GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE POLÍTICA TERRITORIAL Y FUNCIÓN PÚBLICA

Portafirmas - Servicios Web

Portafirmas

Documento de Integración
Sistemas Desarrollo
Versión
001
Fecha de revisión
17/10/2019
Realizado por
Servicio de gestión documental y firma electrónica

ÍNDICE

Contenido

1 Web Services de Portafirmas 7

1.1 URLs en entorno de Servicios Estables 7

2 Operaciones del Servicio Web de Portafirmas: 'AdminService' 7

2.1 insertDocumentsType 7

2.2 insertEnhancedUsers 7

2.3 insertEnhancedJobs 8

2.4 updateDocumentsType 9

2.5 updateEnhancedUsers 10

2.6 deleteDocumentsType 10

2.7 assignJobToUser 11

2.8 separateJobToUser 12

2.9 deleteJobs 13

2.10 deleteUsers 14

2.11 updateEnhancedJobs 15

3 Operaciones del Servicio Web de Portafirmas: 'AdviceService' 16

3.1 updateRequestStatus 16

4 Operaciones del Servicio Web de Portafirmas: 'CSVQueryDocumentService' 17

4.1 csvQueryDocument 17

5 Operaciones del Servicio Web de Portafirmas: 'Directorio' 17

5.1 obtenerListadoNIFs 17

5.2 obtenerListadoNIFsDesde 18

6 Operaciones del Servicio Web de Portafirmas: 'EniService' 19

6.1 downloadSignEni 19

6.2 justificanteCsvEni 20

7 Operaciones del Servicio Web de Portafirmas: 'InterfazGenerica' 21

7.1 consultarDocumento 21

7.2 anularSolicitud 22

7.3 comenzarSolicitud 23

7.4 registrarSolicitud 24

7.5 consultarEstadoSolicitud 24

7.6 consultarSolicitud 25

7.7 registrarDocumento 26

8 Operaciones del Servicio Web de Portafirmas: 'MobileService' 26
8.1 estadoNotifyPush 26
8.2 signFireCloud 27
8.3 queryRequest 28
8.4 rejectRequest 29
8.5 validateUser 30
8.6 fireTransaction 31
8.7 getDocumentsToSign 32
8.8 solicitudAccesoClave 32
8.9 queryRequestList 33
8.10 documentPreview 34
8.11 saveSign 34
8.12 signPreview 35
8.13 reportPreview 36
8.14 procesarRespuestaClave 37
8.15 approveRequest 37
8.16 approveRequest 38
8.17 queryApplicationsMobile 39
8.18 updateNotifyPush 39
9 Operaciones del Servicio Web de Portafirmas: 'ModifyService' 40
9.1 sendRequest 40
9.2 deleteSigners 41
9.3 deleteRequest 42
9.4 insertDocument 43
9.5 deleteDocument 44
9.6 removeRequest 44
9.7 insertSigners 45
9.8 createRequest 46
9.9 updateRequest 47
10 Operaciones del Servicio Web de Portafirmas: 'NotificacionGenericaWSImplPortType' 48
10.1 notificarDevolucionSolicitud 48
11 Operaciones del Servicio Web de Portafirmas: 'QueryService' 49
11.1 queryUsers 49
11.2 querySeats 49
11.3 queryEnhancedJobs 50

11.4 queryEnhancedUserJobAssociatedToJob 51
11.5 queryCSVyJustificante 51
11.6 queryStates 52
11.7 downloadDocument 53
11.8 queryEnhancedUserJobAssociatedToUser 53
11.9 queryImportanceLevels 54
11.10 getCVS 55
11.11 downloadSign 55
11.12 queryRequest 56
11.13 queryJobs 57
11.14 queryDocumentTypes 58
11.15 queryEnhancedUsers 58
12 Operaciones del Servicio Web de Portafirmas: 'WSDocCSV' 59
12.1 obtenerDocumento 59
13 Tipos de Datos 61
13.1 Tipos de datos comunes 61
Estos son los tipos de datos utilizados de forma común en todas las operaciones de la interfaz WS de Portaformas 61
Authentication 61
DocumentType 61
Los valores del tipo de documento. 61
PfirmaException 61
EnhancedUser 61
EnhancedJob 61
Job 62
EnhancedUserJobInfo 62
Seat 62
Parameter 62
Request 63
Contiene los datos de la petición. 63
ImportanceLevel 63
Indica el nivel de importancia de la petición. 63
Document 64
SignLine 64
Signer 64

User 64
State 64
Action 65
Comment 65
UserJob 65
TimestampInfo 65
MetadataEni 65
Contiene información de metadatos. 65
Signature 67
Contiene información sobre la firma del documento. 67
User 67
Cada usuario de la aplicación 67
TipoEstadoElaboracion 67
TipoDocumental 68
WSCredential (deprecado) 69
CsvJustificante 69
MobileFireRequest 69
MobileFireRequest 69
MobileFireDocument 69
MobileApplication 69
ConsultarDocumentoElement ..... **¡Error! Marcador no definido.**
AnularSolicitudElement ..... **¡Error! Marcador no definido.**
AnularSolicitudResponseElement ..... **¡Error! Marcador no definido.**
TODocumentoSalida 70
ComenzarSolicitudElement 70
TOSolicitudNueva 71
ComenzarSolicitudResponseElement ..... **¡Error! Marcador no definido.**
RegistrarSolicitudElement ..... **¡Error! Marcador no definido.**
RegistrarSolicitudResponseElement ..... **¡Error! Marcador no definido.**
ConsultarEstadoSolicitudElement ..... **¡Error! Marcador no definido.**
ConsultarEstadoSolicitudResponseElement ..... **¡Error! Marcador no definido.**
ConsultarSolicitudElement ..... **¡Error! Marcador no definido.**
ConsultarSolicitudResponseElement ..... **¡Error! Marcador no definido.**
TOSolicitudConsulta 72
TOSolicitudEstado 72

RegistrarDocumentoElement 72
TODocumento 73
RegistrarDocumentoResponseElement ..... **¡Error! Marcador no definido.**
Documento 73
EnhancedUserJobAssociated 73
MobileAccesoClave 73
MobileSIMUser 74
MobileSIMUserStatus 74
MobileDocument 74
MetadatoAdicional 74
MobileRequestFilter 74
MobileRequest 75
MobileSignLine 75
13.1 Tipos de datos excepciones 77
PfirmaException 77
ExceptionInfo 77
MobileException 77
MobileError 77

1 Web Services de Portafirmas

1.1 URLs en entorno de Servicios Estables

- Url servicios soap: https://pf.desappjava.seap.minhap.es/pf/servicesv2

2 Operaciones del Servicio Web de Portafirmas: 'AdminService'

Definición de las operaciones que se pueden invocar desde el endpoint AdminService.

2.1 insertDocumentsType

Descripción

Añade nuevos tipos de documentos a la aplicación.

Los parámetros de entrada incluyen el identificador de la aplicación y una lista con los tipos de documentos que se desean añadir.

La respuesta es el identificador de la aplicación.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
aplicationId	String	1..1	Identificador de la aplicación.
documentTypeList	List<DocumentType>	1..n	Lista de tipo de documentos a incluir.
SALIDA con éxito			
applicationId	String	1..1	Identificador de la aplicación.
SALIDA con error			
pfirmaException	ExceptionInfo	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error al tratar de insertar en base de datos los tipos de documentos.

