



Manual del servicio ArcoCustodia para integradores

Manual del servicio desplegado en NEXO ArcoCustodia

HOJA DE CONTROL DEL DOCUMENTO

Información del Documento			
Título	Manual del servicio ArcoCustodia para integradores		
Nombre del fichero	DGED_MAN_ Manual de integración para el servicio ArcoCustodia_v01r03.odt		
Autor	Oficina Técnica de Interoperabilidad		
Versión	v1r03	Fecha versión	12/07/24
		N.º Total Páginas	98

REGISTRO DE CAMBIOS

Control de Versiones			
Versión	Descripción de los cambios	Elaborado por	Fecha Elaboración
v01r00	Elaboración inicial del documento	Oficina Técnica de Interoperabilidad	13/11/24
v01r01	Aplicación del evolutivo 1.2.0	Oficina Técnica de Interoperabilidad	12/07/24
v01r02	Corrección datos estructurados	Oficina Técnica de Interoperabilidad	10/10/24
v01r03	Corrección url's apartado 5	Oficina Técnica de Interoperabilidad	13/11/24

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

Lista de Distribución			
Apellidos, Nombre	Cargo	Área	N.º Copias

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN.....	.6
1.1. Propósito.....	.6
1.2. Condiciones para integrarse.....	.6
1.2.1. Sobre la comunicación.....	.6
1.2.2. Sobre el funcionamiento general.....	.6
1.2.3. Sobre seguridad.....	.8
2. ACTIVO.....	.9
3. OPERACIONES.....	.10
3.1. loginApi.....	.10
3.2. DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS.....	.11
3.2.1. crearMetadatosDocumentoElectrónico.....	.11
3.2.2. obtenMetadatosDocumentoElectrónico.....	.12
3.2.3. actualizaMetadatosDocumentoElectrónico.....	.13
3.2.4. descartaDocumentoElectrónico.....	.14
3.2.5. obtieneFicheroDocumentoElectrónico.....	.15
3.2.6. modificaFicheroDocumentoElectrónico.....	.16
3.2.7. obtieneENIDocumentoElectrónico.....	.17
3.2.8. obtieneFirmaDocumento.....	.18
3.2.9. añadeFirmaDocumento.....	.19
3.2.10. obtieneMetadatosDocumentoHCV.....	.20
3.2.11. obtieneContenidoDocumentoHCV.....	.21
3.2.12. obtieneFirmasDocumentoHCV.....	.22
3.2.13. obtieneCustodiaDocumentoHCV.....	.23
3.2.14. informeFirmadoDocumentoElectronico.....	.24
3.3. EXPEDIENTES ELECTRÓNICOS.....	.25
3.3.1. creaExpedienteElectrónico.....	.25
3.3.2. obtieneMetadatosExpediente.....	.27
3.3.3. actualizaMetadatosExpedienteElectrónico.....	.28
3.3.4. actualizaEstadoExpedienteElectrónico.....	.29
3.3.5. obtieneENIExpedienteElectrónico.....	.31
3.3.6. obtieneDocumentosEnlazadosExpedienteElectrónico.....	.32
3.3.7. enlazaDocumentosAExpedienteElectrónico.....	.33
3.3.8. desenlazaDocumentosAExpedienteElectrónico.....	.34
3.3.9. obtieneExpedientesEnlazadosConExpedienteElectrónico.....	.36
3.3.10. enlazaExpedienteAExpedienteElectrónico.....	.37
3.3.11. desenlazaExpedienteAExpedienteElectrónico.....	.38
3.3.12. obtenerDocumentosEnlazadosAExpedienteElectrónicoPorHCV.....	.39



3.3.13. enlazaDocumentosExternosAExpedienteElectrónico.....	40
3.3.14. obtieneMetadatosExpedienteHCV.....	41
3.3.15. firmaExpedienteElectronico.....	43
3.3.16. informeFirmaExpedienteElectronico.....	44
3.3.17. obtenerExpedienteFormatoIndex.....	45
4. TIPOS DE DATOS.....	47
4.1. Datos Estructurados.....	47
4.1.1. metadatosComplexType.....	47
4.1.2. estadoElaboracionComplexType.....	49
4.1.3. metadatosComplementariosComplexType.....	49
4.1.4. listadoRegistroEntradaDocumentosComplexType.....	50
4.1.5. asientoRegistralComplexType.....	51
4.1.6. listaCodHcvVerificacionComplexType.....	51
4.1.7. codigoVerificacionHcvComplexType.....	52
4.1.8. metadatosContenidoComplexType.....	52
4.1.9. firmasElectronicasComplexType.....	53
4.1.10. contenidoFirmaComplexType.....	53
4.1.11. csvComplexType.....	54
4.1.12. firmaConCertificadoComplexType.....	54
4.1.13. metadatosExpComplexType.....	54
4.1.14. clasificacionPoliticaJdAComplexType.....	57
4.1.15. metadatosExpComplementariosComplexType.....	59
4.1.16. inicioExpedienteComplexType.....	60
4.1.17. identificadorDocumentoSolicitudComplexType.....	61
4.1.18. asientoDeRegistroDeEntradaDeSolicitudComplexType.....	62
4.1.19. registroComplexType.....	62
4.1.20. calificacionComplexType.....	63
4.1.21. estadomplexType.....	64
4.1.22. DocumentoEnlazadoComplexType.....	65
4.1.23. DocumentoEnlazarComplexType.....	66
4.1.24. ExpedientesEnlazadosComplexType.....	66
4.1.25. DocumentoExternoEnlazarComplexType.....	67
5. EJEMPLOS.....	68
5.1. loginApi.....	68
loginApi.....	68
5.2. DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS.....	68
5.2.1. crearMetadatosDocumentoElectrónico.....	68
5.2.2. obtenMetadatosDocumentoElectrónico.....	70
5.2.3. actualizaMetadatosDocumentoElectrónico.....	71
5.2.4. descartaDocumentoElectrónico.....	73
5.2.5. obtieneFicheroDocumentoElectrónico.....	74
5.2.6. modificaFicheroDocumentoElectrónico.....	74
5.2.7. obtieneENIDocumentoElectrónico.....	74



5.2.8. obtieneFirmaDocumento.....	74
5.2.9. añadeFirmaDocumento.....	75
5.2.10. obtieneMetadatosDocumentoHCV.....	76
5.2.11. obtieneContenidoDocumentoHCV.....	77
5.2.12. obtieneFirmasDocumentoHCV.....	77
5.2.13. obtieneCustodiaDocumentoHCV.....	78
5.2.14. informeFirmadoDocumentoElectronico.....	79
5.2.15. creaExpedienteElectrónico.....	80
5.2.16. obtieneMetadatosExpediente.....	82
5.2.17. actualizaMetadatosExpedienteElectrónico.....	83
5.2.18. actualizaEstadoExpedienteElectrónico.....	86
5.2.19. obtieneENIExpedienteElectrónico.....	86
5.2.20. obtieneDocumentosEnlazadosExpedienteElectrónico.....	87
5.2.21. enlazaDocumentosAExpedienteElectrónico.....	88
5.2.22. desenlazaDocumentosAExpedienteElectrónico.....	88
5.2.23. obtieneExpedientesEnlazadosConExpedienteElectrónico.....	89
5.2.24. enlazaExpedienteAExpedienteElectrónico.....	89
5.2.25. obtieneExpedientesEnlazadosConExpedienteElectrónico.....	90
5.2.26. obtenerDocumentosEnlazadosAExpedienteElectrónicoPorHCV.....	90
5.2.27. enlazaDocumentosExternosAExpedienteElectrónico.....	91
5.2.28. obtieneMetadatosExpedienteHCV.....	91
5.2.29. firmaExpedienteElectronico.....	93
5.2.30. informeFirmaExpedienteElectronico.....	93
5.2.31. informeFirmaExpedienteElectronico.....	94
6. GESTIÓN DE ERRORES.....	97
7. GLOSARIO.....	98
8. REFERENCIAS.....	99

1. INTRODUCCIÓN

1.1. Propósito

El objetivo de este documento es servir de manual para la integración con un determinado activo de interoperabilidad, detallando los puntos necesarios para llevar a cabo la integración con un activo de interoperabilidad disponible en la plataforma de integración de NEXO. Queda fuera del alcance del documento la descripción de las bases del funcionamiento de la tecnología SOAP o REST en la que se pueden encontrar los activos disponibles en NEXO. Sin embargo sí se indicará en este documento los pasos básicos para conectar a los servicios con la arquitectura SOAP y REST.

1.2. Condiciones para integrarse

1.2.1. Sobre la comunicación

La comunicación se establecerá mediante protocolo https. La comunicación mediante el protocolo http queda restringida debido a la vulnerabilidad de seguridad que representa, y por tanto no será posible establecer la comunicación a través de dicho protocolo. Sólo será posible la comunicación con la plataforma sobre https, en TLS1.2 y TLS1.3.

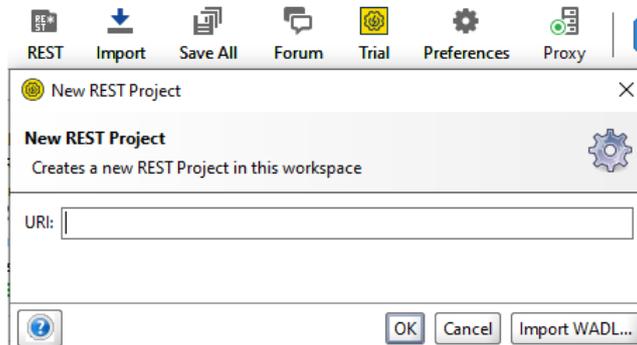
1.2.2. Sobre el funcionamiento general

El activo ArcoCustodia corresponde a una arquitectura REST, por lo que deberá establecer la comunicación según el protocolo correspondiente. Tener en cuenta que la conexión se realizará por aplicación, es decir, los clientes de NEXO que realicen su integración con el activo disponible en la plataforma NEXO, serán aplicaciones/sistemas. Cada sistema/aplicación establecerá su comunicación mediante las credenciales proporcionadas por la OT-I si aplica, y siempre mediante protocolo https.

Se debe informar de las URIs para acceder a los métodos que usará el proyecto REST, los métodos HTTP que usarán los métodos de la api, y la definición de los campos esperados en la petición de entrada y salida que quedará recogida en el manual a partir del punto 2.

Para montar el proyecto en la herramienta SoapUI deben de seguir los siguientes pasos:

1. Hacer click en el icono REST situado en la cabecera de la herramienta.
2. Introducimos la URI del método que utilizará la api para realizar la operación correspondiente.

