anulado por el emisor	Cuando el emisor anula un proceso que estaba en curso.
9	Rechazado	Cuando uno de los participantes rechaza los documentos de un proceso.
10	Completado	Cuando todos los participantes han firmado o aceptado un proceso.
12	Expirado	Cuando el proceso pasa su fecha de expiración.