2.2 insertEnhancedUsers

Descripción

Da de alta a usuarios en la aplicación.

Los parámetros de entrada incluyen los datos de identificación del usuario en la aplicación, y la lista de usuarios que se desea dar de alta.

La respuesta contiene el número de usuarios que se han dado de alta.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
authentication	Authentication	1..1	Identificador de usuario y password de la aplicación que quiere consumir el servicio
enhancedUserList	List<EnhancedUser>	1..n	Lista de usuarios que se quiere dar de alta en la aplicación.
SALIDA con éxito			
enhancedUsersInserted	Integer	1..1	Número de usuarios dados de alta correctamente.
SALIDA con error			
pfirmaException	ExceptionInfo	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error autenticación de usuario en la aplicación

Error al realizar la inserción de nuevos usuarios

2.3 insertEnhancedJobs

Descripción

Da de alta a cargos en la aplicación.

Los parámetros de entrada incluyen los datos de identificación del usuario en la aplicación, y la lista de cargos que se desea dar de alta.

La respuesta contiene el número de cargos que se han dado de alta.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
authentication	Authentication	1..1	Identificador de usuario y password de la aplicación que quiere consumir el servicio
enhancedJobList	List<EnhancedJob>	1..n	Lista de cargos que se quiere dar de alta en la aplicación.
SALIDA con éxito			
enhancedJobsInserted	Integer	1..1	Número de cargos dados de alta correctamente.
SALIDA con error			
pfirmaException	ExceptionInfo	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error al insertar cargos si alguno de los cargos existía como vigente

Error al insertar los cargos

2.4 updateDocumentsType

Descripción

Actualiza los tipos de documentos en la aplicación.

Los parámetros de entrada incluyen los datos de identificación del usuario en la aplicación, y la lista de documentos que se quieren actualizar.

La respuesta contiene el código de la aplicación que ha realizado la actualización.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
applicationId	String	1..1	Identificador de la aplicación.
documentTypeList	List<DocumentType>	1..n	Lista de tipos de documentos que se quiere actualizar.
SALIDA con éxito			
applicationId	String	1..1	Identificador de la aplicación desde la cual se realiza la llamada.
SALIDA con error			
pfirmaException	ExceptionInfo	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error en caso de no encontrar la aplicación.

Error en caso de no poder actualizar los documentos.

2.5 updateEnhancedUsers

Descripción

Modifica usuarios en la aplicación.

Los parámetros de entrada incluyen los datos de identificación del usuario en la aplicación, y la lista de usuarios que se quiere modificar.

La respuesta contiene el número de usuarios que se han modificado.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
authentication	Authentication	1..1	Identificador de usuario y password de la aplicación que quiere consumir el servicio
enhancedUserList	List<EnhancedUser>	1..n	Lista de usuarios que se quiere modificar.
SALIDA con éxito			
enhancedUsersUpdated	Integer	1..1	Número de usuarios modificados correctamente.
SALIDA con error			
pfirmaException	ExceptionInfo	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error en caso de no poder modificar los usuarios que se le pasen a la hora de realizar el proceso.

2.6 deleteDocumentsType

Descripción

Elimina tipos de documento de la aplicación.

Los parámetros de entrada incluyen los datos de identificación del usuario en la aplicación, y la lista de tipos de documento que se quiera eliminar.

La respuesta contiene el identificador de la aplicación desde la cual se ha realizado la llamada.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
applicationId	String	1..1	Identificador de la aplicación.
documentTypeList	List<DocumentType>	1..n	Lista de tipos de documento que se desea eliminar.
SALIDA con éxito			
applicationId	String	1..1	Identificador de la aplicación que realiza la acción.
SALIDA con error			
pfirmaException	ExceptionInfo	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error en caso de no encontrar la aplicación que realiza la llamada

Error en caso de no poder eliminar los tipos de documento seleccionados

2.7 assignJobToUser

Descripción

Asigna un cargo a un usuario.

Los parámetros de entrada incluyen los datos de identificación del usuario en la aplicación, el cargo que se quiera asociar al usuario, el usuario en cuestión, la fecha de inicio en la que comenzará a tener ese cargo y la fecha fin en la que dejará de tenerlo.

La respuesta devuelve un indicador de que el nuevo cargo se ha asignado de manera correcta para el usuario seleccionado.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
authentication	Authentication	1..1	Identificador de usuario y password de la aplicación que quiere consumir el servicio
jobIdentifier	String	1..1	Cargo que se desea asignar al usuario.
useridentifier	String	1..1	Identificador del usuario.
fstart	Date	1..1	Fecha en la que comienza el nuevo cargo
fend	Date	1..1	Fecha en la que termina el cargo
SALIDA con éxito			
assigned	Boolean	1..1	Indicador de que se haya realizado la acción de manera correcta
SALIDA con error			
pfirmaException	ExceptionInfo	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error en caso de que el usuario o el cargo no existan o no estén vigentes.

Error en caso de que el usuario tenga otro cargo asignado

Error en caso de que el cargo esté asociado a otro usuario

2.8 separateJobToUser

Desasigna un cargo a un usuario.

Los parámetros de entrada incluyen los datos de identificación del usuario en la aplicación, el identificador del cargo que se desea desasignar y el identificador del usuario al cual se desea desasignar el cargo.

La respuesta devuelve un indicador de que el cargo ha sido desasignado del usuario en cuestión de manera correcta.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
authentication	Authentication	1..1	Identificador de usuario y password de la aplicación que quiere consumir el servicio
jobIdentifier	String	1..1	Identificador del cargo que se desea desasignar
useridentifier	String		Identificador del usuario al cual se desea desasignar el cargo
SALIDA con éxito			
separated	Boolean	1..1	Identificador de que la acción se ha realizado de manera correcta
SALIDA con error			
pfirmaException	ExceptionInfo	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error en caso de que el usuario no exista

Error en caso de que el cargo no exista

2.9 deleteJobs

Descripción

Elimina cargos en la aplicación.

Los parámetros de entrada incluyen los datos de identificación del usuario en la aplicación y el cargo o cargos que se quiera eliminar de la aplicación.

La respuesta devuelve el número de cargos que se han eliminado de manera correcta.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
authentication	Authentication	1..1	Identificador de usuario y password de la aplicación que quiere consumir el servicio
jobIdentifierList	StringList	1..n	Lista de identificadores de los cargos que se desean eliminar en la aplicación
SALIDA con éxito			
jobsDeleted	Integer	1..1	El número de cargos que se han eliminado de la aplicación de manera correcta
SALIDA con error			
pfirmaException	ExceptionInfo	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error en caso de que alguno de los cargos que se trate de eliminar no exista

2.10 deleteUsers

Descripción

Elimina usuarios en la aplicación.

Los parámetros de entrada incluyen los datos de identificación del usuario en la aplicación y el usuario o usuarios que se quiera eliminar de la aplicación.

