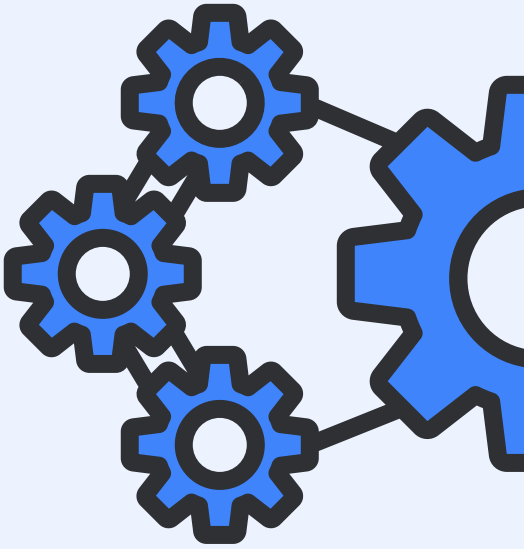
Integración mediante Web Services (SOAP)



Docuten

Índice

1. Introducción 4
2. WSDL 5
3. Crear petición de firma 6
    3.1 Función 6
    3.2 Entrada 6
    3.3 Salida 7
4. Crear petición de firma con plantilla 7
    4.1 Función 7
    4.2 Entrada 7
    4.3 Salida 8
5. Cancelar un documento 9
    5.1 Función 9
    5.2 Entrada 9
    5.3 Salida 9
6. Consulta de estado de un documento 9
    6.1 Función 9
    6.2 Entrada 10
    6.3 Salida 10
7. Recuperar el detalle de un documento 10
    7.1 Función 10
    7.2 Entrada 11
    7.3 Salida 11
8. Listar todos los documentos 14
    8.1 Función 14
    8.2 Entrada 14
    8.3 Salida 14
9. Listar documentos finalizados 15
    9.1 Función 15
    9.2 Entrada 15
    9.3 Salida 15
10. Listar documentos caducados 16
    10.1 Función 16
    10.2 Entrada 16
    10.3 Salida 16

11. Listar documentos pendientes 17
11.1 Función 17
11.2 Entrada 17
11.3 Salida 17
12. Listar documentos cancelados 18
12.1 Función 18
12.2 Entrada 18
12.3 Salida 18
13. Códigos de error 19
14. Estados 20
14.1 Estados de documentos 20
14.2 Estados de los firmantes 20

1. Introducción

Integración con Docuten mediante Web Services (SOAP), tanto para la creación de nuevas solicitudes de firma, consulta de documentos por estado o la recuperación del detalle completo de cada una de las solicitudes.

2. WSDL

Entorno	Ruta
STAGING	http://test.docuten.com/services/DocumentsWS?wsdl
PROD	*Consultar

3. Crear petición de firma

Crea una solicitud de firma para un documento dado.

3.1 Función

Nombre método	createRequest

3.2 Entrada

Parámetros de entrada	appkey	String	Identificador de la aplicación que invoca. Obligatorio.
	appToken	String	Secreto de la aplicación que invoca. Obligatorio.
	document	Document	Objeto que contiene los datos del documento a firmar. Obligatorio.
	expirationDate	datetime	Fecha máxima para completar las firmas. Opcional.
	signers	Signer[]	Personas que han de firmar el documento. Obligatorio.
	metadata	Metadata[]	Metadatos a asociar al documento. Opcional.

Document	attachments	String	Anexos, si los hubiese, empaquetados en un zip y codificado en Base64. Opcional.
	content	String	Contenido del documento codificado en Base64. Obligatorio.
	description	String	Descripción del documento. Optional.
	filename	String	Nombre del fichero. Obligatorio.
	title	String	Título para la solicitud de firma. Obligatorio.

Signer	email address	String	Correo electrónico del firmante. Obligatorio.
	mobile	String	Teléfono móvil. Opcional.
	name	String	Nombre del firmante. Obligatorio.

	nif	String	NIF/NIE/CIF del firmante. Obligatorio.
	signatureType	String	Tipo de firma. Obligatorio. Valores: CERTIFICATE, BIOMETRIC, AUTOMATED, UNDEFINED, OWN_CERTIFICATE.

Metadata	name	String	Nombre de la etiqueta. Obligatorio.
	value	String	Valor que ha de tomar la etiqueta. Obligatorio.

3.3 Salida

Document Response	responseCode	int	Código que indica el resultado de la operación.
	responseDesc	String	Descripción asociada al código de respuesta.
	documentId	String	Identificador asignado al documento y que permitirá consultas posteriores haciendo uso de él.

