

Ficha Técnica V2.0

API de creación de procesos

CONTENIDO

Introducción

En este documento se describe el proceso a seguir para el uso del API REST, el cual te permite iniciar los procesos de firmado y aceptación simple en la plataforma de DEC.

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**.

Emitir Proceso de Firma

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

Tabla 1 - Datos de “Emitir Proceso de Firma o aceptación simple”

Campo	Tipo	Requerido	Valor por defecto	Ejemplo	Observaciones
cuenta_id	String alfanumérico.	Obligatorio		"60898578486c83ca4af98715"	ID de la cuenta (puedes consultar tu ID 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.
titulo	String alfanumérico (Hasta 128 caracteres)	Obligatorio		"Contrato de hipoteca"	Debes ingresar un título para el proceso, ya sea para emisión de firma o aceptación simple.
tipo	Int (1 ó 2)	Obligatorio		1	1: Firma. 2: Aceptación simple.
documentos	Array	Obligatorio		Referencia tabla 1.1	Puedes enviar hasta 5 documentos en formato base64 de alguno de los siguientes formatos: PDF, TXT, DOCX, PNG, JPG, XLSX
participantes	Array	Obligatorio		Referencia tabla 1.2	
ui	Boolean	Obligatorio		true	true: para que DEC se encargue de llevar el resto del proceso, mostrándole al usuario final la interfaz de firmado o aceptación. false: debes invocar los APIs correspondientes para firmar o aceptar los documentos y seguir el flujo del proceso. De esta manera puedes ofrecer al usuario final una experiencia transparente sin salir de la plataforma.

orden	Int (1 ó 2)	Obligatorio (Solo cuando UI es true)		1	1: paralelo (los participantes pueden firmar o aceptar en cualquier orden) 2: secuencial (los participantes pueden firmar o aceptar solo en el orden en el que se han enviado los documentos)
pin_desbloqueo	String numérico. (Hasta 4 caracteres)	Opcional cuando UI es true (no debes especificarlo cuando UI es false)		"1234"	Lo debe usar el participante cuando abre el enlace de la firmadora para poder visualizar el documento.
url_retroalimentacion	String	No es obligatorio		"http://localhost/recibir-post"	Solo debes especificar cuando el cliente desee saber las acciones que ocurren en un proceso
url_redireccion	String	No es obligatorio (solo se puede especificar cuando UI es true)		"http://www.stupendo.com/gracias"	Solo debes especificar cuando tienes una pagina a la cual dirigir una vez el usuario haya firmado o aceptado un proceso

Tabla 1.1 - Estructura de array "documentos"

Campo	Tipo	Requerido	Ejemplo
titulo_documento	String alfanumérico (Hasta 128 caracteres)	Obligatorio	"Contrato de hipoteca"
extension	String (PDF, TXT, DOCX, PNG, JPG, XLSX)	Obligatorio	"DOCX"
base64	Text (base64) - Contenido del Documentos	Obligatorio	Ver Ejemplo 1

Tabla 1.2 - Estructura de array de participantes

Campo	Tipo	Requerido	Ejemplo
identificacion	String numérico (10 caracteres para cédula y 13 caracteres para RUC)	Obligatorio	"1705033221" "1705033221001"
nombre	String alfanumérico (Hasta 128 caracteres)	Obligatorio	"Juan Esteban León Soria"
email	String alfanumérico (Hasta 64 caracteres)	Obligatorio	"stupendo@stupendo.com"
telefono	String numérico (Hasta 10 caracteres)	Obligatorio	"0991891020"
tipo_identificacion	String numérico (Se espera 05 para cédula, 04 para RUC y 06 para pasaporte o documento del extranjero)	Obligatorio	"05"
tipo_persona	String (N para persona natural y J para persona jurídica)	Obligatorio	"N"