La respuesta devuelve el número de usuarios que se han eliminado de manera correcta.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
authentication	Authentication	1..1	Identificador de usuario y password de la aplicación que quiere consumir el servicio
userIdentifierList	StringList	1..n	Lista de identificadores de los usuarios que se desean eliminar en la aplicación
SALIDA con éxito			
usersDeleted	Integer	1..1	El número de usuarios que se han eliminado de la aplicación de manera correcta
SALIDA con error			
pfirmaException	ExceptionInfo	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error en caso de que alguno de los usuarios que se trate de eliminar no exista

2.11 updateEnhancedJobs

Descripción

Modifica un cargo en la aplicación.

Los parámetros de entrada incluyen los datos de identificación del usuario en la aplicación y el cargo o lista de cargos que se quieran eliminar.

La respuesta devuelve el número de cargos que han sido actualizados de manera correcta.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
authentication	Authentication	1..1	Identificador de usuario y password de la aplicación que quiere consumir el servicio
enhancedJobList	List<EnhancedJob>	1..1	Lista de cargos que se desea modificar.
SALIDA con éxito			
enhancedJobsUpdated	Integer	1..1	El número de cargos que han sido modificados de manera correcta.
SALIDA con error			
pfirmaException	ExceptionInfo	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error en caso de que el cargo que se trata de modificar no exista

Error en caso de que el cargo que se trata de modificar no esté vigente.

3 Operaciones del Servicio Web de Portafirmas: 'AdviceService'

Definición de las operaciones que se pueden invocar desde el endpoint AdviceService.

3.1 updateRequestStatus

Descripción

Actualiza el estado actual de la petición.

Los parámetros de entrada incluyen los datos de identificación del usuario en la aplicación y la petición que se desea actualizar.

La respuesta devuelve un indicador de que el proceso se ha completado de manera correcta.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
authentication	Authentication	1..1	Identificador de usuario y password de la aplicación que quiere consumir el servicio
request	Request	1..1	Peticion actualizada
signature	Signature	1..1	Firma de la petición (en caso de que vaya firmada)
SALIDA con éxito			
result	Boolean	1..1	Devuelve true en caso de que la operación se haya completado correctamente.
SALIDA con error			
pfirmaException	ExceptionInfo	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error en caso de que el proceso haya sido interrumpido en algún momento.

4 Operaciones del Servicio Web de Portafirmas: 'CSVQueryDocumentService'

Definición de las operaciones que se pueden invocar desde el endpoint CSVQueryDocumentService.

4.1 csvQueryDocument

Descripción

Genera una query mediante la cual se tratará el csv que se pasa a la aplicación

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
parameters	CsvQueryDocument	1..1	Parámetros de entrada
SALIDA con éxito			
parameters	CsvQueryDocumentResponse	1..1	Parámetros de salida
SALIDA con error			
pfirmaException	ExceptionInfo	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error en caso de que el proceso haya sido interrumpido en algún momento.

5 Operaciones del Servicio Web de Portafirmas: 'Directorio'

Definición de las operaciones que se pueden invocar desde el endpoint Directorio.

5.1 obtenerListadoNIFs

Descripción

Obtiene un listado de NIFs desde la fecha actual.

Los parámetros de entrada incluyen los datos de identificación del usuario en la aplicación, y la fecha actual, la cual se obtiene de manera automática.

La respuesta es una lista de documentos de identidad.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
authentication	Authentication	1..1	Identificador de usuario y password de la aplicación que quiere consumir el servicio .
calendar	Calendar	1..1	El valor de la fecha actual
SALIDA con éxito			
parameters	List<User>	1..1	Devuelve un listado con los nif de los usuarios.
SALIDA con error			
pfirmaException	ExceptionInfo	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error en caso de fallo al autenticarse en la aplicación.

Error en caso de no poder devolverse la lista de usuarios.

5.2 obtenerListadoNIFsDesde

Descripción

Obtiene un listado de NIFs desde la fecha enviada.

Los parámetros de entrada incluyen los datos de identificación del usuario en la aplicación y la fecha desde la cual se quiera obtener el listado.

La respuesta es una lista de documentos de identidad.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
authentication	Authentication	1..1	Identificador de usuario y password de la aplicación que quiere consumir el servicio
fechaDesde	Calendar	1..1	La fecha desde la cual se obtendrá el listado de nifs dados de alta.
SALIDA con éxito			
obtenerListadoNIFsDesde	List<User>	1..1	Devuelve un listado con los nif de los usuarios.
SALIDA con error			
pfirmaException	ExceptionInfo	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error en caso de fallo al autenticarse en la aplicación.

Error en caso de no poder devolverse la lista de usuarios.

6 Operaciones del Servicio Web de Portafirmas: 'EniService'

Definición de las operaciones que se pueden invocar desde el endpoint EniService.

6.1 downloadSignEni

Descripción

Obtiene contenido binario desde una firma.

Los parámetros de entrada incluyen los datos de identificación del usuario en la aplicación, la identificación del documento, las propiedades del archivo de metadatos, y propiedades adicionales del archivo de metadatos.

El contenido binario de la firma del documento.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
authentication	Authentication	1..1	Identificador de usuario y password de la aplicación que quiere consumir el servicio
documentId	String	1..1	Identificador del documento
metadatosEni	MetadataEni	1..1	Las propiedades del contenido binario que se obtendrá al llamar al servicio
metadatosAdicionales	List<MetadatoAdicional>	1..n	Propiedades adicionales que podrá tener el archivo que se devuelva
SALIDA con éxito			
signatureEni	Signature	1..1	Devuelve el contenido de la firma
SALIDA con error			
pfirmaException	ExceptionInfo	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error en caso de no poder devolver la firma.

6.2 justificanteCsvEni

Descripción

Obtiene el justificante de firma de un documento a partir de su CSV.

Los parámetros de entrada incluyen los datos de identificación del usuario en la aplicación, la identificación del documento, las propiedades del archivo de metadatos, y propiedades adicionales del archivo de metadatos.

La respuesta es el justificante de la firma del documento

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
authentication	Authentication	1..1	Identificador de usuario y password de la aplicación que quiere consumir el servicio
documentId	String	1..1	Identificador del documento
metadatosEni	MetadataEni	1..1	Las propiedades del contenido binario que se obtendrá al llamar al servicio
metadatosAdicionales	List<MetadatoAdicional>	1..n	Propiedades adicionales que podrá tener el archivo que se devuelva
SALIDA con éxito			
csvJustificante	CsvJustificante	1..1	Devuelve el justificante de la firma
SALIDA con error			
pfirmaException	ExceptionInfo	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error en caso de no poder devolver el justificante a partir del CSV enviado en la solicitud.

7 Operaciones del Servicio Web de Portafirmas: 'InterfazGenerica'

Definición de las operaciones que se pueden invocar desde el endpoint InterfazGenerica.

7.1 consultarDocumento

Descripción

Devuelve la información del documento que se envía.

Los parámetros de entrada incluyen los datos del documento que se envíe.

La respuesta incluye la información del documento enviado.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
codigoSistemaGestor	String	1..1	Código del sistema gestor que realiza la consulta
idSolicitud	Long	1..1	Identificador de la solicitud
idDocumento	Long	1..1	Identificador del documento
SALIDA con éxito			
result	TODocumentoSalida	1..1	Contiene la información del documento que se consulta
SALIDA con error			
pfirmaException	ExceptionInfo	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error en caso de no poder devolver la información del documento enviado.