4. Crear petición de firma con plantilla

Crea una solicitud de firma haciendo uso de una plantilla dada (formulario PDF).

4.1 Función

Nombre método	createTemplateRequest

4.2 Entrada

Parámetros de entrada	appkey	String	Identificador de la aplicación que invoca. Obligatorio.
	appToken	String	Secreto de la aplicación que invoca. Obligatorio.
	template	Template	Objeto que contiene los datos de la plantilla a utilizar. Obligatorio.
	expirationDate	datetime	Fecha máxima para completar las firmas. Opcional.

	signers	Signer[]	Personas que han de firmar el documento. Obligatorio.
	metadata	Metadata[]	Metadatos a asociar al documento. Opcional.

Signer	email address	String	Correo electrónico del firmante. Obligatorio.
	mobile	String	Teléfono móvil. Opcional.
	name	String	Nombre del firmante. Obligatorio.
	nif	String	NIF/NIE/CIF del firmante. Obligatorio.
	signatureType	String	Tipo de firma. Obligatorio. Valores: CERTIFICATE, BIOMETRIC, AUTOMATED, UNDEFINED, OWN_CERTIFICATE.

Template	identifier	String	Identificador de la plantilla a emplear. Obligatorio.
	values	TemplateValue[]	Valores que han de introducirse en los campos de la plantilla. Obligatorio

Template Value	key	String	Nombre del campo en la plantilla. Obligatorio.
	value	String	Valor que ha de tomar el campo. Obligatorio.

Metadata	name	String	Nombre de la etiqueta. Obligatorio.
	value	String	Valor que ha de tomar la etiqueta. Obligatorio.

4.3 Salida

Document Response	responseCode	int	Código que indica el resultado de la operación.
	responseDesc	String	Descripción asociada al código de respuesta.
	documentId	String	Identificador asignado al documento y que permitirá consultas posteriores haciendo uso de él.

5. Cancelar un documento

Mediante esta función se solicita la cancelación de un documento ya enviado a Docuten.

5.1 Función

Nombre método	cancelDocument

5.2 Entrada

Parámetros de entrada	appkey	String	Identificador de la aplicación que invoca. Obligatorio.
	appToken	String	Secreto de la aplicación que invoca. Obligatorio.
	identifier	String	Identificador asignado al documento.
	reason	String	Motivo de la cancelación.

5.3 Salida

Document Cancellation Response	responseCode	int	Código que indica el resultado de la operación.
	responseDesc	String	Descripción asociada al código de respuesta.

6. Consulta de estado de un documento

Obtiene el estado actual de un documento enviado a firmar a través de Docuten.

6.1 Función

Nombre método	getDocumentStatus

6.2 Entrada

Parámetros de entrada	appkey	String	Identificador de la aplicación que invoca. Obligatorio.
	appToken	String	Secreto de la aplicación que invoca. Obligatorio.
	identifier	String	Identificador asignado al documento.

6.3 Salida

Document Cancellation Response	responseCode	int	Código que indica el resultado de la operación.
	responseDesc	String	Descripción asociada al código de respuesta.
	status	DocumentStatus	Objeto con el detalle del estado.

Document Status	identifier	String	Identificador único del documento.
	signaturesDone	int	Número de firmas realizadas.
	signaturesTotal	int	Número total de firmas definidas para el documento.
	stateName	String	Nombre del estado actual de la solicitud.
	stateCode	String	Código del estado de la solicitud.

7. Recuperar el detalle de un documento

Obtiene el detalle completo de un documento enviado a firmar a través de Docuten.

7.1 Función

Nombre método	getDocumentDetail

7.2 Entrada

Parámetros de entrada	appkey	String	Identificador de la aplicación que invoca. Obligatorio.
	appToken	String	Secreto de la aplicación que invoca. Obligatorio.
	identifier	String	Identificador asignado al documento.

7.3 Salida

Document Detail Response	responseCode	int	Código que indica el resultado de la operación.
	responseDesc	String	Descripción asociada al código de respuesta.
	documentDetail	documentDetail	Objeto con el detalle del documento.

Document Detail	title	String	Título de la solicitud de firma.
	fileName	String	Nombre del fichero.
	identifier	String	Identificador único del documento.
	date	datetime	Fecha de creación de la solicitud de firma.
	expirationDate	datetime	Fecha máxima definida para completar las firmas.
	stateName	String	Nombre del estado actual de la solicitud.
	stateCode	String	Código del estado de la solicitud.
	messages	DocumentMessage[]	Listado de mensajes intercambiados alrededor del documento.
	signers	DocumentSigner[]	Listado de firmantes del documento.
	history	DocumentHistory[]	Historial del documento.
	signaturesDone	int	Número de firmas realizadas.
	signatures Total	int	Número total de firmas definidas para el documento.
	url	String	URL directa para la descarga del documento.

	thumbnailUrl	String	URL directa hacia una imagen tamaño thumbnail de la primera página del documento.
	content	String	Contenido del documento codificado en Base64.
	templateValues	TemplateValue[]	Valores recogidos en el formulario.