Ejemplo 1 - JSON Emitir un proceso de firma

```
{
  "cuenta_id":"6 0898578486c83ca4af98715",
  "api_key":"abcdef1234567890abcdef1234567890",
  "titulo":"Proceso de Emisión de firma.",
  "tipo":1,
  "documentos":[
```



```

xIDAgb2JqCjw8L1R5cGUvUGFnZS9QYXJlbnQgNiAwIFlvUmVzb3VyY2VzIDggMCBSL01lZGIl
hQm94WzAgMCA2MTlgNzkyXS9Hcm91cDw8L1MvVHJhbnNwYXJlbnN5L0NTL0RldmJlZVJHQi9
JIHRydWU+Pi9Db250ZW50cyAylDAgUj4+CmVuZG9iagoKNiAwIG9iago8PC9UeXBIL1BhZ2V
zCi9SZXNvdXJjZXMgOCaWlFIKL01lZGIlhQm94WzAgMCA2MTlgNzkyXS9Hcm91cDw8L1MvVHJhbnNwYXJlbnN5L0NTL0RldmJlZVJHQi9
gUiBdCi9Db3VudCAxPj4KZW5kb2JqCgo5IDAgb2JqCjw8L1R5cGUvQ2F0YWxvZy9QYWdlcyA
2IDAgUgovT3BlbkFjdGlvbG91dGUiAvWFlaIG51bGwgbnVsbcAaWlQvTG9uZyZyhlcy1NWck
KPj4KZW5kb2JqCgoxMCAwIG9iago8PC9BdXR0b3I8RkVGRjAwNDMwMDQxMDA0NDAwNDUwMDR
FMDA0MTAwNTMwMDIwMDA0NzAwNDUwMDUyMDA0RjAwNDEwMDRFPgovQ3JlYXRvcjxGRUZGMDA
1NzAwNzlwMDY5MDA3NDAwNjUwMDcyPgovUHJvZHVjZlxi8RkVGRjAwNEYwMDcwMDA2NTAwNkU
wMDRGMDA2NjAwNjYwMDY5MDA2MzAwNjUwMDIwMDA2NDAwMkUwMDMxMDA2RTAwMzQ+Cj9DcmV
hdGlvbG91dGUiAvWFlaIG51bGwgbnVsbcAaWlQvTG9uZyZyhlcy1NWck
KMDAwMDAwMDAwMCA2NTUzNSBmlAowMDAwMDAwNjk1IDAwMDAwIG4gCjAwMDAwMDAwMTkgMDA
wMDAgbiAKMDAwMDAwMDIwOCaWlFIKL01lZGIlhQm94WzAgMCA2MTlgNzkyXS9Hcm91cDw8L1MvVHJhbnNwYXJlbnN5L0NTL0RldmJlZVJHQi9
1NTYgMDAwMDAgbiAKMDAwMDAwMDgzNyAwMDAwMCAwMDAwMDAwNTc2IDAwMDAwIG4gCjA
wMDAwMDA1OTggMDAwMDAgbiAKMDAwMDAwMDkzNSAwMDAwMCAwMDAwMDAwMDMxIDAwMDA
wIG4gCnRyYWlsZXIKPDwwU2l6ZSAxMS9Sb290IDkgMCA2NTUzNSBmlAowMDAwMDAwNjk1IDAwMDAwIG4gCjAwMDAwMDAwMTkgMDA
8NEI2RkYyQTg0ODhDODEyMkRDN0ExMkUwNEM2ODICNjM+Cjw0QjZGRjJBODQ4OEM4MTlyREM
3QTEyRTA0QzY4OUl2Mz4gXQovRG9jQ2hlY2t2dW0gLOQ2RDAYMEREODFBNEI4OEREME2NkQ
5OEQ0NzAzMTBCCj4+CnN0YXJ0eHJlZgoxMCAwIG9iago8PC9BdXR0b3I8RkVGRjAwNDMwMDQxMDA0NDAwNDUwMDR
}
],
"participantes":[
{
  "identificacion":"1758234887",
  "nombre":"PEDRO PEREZ",
  "email":"pedroperez@gmail.com",
  "telefono":"0993434622",
  "tipo_identificacion":"05",
  "tipo_persona":"N"
}
],
"ui":true,
"firma_emisor":1,
"orden":2,
"pin_desbloqueo": "3456",
"url_retroalimentacion":"http://localhost/recibir-post",
"url_redireccion":"http://www.stupendo.com/gracias"
}

```

Ejemplo 2 - JSON Emitir un proceso de aceptación simple

```

{
  "cuenta_id":"60898578486c83ca4af98715",
  "api_key":"abcdef1234567890abcdef1234567890",
  "titulo":"Proceso de Emisión de aceptación simple.",
  "tipo":2,
  "documentos":[]
}

```




Ejemplo 3 - JSON de la respuesta exitosa de emisión de firma

```
{
  "resultado": true,
  "mensaje": "El proceso fue iniciado correctamente.",
  "objeto": {
    "id_proceso": "601c9c56a56c07583a1f2fd2",
    "participantes": [
      {
        "identificacion": "1758571887",
        "tiene_firma": "false"
      }
    ]
  }
}
```

Ejemplo 4 - JSON de la respuesta exitosa de emisión de aceptación simple

```
{
  "resultado": true,
  "mensaje": "El proceso fue iniciado correctamente.",
  "objeto": {
    "id_proceso": "601c9caebe2c0b6d6648f443"
  }
}
```

Ejemplo 5 - JSON de la respuesta de error

```
{
  "resultado": false,
  "codigo_error": "-3",
  "mensaje": "No se recibió un título para el proceso.",
  "objeto": null
}
```

Tabla 2 -Descripción de la respuesta de Emitir proceso para firma y aceptación simple.

Campo	Tipo	Resultado	Comentario
resultado	Boolean	true	Proceso iniciado con éxito.
		false	Error de validación o procesamiento.
mensaje	String		Mensaje explicativo del éxito o del error devuelto (si fuera el caso) y el código del error.
objeto	ID del proceso de emisión.	true o false	Caso de éxito para firma, cédula de identificación de participantes e indicativo si tiene firma en Stupendo .
	ID del proceso de emisión.		Caso de éxito para aceptación simple.
	null		Caso de error.