7.2 anularSolicitud

Descripción

Anula una solicitud en curso.

Los parámetros de entrada incluyen los datos de la solicitud que se desea anular.

La respuesta incluye la información del documento anulado.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
codigoSistemaGestor	String	1..1	Código del sistema gestor que realiza la consulta
idSolicitud	Long	1..1	Identificador de la solicitud
SALIDA con éxito			
result	String	1..1	Resultado de la operación
SALIDA con error			
pfirmaException	ExceptionInfo	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error en caso de no poder anular la solicitud enviada.

7.3 comenzarSolicitud

Descripción

Comienza una nueva solicitud.

Los parámetros de entrada incluyen los datos de la solicitud que se desea comenzar.

La respuesta incluye la información de la solicitud que comienza.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
codigoSistemaGestor	String	1..1	Código del sistema gestor que realiza la consulta
solicitud	TOSolicitudNueva	1..1	Nueva solicitud
SALIDA con éxito			
result	String	1..1	Resultado de la operación
SALIDA con error			
pfirmaException	ExceptionInfo	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error en caso de no poder dar inicio a la solicitud.

7.4 registrarSolicitud

Descripción

Registra una solicitud en portafirmas.

Los parámetros de entrada incluyen los datos de la solicitud que se desea registrar.

La respuesta incluye la información de la solicitud que se registra.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
codigoSistemaGestor	String	1..1	Código del sistema gestor
idSolicitud	Long	1..1	Identificador de la solicitud
documento	Long	1..1	Documentos de la solicitud
SALIDA con éxito			
result	String	1..1	Resultado de la operación
SALIDA con error			
pfirmaException	ExceptionInfo	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error en caso de no poder registrar la solicitud.

7.5 consultarEstadoSolicitud

Descripción

Consulta el estado de una solicitud en portafirmas.

Los parámetros de entrada incluyen los datos de la solicitud de la que se desea comprobar el estado.

La respuesta incluye el estado de la solicitud consultada.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
codigoSistemaGestor	String	1..1	Código del sistema gestor
idSolicitud	long	1..1	Identificador de la solicitud
SALIDA con éxito			
result	String	1..1	Resultado de la operación
SALIDA con error			
pfirmaException	ExceptionInfo	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error en caso de no poder devolver el estado de la solicitud.

7.6 consultarSolicitud

Descripción

Consulta una solicitud en portafirmas.

Los parámetros de entrada incluyen los datos de la solicitud que se desea consultar.

La respuesta incluye los datos de la solicitud consultada.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
código_sistema_gestor	String	1..1	Código del sistema gestor
idSolicitud	Long	1..1	Identificador de la solicitud
SALIDA con éxito			
result	TOSolicitudConsulta	1..1	Datos de la solicitud
SALIDA con error			
pfirmaException	ExceptionInfo	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error en caso de no devolver los datos de la solicitud consultada de manera correcta.

7.7 registrarDocumento

Descripción

Registra un nuevo documento en una solicitud existente.

Los parámetros de entrada incluyen los datos del documento que se desea registrar en la solicitud.

La respuesta incluye los datos del nuevo documento que se quiere registrar en la solicitud.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
código_sistema_gestor	String	1..1	Código del sistema gestor
idSolicitud	Long	1..1	Identificador de la solicitud
documento	TODocumento	1..1	Documento que se desea registrar
SALIDA con éxito			
result	long	1..1	Resultado de la operación
SALIDA con error			
pfirmaException	ExceptionInfo	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error en caso de no registrar el documento en la petición existente.

8 Operaciones del Servicio Web de Portafirmas: ‘MobileService’

Definición de las operaciones que se pueden invocar desde el endpoint MobileService.

8.1 estadoNotifyPush

Descripción

Devuelve el valor del campo ‘estadoNotifyPush’ para el usuario que se le pasa.

Los parámetros de entrada incluyen los datos del certificado del usuario para el cual se quiera hacer la consulta.

La respuesta devuelve el estado del campo 'estadoNotifyPush'.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
certificate	String	1..1	Certificado del usuario de Portafirmas
SALIDA con éxito			
valorNotifyPush	String	1..1	Estado del campo para el usuario concreto.
SALIDA con error			
mobileException	MobileException	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error en caso de poder devolver el estado del parámetro para el usuario.

8.2 signFireCloud

Descripción

Devuelve una lista de peticiones firmadas desde FIRE.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
certificate	String	1..1	Datos del usuario del cual se hace la consulta.
idRequestList	List<String>	1..1	Identificador de la consulta
transactionId	String	1..1	Identificador de transaction
SALIDA con éxito			
mobileFireRequestList	List<MobileFireRequest>	1..1	Lista de peticiones fire firmadas
SALIDA con error			
mobileException	MobileException	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error en caso de poder devolver la lista de peticiones.

8.3 queryRequest

Descripción

Obtiene las peticiones del portafirmas móvil, realizando el filtrado por formato de firma.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
certificate	String	1..1	Datos del usuario del cual se hace la consulta.
state	String	1..1	Estado de la consulta
initPage	String	1..1	Página inicial
pageSize	String	1..1	Tamaño de páginas
signFormats	List<String>	1..1	Lista de formatos de firmas
requestFilters	List<MobileRequestFilter>	1..1	Filtro de consulta
SALIDA con éxito			
mobileRequestList	List<MobileRequest>	1..1	Lista de peticiones
SALIDA con error			
mobileException	MobileException	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error en caso de poder devolver las peticiones del portafirmas móvil firmadas con el filtrado hecho.

8.4 rejectRequest

Descripción

Realiza el rechazo de una petición desde el portafirmas móvil.

Se devuelve el identificador de la petición de la cual se haya realizado el rechazo, en caso de que se haya hecho de manera correcta.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
certificate	String	1..1	Datos del usuario del cual se hace la consulta.
requestId	String	1..1	Identificador de la petición consultada.
textRejection	String	1..1	Texto de rechazo de la petición.
SALIDA con éxito			
requestId	String	1..1	Identificador de la petición rechazada
SALIDA con error			
mobileException	MobileException	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error en caso de que no se realice el rechazo de la petición de manera correcta.

8.5 validateUser

Descripción

Realiza la validación de un usuario desde la aplicación de portafirmas móvil.

Se devuelve el identificador de la petición de la cual se haya realizado el rechazo, en caso de que se haya hecho de manera correcta.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
certificate	String	1..1	Datos del usuario del cual se hace la consulta.
SALIDA con éxito			
nifCif	String	1..1	Documento de identificación del usuario que se comprueba
SALIDA con error			
mobileError	MobileError	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error en caso de que el usuario del certificado enviado no exista en el sistema.

8.6 fireTransaction

Descripción

Firmado de peticiones mediante FIRE.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
certificate	String	1..1	Datos del usuario del cual se hace la consulta.
idRequestList	List<MobileString>	1..1	Lista de peticiones a firmar
SALIDA con éxito			
nifCif	String	1..1	Documento de identificación del usuario
SALIDA con error			
mobileException	MobileException	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error en caso de no poder realizar el firmado de las peticiones.