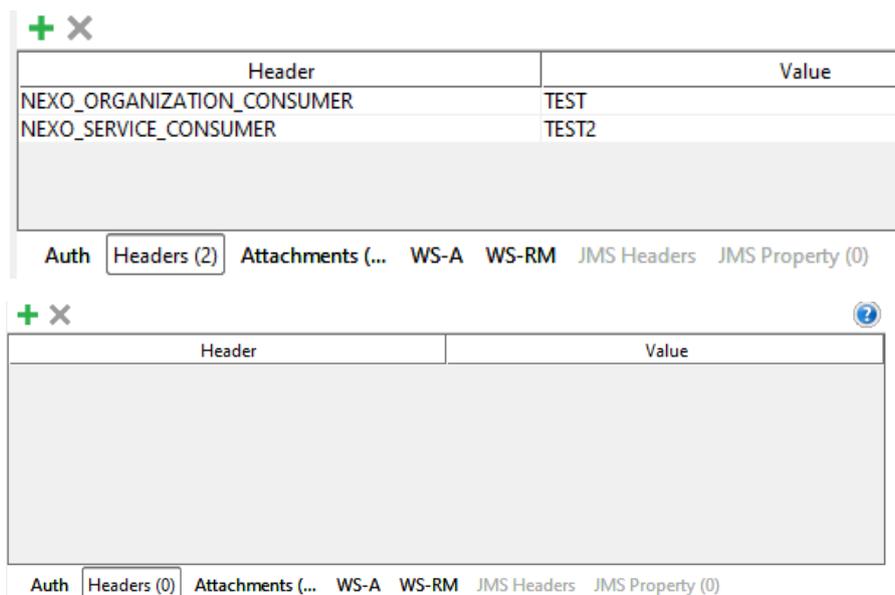


Por otra parte, para llevar a cabo un un mayor control sobre el consumo de los servicios a NEXO, será necesario incluir en las peticiones realizadas la cabecera de auditoría a nivel HTTP con los siguientes valores:

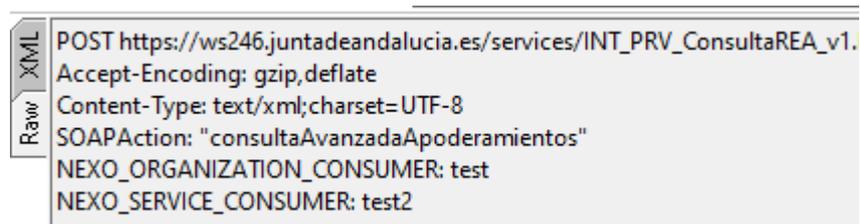
- NEXO_ORGANIZATION_CONSUMER: Nombre Entidad a la que pertenece el Sistema que lanza la petición.
- NEXO_SERVICE_CONSUMER: Nombre Sistema/aplicación que lanza la petición

Estas cabeceras serán incorporadas en el nivel de cabeceras de transporte de cada comunicación. El valor concreto de cada una de ellas será trasladado por la OT-I al integrador junto a las credenciales.

Estas cabeceras se deben incluir en SoapUI para mandar la petición de manera audita. Para ello, hacemos click en “Header”, pulsamos la cruz verde para añadir las cabeceras y finalmente añadimos las dos cabeceras mencionadas anteriormente:



Tanto la autenticación con las credenciales como la auditoría con la cabecera, quedan reflejadas en la petición de la siguiente forma:



```
POST https://ws246.juntadeandalucia.es/services/INT_PRV_ConsultaREA_v1.  
Accept-Encoding: gzip, deflate  
Content-Type: text/xml; charset=UTF-8  
SOAPAction: "consultaAvanzadaApoderamientos"  
NEXO_ORGANIZATION_CONSUMER: test  
NEXO_SERVICE_CONSUMER: test2
```

Si el servicio en concreto no requiere autenticación, o no cuenta con los valores de las cabeceras, será necesario solicitarlo a la OT-I. El par de valores de las cabeceras NEXO_ORGANIZATION_CONSUMER y NEXO_SERVICE_CONSUMER será único para cada sistema, identificándolo de manera inequívoca en sus comunicaciones a través de NEXO.

1.2.3. Sobre seguridad

La seguridad está delegada en el backend.



2. ACTIVO

Nombre:	ArcoCustodia	Tipología:	REST
Objetivo del servicio			
Servicio web interno de consulta de los datos de ARCO			
Endpoint URI			
Producción	https://ws248.juntadeandalucia.es/arco_custodia_ws		
Preproducción	https://ws247.juntadeandalucia.es/arco_custodia_ws		
Pruebas	https://ws246.juntadeandalucia.es/arco_custodia_ws		
Namespace	Versión	Sincronía	
-	1.2.0	Síncrono	
Seguridad		Autenticación	
-		-	
Observaciones			
-			

3. OPERACIONES

3.1. loginApi

Operación:	loginApi				
Objetivo:	Login para obtener el token de acceso para productores.				
Método HTTP (opcional, solo para servicios REST)			Encoding		
POST			UTF-8		
Mensaje Entrada	Esquema Entrada	Mensaje Salida		Esquema Salida	
JSON	-	JSON		-	
Parámetros de entrada					
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
productor	String	S	N	-	-
password	String	S	N	-	-
Authorization	String (Header)	S	N	-	Tipo Bearer Token. Formato: Bearer Aqui_va_el_Token Ejemplo: Bearer FDPWL_EJEMPLO
Parámetros de salida					
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
token	String	N	N	-	Token jwt-session (JSON Web Token) necesario para realizar las peticiones.

3.2. DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS

3.2.1. crearMetadatosDocumentoElectrónico

Operación:	crearMetadatosDocumentoElectrónico				
Objetivo:	Esta operación crea en la custodia los metadatos de un documento electrónico a partir de los valores proporcionados por el usuario y devuelve el identificador único del documento en caso de que no haya sido proporcionado junto a los metadatos. Los datos de entrada irán determinados en un objeto JSON, el cual servirá para indicar los parámetros de la operación. También añadiremos el jwt-session como header de la petición.				
Método HTTP (opcional, solo para servicios REST)			Encoding		
POST			UTF-8		
Mensaje Entrada	Esquema Entrada	Mensaje Salida		Esquema Salida	
JSON	-	JSON		-	
Parámetros de entrada					
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
jwt-session	String (Header)	S	N	-	Token obtenido del login mediante usuario y contraseña de los productores los resultados encontrados.
metadatos	metadatosComplexType	S	N	-	Metadatos estándar del documento.
metadatosComplementarios	metadatosComplementariosComplexType	S	N	-	-
Parámetros de salida					

Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
metadatos	metadatosComplexType	S	N	-	Metadatos estándar del documento.
metadatosComplementarios	metadatosComplementariosComplexType	S	N	-	Metadatos complementarios del documento electrónico.

3.2.2. obtenMetadatosDocumentoElectrónico

Operación:	obtenMetadatosDocumentoElectrónico				
Objetivo:	Esta operación devuelve los metadatos del documento electrónico que se encuentra en la custodia y está asociado al identificador electrónico proporcionado en la URL bajo la etiqueta {iddocs}				
Método HTTP (opcional, solo para servicios REST)			Encoding		
GET			UTF-8		
Mensaje Entrada	Esquema Entrada	Mensaje Salida		Esquema Salida	
-	-	JSON		-	
Parámetros de entrada					
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
jwt-session	String (Header)	S	N	.	Token obtenido del login mediante usuario y contraseña de los productores.
iddocs	String (Path Param)	S	N	-	Identificador del Documento Electrónico a consultar.
Parámetros de salida					

Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
metadatos	metadatosComplexType	N	N	-	Metadatos estándar del documento.
metadatosComplementarios	metadatosComplementariosComplexType	N	N	-	Metadatos complementarios del documento electrónico.
metadatosContenido	metadatosContenidoComplexType	N	N	-	-

3.2.3. actualizaMetadatosDocumentoElectrónico.

Operación:	actualizaMetadatosDocumentoElectrónico				
Objetivo:	Esta operación actualiza los metadatos del documento electrónico que se encuentra en la custodia y está asociado al identificador electrónico proporcionado en la URL bajo la etiqueta {iddocs}. El resto de datos de entrada irán determinados en un objeto JSON. También añadiremos el jwt-session como header de la petición.				
Método HTTP (opcional, solo para servicios REST)			Encoding		
PUT			UTF-8		
Mensaje Entrada	Esquema Entrada	Mensaje Salida		Esquema Salida	
JSON	-	JSON		-	
Parámetros de entrada					
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
iddocs	String (Path param)	S	N	-	Identificador del Documento Electrónico a actualizar.

jwt-session	String (Header)	S	N	-	Token obtenido del login mediante usuario y contraseña de los productores.
metadatos	metadatosComplexType	N	N	-	Metadatos estándar del documento.
metadatosComplementarios	metadatosComplementariosComplexType	N	N	-	Metadatos complementarios del documento electrónico.
metadatosContenido	metadatosContenidoComplexType	N	N	-	-
Parámetros de salida					
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
metadatos	metadatosComplexType	N	N	-	Metadatos estándar del documento.
metadatosComplementarios	metadatosComplementariosComplexType	N	N	-	Metadatos complementarios del documento electrónico.
metadatosContenido	metadatosContenidoComplexType	N	N	-	-

3.2.4. descartaDocumentoElectrónico

Operación:	descartaDocumentoElectrónico		
Objetivo:	Esta operación descarta el documento electrónico correspondiente al identificador electrónico proporcionado en la URL bajo la etiqueta {iddocs}.		
Método HTTP (opcional, solo para servicios REST)	Encoding		
DELETE	UTF-8		
Mensaje Entrada	Esquema Entrada	Mensaje Salida	Esquema Salida

-	-	JSON	-		
Parámetros de entrada					
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
iddocs	String (Path Param)	S	N	-	Identificador del Documento Electrónico a descartar
jwt-session	String (Header)	S	N	-	Token obtenido del login mediante usuario y contraseña de los productores .
Parámetros de salida					
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
resultado	String	N	N	-	Resultado del descarte.

3.2.5. obtieneFicheroDocumentoElectrónico

Operación:	obtieneFicheroDocumentoElectrónico		
Objetivo:	Esta operación devuelve el fichero correspondiente al documento electrónico con identificador electrónico igual al proporcionado en la URL bajo la etiqueta {iddocs}.		
Método HTTP (opcional, solo para servicios REST)		Encoding	
GET		UTF-8	
Mensaje Entrada	Esquema Entrada	Mensaje Salida	Esquema Salida
-	-	OCTET-STREAM	-
Parámetros de entrada			

Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
iddocs	String (Path param)	S	N	-	Identificador del Documento Electrónico a descartar
jwt-session	String (Header)	S	N	-	Token obtenido del login mediante usuario y contraseña de los productores .
Parámetros de salida					
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
body	String (binary)	S	N	-	Contiene el fichero resultante de la consulta

3.2.6. modificaFicheroDocumentoElectrónico

Operación:	modificaFicheroDocumentoElectrónico		
Objetivo:	Esta operación modifica el fichero correspondiente al documento electrónico con identificador electrónico igual al proporcionado en la URL bajo la etiqueta {iddocs}.		
Método HTTP (opcional, solo para servicios REST)		Encoding	
PUT		UTF-8	
Mensaje Entrada	Esquema Entrada	Mensaje Salida	Esquema Salida
MULTIPART/FORM-DATA	-	JSON	-
Parámetros de entrada			

Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
file	String (Binary)	S	N	-	Fichero con el que será modificado en el documento
iddocs	String(Path Param)	S	N	-	Identificador del Documento Electrónico a consultar.
jwt-session	String(Header)	S	N	-	Token obtenido del login mediante usuario y contraseña de los productores.
Parámetros de salida					
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
resultado	String	N	-	-	-

3.2.7. obtieneENIDocumentoElectrónico

Operación:	obtieneENIDocumentoElectrónico				
Objetivo:	Esta operación devuelve un Documento Electrónico Completo en formato ENI con identificador electrónico igual al proporcionado en la URL bajo la etiqueta {iddocs}.				
Método HTTP (opcional, solo para servicios REST)			Encoding		
GET			UTF-8		
Mensaje Entrada	Esquema Entrada	Mensaje Salida		Esquema Salida	
-	-	XML		-	
Parámetros de entrada					

Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
iddocs	String (Path Param)	S	N	-	Identificador del Documento Electrónico a consultar.
jwt-session	String (Header)	S	N	-	Token obtenido del login mediante usuario y contraseña de los productores.
Parámetros de salida					
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
documento	XML	S	N	-	Objeto Documento en formato ENI

3.2.8. obtieneFirmaDocumento

Operación:	obtieneFirmaDocumento		
Objetivo:	Esta operación obtiene las firmas de un Documento Electrónico con identificador electrónico igual al proporcionado en la URL bajo la etiqueta {iddocs}.		
Método HTTP (opcional, solo para servicios REST)		Encoding	
GET		UTF-8	
Mensaje Entrada	Esquema Entrada	Mensaje Salida	Esquema Salida
-	-	JSON	-
Parámetros de entrada			

Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
iddocs	String (Path Param)	S	N	-	Identificador del Documento Electrónico a consultar.
jwt-session	String (Header)	S	N	-	Token obtenido del login mediante usuario y contraseña de los productores
Parámetros de salida					
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
firmasElectronicas	List (firmasElectronicasComplexType)	S	N	-	Listado de firmas electrónicas.