Document Message	name	String	Nombre de la persona que envía el mensaje.
	message	String	Texto del mensaje enviado.
	date	datetime	Fecha en la que se envía el mensaje.
	email	String	Correo electrónico de la persona que envía el mensaje.

Document Signer	name	String	Nombre del firmante.
	email	String	Correo electrónico del firmante.
	mobile	String	Teléfono móvil del firmante.
	nif	String	NIF/NIE/CIF del firmante.
	order	int	Orden de firma.
	sentDate	datetime	Fecha de notificación al firmante.
	signatureDate	datetime	Fecha de la firma.
	rejectDate	datetime	Fecha de rechazo de la solicitud de firma.
	rejectReason	String	Motivo de rechazo.
	state	String	Código de estado.
	signatureType	String	Tipo de firma a realizar/ realizada.
	isValidSignature	boolean	Indica si la firma realizada es válida.
	certOrganization	String	Organización a la que pertenece el firmante. Solo para firmas con certificado.

	certCa	String	Autoridad emisora del certificado firmante. Solo para firmas con certificado.
	certSignerName	String	Nombre del propietario del certificado firmante. Solo para firmas con certificado.
	biometricSignatureName	String	Nombre en la firma. Solo para firmas biométricas.
	biometricSignatureLocation	String	Localización en la que se realizó la firma. Solo para firmas biométricas.
	biometricSignatureDevice	String	Dispositivo desde el que se realizó la firma. Solo para firmas biométricas.

Document History	user	String	Persona/ sistema que origina la acción.
	InitialState	String	Estado inicial del documento.
	endState	String	Estado final del documento.
	action	String	Acción realizada.
	date	datetime	Fecha en la que se realiza la acción.

Template Value	key	String	Nombre del campo de la plantilla.
	value	String	Valor introducido en el campo.

8. Listar todos los documentos

Obtiene un listado con todos los documentos enviados a través de Docuten.

8.1 Función

Nombre método	getAllDocs

8.2 Entrada

Parámetros de entrada	appkey	String	Identificador de la aplicación que invoca. Obligatorio.
	appToken	String	Secreto de la aplicación que invoca. Obligatorio.

8.3 Output

DocumentList Response	responseCode	int	Código que indica el resultado de la operación.
	responseDesc	String	Descripción asociada al código de respuesta.
	documents	DocumentListItem[]	Listado de documentos.

DocumentList Item	title	String	Título de la solicitud de firma.
	fileName	String	Nombre del fichero.
	date	datetime	Fecha de creación de la solicitud de firma.
	expirationDate	datetime	Fecha máxima definida para completar las firmas.
	stateName	String	Nombre del estado actual de la solicitud.
	stateCode	String	Código del estado de la solicitud.
	identifier	String	Identificador asignado al documento.

9. Listar documentos finalizados

Obtiene un listado con todos los documentos de los que se han completado todas las firmas solicitadas.

9.1 Función

Nombre método	getDocsEnded

9.2 Entrada

Parámetros de entrada	appkey	String	Identificador de la aplicación que invoca. Obligatorio.
	appToken	String	Secreto de la aplicación que invoca. Obligatorio.

9.3 Salida

DocumentList Response	responseCode	int	Códido que indica el resultado de la operación.
	responseDesc	String	Descripción asociada al código de respuesta.
	documents	DocumentListItem[]	Listado de documentos.

DocumentList Item	title	String	Título de la solicitud de firma.
	fileName	String	Nombre del fichero.
	date	datetime	Fecha de creación de la solicitud de firma.
	expirationDate	datetime	Fecha máxima definida para completar las firmas.
	stateName	String	Nombre del estado actual de la solicitud.
	stateCode	String	Código del estado de la solicitud.
	identifier	String	Identificador asignado al documento.

10. Listar documentos caducados

Obtiene un listado con todos los documentos de los que se alcanzó la fecha máxima definida en la solicitud sin que se completasen todas las firmas solicitadas.

10.1 Función

Nombre método	getDocsExpired

10.2 Entrada

Parámetros de entrada	appkey	String	Identificador de la aplicación que invoca. Obligatorio.
	appToken	String	Secreto de la aplicación que invoca. Obligatorio.