8.7 getDocumentsToSign

Descripción

Obtiene los documentos pendientes de firmar para un usuario desde la aplicación portafirmas móvil.

Los parámetros de entrada incluyen el certificado del usuario, y el identificador de la petición de la cual se quiera obtener los documentos.

Se devuelve la lista de documentos pendientes de firma para la petición seleccionada.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
certificate	String	1..1	Datos del usuario del cual se hace la consulta.
requestTagId	String	1..1	Id de la petición solicitdad
SALIDA con éxito			
mobileDocumentList	List<MobileDocument>	1..1	Lista de documentos pendientes de firma.
SALIDA con error			
mobileException	MobileException	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error en caso de no poder devolver los documentos pendientes de firma de manera correcta.

8.8 solicitudAccesoClave

Descripción

Accede a la aplicación móvil mediante contraseña.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
spUrl	String	1..1	
spReturn	String	1..1	
SALIDA con éxito			
mobileAccesoClave	MobileAccesoClave	1..1	Clave de acceso
SALIDA con error			
mobileException	MobileException	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error en caso de no poder acceder a la aplicación móvil.

8.9 queryRequestList

Descripción

Se obtienen las peticiones, filtradas por formato de firma, para un usuario concreto.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
certificate	String	1..1	Datos del usuario del cual se hace la consulta.
state	String	1..1	Estado de la petición
initPage	String	1..1	Página de inicio
pageSize	String	1..1	Tamaño de página
signFormats	List<MobileString>	1..1	Formato de firmas
filters	List<MobileRequestFilter>	1..1	Filtros de consulta
SALIDA con éxito			
mobileRequestList	List<MobileRequest>	1..1	Listado de peticiones
SALIDA con error			
mobileError	MobileError	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error en caso de no poder obtener el listado de peticiones de manera correcta.

8.10 documentPreview

Descripción

Realiza una previsualización del documento seleccionado, desde la aplicación portafirmas móvil.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
certificate	String	1..1	Datos del usuario del cual se hace la consulta.
documentId	String	1..1	Identificador del documento que se desee visualizar
SALIDA con éxito			
mobileDocument	MobileDocument	1..1	Documento a visualizar
SALIDA con error			
mobileError	MobileError	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error en caso de que el documento no exista en la base de datos.

Error en caso de que no se pueda previsualizar el documento seleccionado.

8.11 saveSign

Descripción

Se guarda la firma o firmas en formato CSV de los documentos enviados en la petición.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
certificate	String	1..1	Datos del usuario del cual se hace la consulta.
requestTagId	String	1..1	Identificador del documento que se desee visualizar
docSignInfoList	List<MobileDocSignInfo>	1..1	Lista de documentos de los que se quiere almacenar la firma.
SALIDA con éxito			
mobileDocument	MobileDocument	1..1	Documento a visualizar
SALIDA con error			
mobileException	MobileException	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error en caso de que el documento no exista en la base de datos.

Error en caso de que no se pueda previsualizar el documento seleccionado.

8.12 signPreview

Descripción

Devuelve el contenido de una firma de portafirmas.

Los parámetros de entrada son el certificado del usuario y el identificador del documento del cual se quiere obtener la firma.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
certificate	String	1..1	Datos del usuario del cual se hace la consulta.
documentId	String	1..1	Identificador del documento
SALIDA con éxito			
sign	MobileDocument	1..1	Documento a visualizar
SALIDA con error			
mobileError	MobileError	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error en caso de que no sea posible devolver la firma.

8.13 reportPreview

Descripción

Devuelve el informe de una firma.

Los parámetros de entrada son el certificado del usuario y el identificador del documento del cual se quiere obtener la firma.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
certificate	String	1..1	Datos del usuario del cual se hace la consulta.
documentId	String	1..1	Identificador del documento
SALIDA con éxito			
report	MobileDocument	1..1	Documento a visualizar
SALIDA con error			
mobileError	MobileError	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error en caso de no poder devolver el informe de manera correcta.

8.14 procesarRespuestaClave

Descripción

Procesa la respuesta SAML.

Los parámetros de entrada son la respuesta SAML y el host.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
samlresponse	String	1..1	Datos del usuario del cual se hace la consulta.
remoteHost	String	1..1	Identificador del documento
SALIDA con éxito			
dni	String	1..1	Documento a visualizar
SALIDA con error			
mobileException	MobileException	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error en caso de no poder procesar la respuesta de forma correcta

Error en caso de que falle el acceso del usuario

8.15 approveRequest

Descripción

Da el visto bueno a una petición.

Los parámetros de entrada son el certificado del usuario y el identificador del documento.

Devuelve el identificador del documento asociado a la petición.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
certificate	String	1..1	Datos del usuario del cual se hace la consulta.
documentId	String	1..1	Identificador del documento
SALIDA con éxito			
requestTagId	String	1..1	Documento a visualizar
SALIDA con error			
mobileError	MobileError	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error en caso de no poder dar el visto bueno a la petición.

8.16 approveRequest

Descripción

Da de alta a un usuario en SIM.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
certificate	String	1..1	Datos del usuario del cual se hace la consulta.
register	MobileSIMUser	1..1	Identificador del documento
SALIDA con éxito			
mobileSIMUserStatus	MobileSIMUserStatus	1..1	Documento a visualizar
SALIDA con error			
mobileError	MobileError	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error en caso de que no sea posible dar de alta al usuario.

8.17 queryApplicationsMobile

Descripción

Devuelve la lista de aplicaciones registradas en Portafirmas.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
certificate	String	1..1	Datos del usuario del cual se hace la consulta.
SALIDA con éxito			
mobileApplications	List<MobileApplication>	1..1	Lista de aplicaciones
SALIDA con error			
mobileError	MobileError	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error en caso de que no sea posible devolver la lista de aplicaciones.

8.18 updateNotifyPush

Descripción

Actualiza el estado del parámetro de notificaciones para el usuario seleccionado, según el que se le pase.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
certificate	String	1..1	Datos del usuario del cual se hace la consulta.
estadoNotifyPush	String		Valor de notify push
SALIDA con éxito			
resultado	String	1..1	Documento a visualizar
SALIDA con error			
mobileException	MobileException	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error en caso de que no sea posible actualizar el parámetro del usuario.

9 Operaciones del Servicio Web de Portafirmas: 'ModifyService'

Definición de las operaciones que se pueden invocar desde el endpoint ModifyService.

9.1 sendRequest

Descripción

Envía una petición previamente creada.

Los parámetros de entrada son los de autenticación y el identificador de la petición.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
authentication	Authentication	1..1	Identificador y password del usuario en la aplicación.
requestId	String	1..1	Identificador de la petición
SALIDA con éxito			
requestId	String	1..1	Identificador de la petición
SALIDA con error			
pfirmaException	ExceptionInfo	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error en caso de no poder realizar el envío de la petición.

9.2 deleteSigners

Descripción

Permite borrar una lista de firmantes de una o varias líneas de firma.