3.2.9. añadeFirmaDocumento

Operación:	añadeFirmaDocumento		
Objetivo:	Esta operación añade una firma a un Documento Electrónico con identificador electrónico igual al proporcionado en la URL bajo la etiqueta {iddocs}.		
Método HTTP (opcional, solo para servicios REST)		Encoding	
PUT		UTF-8	
Mensaje Entrada	Esquema Entrada	Mensaje Salida	Esquema Salida
JSON	-	JSON	-
Parámetros de entrada			

Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
iddocs	String (Path Param)	S	N	-	Identificador del Documento Electrónico a consultar.
jwt-session	String (Header)	S	N	-	Token obtenido del login mediante usuario y contraseña de los productores
firmasElectronicas	firmasElectronicasComplexType	S	N	-	Firma Electrónica.
Parámetros de salida					
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
resultado	String	S	N	-	Resultado.

3.2.10. obtieneMetadatosDocumentoHCV

Operación:	obtieneMetadatosDocumentoHCV		
Objetivo:	Esta operación devuelve los metadatos de un documento electrónico almacenado en HCV (Herramienta Central de Verificación) cuyo identificador CSV (Código Seguro de Verificación) es igual al parámetro {hcv} introducido en la URL del servicio.		
Método HTTP (opcional, solo para servicios REST)	Encoding		
GET	UTF-8		
Mensaje Entrada	Esquema Entrada	Mensaje Salida	Esquema Salida
-	-	JSON	-
Parámetros de entrada			

Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
hcv	String (Path Param)	S	N	-	Código Seguro de Verificación del Documento Electrónico a consultar.
jwt-session	String (Header)	S	N	-	Token obtenido del login mediante usuario y contraseña de los productores
Parámetros de salida					
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
metadatos	metadatosComplexType	N	N	-	Metadatos estándar del documento.
metadatosComplementarios	metadatosComplementariosComplexType	N	N	-	Metadatos complementarios del documento electrónico.
metadatosContenido	metadatosContenidoComplexType	N	N	-	-

3.2.11. obtieneContenidoDocumentoHCV

Operación:	obtieneContenidoDocumentoHCV	
Objetivo:	Esta operación devuelve el contenido (fichero) del documento electrónico almacenado en almacenado en HCV (Herramienta Central de Verificación) cuyo identificador CSV (Código Seguro de Verificación) es igual al parámetro {hcv} introducido en la URL del servicio.	
Método HTTP (opcional, solo para servicios REST)	Encoding	
GET	UTF-8	

Mensaje Entrada	Esquema Entrada	Mensaje Salida	Esquema Salida		
-	-	OCTET-STREAM	-		
Parámetros de entrada					
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
hcv	String (Path Param)	S	N	-	Código Seguro de Verificación del Documento Electrónico a consultar.
jwt-session	String (Header)	S	N	-	Token obtenido del login mediante usuario y contraseña de los productores
Parámetros de salida					
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
body	String (Binary)	S	N	-	Contiene el fichero resultante de la consulta

3.2.12. obtieneFirmasDocumentoHCV

Operación:	obtieneFirmasDocumentoHCV		
Objetivo:	Esta operación devuelve la/s firma/s asociadas al documento electrónico almacenado en almacenado en HCV (Herramienta Central de Verificación) cuyo identificador CSV (Código Seguro de Verificación) es igual al parámetro {hcv} introducido en la URL del servicio.		
Método HTTP (opcional, solo para servicios REST)	Encoding		
GET	UTF-8		
Mensaje	Esquema Entrada	Mensaje Salida	Esquema Salida

Entrada					
-	-		JSON		-
Parámetros de entrada					
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
hcv	String (Path Param)	S	N	-	Código Seguro de Verificación del Documento Electrónico a consultar.
jwt-session	String (Header)	S	N	-	Token obtenido del login mediante usuario y contraseña de los productores
Parámetros de salida					
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
firmasElectronicas	List (firmasElectronicasComplexType)	S	N	-	Listado de firmas electrónicas.

3.2.13. obtieneCustodiaDocumentoHCV

Operación:	obtieneCustodiaDocumentoHCV		
Objetivo:	Obtiene la custodia de un Documento Electrónico que se encuentra en HCV a partir de su Código Seguro de Verificación (CSV).		
Método HTTP (opcional, solo para servicios REST)	Encoding		
POST	UTF-8		
Mensaje Entrada	Esquema Entrada	Mensaje Salida	Esquema Salida

-	-	JSON	-		
Parámetros de entrada					
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
hcv	String (Path Param)	S	N	-	Código Seguro de Verificación del Documento Electrónico a consultar.
jwt-session	String (Header)	S	N	-	Token obtenido del login mediante usuario y contraseña de los productores
Parámetros de salida					
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
metadatos	metadatosComplexType	N	N	-	Metadatos estándar del documento.
metadatosComplementarios	metadatosComplementariosComplexType	N	N	-	Metadatos complementarios del documento electrónico.
metadatosContenido	metadatosContenidoComplexType	N	N	-	-

3.2.14. informeFirmadoDocumentoElectronico

Operación:	informeFirmadoDocumentoElectronico
Objetivo:	Obtiene el informe de firma de un Documento Electrónico asociado al identificador electrónico proporcionado en la URL bajo la etiqueta {iddocs}
Método HTTP (opcional, solo para servicios REST)	Encoding

GET		UTF-8			
Mensaje Entrada	Esquema Entrada	Mensaje Salida	Esquema Salida		
-	-	OCTET-STREAM	-		
Parámetros de entrada					
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
jwt-session	String (Header)	S	N	.	Token obtenido del login mediante usuario y contraseña de los productores.
iddocs	String (Path Param)	S	N	-	Identificador del Documento Electrónico a consultar.
Parámetros de salida					
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
body	String (Binary)	S	N	-	Contiene el fichero resultante de la consulta.

3.3. EXPEDIENTES ELECTRÓNICOS

3.3.1. creaExpedienteElectrónico

Operación:	creaExpedienteElectrónico
Objetivo:	Esta operación crea en la custodia de ARCO un expediente electrónico a partir de los valores proporcionados por el usuario. Estos datos pertenecen al tipo de expediente y los metadatos. Esta operación devuelve el identificador único del documento en caso de que no haya sido proporcionado junto a los metadatos. Los datos de entrada irán determinados en un objeto JSON, el cual servirá para indicar los parámetros de la operación. También añadiremos el jwt-session como

	header de la petición.				
Método HTTP (opcional, solo para servicios REST)			Encoding		
POST			UTF-8		
Mensaje Entrada	Esquema Entrada	Mensaje Salida	Esquema Salida		
JSON	-	JSON	-		
Parámetros de entrada					
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
jwt-session	String (Header)	S	N	-	Token obtenido del login mediante usuario y contraseña de los productores los resultados encontrados.
metadatosExp	metadatosExpComplexType	S	N	-	Metadatos generales del expediente electrónico.
metadatosExpComplementarios	metadatosExpComplementariosComplexType	S	N	-	Metadatos complementarios del expediente electrónico.
Parámetros de salida					
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
metadatosExp	metadatosExpComplexType	S	N	-	Metadatos generales del expediente electrónico.
metadatosExpComplementarios	metadatosExpComplementariosComplexType	S	N	-	Metadatos complementarios del expediente electrónico.

3.3.2. obtieneMetadatosExpediente

Operación:	obtieneMetadatosExpediente				
Objetivo:	Esta operación devuelve los metadatos del expediente electrónico que se encuentra en la custodia y está asociado al identificador electrónico proporcionado en la URL bajo la etiqueta {idexp}.				
Método HTTP (opcional, solo para servicios REST)			Encoding		
GET			UTF-8		
Mensaje Entrada	Esquema Entrada	Mensaje Salida		Esquema Salida	
-	-	JSON		-	
Parámetros de entrada					
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
idexp	String	S	N	-	Identificador normalizado del expediente. Código alfanumérico que identifica de forma única al expediente en la Administración de la Junta de Andalucía.
jwt-session	String (Header)	S	N		Token obtenido del login mediante usuario y contraseña de los productores los resultados encontrados.
Parámetros de salida					

Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
metadatosExp	metadatosExpComplexType	S	N	-	Metadatos estándares del expediente electrónico. Su contenido se expone a continuación.
metadatosExpComplementarios	metadatosExpComplementariosComplexType	S	N	-	Metadatos complementarios del expediente electrónico.

3.3.3. actualizaMetadatosExpedienteElectrónico

Operación:	actualizaMetadatosExpedienteElectrónico				
Objetivo:	Esta operación actualiza los metadatos del expediente electrónico que se encuentra en la custodia y está asociado al identificador electrónico proporcionado en la URL bajo la etiqueta {idexp}. Los datos de entrada irán determinados en un objeto JSON. En él encontraremos el dato correspondiente a los metadatos, los metadatos complementarios. También añadiremos el jwt-session como header de la petición.				
Método HTTP (opcional, solo para servicios REST)			Encoding		
PUT			UTF-8		
Mensaje Entrada	Esquema Entrada	Mensaje Salida		Esquema Salida	
JSON	-	JSON		-	
Parámetros de entrada					
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
idexp	String (Path Param)	S	N	-	Identificador normalizado del expediente. Código

					alfanumérico que identifica de forma única al expediente en la Administración de la Junta de Andalucía.
jwt-session	String (Header)	S	N		Token obtenido del login mediante usuario y contraseña de los productores los resultados encontrados.
metadatosExp	metadatosExpComplexType	S	N	-	Metadatos estándares del expediente electrónico. Su contenido se expone a continuación.
metadatosExpComplementarios	metadatosExpComplementariosComplexType	S	N	-	Metadatos complementarios del expediente electrónico.
Parámetros de salida					
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
metadatosExp	metadatosExpComplexType	S	N	-	Metadatos estándares del expediente electrónico. Su contenido se expone a continuación.
metadatosExpComplementarios	metadatosExpComplementariosComplexType	S	N	-	Metadatos complementarios del expediente electrónico.

3.3.4. actualizaEstadoExpedienteElectrónico

Operación:	actualizaEstadoExpedienteElectrónico
Objetivo:	Esta operación actualiza el estado de un Expediente Electrónico con identificador electrónico igual al proporcionado en la URL bajo la etiqueta {idexp}.