10.3 Salida

DocumentList Response	responseCode	int	Código que indica el resultado de la operación.
	responseDesc	String	Descripción asociada al código de respuesta.
	documents	DocumentListItem[]	Listado de documentos.

DocumentList Item	title	String	Título de la solicitud de firma.
	fileName	String	Nombre del fichero.
	date	datetime	Fecha de creación de la solicitud de firma.
	expirationDate	datetime	Fecha máxima definida para completar las firmas.
	stateName	String	Nombre del estado actual de la solicitud.
	stateCode	String	Código del estado de la solicitud.
	identifier	String	Identificador asignado al documento.

11. Listar documentos pendientes

Obtiene un listado con todos los documentos de los que aún no se han completado todas las firmas.

11.1 Función

Nombre método	getDocsPending

11.2 Entrada

Parámetros de entrada	appkey	String	Identificador de la aplicación que invoca. Obligatorio.
	appToken	String	Secreto de la aplicación que invoca. Obligatorio.

11.3 Salida

DocumentList Response	responseCode	int	Código que indica el resultado de la operación.
	responseDesc	String	Descripción asociada al código de respuesta.
	documents	DocumentListItem[]	Listado de documentos.

DocumentList Item	title	String	Título de la solicitud de firma.
	fileName	String	Nombre del fichero.
	date	datetime	Fecha de creación de la solicitud de firma.
	expirationDate	datetime	Fecha máxima definida para completar las firmas.
	stateName	String	Nombre del estado actual de la solicitud.
	stateCode	String	Código del estado de la solicitud.
	identifier	String	Identificador asignado al documento.

12. Listar documentos cancelados

Obtiene un listado con todos los cancelados.

12.1 Función

Nombre método	getDocsCancelled

12.2 Entrada

Parámetros de entrada	appkey	String	Identificador de la aplicación que invoca. Obligatorio.
	appToken	String	Secreto de la aplicación que invoca. Obligatorio.

12.3 Output

DocumentList Response	responseCode	int	Código que indica el resultado de la operación.
	responseDesc	String	Descripción asociada al código de respuesta.
	documents	DocumentListItem[]	Listado de documentos.

DocumentList Item	title	String	Título de la solicitud de firma.
	fileName	String	Nombre del fichero.
	date	datetime	Fecha de creación de la solicitud de firma.
	expirationDate	datetime	Fecha máxima definida para completar las firmas.
	stateName	String	Nombre del estado actual de la solicitud.
	stateCode	String	Código del estado de la solicitud.
	identifier	String	Identificador asignado al documento.

13. Códigos de error

A continuación, se enumeran los códigos de error devueltos por la aplicación junto con su descripción.

Código	Descripción
0	OK
1	Las credenciales indicadas no son correctas.
9	El identificador del documento no es válido.
12	El fichero enviado no es válido.
14	El nombre del fichero no es válido.
15	El propietario indicado no es válido.
16	El nombre del propietario indicado no es válido.
17	El correo electrónico del propietario no es válido.
18	Debe indicarse al menos un firmante.
19	El nombre del firmante no es válido.
20	El correo electrónico indicado para el firmante no es válido.
21	La plantilla no es válida.
22	El nombre de fichero de la plantilla no es válido.
99	Error desconocido.

14. Estados

A continuación, se enumeran los estados existentes, diferenciando los estados de los documentos de los firmantes.

14.1 Estados de documentos

Código	Descripción
CREATED	Documento creado.
PENDING	Pendiente de completar las firmas.
REJECTED	Rechazado. Uno de los firmantes rechazó firmar el documento.
EXPIRED	Caducado. Se alcanzó la fecha de caducidad establecida sin que se recogiesen todas las firmas.
ENDED	Finalizado. Se recogieron todas las firmas.
CANCELED	Anulado.
VALIDATION_PENDING	Pendiente de validación.
INVALIDATED	Invalidado.

14.2 Estados de los firmantes

Código	Descripción
CREATED	El firmante se ha grabado pero aún no ha sido notificado.
SENT	El firmante ha sido notificado de la solicitud de firma.
OPENED	El firmante ha abierto el documento.
EXPIRED	Se alcanzó la fecha de caducidad establecida sin que el firmante completase la firma.
REJECTED	El firmante rechazó firmar el documento.
SIGNED	El firmante completó la firma.
VALIDATION_PENDING	Pendiente de validación.
INVALIDATED	Invalidado.
VALIDATED	Validado.

Docuten

Atención al cliente
981 269 685
atencionalcliente@docuten.com