Los parámetros de entrada son los de autenticación, el identificador de la petición, el número de líneas de la firma y la lista de firmas.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
authentication	Authentication	1..1	Identificador y password del usuario en la aplicación.
requestId	String	1..1	Identificador de la petición
signLineNumber	Integer	1..1	Número de líneas de la firma
signerList	List<Signer>	1..1	Lista de firmas a comprobar
SALIDA con éxito			
requestId	String	1..1	Identificador de la petición
SALIDA con error			
pfirmaException	ExceptionInfo	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error en caso de no poder borrar las firmas.

9.3 deleteRequest

Descripción

Elimina una petición, únicamente funciona en caso de que la petición no haya sido enviada.

Los parámetros de entrada son los de autenticación y el identificador de la petición.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
authentication	Authentication	1..1	Identificador y password del usuario en la aplicación.
requestId	String	1..1	Identificador de la petición
SALIDA con éxito			
requestId	String	1..1	Identificador de la petición
SALIDA con error			
pfirmaException	ExceptionInfo	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error en caso de no poder borrar la petición.

9.4 insertDocument

Descripción

Inserta un documento en una petición.

Los parámetros de entrada son los de autenticación, el identificador de la petición y el documento que se desea insertar en la petición.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
authentication	Authentication	1..1	Identificador y password del usuario en la aplicación.
requestId	String	1..1	Identificador de la petición
document	Document	1..1	Documento a insertar
SALIDA con éxito			
documentId	String	1..1	Identificador del documento insertado
SALIDA con error			
pfirmaException	ExceptionInfo	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error en caso de no poder insertar el documento en la petición de manera correcta.

9.5 deleteDocument

Descripción

Elimina un documento de una petición.

Los parámetros de entrada son los de autenticación, el identificador de la petición y el documento que se desea eliminar de la petición.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
authentication	Authentication	1..1	Identificador y password del usuario en la aplicación.
documentId	String	1..1	Identificador del documento a eliminar
SALIDA con éxito			
documentId	String	1..1	Identificador del documento eliminado
SALIDA con error			
pfirmaException	ExceptionInfo	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error en caso de no poder eliminar el documento en la petición de manera correcta.

9.6 removeRequest

Descripción

Elimina una petición en caso de que no haya sido enviada. Esta acción solo puede realizarse por el usuario que creó la petición

Los parámetros de entrada son los de autenticación, el identificador de la petición y el documento que se desea eliminar de la petición.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
authentication	Authentication	1..1	Identificador y password del usuario en la aplicación.
requestId	String	1..1	Identificador de la petición
removingMessage	String	1..1	Comentario usado para eliminar la petición
SALIDA con éxito			
requestId	String	1..1	Identificador de la petición
SALIDA con error			
pfirmaException	ExceptionInfo	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error en caso de no poder eliminar la petición de manera correcta.

9.7 insertSigners

Descripción

Añade firmantes a una petición.

Los parámetros de entrada son los de autenticación, el identificador de la petición, las líneas de la firma donde se insertarán los firmantes, y la lista de firmantes a insertar.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
authentication	Authentication	1..1	Identificador y password del usuario en la aplicación.
requestId	String	1..1	Identificador de la petición
signLine	Integer	1..1	Línea en la cual se insertan los firmantes
signerList	List<Signer>	1..1	Lista de firmantes a insertar
signLineType	SignLineType	1..1	Tipo de firma Puede ser: -FIRMA -VISTO BUENO
SALIDA con éxito			
requestId	String	1..1	Identificador de la petición
SALIDA con error			
pfirmaException	ExceptionInfo	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error en caso de no poder insertar los firmantes de manera correcta.

9.8 createRequest

Descripción

Permite crear en el servidor de portafirmas una nueva petición.

Los parámetros de entrada son los de autenticación y los valores de la nueva petición.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
authentication	Authentication	1..1	Identificador y password del usuario en la aplicación.
request	Request	1..1	Datos de la petición a crear.
SALIDA con éxito			
requestId	String	1..1	Identificador de la petición
SALIDA con error			
pfirmaException	ExceptionInfo	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error en caso de no poder crear la nueva petición.

9.9 updateRequest

Descripción

Actualiza los datos de la petición

Los parámetros de entrada son los de autenticación y los valores a actualizar de la petición.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
authentication	Authentication	1..1	Identificador y password del usuario en la aplicación.
request	Request	1..1	Datos de la petición a modificar.
SALIDA con éxito			
requestId	String	1..1	Identificador de la petición
SALIDA con error			
pfirmaException	ExceptionInfo	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error en caso de no poder actualizar la petición.

10 Operaciones del Servicio Web de Portafirmas: 'NotificacionGenericaWSImplPortType'

Definición de las operaciones que se pueden invocar desde el endpoint NotificacionGenericaWSImplPortType.

10.1 notificarDevolucionSolicitud

Descripción

Notifica la devolución de una solicitud.

Los parámetros de entrada son los de autenticación y los valores a actualizar de la petición.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
aplicacion	String	1..1	El código de sistema de portafirmas.
idSolicitud	Long	1..1	El identificador de la solicitud
estSolicitud	String	1..1	El estado de la solicitud
SALIDA con éxito			
resultado	String	1..1	Parámetro de que se ha notificado correctamente
SALIDA con error			
pfirmaException	PfirmaException	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error a la hora de notificar la devolución de la solicitud.

11 Operaciones del Servicio Web de Portafirmas: 'QueryService'

Definición de las operaciones que se pueden invocar desde el endpoint QueryService.

11.1 queryUsers

Descripción

Obtiene la lista de usuarios que coincidan con el filtro recibido.

Los parámetros de entrada son los de autenticación y los valores a actualizar de la petición.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
authentication	Authentication	1..1	Identificador y password del usuario en la aplicación.
query	String	1..1	Consulta con el filtro.
SALIDA con éxito			
userList	List<User>	1..n	Lista de usuarios que cumplan el filtro.
SALIDA con error			
pfirmaException	PfirmaException	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error al ejecutar la consulta.

11.2 querySeats

Descripción

Obtiene la lista de sedes que coincidan con el filtro recibido.

Los parámetros de entrada son los de autenticación y los valores a obtener de la petición.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
authentication	Authentication	1..1	Identificador y password del usuario en la aplicación.
query	String	1..1	Consulta con el filtro.
SALIDA con éxito			
seatList	List<Seat>	1..1	Lista de sedes que cumplan el filtro.
SALIDA con error			
pfirmaException	PfirmaException	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error al ejecutar la consulta.

11.3 queryEnhancedJobs

Descripción

Obtiene la lista de cargos que coincidan con el filtro recibido.

Los parámetros de entrada son los de autenticación y los valores a obtener de la petición.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
authentication	Authentication	1..1	Identificador y password del usuario en la aplicación.
queryJob	String	1..1	Consulta con el cargo.
querySeat	String	1..1	Consulta con la sede
SALIDA con éxito			
enhancedJobList	List<EnhancedJob>	1..n	Lista de cargos que cumplan el filtro.
SALIDA con error			

pfirmaException	PfirmaException	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error al ejecutar la consulta.

11.4 queryEnhancedUserJobAssociatedToJob

Descripción

Obtiene el usuario asociado a un cargo con identificador pasado como parámetro.