		En la etiqueta {state} se indicará el nuevo estado del expediente. También añadiremos el jwt-session como header de la petición			
Método HTTP (opcional, solo para servicios REST)			Encoding		
PUT			UTF-8		
Mensaje Entrada	Esquema Entrada	Mensaje Salida	Esquema Salida		
-	-	JSON	-		
Parámetros de entrada					
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
idexp	String (Path Param)	S	N	-	Identificador normalizado del expediente. Código alfanumérico que identifica de forma única al expediente en la Administración de la Junta de Andalucía.
jwt-session	String (Header)	S	N		Token obtenido del login mediante usuario y contraseña de los productores los resultados encontrados.
state	String (Path Param)	S	N	-	Nuevo estado del expediente. Estado del expediente. Estado: - E01 - Abierto. - E02 - Cerrado.
Parámetros de salida					

Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
resultado	String	S	N	-	-

3.3.5. obtieneENIExpedienteElectrónico

Operación:	obtieneENIExpedienteElectrónico				
Objetivo:	Esta operación devuelve un Expediente Electrónico Completo en formato ENI con identificador electrónico igual al proporcionado en la URL bajo la etiqueta {idexp}. También añadiremos el jwt-session como header de la petición.				
Método HTTP (opcional, solo para servicios REST)			Encoding		
GET			UTF-8		
Mensaje Entrada	Esquema Entrada	Mensaje Salida		Esquema Salida	
-	-	XML		-	
Parámetros de entrada					
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
idexp	String (Path Param)	S	N	-	Identificador normalizado del expediente. Código alfanumérico que identifica de forma única al expediente en la Administración de la Junta de Andalucía.
jwt-session	String (Header)	S	N	-	Token obtenido del login mediante usuario y contraseña de los

					productores los resultados encontrados.
Parámetros de salida					
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
metadatosExp	metadatosExpComplexType	S	N	-	Metadatos estándares del expediente electrónico. Su contenido se expone a continuación.
metadatosExpComplementarios	metadatosExpComplementariosComplexType	S	N	-	Metadatos complementarios del expediente electrónico.

3.3.6. obtieneDocumentosEnlazadosExpedienteElectrónico

Operación:	obtieneDocumentosEnlazadosExpedienteElectrónico				
Objetivo:	Esta operación devuelve una una lista de los documentos enlazados al expediente con identificador electrónico igual al proporcionado en la URL bajo la etiqueta {idexp}. También añadiremos el jwt-session como header de la petición.				
Método HTTP (opcional, solo para servicios REST)			Encoding		
GET			UTF-8		
Mensaje Entrada	Esquema Entrada	Mensaje Salida	Esquema Salida		
-	-	JSON	-		
Parámetros de entrada					
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
idexp	String (Path	S	N	-	Identificador

	Param)				normalizado del expediente. Código alfanumérico que identifica de forma única al expediente en la Administración de la Junta de Andalucía.
jwt-session	String (Header)	S	N		Token obtenido del login mediante usuario y contraseña de los productores los resultados encontrados.
Parámetros de salida					
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
listaDocumentos Enlazados	List(DocumentoEnlazado ComplexType)	S	N	-	Lista de documentos electrónicos enlazados.

3.3.7. enlaceDocumentosAExpedienteElectrónico

Operación:	enlaceDocumentosAExpedienteElectrónico		
Objetivo:	Esta operación enlaza una lista de documentos electrónicos al expediente con identificador electrónico igual al proporcionado en la URL bajo la etiqueta {idexp}. También añadiremos el jwt-session como header de la petición.		
Método HTTP (opcional, solo para servicios REST)		Encoding	
POST		UTF-8	
Mensaje Entrada	Esquema Entrada	Mensaje Salida	Esquema Salida
JSON	-	JSON	-
Parámetros de entrada			

Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
idexp	String (Path Param)	S	N	-	Identificador normalizado del expediente. Código alfanumérico que identifica de forma única al expediente en la Administración de la Junta de Andalucía.
jwt-session	String (Header)	S	N	-	Token obtenido del login mediante usuario y contraseña de los productores los resultados encontrados.
listaDocumentos Enlazar	List (Documento EnlazarComplexType)	S	N	-	-
Parámetros de salida					
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
resultado	String	S	N	-	-

3.3.8. desenlazaDocumentosAExpedienteElectrónico

Operación:	desenlazaDocumentosAExpedienteElectrónico	
Objetivo:	Esta operación desenlaza una lista de documentos electrónicos al expediente con identificador electrónico igual al proporcionado en la URL bajo la etiqueta {idexp}. También añadiremos el jwt-session como header de la petición.	
Método HTTP (opcional, solo para servicios REST)	Encoding	

POST			UTF-8		
Mensaje Entrada	Esquema Entrada	Mensaje Salida	Esquema Salida		
JSON	-	JSON	-		
Parámetros de entrada					
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
idexp	String (Path Param)	S	N	-	Identificador normalizado del expediente. Código alfanumérico que identifica de forma única al expediente en la Administración de la Junta de Andalucía.
jwt-session	String (Header)	S	N	-	Token obtenido del login mediante usuario y contraseña de los productores los resultados encontrados.
IdentificadorDoc	List (String)	S	N	-	Identificador del documento a enlazar
Parámetros de salida					
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
resultado	String	S	N	-	-

3.3.9. obtieneExpedientesEnlazadosConExpedienteElectrónico

Operación:	obtieneExpedientesEnlazadosConExpedienteElectrónico				
Objetivo:	Esta operación obtiene una lista de los expedientes enlazados al Expediente Electrónico con identificador electrónico igual al proporcionado en la URL bajo la etiqueta {idexp}.				
Método HTTP (opcional, solo para servicios REST)			Encoding		
GET			UTF-8		
Mensaje Entrada	Esquema Entrada	Mensaje Salida		Esquema Salida	
-	-	JSON		-	
Parámetros de entrada					
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
idexp	String (Path Param)	S	N	-	Identificador normalizado del expediente. Código alfanumérico que identifica de forma única al expediente en la Administración de la Junta de Andalucía.
jwt-session	String (Header)	S	N	-	Token obtenido del login mediante usuario y contraseña de los productores los resultados encontrados.
Parámetros de salida					

Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
listaExpedientesEnlazados	List (ExpedientesEnlazadosComplexType)	S	N	-	Listado de expedientes electrónicos enlazados.

3.3.10. enlazaExpedienteAExpedienteElectrónico

Operación:	enlazaExpedienteAExpedienteElectrónico				
Objetivo:	Esta operación enlaza una lista de expedientes electrónicos al expediente con identificador electrónico igual al proporcionado en la URL bajo la etiqueta {idexp}.				
Método HTTP (opcional, solo para servicios REST)			Encoding		
POST			UTF-8		
Mensaje Entrada	Esquema Entrada	Mensaje Salida		Esquema Salida	
JSON	-	JSON		-	
Parámetros de entrada					
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
idexp	String (Path Param)	S	N	-	Identificador normalizado del expediente. Código alfanumérico que identifica de forma única al expediente en la Administración de la Junta de Andalucía.
jwt-session	String (Header)	S	N	-	Token obtenido del login mediante usuario

					y contraseña de los productores los resultados encontrados.
identificadorEnlazado	String	S	N	-	Identificador del expediente enlazado.
path	String	S	N	-	Ruta al documento o expediente.
Parámetros de salida					
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
resultado	String	S	N	-	-

3.3.11. desenlazaExpedienteAExpedienteElectrónico

Operación:	desenlazaExpedienteExpedienteElectrónico				
Objetivo:	Esta operación elimina el enlace de un expediente al expediente con identificador electrónico igual al proporcionado en la URL bajo la etiqueta {idexp}.				
Método HTTP (opcional, solo para servicios REST)			Encoding		
POST			UTF-8		
Mensaje Entrada	Esquema Entrada	Mensaje Salida		Esquema Salida	
JSON	-	JSON		-	
Parámetros de entrada					
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
idexp	String (Path Param)	S	N	-	Identificador

					normalizado del expediente. Código alfanumérico que identifica de forma única al expediente en la Administración de la Junta de Andalucía.
jwt-session	String (Header)	S	N	-	Token obtenido del login mediante usuario y contraseña de los productores los resultados encontrados.
identificadorExp Enlazado	String	S	N	-	Identificador del expediente enlazado.
Parámetros de salida					
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
resultado	String	S	N	-	-

3.3.12. obtenerDocumentosEnlazadosAExpedienteElectrónicoPorHCV

Operación:	obtenerDocumentosEnlazadosAExpedienteElectrónicoPorHCV				
Objetivo:	Esta operación obtiene una lista de documentos electrónicos enlazados al expediente con hcv igual al proporcionado en la URL bajo la etiqueta {hcv}.				
Método HTTP (opcional, solo para servicios REST)			Encoding		
GET			UTF-8		
Mensaje Entrada	Esquema Entrada	Mensaje Salida		Esquema Salida	
-	-	JSON		-	
Parámetros de entrada					

Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
hcv	String (Path Param)	S	N	-	Código Seguro de Verificación del Expediente Electrónico a consultar.
jwt-session	String (Header)	S	N	-	Token obtenido del login mediante usuario y contraseña de los productores los resultados encontrados.
Parámetros de salida					
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
listaDocumentosEnlazados	List (Documentoe nlazadoComplexType)	S	N	-	Lista de documentos electrónicos enlazados.

3.3.13. enlazaDocumentosExternosAExpedienteElectrónico

Operación:	enlazaDocumentosExternosAExpedienteElectrónico		
Objetivo:	Esta operación enlaza una lista de documentos electrónicos externos al expediente con identificador electrónico igual al proporcionado en la URL bajo la etiqueta {idexp}.		
Método HTTP (opcional, solo para servicios REST)		Encoding	
POST		UTF-8	
Mensaje Entrada	Esquema Entrada	Mensaje Salida	Esquema Salida
JSON	-	JSON	-

Parámetros de entrada					
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
idexp	String (Path Param)	S	N	-	Identificador normalizado del expediente. Código alfanumérico que identifica de forma única al expediente en la Administración de la Junta de Andalucía.
jwt-session	String (Header)	S	N	-	Token obtenido del login mediante usuario y contraseña de los productores
listaDocumentos Enlazar	List (Documento ExternoEnlazarComplexType)	S	N	-	
Parámetros de salida					
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
resultado	String	S	N	-	-

3.3.14. obtieneMetadatosExpedienteHCV

Operación:	obtieneMetadatosExpedienteHCV	
Objetivo:	Esta operación devuelve los metadatos del expediente electrónico que se encuentre o no en la custodia y está asociado al hcv proporcionado en la URL bajo la etiqueta {hcv}.	
Método HTTP (opcional, solo para servicios REST)	Encoding	

GET			UTF-8		
Mensaje Entrada	Esquema Entrada	Mensaje Salida	Esquema Salida		
-	-	JSON	-		
Parámetros de entrada					
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
hcv	String (Path Param)	S	N	-	Código Seguro de Verificación del Documento Electrónico a consultar.
jwt-session	String (Header)	S	N	-	Token obtenido del login mediante usuario y contraseña de los productores
Parámetros de salida					
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
metadatosExp	metadatosExpComplexType	S	N	-	Metadatos estándares del expediente electrónico. Su contenido se expone a continuación.
metadatosExpComplementarios	metadatosExpComplementariosComplexType	S	N	-	Metadatos complementarios del expediente electrónico.