Tabla 3 - Códigos de error

Código	Respuesta
-1	No se recibió el campo de cuenta_id.
-2	El cliente con identificación de emisor no es un cliente de DEC.
-3	No se recibió un título para el proceso.
-4	El título para el proceso no debe exceder el límite de 128 caracteres
-5	El campo 'ui' debe ser booleano (true o false).
-6	El orden del flujo de firmado indicado es incorrecto. Sólo se admiten los números 1 y 2. (1 - Paralelo, 2 - Secuencial).
-7	No se recibió el orden para el flujo de firmado, se admiten los números 1 y 2. (1 - Paralelo, 2 - Secuencial).
-8	No se debe enviar el campo orden de firmado cuando el campo UI es false.
-9	El pin ingresado para emitir el proceso debe ser un valor numérico.
-10	El pin ingresado para emitir el proceso debe tener 4 dígitos numéricos.
-11	No se debe enviar el pin de desbloqueo cuando el parámetro UI es false.
-12	No se recibió el tipo de proceso, se admiten los números 1 y 2. (1 - Firma, 2 - Aceptación Simple).
-13	No se recibió un valor correcto para el campo tipo de proceso. Sólo se admiten los enteros 1 y 2. (1 - Firma Electrónica, 2 - Aceptación Simple).
-14	El parámetro firma_emisor debe ser un valor numérico, solo se admite los enteros 0, 1 y 2. (0 - Sin estampar, 1 - Estampar al inicio, 2 - Estampar al final.)
-15	No se recibió un valor correcto para el parámetro firma_emisor, solo se admite los enteros 0, 1 y 2. (0 - Sin estampar, 1 - Estampar al inicio, 2 - Estampar al final.)
-16	No se debe enviar la firma del emisor para los procesos de aceptación simple.
-17	Se debe indicar al menos 1 participante al proceso.
-18	El campo participante no es un array válido.
-19	No se recibió la identificación (Cédula o RUC) para el participante 1.
-20	No se recibió el tipo de identificación para el participante 1.
-21	El tipo de identificación para el participante \$indice no es válido, debe ser un valor de acuerdo a los establecidos en la documentación.
-22	La identificación para el participante 1 no es válida, debe ser un valor numérico.
-23	La identificación para el participante 1 no es válida, verifique que el dato se encuentra entre comillas dobles.
-24	El RUC para el participante 1 no es válido, debe ser un valor numérico.
-25	El RUC para el participante 1 no es válido, verifique que el dato se encuentra entre comillas dobles.
-26	La identificación para el participante 1 no es válida, verifique que tenga 10 dígitos sin caracteres especiales ni letras.
-27	El RUC para el participante 1, no es válido. Verifique que tenga 13 dígitos sin caracteres especiales ni letras.
-28	No se recibió el nombre del participante 1.
-29	Se envió la cadena NULL como valor del nombre completo del participante \$indice.
-30	El nombre del participante 1 no debe exceder el límite de 128 caracteres.
-31	No se recibió un email para el participante 1.
-32	No se indicó un email correcto para el participante 1.
-33	No se recibió un número de celular para el participante 1.

-33	No se recibió un número de celular para el participante 1.
-34	El número de celular para el participante 1 no es válido, verificar que tenga 10 dígitos o inicie con 09.
-35	La cédula está duplicada en el listado de signatarios.
-36	El email está duplicado en el listado de signatarios.
-371	Se debe indicar el campo 'tipo_persona' para todos los participantes.
-372	No se recibió un tipo de persona válida (N o J) para el participante 1.
-38	No puede incluirse usted mismo dentro de la lista de participantes.
-39	Se debe indicar al menos 1 documento en el proceso.
-40	El campo documentos no es un array válido.
-41	No se recibió un título para el documento 1.
-42	El título para el documento 1 no debe exceder el límite de 128 caracteres.
-43	No se recibió el archivo (en base64) relativo al documento 1.
-44	No se deben enviar más de x documentos por proceso.
-45	No se recibió el archivo (en base64) relativo al documento 1.
-46	Ocurrió un error recreando el archivo PDF del documento 1.
-47	Documento número 1 no tiene título.
-48	No se pudo leer el documento
-49	El documento fue validado con éxito
-50	Ocurrió un error optimizando/moviendo el documento.
-51	El campo 'extension' es obligatorio para todos los documentos.
-52	La 'extension' indicada no es válida. (PDF, JPG, PNG, TXT, DOCX, XLSX).
-53	Los títulos de documento no pueden tener ninguno de los siguientes caracteres: / : * ? \ " < > ^ £ \$ % & () } [] { @ # ~ = + , ,
-54	El título del proceso no puede tener ninguno de los siguientes caracteres: / : * ? \ " < > ^ £ \$ % & () } [] { @ # ~ = + , ,
-541	Tu plan está caducado, por favor contáctate con un ejecutivo comercial (Para plan caducado).
-542	Ya no dispones de procesos en tu plan actual, contáctate con un ejecutivo comercial (Para sin saldo).
-55	Nos encontramos desarrollando la conversión XXX a PDF. Por el momento solo trabajamos con archivos PDF.
-56	No se debe enviar el campo 'url_redireccion' cuando el campo UI es false.
-57	El campo 'url_redireccion' contiene un formato de URL inválido.
-58	Credenciales incorrectas.