Los parámetros de entrada son los de autenticación y los valores a obtener de la petición.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
authentication	Authentication	1..1	Identificador y password del usuario en la aplicación.
jobIdentifier	String	1..1	Cargo con el que buscar
SALIDA con éxito			
enhancedUserJobAssociatedList	List<EnhancedUserJobAssociated>	1..1	Lista de usuarios que tengan el cargo.
SALIDA con error			
pfirmaException	PfirmaException	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error al ejecutar la consulta.

11.5 queryCSVyJustificante

Descripción

Obtiene el justificante de firma de un documento a partir de su CSV.

Los parámetros de entrada son los de autenticación y los valores a obtener de la petición.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
authentication	Authentication	1..1	Identificador y password del usuario en la aplicación.
documentId	String	1..1	Identificador del documento
SALIDA con éxito			
csvJustificante	CsvJustificante	1..1	Justificante de firma del documento
SALIDA con error			
pfirmaException	PfirmaException	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error al ejecutar la consulta.

11.6 queryStates

Descripción

Obtiene una lista de estados que contiene los que cumplan el filtro de la petición.

Los parámetros de entrada son los de autenticación y los valores a obtener de la petición.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
authentication	Authentication	1..1	Identificador y password del usuario en la aplicación.
query	String	1..1	Consulta con el filtro.
SALIDA con éxito			
stateList	List<State>	1..1	Lista de estados
SALIDA con error			
pfirmaException	PfirmaException	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error al ejecutar la consulta.

11.7 downloadDocument

Descripción

Obtiene contenido binario de un documento.

Los parámetros de entrada son los de autenticación y los valores a obtener de la petición.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
authentication	Authentication	1..1	Identificador y password del usuario en la aplicación.
documentId	String	1..1	Identificador del documento
SALIDA con éxito			
documentBinary	Base64Binary	1..1	Contenido binario del documento
SALIDA con error			
pfirmaException	PfirmaException	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error al ejecutar la consulta.

11.8 queryEnhancedUserJobAssociatedToUser

Descripción

Obtiene el cargo asociado a un usuario con identificador pasado como parámetro.

Los parámetros de entrada son los de autenticación y el identificador del usuario.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
authentication	Authentication	1..1	Identificador y password del usuario en la aplicación.
userIdentifier	String	1..1	Identificador del usuario
SALIDA con éxito			
enhancedUserJobAssociatedList	List<EnhancedUserJobAssociated>	1..1	Lista de cargos asociados a los usuarios
SALIDA con error			
pfirmaException	PfirmaException	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error al ejecutar la consulta.

11.9 queryImportanceLevels

Descripción

Obtiene una lista de niveles de importancia.

Los parámetros de entrada son los de autenticación y el filtro de la consulta.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
authentication	Authentication	1..1	Identificador y password del usuario en la aplicación.
query	String	1..1	Filtro de consulta.
SALIDA con éxito			
levels	List<ImportanceLevel>	1..n	Lista con los niveles de importancia.
SALIDA con error			
pfirmaException	PfirmaException	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error al ejecutar la consulta.

11.10 getCVS

Descripción

Obtiene el CVS de una firma.

Los parámetros de entrada son los de autenticación y la firma de la que se obtendrá el CVS.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
authentication	Authentication	1..1	Identificador y password del usuario en la aplicación.
firma	Signature	1..1	Firma
SALIDA con éxito			
cvs	String	1..1	CVS de la firma enviada.
SALIDA con error			
pfirmaException	PfirmaException	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error al ejecutar la consulta.

11.11 downloadSign

Descripción

Obtiene el contenido binario de una firma.

Los parámetros de entrada son los de autenticación y el id del documento firmado del cual se obtendrá el contenido binario.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
authentication	Authentication	1..1	Identificador y password del usuario en la aplicación.
documentId	String	1..1	Documento del cual obtendremos la firma
SALIDA con éxito			
signature	Signature	1..1	Información de la firma del documento enviado
SALIDA con error			
pfirmaException	PfirmaException	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error al ejecutar la consulta.

11.12 queryRequest

Descripción

Obtiene una petición a partir de su identificador

Los parámetros de entrada son los de autenticación y el id de la petición que se desea obtener.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
authentication	Authentication	1..1	Identificador y password del usuario en la aplicación.
requestId	String	1..1	Identificador de la petición que obtendremos
SALIDA con éxito			
result	Request	1..1	Petición que se desea obtener.
SALIDA con error			
pfirmaException	PfirmaException	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error al ejecutar la consulta.

11.13 queryJobs

Descripción

Obtiene una lista de cargos que coincida con el filtro enviado.

Los parámetros de entrada son los de autenticación y el filtro de cargos que queramos que se devuelva.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
authentication	Authentication	1..1	Identificador y password del usuario en la aplicación.
query	String	1..1	Filtro de los cargos
SALIDA con éxito			
jobList	List<Job>	1..n	Lista de los cargos.
SALIDA con error			
pfirmaException	PfirmaException	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error al ejecutar la consulta.

11.14 queryDocumentTypes

Descripción

Obtiene una lista de tipos de documento que coincida con el filtro enviado.

Los parámetros de entrada son los de autenticación y el filtro de tipos de documento que queramos que se devuelva.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
authentication	Authentication	1..1	Identificador y password del usuario en la aplicación.
query	String	1..1	Filtro de los tipos de documento
SALIDA con éxito			
documentTypeList	List<DocumentType>	1..n	Lista de tipos de documento.
SALIDA con error			
pfirmaException	PfirmaException	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error al ejecutar la consulta.

11.15 queryEnhancedUsers

Descripción

Obtiene una lista de usuarios filtrados por sede y/o por nombre, según los filtros que sele envíen.

Los parámetros de entrada son los de autenticación y el filtro/s que queramos que se devuelva.

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
authentication	Authentication	1..1	Identificador y password del usuario en la aplicación.
queryUser	String	1..1	Filtro de los nombres de usuarios
querySeat	String	1..1	Filtro de las sedes de los usuarios
SALIDA con éxito			
enhancedUserList	List<EnhancedUser>	1..n	Lista de los usuarios filtrados por sede.
SALIDA con error			
pfirmaException	PfirmaException	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error al ejecutar la consulta.

12 Operaciones del Servicio Web de Portafirmas: 'WSDocCSV'

Definición de las operaciones que se pueden invocar desde el endpoint WSDocCSV.

12.1 obtenerDocumento

Descripción

Obtiene un documento a partir de un CSV enviado.

Los parámetros de entrada son el identificador de la aplicación, el CSV a partir del cual se quiere obtener el documento

Interfaz

ENTRADA			
Parámetro	Tipo	Cardinalidad	Descripción
arg0	String	1..1	Primer argumento
arg1	String	1..1	Segundo argumento
arg2	IntArray	1..1	Tercer argumento
arg3	String		Cuarto argumento
arg4	String		Quinto argumento
SALIDA con éxito			
documento	Documento	1..1	Documento obtenido
SALIDA con error			
pfirmaException	PfirmaException	1..1	Resultado del error en la operación.

Errores

Error al ejecutar la consulta.

13 Tipos de Datos

13.1 Tipos de datos comunes

Estos son los tipos de datos utilizados de forma común en todas las operaciones de la interfaz WS de Portaformas.

Authentication

Se usa para identificar al usuario en la aplicación.