3.3.15. firmaExpedienteElectronico

Operación:	firmaExpedienteElectronico				
Objetivo:	Esta operación firma el expediente electrónico con identificador electrónico igual al proporcionado en la URL bajo la etiqueta {idexp}.				
Método HTTP (opcional, solo para servicios REST)			Encoding		
GET			UTF-8		
Mensaje Entrada	Esquema Entrada	Mensaje Salida		Esquema Salida	
-	-	JSON		-	
Parámetros de entrada					
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
idexp	String (Path Param)	S	N	-	Identificador normalizado del expediente. Código alfanumérico que identifica de forma única al expediente en la Administración de la Junta de Andalucía.
jwt-session	String (Header)	S	N	-	Token obtenido del login mediante usuario y contraseña de los productores
Parámetros de salida					
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
resultado	String	S	N	-	-

3.3.16. informeFirmaExpedienteElectronico

Operación:	informeFirmaExpedienteElectronico				
Objetivo:	Esta operación obtiene un informe de firma del expediente electrónico con identificador electrónico igual al proporcionado en la URL bajo la etiqueta {idexp}.				
Método HTTP (opcional, solo para servicios REST)			Encoding		
GET			UTF-8		
Mensaje Entrada	Esquema Entrada	Mensaje Salida		Esquema Salida	
-	-	JSON		-	
Parámetros de entrada					
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
idexp	String (Path Param)	S	N	-	Identificador normalizado del expediente. Código alfanumérico que identifica de forma única al expediente en la Administración de la Junta de Andalucía.
jwt-session	String (Header)	S	N	-	Token obtenido del login mediante usuario y contraseña de los productores
Parámetros de salida					
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción

metadatosExp	metadatosExpComplexType	S	N	-	Metadatos estándares del expediente electrónico. Su contenido se expone a continuación.
metadatosExpComplementarios	metadatosExpComplementariosComplexType	S	N	-	Metadatos complementarios del expediente electrónico.

3.3.17. obtenerExpedienteFormatoIndex

Operación:	obtenerExpedienteFormatoIndex				
Objetivo:	Esta operación obtiene el expediente en formato INDEX del expediente electrónico con identificador electrónico igual al proporcionado en la URL bajo la etiqueta {idexp}.				
Método HTTP (opcional, solo para servicios REST)			Encoding		
GET			UTF-8		
Mensaje Entrada	Esquema Entrada	Mensaje Salida		Esquema Salida	
-	-	XML		-	
Parámetros de entrada					
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
idexp	String (Path Param)	S	N	-	Identificador normalizado del expediente. Código alfanumérico que identifica de forma única al expediente en la Administración de la Junta de Andalucía.
jwt-session	String (Header)	S	N	-	Token obtenido del login mediante usuario y contraseña



de los productores					
Parámetros de salida					
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
metadatosExp	metadatosExpComplexType	S	N	-	Metadatos estándares del expediente electrónico. Su contenido se expone a continuación.
metadatosExpComplementarios	metadatosExpComplementariosComplexType	S	N	-	Metadatos complementarios del expediente electrónico.

4. TIPOS DE DATOS

4.1. Datos Estructurados

4.1.1. metadatosComplexType

Nombre:	metadatos				
Namespace:	-				
Descripción:	Metadatos estándar del documento.				
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
identificador	String	N	N	-	Identificador normalizado del documento, formato ES_DIR3_AAAA_(5(digitador HCV) + 25 caracteres). BOJA 149 - 2017, página 31.
nombreNatural	String	S	N	-	Título o nombre del documento. BOJA 149 - 2017, página 32.
organo	Array (String)	S	N	-	Código/s DIR3 del órgano/unidad/oficina que genera el documento o que realiza su captura. BOJA 149 - 2017, página 32.
fechaCaptura	String (Date-time)	N	N	-	Fecha de primera incorporación del documento a un repositorio electrónico de la Junta de Andalucía. Formato AAAA-MMDDTHH:MM:SS . BOJA 149 - 2017, página 34.

origenCiudadano Administracion	String	S	N	-	Indica si el contenido del documento fue creado por un ciudadano o por una administración. BOJA 149 - 2017, página 34. Valores posibles: "Ciudadano" "Administracion".
estadoElaboracion	estadoElaboracionComplexType	S	N	-	Indica la naturaleza del documento. Si es copia, este metadato indica también si se ha realizado un digitalización o conversión de formato. BOJA 149 - 2017, página 35.
tipoDocumental	String	S	N	-	Descripción del tipo documental del documento BOJA 149 - 2017, página 36. Valores posibles: TD_01, TD_02, TD_03, TD_04, TD_05, TD_06, TD_07, TD_08, TD_09, TD_10, TD_11, TD_12, TD_13, TD_14, TD_15, TD_16, TD_17, TD_18, TD_19, TD_20, TD_99, TD01, TD02, TD03, TD04, TD05, TD06, TD07, TD08, TD09, TD10, TD11, TD12, TD13, TD14, TD15, TD16, TD17, TD18, TD19, TD20, TD99
versionNTI	String	N	N	-	-

4.1.2. estadoElaboracionComplexType

Nombre:	estadoElaboracion				
Namespace:	-				
Descripción:	Indica la naturaleza del documento. Si es copia, este metadato indica también si se ha realizado un digitalización o conversión de formato.				
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
valorEstadoElaboracion	String	S	N	-	Indica el estado de elaboración del documento, que puede ser: EE_01 (Original), EE_02 (Copia electrónica auténtica con cambio de formato), EE_03 (Copia electrónica auténtica de documento papel), EE_04 (Copia electrónica parcial auténtica), EE_99 (Otros).
identificadorDocumentoOrigen	String	N	N	-	Obligatorio si valorEstadoElaboración=EE_02 ó EE_04.

4.1.3. metadatosComplementariosComplexType

Nombre:	metadatosComplementarios				
Namespace:	-				
Descripción:	Metadatos complementarios del documento electrónico.				
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
nivelAcceso	String	N	N	-	Nivel de Acceso para

					HCV: LIBRE(Todos tienen acceso), LIMITADO(Solo administración pública) o DENEGADO(Nadie puede acceder al documento) -
listadoRegistroEntradaDocumentos	listadoRegistroEntradaDocumentosComplexType	N	N	-	Asiento en el Registro por el cual el documento ingresa en la Administración de la Junta de Andalucía o bien se remite a un tercero externo. BOJA 149 - 2017, página 41.
listaCodHcvVerificacion	listaCodHcvVerificacionComplexType	N	N	-	Códigos de verificación en HCV: Provistos
hcv	String	N	N	-	-

4.1.4. listadoRegistroEntradaDocumentosComplexType

Nombre:	listadoRegistroEntradaDocumentos				
Namespace:	-				
Descripción:	Asiento en el Registro por el cual el documento ingresa en la Administración de la Junta de Andalucía o bien se remite a un tercero externo.				
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
asientoRegistral	Array (List asientoRegistralComplexType)	S	N	-	Asiento de entrada en el Registro (ya sea presencial o electrónico) de la solicitud que motiva la apertura del

					expediente. BOJA 149 - 2017, página 47. Obligatorio si tipo inicio = 0.
--	--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------

4.1.5. asientoRegistralComplexType

Nombre:	asientoRegistral				
Namespace:	-				
Descripción:	Asiento de entrada en el Registro (ya sea presencial o electrónico) de la solicitud que motiva la apertura del expediente. BOJA 149 - 2017, página 47. Obligatorio si tipo inicio = 0.				
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
tipoAsientoRegistral	Integer	N	N	-	0 = Registro de entrada; 1 = Registro de salida.
codigoOficinaRegistro	String	N	N	-	Código de la Entidad Registral de origen o destino del documento. Código obtenido de DIR3
fechaAsientoRegistral	String (Date-time)	N	N	-	Sólo a la entidad Documento: Fecha y hora de registro del documento en la Entidad Registral de origen o destino. Formato: yyyy-MMdd'T'HH:mm:ss.SS' Z
numeroAsientoRegistral	String	N	N	-	Número de Registro del Documento en el Registro General de la entidad de origen o destino.

4.1.6. listaCodHcvVerificacionComplexType

Nombre:	listaCodHcvVerificacion
----------------	-------------------------

Namespace:	-				
Descripción:	Códigos de verificación en HCV: Provistos				
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
codigoVerificacion	Array (List codigoVerifi cacionCom plexType)	N	N	-	-

4.1.7. codigoVerificacionHcvComplexType

Nombre:	codigoVerificacion				
Namespace:	-				
Descripción:	-				
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
codigoVerificacion Hcv	String	N	N	-	-

4.1.8. metadatosContenidoComplexType

Nombre:	metadatosContenido				
Namespace:	-				
Descripción:	-				
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
nombreFormato	String	N	N	-	-
nombreFichero	String	N	N	-	-
algoritmoHash	String	N	N	-	-

idRequestPFirma	String	N	N	-	-
tamanoFichero	String	N	N	-	-
hash	String	N	N	-	-

4.1.9. firmasElectronicasComplexType

Nombre:	firmasElectronicas				
Namespace:	-				
Descripción:	-				
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
tipoFirma	String	N	N	-	-
contenidoFirma	contenidoFirmaComplexType	N	N	-	Indica si es CSV o Firma con Certificado. Compuesto por los objetos csv y firmaConCertificado.
ref	String	N	N	-	Tipo Referencia Firma.

4.1.10. contenidoFirmaComplexType

Nombre:	contenidoFirma				
Namespace:	-				
Descripción:	Indica si es CSV o Firma con Certificado. Compuesto por los objetos csv y firmaConCertificado.				
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
csv	csvComplexType	N	N	-	Firma de tipo CSV.
firmaConCertificado	firmaConCertificadoComplexType	N	N	-	Firma de tipo con Certificado.

4.1.11. csvComplexType

Nombre:	CSV				
Namespace:	-				
Descripción:	Firma de tipo CSV.				
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
valorCSV	String	N	N	-	Cadena de caracteres correspondiente al CSV de la firma.
regulacionGeneracionCSV	String	N	N	-	Si AGE, referencia BOE: BOE-A-YYYYXXXXX En otro caso.c

4.1.12. firmaConCertificadoComplexType

Nombre:	firmaConCertificado				
Namespace:	-				
Descripción:	-				
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
firmaBase64	String (byte)	N	N	-	Fichero de la firma.
firma	String	N	N	-	Tipo de la firma con Certificado.
referenciaFirma	String	N	N	-	Referencia a una firma.

4.1.13. metadatosExpComplexType

Nombre:	metadatosExp				
Namespace:	-				

Descripción:		Metadatos generales del expediente electrónico.			
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
versionNTI	String	N	N	-	Identificador normalizado de la versión de la Norma Técnica de Interoperabilidad de Expediente Electrónico conforme a la cual se estructura el expediente electrónico. BOJA 149 - 2017, página 43.
identificador	String	N	N	-	Identificador normalizado del expediente. Código alfanumérico que identifica de forma única al expediente en la Administración de la Junta de Andalucía. Se corresponde con metadato mínimo obligatorio 'Identificador' definido en la Norma Técnica de Interoperabilidad de Expediente electrónico. Identificador: Formato de identificador ingresado ES_DIR3_AAAA_EX P_especifico(30), Formato de identificador no ingresado ES_DIR3_AAAA_EX

					P_RPS(7)_AAAA_S ECUENCIAL(17). BOJA 149 - 2017, página 43. Ejemplo: ES_E00010207_201 9_EXP_CSY923191 15986138141302598 9713
organo	List(String)	S	N	-	Código DIR del órgano/unidad/oficin a que realiza la apertura del expediente. BOJA 149 - 2017, página 45. Ejemplo: ["E00010207"]
fechaAperturaExp ediente	String (Date-time)	N	N	-	Fecha de apertura del expediente. BOJA 149 - 2017, página 45.
clasificacionEni	String	S	N	-	Identificador único codificado que determina una categoría en un cuadro de clasificación o en el SIA. eEMGDE22.1 - CÓDIGO DE CLASIFICACIÓN. Ejemplo: E00010207_PRO_00 0000000000000000 00000000001
clasificacionPolitic aJdA	clasificacion PoliticaJdA ComplexTy pe	S	N	-	Refleja la agrupación documental a la que pertenece el expediente según el Cuadro de Clasificación y su correspondencia con el procedimiento administrativo asentado en el registro de procedimientos. BOJ A 149 - 2017, página 57.

estado	estadoComplexType	N	N	-	Estado del expediente. BOJA 149 - 2017, página 52.
interesados	List(String)	S	N	-	Identifica de forma unívoca los interesados en el expediente, bien sean personas físicas, jurídicas u órganos de la Administración. BOJA 149 - 2017, página 52. Interesado: Si administración, hay que tener dos entradas, una con DIR3 y otra con NIF.
nivelAcceso	String	N	N	-	Nivel de Acceso para HCV: LIBRE (Todos tienen acceso), LIMITADO (Solo administración pública) o DENEGADO (Nadie puede acceder al documento).

4.1.14. clasificacionPoliticaJdAComplexType

Nombre:	clasificacionPoliticaJdA				
Namespace:	-				
Descripción:	Refleja la agrupación documental a la que pertenece el expediente según el Cuadro de Clasificación y su correspondencia con el procedimiento administrativo asentado en el registro de procedimientos. BOJA 149 - 2017, página 57.				
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
identificadorRPS	String	S	N	-	Número de procedimiento en el



					Registro de Procedimientos de la Administración de la Junta de Andalucía al que pertenece el expediente. BOJA 149 - 2017, página 49.
identificadorSIA	String	S	N	-	Número de procedimiento en el Sistema de Información Adaministrativa (SIA) al que pertenece el expediente. BOJA 149 - 2017,página 49.
codigoClasificacion	String	N	N	-	Código de clasificación que corresponde a la Serie / Subserie documental a la que pertenezca el expediente en el Cuadro de Clasificación del organismo. BOJA 149 - 2017, página 50.
serieDocumental	String	N	N	-	Denominación en el lenguaje natural de la agrupación documental (Serie/Subserie) en el Cuadro de Clasificación del organismo.BOJA 149 - 2017, página 50.
tipoClasificacion	String	N	N	-	Término que señala el tipo de clasificación que rige en la fuente de los valores que se indican en los metadatos Código de Clasificación y Serie documental

					respectivamente. BOJA 149 - 2017, página 51.Tipo de clasificación: - 0 - Funcional. - 1 - No funcional.
--	--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4.1.15. metadatosExpComplementariosComplexType

Nombre:	metadatosExpComplementarios				
Namespace:	-				
Descripción:	Metadatos complementarios del expediente electrónico.				
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
codigoHCV	String	N	N	-	Código alfanumérico que permite verificar en HCV las copias de papel auténticas que eventualmente puedan generarse a partir del expediente.
nombreNatural	String	N	N	-	Título o nombre del expediente. BOJA 149 - 2017, página 44.
fechaDeFin	String (Date-time)	N	N	-	Fecha de cierre del expediente. BOJA 149 - 2017, página 45.
unidadAdministrativa	String	N	N	-	Unidad administrativa que transfiere el expediente al archivo. BOJA 149 - 2017, página 46. Unidad Administrativa: Código alfanumérico asignado por Archiva. Obligatorio para llamar a

					@rchiva.
inicioExpediente	inicioExpedienteCompleType	N	N	-	Indicará si la apertura del expediente se realiza por solicitud expresa de un interesado o de oficio por parte de la Administración de la Junta de Andalucía. BOJA 149 - 2017, página 55.
calificacion	calificacionCompleType	N	N	-	Información acerca de los plazos de conservación a lo largo de su ciclo de vida dictaminada por la CAVD. BOJA 149 - 2017, página 56.

4.1.16. inicioExpedienteCompleType

Nombre:	inicioExpediente				
Namespace:	-				
Descripción:	Indicará si la apertura del expediente se realiza por solicitud expresa de un interesado o de oficio por parte de la Administración de la Junta de Andalucía. BOJA 149 - 2017, página 55.				
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
tipoDeInicio	String	N	N	-	Indicará si la apertura del expediente se realiza por solicitud expresa de un interesado o de oficio por parte de la Administración de la Junta de Andalucía. BOJA 149 - 2017, página



					46. Tipo de inicio: - 0 - Ciudadano. - 1 - Administración. - 2 - Privado.
identificadorDocumentoSolicitud	identificadorDocumentoSolicitudComplexType	N	N	-	Identificadores de los documentos electrónicos de solicitud. En caso de solicitud presentada en soporte papel, identificador de los documentos electrónicos de copia electrónica auténtica de los documentos de solicitud en soporte papel. BOJA 149 - 2017, página 47. Obligatorio si tipo inicio = 0. Formato ES_DIR3_AAAA_(5(Identificador HCV) + 25 caracteres.
asientoDeRegistroDeEntradaDeSolicitud	asientoDeRegistroDeEntradaDeSolicitudComplexType	N	N	-	Lista de Asientos Registrales (ya sea presencial o electrónico) de la solicitud que motiva la apertura del expediente. BOJA 149 - 2017, página 47. Obligatorio si tipo inicio = 0.

4.1.17. identificadorDocumentoSolicitudComplexType

Nombre:	identificadorDocumentoSolicitud
Namespace:	-
Descripción:	Identificadores de los documentos electrónicos de solicitud. En caso de solicitud presentada en soporte papel, identificador de los documentos electrónicos de copia electrónica auténtica de los documentos de solicitud en soporte papel. BOJA 149 - 2017, página 47. Obligatorio si tipo inicio = 0. Formato ES_DIR3_AAAA_(5(Identificador HCV) + 25

caracteres.					
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
identificador	List(String)	N	S	-	Identificador normalizado del documento, formato ES_DIR3_AAAA_(5(Identificador HCV) + 25 caracteres). BOJA 149 - 2017, página 31.

4.1.18. asientoDeRegistroDeEntradaDeSolicitudComplexType

Nombre:	asientoDeRegistroDeEntradaDeSolicitud				
Namespace:	-				
Descripción:	-				
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
registros	Array(registro)	N	N	-	Asientos de Registro de un documento electrónico.
registro	registroComplexType	N	S	-	-

4.1.19. registroComplexType

Nombre:	registro
Namespace:	-
Descripción:	-



Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
tipoAsientoRegistral	Integer	N	N	-	Tipo de acto registral, de entrada o de salida. 0 = Registro de entrada; 1 = Registro de salida. eEMGDE29.1.
codigoOficinaRegistro	String	N	N	-	Código de la Entidad Registral de origen o destino del documento. Código obtenido de DIR3. eEMGDE29.2.
fechaAsientoRegistral	String	N	N	-	Sólo a la entidad Documento: Fecha y hora de registro del documento en la Entidad Registral de origen o destino. Formato de fecha y hora: AAAAMMDDHHMMSS. eEMGDE29.2.
numeroAsientoRegistral	String	N	N	-	Número de Registro del Documento en el Registro General de la entidad de origen o destino. eEMGDE29.4.

4.1.20. calificacionComplexType

Nombre:	calificacion
Namespace:	-
Descripción:	Información acerca de los plazos de conservación a lo largo de su ciclo de vida dictaminada por la CAVD. BOJA 149 - 2017, página 56.

Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
codigoDeCalificacion	String	N	N	-	Codificación de los valores de calificación. BOJA 149 - 2017, página 66. Valores: CC01 - Sin cobertura de calificación, CC02 - Conservación permanente, CC03 - Eliminación pasado el plazo de conservación, CC04 - Eliminación parcial
plazoConservacion	String	N	N	-	Información acerca de los plazos de conservación a lo largo de su ciclo de vida dictaminada en la Clasificación. BOJA 149 - 2017, página 66. Se indicará su valor en años.

4.1.21. estadomplexType

Nombre:	estado				
Namespace:	-				
Descripción:	Estado del expediente. BOJA 149 - 2017, página 52.				
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
valor	String	S	N	-	Valores posibles:- E1 - Abierto. - E2 - Cerrado. - E3 - Índice para remisión

					cerrado.
--	--	--	--	--	----------

4.1.22. DocumentoEnlazadoComplexType

Nombre:	DocumentoEnlazado				
Namespace:	-				
Descripción:	-				
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
identificadorDoc	String	S	N	-	Identificadores de los documentos.
fechaIncorporacion	String (Date-time)	S	N	-	Fecha de Incorporacion.
orden	Integer	N	N	-	Orden relacion documento-expediente.
path	String	S	N	-	Ruta del documento.
href	String	N	N	-	URL de la petición para recuperar el documento enlazado.
hcvDoc	String	S	N	-	CSV del documento.
externo	Boolean	S	N	-	Indica si el documento es externo (true) o interno (false).

incomplete	Boolean	N	N	-	Indica si el documento está incompleto (true) o no (false).
------------	---------	---	---	---	-------------------------------------------------------------

4.1.23. DocumentoEnlazarComplexType

Nombre:	DocumentoEnlazarComplexType				
Namespace:	-				
Descripción:	Documentos electrónicos enlazados.				
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
identificadorDoc	String	S	N	-	Identificadores de los documentos.
fechaIncorporacion	String (Date-time)	N	N	-	Fecha de Incorporacion.
orden	Integer	N	N	-	Orden relacion documento-expediente.
path	Integer	S	N	-	Ruta del documento.

4.1.24. ExpedientesEnlazadosComplexType

Nombre:	ExpedientesEnlazadosComplexType				
Namespace:	-				
Descripción:	Documentos electrónicos enlazados.				
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción

identificadorEnlazado	String	S	N	-	Índice del documento o expediente.
estado	String	S	N	-	Estado del expediente indexado.
path	String	S	N	-	Ruta del documento.
href	String	S	N	-	URL de la petición para recuperar el expediente enlazado.

4.1.25. DocumentoExternoEnlazarComplexType

Nombre:	DocumentoExternoEnlazarComplexType				
Namespace:	-				
-					
Nombre	Tipo	Obligatorio	Repetitivo	Longitud	Descripción
hcvDoc	String	S	N	-	Identificador del documento.
fechaIncorporacion	String (Date-time)	N	N	-	Fecha de Incorporacion.
orden	Integer	N	N	-	Orden relacion documento-expediente.
path	String	S	N	-	Ruta del documento.

obtenMetadatosDocumentoElectrónico

```

{
  "tipoAsientoRegistral": 0,
  "codigoOficinaRegistro": "E00010207",
  "fechaAsientoRegistral": "2020-03-27T09:39:12.134Z",
  "numeroAsientoRegistral": "111111111111111111"
}
],
},
"listaCodHcvVerificacion": {
  "codigoDeVerificacion": [
    {
      "codigoVerificacionHcv": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"
    }
  ]
}
},
"metadatosContenido": {
  "nombreFormato": "PDF",
  "nombreFichero": "filename.pdf",
  "algoritmoHash": "SHA1",
  "idRequestPFirma": "xxxxxxxxxxxxxxxx",
  "tamanoFichero": "10 kB",
  "hash": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"
}
}

```

5.2.3. actualizaMetadatosDocumentoElectrónico

actualizaMetadatosDocumentoElectrónico

Ejemplo de Mensaje de Entrada

```

https://ws246.juntadeandalucia.es/arco_custodia_ws/api/v01/enidocs/{iddocs}

{
  "metadatos": {
    "nombreNatural": "Nombre de ejemplo del documento.",
    "organo": [
      "E00010207"
    ],
    "fechaCaptura": "2020-03-27T09:39:12.134Z",
    "origenCiudadanoAdministracion": "Ciudadano",
    "estadoElaboracion": {
      "valorEstadoElaboracion": "EE01",
      "identificadorDocumentoOrigen": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"
    },
    "tipoDocumental": "TD_01"
  },
}

```




actualizaMetadatosDocumentoElectrónico

```
"listadoRegistroEntradaDocumentos": {
  "asientoRegistral": [
    {
      "tipoAsientoRegistral": 0,
      "codigoOficinaRegistro": "E00010207",
      "fechaAsientoRegistral": "2020-03-27T09:39:12.134Z",
      "numeroAsientoRegistral": "1111111111111111111111"
    }
  ]
},
"listaCodHcvVerificacion": {
  "codigoDeVerificacion": [
    {
      "codigoVerificacionHcv": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"
    }
  ]
},
"metadatosContenido": {
  "nombreFormato": "PDF",
  "nombreFichero": "filename.pdf",
  "algoritmoHash": "SHA1",
  "idRequestPFirma": "gGkuBhLLWP",
  "tamanoFichero": "10 kB",
  "hash": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"
}
}
```

5.2.4. descartaDocumentoElectrónico

descartaDocumentoElectrónico

Ejemplo de Mensaje de Entrada

https://ws246.juntadeandalucia.es /arco_custodia_ws/api/v01/enidocs/{iddocs}

Ejemplo de Mensaje de Salida

```
{
  "resultado": "string"
}
```

5.2.5. obtieneFicheroDocumentoElectrónico

obtieneFicheroDocumentoElectrónico

Ejemplo de Mensaje de Entrada



obtieneFicheroDocumentoElectrónico
<code>https://ws246.juntadeandalucia.es/arco_custodia_ws/api/v01/enidocs/{iddocs}/content</code>
Ejemplo de Mensaje de Salida
Se obtiene fichero.

5.2.6. modificaFicheroDocumentoElectrónico

modificaFicheroDocumentoElectrónico
Ejemplo de Mensaje de Entrada
<code>https://ws246.juntadeandalucia.es/arco_custodia_ws/api/v01/enidocs/{iddocs}/content</code>
Ejemplo de Mensaje de Salida
<pre>{ "resultado": "string" }</pre>

5.2.7. obtieneENIDocumentoElectrónico

obtieneENIDocumentoElectrónico
Ejemplo de Mensaje de Entrada
<code>https://ws246.juntadeandalucia.es/arco_custodia_ws/api/v01/enidocs/{iddocs}/eni</code>
Ejemplo de Mensaje de Salida
Devuelve documento en formato ENI.

5.2.8. obtieneFirmaDocumento

obtieneFirmaDocumento
Ejemplo de Mensaje de Entrada
<code>https://ws246.juntadeandalucia.es/arco_custodia_ws/api/v01/enidocs/{iddocs}/sign</code>
Ejemplo de Mensaje de Salida
<pre>{ "firmasElectronicas": [{ "tipoFirma": "string", "contenidoFirma": {</pre>



obtieneFirmaDocumento

```
"csv": {
  "valorCSV": "string",
  "regulacionGeneracionCSV": "string"
},
"firmaConCertificado": {
  "firmaBase64": "firmaBase64",
  "firma": "firma",
  "referenciaFirma": "referenciaFirma"
}
"ref": "string"
}
]
```

5.2.9. añadeFirmaDocumento

añadeFirmaDocumento

Ejemplo de Mensaje de Entrada

https://ws246.juntadeandalucia.es/arco_custodia_ws/api/v01/enidocs/{iddocs}/sign

```
{
  "firmasElectronicas": {
    "tipoFirma": "string",
    "contenidoFirma": {
      "csv": {
        "valorCSV": "string",
        "regulacionGeneracionCSV": "string"
      },
      "firmaConCertificado": {
        "firmaBase64": "firmaBase64",
        "firma": "firma",
        "referenciaFirma": "referenciaFirma"
      }
    }
  },
  "ref": "string"
}
```

Ejemplo de Mensaje de Salida

```
{
  "resultado": "string"
}
```



5.2.10. obtieneMetadatosDocumentoHCV

obtieneMetadatosDocumentoHCV
Ejemplo de Mensaje de Entrada
<code>https://ws246.juntadeandalucia.es/arco_custodia_ws/api/v01/enidocs/hcv/{hcv}</code>
Ejemplo de Mensaje de Salida
<pre>{ "metadatos": { "versionNTI": "http://administracionelectronica.gob.es/ENI/XSD/v1.0/documento-e", "identificador": "ES_E00010207_2019_IDHCV5333989998691874151481192", "nombreNatural": "Nombre de ejemplo del documento.", "organo": ["E00010207"], "fechaCaptura": "2020-03-27T09:39:12.134Z", "origenCiudadanoAdministracion": "Ciudadano", "estadoElaboracion": { "valorEstadoElaboracion": "EE01", "identificadorDocumentoOrigen": "ES_E00010207_2019_IDHCV5333989998691874151481192" }, "tipoDocumental": "TD14" }, "metadatosComplementarios": { "nivelAcceso": "LIBRE", "hcv": "uVOFmzXHBojRqJHfqEapwh7MNZDvRg", "listadoRegistroEntradaDocumentos": { "asientoRegistral": [{ "tipoAsientoRegistral": 0, "codigoOficinaRegistro": "E00010207", "fechaAsientoRegistral": "2020-03-27T09:39:12.134Z", "numeroAsientoRegistral": "201899900003762" }] }, "listaCodHcvVerificacion": { "codigoDeVerificacion": [{ "codigoVerificacionHcv": "uVOFmzXHBojRqJHfqEapwh7MNZDvRg" }] } }, "metadatosContenido": { "nombreFormato": "PDF",</pre>



obtieneMetadatosDocumentoHCV

```
"nombreFichero": "filename.pdf",
"algoritmoHash": "SHA1",
"idRequestPFirma": "gGkuBhLLWP",
"tamanoFichero": "10 kB",
"hash": "3fc1c3f6f372463f9bbd291b749afde757536eaa"
}
}
```

5.2.11. obtieneContenidoDocumentoHCV

obtieneContenidoDocumentoHCV

Ejemplo de Mensaje de Entrada

https://ws246.juntadeandalucia.es/arco_custodia_ws/api/v01/enidocs/hcv/{hcv}/content

Ejemplo de Mensaje de Salida

Se obtiene fichero.

5.2.12. obtieneFirmasDocumentoHCV

obtieneFirmasDocumentoHCV

Ejemplo de Mensaje de Entrada

https://ws246.juntadeandalucia.es/arco_custodia_ws/api/v01/enidocs/hcv/{hcv}/sign

Ejemplo de Mensaje de Salida

```
{
  "firmasElectronicas": [
    {
      "tipoFirma": "string",
      "contenidoFirma": {
        "csv": {
          "valorCSV": "string",
          "regulacionGeneracionCSV": "string"
        },
        "firmaConCertificado": {
          "firmaBase64": "firmaBase64",
          "firma": "firma",
          "referenciaFirma": "referenciaFirma"
        }
      },
      "ref": "string"
    }
  ]
}
```


obtieneCustodiaDocumentoHCV
<pre> }] } }, "metadatosContenido": { "nombreFormato": "PDF", "nombreFichero": "filename.pdf", "algoritmoHash": "SHA1", "idRequestPFirma": "xxxxxxxxxxxx", "tamanoFichero": "10 kB", "hash": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx" } } </pre>

5.2.14. informeFirmadoDocumentoElectronico

informeFirmadoDocumentoElectronico
Ejemplo de Mensaje de Entrada
<p>https://ws246.juntadeandalucia.es/arco_custodia_ws/api/v01/enidocs/{iddocs}/signatureReport</p>
Ejemplo de Mensaje de Salida
<p>Se obtiene fichero.</p>

5.2.15. creaExpedienteElectrónico

creaExpedienteElectrónico
Ejemplo de Mensaje de Entrada
<p>https://ws246.juntadeandalucia.es/arco_custodia_ws/api/v01/eniexp/</p> <pre> { "metadatosExp": { "identificador": "ES_XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX", "organo": ["E00010207"], }, "fechaAperturaExpediente": "2020-03-30T11:21:30.95Z", "clasificacionEni": "E00010207_PRO_00000000000000000000000000000001", "clasificacionPoliticaJdA": { "identificadorRPS": "1357911", "identificadorSIA": "1357911", "codigoClasificacion": "example", } } </pre>



creaExpedienteElectrónico

```
"identificadorRPS": "1357911",
"identificadorSIA": "1357911",
"codigoClasificacion": "example",
"serieDocumental": "example",
"tipoClasificacion": "1"
},
"estado": {
  "valor": "E_01"
},
"interesados": [
  "54158056W"
],
"nivelAcceso": "libre"
},
"metadatosExpComplementarios": {
  "codigoHCV": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",
  "nombreNatural": "nombreDeEjemplo",
  "fechaDeFin": "2024-07-05T06:43:17.830Z",
  "unidadAdministrativa": "codigoEjemplo2020",
  "inicioExpediente": {
    "tipoDelInicio": "0",
    "identificadorDocumentoSolicitud": {
      "identificador": [
        "ES_XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"
      ]
    }
  },
  "asientoDeRegistroDeEntradaDeSolicitud": {
    "registros": [
      {
        "tipoAsientoRegistral": 0,
        "codigoOficinaRegistro": "E00010207",
        "fechaAsientoRegistral": "2020-03-27T09:39:12.134Z",
        "numeroAsientoRegistral": "201899900003762"
      }
    ]
  }
},
"calificacion": {
  "codigoDeCalificacion": "CC01",
  "plazoConservacion": "1"
}
}
```




obtieneMetadatosExpediente

```
"fechaAsientoRegistral": "2020-03-27T09:39:12.134Z",
"numeroAsientoRegistral": "1111111111111111"
}
]
}
},
"calificacion": {
"codigoDeCalificacion": "CC01",
"plazoConservacion": "1"
}
}
}
```

5.2.17. actualizaMetadatosExpedienteElectrónico

actualizaMetadatosExpedienteElectrónico

Ejemplo de Mensaje de Entrada

```
https://ws246.juntadeandalucia.es/arco_custodia_ws/api/v01/eniexp/{idexp}

{
"metadatosExp": {
"organo": [
"E00010207"
],
"fechaAperturaExpediente": "2020-03-30T11:21:30.95Z",
"clasificacionEni": "E00010207_PRO_00000000000000000000000000000001",
"clasificacionPoliticaJdA": {
"identificadorRPS": "1357911",
"identificadorSIA": "1357911",
"codigoClasificacion": "example",
"serieDocumental": "example",
"tipoClasificacion": "1"
},
"interesados": [
"54158056W"
],
"nivelAcceso": "libre"
},
"metadatosExpComplementarios": {
"nombreNatural": "nombreDeEjemplo",
"unidadAdministrativa": "codigoEjemplo2020",
"inicioExpediente": {
"tipoDeInicio": "0",
```



actualizaMetadatosExpedienteElectrónico

```
"identificadorDocumentoSolicitud": {
  "identificador": [
    "ES_XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"
  ]
},
"asientoDeRegistroDeEntradaDeSolicitud": {
  "registros": [
    {
      "tipoAsientoRegistral": 0,
      "codigoOficinaRegistro": "E00010207",
      "fechaAsientoRegistral": "2020-03-27T09:39:12.134Z",
      "numeroAsientoRegistral": "201899900003762"
    }
  ]
},
"calificacion": {
  "codigoDeCalificacion": "CC01",
  "plazoConservacion": "1"
}
}
```

Ejemplo de Mensaje de Salida

```
{
  "metadatosExp": {
    "versionNTI": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",
    "identificador": "ES_XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",
    "organo": [
      "E00010207"
    ],
    "fechaAperturaExpediente": "2020-03-30T11:21:30.95Z",
    "clasificacionEni": "E00010207_PRO_00000000000000000000000000000001",
    "clasificacionPoliticaJdA": {
      "identificadorRPS": "1357911",
      "identificadorSIA": "1357911",
      "codigoClasificacion": "example",
      "serieDocumental": "example",
      "tipoClasificacion": "1"
    },
    "estado": {
      "valor": "E_01"
    },
    "interesados": [
      "54158056W"
    ]
  }
}
```

actualizaMetadatosExpedienteElectrónico

```

    ],
    "nivelAcceso": "libre"
  },
  "metadatosExpComplementarios": {
    "codigoHCV": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",
    "nombreNatural": "nombreDeEjemplo",
    "fechaDeFin": "2024-07-05T07:57:09.778Z",
    "unidadAdministrativa": "codigoEjemplo2020",
    "inicioExpediente": {
      "tipoDelInicio": "0",
      "identificadorDocumentoSolicitud": {
        "identificador": [
          "ES_XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"
        ]
      }
    },
    "asientoDeRegistroDeEntradaDeSolicitud": {
      "registros": [
        {
          "tipoAsientoRegistral": 0,
          "codigoOficinaRegistro": "E00010207",
          "fechaAsientoRegistral": "2020-03-27T09:39:12.134Z",
          "numeroAsientoRegistral": "201899900003762"
        }
      ]
    }
  },
  "calificacion": {
    "codigoDeCalificacion": "CC01",
    "plazoConservacion": "1"
  }
}

```

5.2.18. actualizaEstadoExpedienteElectrónico

actualizaMetadatosExpedienteElectrónico

Ejemplo de Mensaje de Entrada

https://ws246.juntadeandalucia.es/arco_custodia_ws/api/v01/eniexp/{idexp}/{state}

Ejemplo de Mensaje de Salida

```

{
  "resultado": "string"
}

```




obtieneENIExpedienteElectrónico

```
<tipoAsientoRegistral>0</tipoAsientoRegistral>

<codigoOficinaRegistro>E00010207</codigoOficinaRegistro>

<fechaAsientoRegistral>2020-03-27T09:39:12.134Z</fechaAsientoRegistral>

<numeroAsientoRegistral>201899900003762</numeroAsientoRegistral>
  </registros>
</EDocRegisterExpList>
</inicioExpediente>
<calificacion>
  <codigoDeCalificacion>CC01</codigoDeCalificacion>
  <plazoConservacion>1</plazoConservacion>
</calificacion>
</metadatosExpComplementarios>
</TipoExpedienteExp>
```

5.2.20. obtieneDocumentosEnlazadosExpedienteElectrónico

obtieneDocumentosEnlazadosExpedienteElectrónico

Ejemplo de Mensaje de Entrada

https://ws246.juntadeandalucia.es/arco_custodia_ws/api/v01/eniexp/{idexp}/idocs

Ejemplo de Mensaje de Salida

```
{
  "listaDocumentosEnlazados": [
    {
      "identificadorDoc": "string",
      "fechaIncorporacion": "2024-07-05T08:47:43.716Z",
      "orden": 0,
      "path": "string",
      "href": "string",
      "hcvDoc": "string",
      "externo": true,
      "incomplete": true
    }
  ]
}
```

5.2.21. enlazaDocumentosAExpedienteElectrónico

enlazaDocumentosAExpedienteElectrónico

Ejemplo de Mensaje de Entrada



enlazaDocumentosAExpedienteElectrónico

https://ws246.juntadeandalucia.es/arco_custodia_ws/api/v01/eniexp/{idexp}/idocs/link

```
{
  "listaDocumentosEnlazar": [
    {
      "identificadorDoc": "string",
      "fechaIncorporacion": "2024-07-05T09:07:37.271Z",
      "orden": 0,
      "path": "string"
    }
  ]
}
```

Ejemplo de Mensaje de Salida

```
{
  "resultado": "string"
}
```

5.2.22. desenlazaDocumentosAExpedienteElectrónico

desenlazaDocumentosAExpedienteElectrónico

Ejemplo de Mensaje de Entrada

https://ws246.juntadeandalucia.es/arco_custodia_ws/api/v01/eniexp/{idexp}/idocs/unlink

```
{
  "identificadorDoc": [
    "string"
  ]
}
```

Ejemplo de Mensaje de Salida

```
{
  "resultado": "string"
}
```

5.2.23. obtieneExpedientesEnlazadosConExpedienteElectrónico

obtieneExpedientesEnlazadosConExpedienteElectrónico

Ejemplo de Mensaje de Entrada



obtieneExpedientesEnlazadosConExpedienteElectrónico

https://ws246.juntadeandalucia.es/arco_custodia_ws/api/v01/eniexp/{idexp}/iexps

Ejemplo de Mensaje de Salida

```
{
  "listaExpedientesEnlazados": [
    {
      "identificadorEnlazado": "string",
      "estado": "string",
      "path": "string",
      "href": "string"
    }
  ]
}
```

5.2.24. enlazaExpedienteAExpedienteElectrónico

enlazaExpedienteAExpedienteElectrónico

Ejemplo de Mensaje de Entrada

https://ws246.juntadeandalucia.es/arco_custodia_ws/api/v01/eniexp/{idexp}/iexps/link

```
{
  "identificadorEnlazado": "string",
  "path": "string"
}
```

Ejemplo de Mensaje de Salida

```
{
  "resultado": "string"
}
```

5.2.25. obtieneExpedientesEnlazadosConExpedienteElectrónico

obtieneExpedientesEnlazadosConExpedienteElectrónico

Ejemplo de Mensaje de Entrada

https://ws246.juntadeandalucia.es/arco_custodia_ws/api/v01/eniexp/{idexp}/iexps/unlink

```
{
  "identificadorExpEnlazado": "string"
}
```

Ejemplo de Mensaje de Salida



obtieneExpedientesEnlazadosConExpedienteElectrónico

```
{
  "resultado": "string"
}
```

5.2.26. obtenerDocumentosEnlazadosAExpedienteElectrónicoPorHCV

obtenerDocumentosEnlazadosAExpedienteElectrónicoPorHCV

Ejemplo de Mensaje de Entrada

https://ws246.juntadeandalucia.es/arco_custodia_ws/api/v01/eniexp/hcv/{hcv}/idocs

Ejemplo de Mensaje de Salida

```
{
  "listaDocumentosEnlazados": [
    {
      "identificadorDoc": "string",
      "fechaIncorporacion": "2024-07-05T10:26:02.573Z",
      "orden": 0,
      "path": "string",
      "href": "string",
      "hcvDoc": "string",
      "externo": true,
      "incomplete": true
    }
  ]
}
```

5.2.27. enlazaDocumentosExternosAExpedienteElectrónico

enlazaDocumentosExternosAExpedienteElectrónico

Ejemplo de Mensaje de Entrada

https://ws246.juntadeandalucia.es/arco_custodia_ws/api/v01/eniexp/{idexp}/hcv/idocs/link

```
{
  "listaDocumentosEnlazar": [
    {
      "hcvDoc": "string",
      "fechaIncorporacion": "2024-07-05T10:40:52.327Z",
      "orden": 0,
      "path": "string"
    }
  ]
}
```




informeFirmaExpedienteElectronico
} }

5.2.31. informeFirmaExpedienteElectronico

informeFirmaExpedienteElectronico
Ejemplo de Mensaje de Entrada
https://ws246.juntadeandalucia.es/arco_custodia_ws/api/v01/eniexp/{idexp}/index
Ejemplo de Mensaje de Salida
<pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <TipoExpedienteExp> <metadatosExp> <versionNTI>https://administracionelectronica.gob.es/ENI/XSD/v1.0/ expediente-e</versionNTI> <identificador>ES_E00010207_2019_EXP_CSY923191159861381413025989713</ identificador> <organo>E00010207</organo> <fechaAperturaExpediente>2020-03-30T11:21:30.95Z</fechaAperturaExpediente> <clasificacionEni>E00010207_PRO_00000000000000000000000000000001</clasificacionEni > <clasificacionPoliticaJdA> <identificadorRPS>1357911</identificadorRPS> <identificadorSIA>1357911</identificadorSIA> <codigoClasificacion>example</codigoClasificacion> <serieDocumental>example</serieDocumental> <tipoClasificacion>1</tipoClasificacion> </clasificacionPoliticaJdA> <Estado> <valor>E_01</valor> </Estado> <interesados>54158056W</interesados> <nivelAcceso>libre</nivelAcceso> </metadatosExp> <metadatosExpComplementarios> <codigoHCV>uVOFmzXHB0jRqJHfqEapwh7MNZDvRg</codigoHCV> <nombreNatural>nombreDeEjemplo</nombreNatural> <fechaDeFin>2024-07-05T11:34:54.692Z</fechaDeFin> <unidadAdministrativa>codigoEjemplo2020</unidadAdministrativa> <inicioExpediente></pre>



informeFirmaExpedienteElectronico

```
<tipoDeInicio>0</tipoDeInicio>
<identificadorDocumentoSolicitud>
<identificador>ES_E00010207_2019_IDHCV5333989998691874151481192</identificador>
</identificadorDocumentoSolicitud>
<EDocRegisterExpList>
  <registros>
    <tipoAsientoRegistral>0</tipoAsientoRegistral>
<codigoOficinaRegistro>E00010207</codigoOficinaRegistro>
<fechaAsientoRegistral>2020-03-27T09:39:12.134Z</fechaAsientoRegistral>
<numeroAsientoRegistral>201899900003762</numeroAsientoRegistral>
  </registros>
</EDocRegisterExpList>
</inicioExpediente>
<calificacion>
  <codigoDeCalificacion>CC01</codigoDeCalificacion>
  <plazoConservacion>1</plazoConservacion>
</calificacion>
</metadatosExpComplementarios>
</TipoExpedienteExp>
```

6. GESTIÓN DE ERRORES

Código	Descripción
400	Petición incorrecta
401	No está autorizado a solicitar este recurso
403	El acceso a este recurso está prohibido
404	No se encuentra el recurso
500	Error interno en el servidor

7. GLOSARIO

Término / Acrónimo	Descripción
ARCO	ARChivo de Oficina



8. REFERENCIAS

Referencia	Título
https://intper.cap.junta-andalucia.es/arco_custodia_ws/api/swagger-ui/index.html	Swagger de la API