Elemento	Tipo de datos	Cardinalidad	Descripción
userName	String	1..1	Nombre de usuario
password	String	1..1	Contraseña de usuario

DocumentType

Los valores del tipo de documento.

Elemento	Tipo de datos	Cardinalidad	Descripción
identifier	String	1..1	Identificador del tipo de documento
description	String	1..1	Descripción del tipo de documento
valid	Boolean	1..1	Identificador de validación

PfirmaException

Excepción lanzada cuando el portafirmas devuelve un error.

Elemento	Tipo de datos	Cardinalidad	Descripción
message	String	1..1	Mensaje de la excepción lanzada
cause	Throwable	1..1	Causa del error

EnhancedUser

Elemento	Tipo de datos	Cardinalidad	Descripción
user	User	1..1	Usuario de la aplicación
enhancedUserJobInfo	EnhancedUserJobInfo	1..1	Información del cargo

EnhancedJob

Elemento	Tipo de datos	Cardinalidad	Descripción
job	Job	1..1	Cargo
enhancedUserJobInfo	EnhancedUserJobInfo	1..1	Información del cargo

Job

Elemento	Tipo de datos	Cardinalidad	Descripción
identifier	String	1..1	Identificador del cargo
description	String	1..1	Descripción del cargo

EnhancedUserJobInfo

Elemento	Tipo de datos	Cardinalidad	Descripción
seat	Seat	1..1	Sede
valid	Boolean	1..1	Validador
visibleOtherSeats	Boolean	1..1	Indica si es válido en otras sedes
parameterList	List<Parameter>	1..1	Lista de parámetros

Seat

Elemento	Tipo de datos	Cardinalidad	Descripción
code	String	1..1	Código de sede
subject	String	1..1	Asunto

Parameter

Elemento	Tipo de datos	Cardinalidad	Descripción
Identifier	String	1..1	Identificador del parámetro
value	String	1..1	Valor del parámetro

Request

Contiene los datos de la petición.

Elemento	Tipo de datos	Cardinalidad	Descripción
identifier	String	1..1	Identificador de la petición
subject	String	1..1	Asunto de la petición
fentry	dateTime	1..1	Fecha de alta de le petición
fstart	dateTime	1..1	Fecha de inicio
fexpiration	dateTime	1..1	Fecha de caducidad
reference	String	1..1	Referencia de la petición
text	String	1..1	Texto de la petición
signType	String	1..1	Tipo de firma
application	String	1..1	Nombre de la aplicación
importanceLevel	ImportanceLevel	1..1	Nivel de importancia
documentList	List<Document>	1..n	Lista de documentos asociados
signLineList	List<SignLine>	1..n	Lista de firmas de petición
remitterList	List<User>	1..n	Lista de remitentes
parameterList	List<Parameter>	1..n	Lista de parámetros
noticeList	List<State>	1..n	Lista de notificaciones
actionList	List<Action>	1..n	Lista de acciones
commentList	List<Comment>	1..n	Lista de comentarios
requestStatus	String	1..1	Estado de la petición { 'ACEPTADO', 'RECHAZADO', 'CADUCADO', 'EN PROCESO', 'RETIRADO' }
timestampInfo	TimestampInfo	1..1	Fecha en la que se realizó la petición
emailToNotifyList	StringList	1..n	Mail al que se enviarán las notificaciones
signedMark	String	1..1	Indicador de si la petición va firmada

ImportanceLevel

Indica el nivel de importancia de la petición.

Elemento	Tipo de datos	Cardinalidad	Descripción
levelCode	String	1..1	Código de nivel de importancia

description	String	1..1	Descripción del nivel de importancia.

Document

Elemento	Tipo de datos	Cardinalidad	Descripción
Identifier	String	1..1	Identificador
name	String	1..1	Nombre
mime	String	1..1	Información mime
documentType	DocumentType	1..1	Información del tipo de documento
content	Base64Binary	1..1	Contenido del documento
type	String	1..1	Tipo de documento
uri	String	1..1	Ruta del documento
sign	Boolean	1..1	Firma del documento

SignLine

Elemento	Tipo de datos	Cardinalidad	Descripción
signerList	List<Signer>	1..1	Listado de firmantes
type	SignLineType	1..1	Tipo de firma

Signer

Elemento	Tipo de datos	Cardinalidad	Descripción
userJob	String	1..1	Cargo del usuario
state	String	1..1	Estado de firmante
fstate	Date	1..1	Fecha

User

Elemento	Tipo de datos	Cardinalidad	Descripción
identifier	String	1..1	Identificador del usuario
name	String	1..1	Nombre
surname1	String	1..1	Primer apellido
surname2	String	1..1	Segundo apellido

State

Elemento	Tipo de datos	Cardinalidad	Descripción
identifier	String	1..1	Identificador del estado

Action

Elemento	Tipo de datos	Cardinalidad	Descripción
state	State	1..1	Estado de la acción
action	String	1..1	Descripción
type	String	1..1	Tipo de acción

Comment

Elemento	Tipo de datos	Cardinalidad	Descripción
subject	String	1..1	Asunto del comentario
textComment	String	1..1	Texto del comentario
fmodify	dateTime	1..1	Fecha de modificación
user	UserJob	1..1	Cargo de usuario

UserJob

Elemento	Tipo de datos	Cardinalidad	Descripción
identifier	String	1..1	Identificador del cargo del usuario

TimestampInfo

Elemento	Tipo de datos	Cardinalidad	Descripción
addTimeStamp	Boolean	1..1	Posibilidad de añadir el timeStamp

MetadataEni

Contiene información de metadatos.

Elemento	Tipo de datos	Cardinalidad	Descripción
versionNTI	String	1..1	Version de NTI
identificador	String	1..1	Identificador de los datos
organo	String	1..1	Organo de metadatos
fechaCaptura	DateTime	1..1	Fecha de captura de datos
origenCiudadanoAdministracion	Boolean	1..1	Origen del creador
estadoElaboracion	TipoEstadoElaboracion	1..1	Tipo de estado de elaboración Puede ser: - EE01 - Original. - EE02 - Copia electrónica

			auténtica con cambio de formato. - EE03 - Copia electrónica auténtica de documento papel. - EE04 - Copia electrónica parcial auténtica. - EE99 - Otros.
tipoDocumental	TipoDocumental	1..1	Tipo de documento Pueden ser: **Documentos de decisión** - TD01 - Resolución. - TD02 - Acuerdo. - TD03 - Contrato. - TD04 - Convenio. - TD05 - Declaración. **Documentos de transmisión** - TD06 - Comunicación. - TD07 - Notificación. - TD08 - Publicación. - TD09 - Acuse de recibo. **Documentos de constancia** - TD10 - Acta. - TD11 - Certificado. - TD12 - Diligencia. **Documentos de juicio** - TD13 - Informe. **Documentos de ciudadano** - TD14 - Solicitud. - TD15 - Denuncia. - TD16 - Alegación.

			- TD17 - Recursos. - TD18 - Comunicación ciudadano. - TD19 - Factura. - TD20 - Otros incautados. **Otros** - TD99 - Otros.

Signature

Contiene información sobre la firma del documento.

Elemento	Tipo de datos	Cardinalidad	Descripción
identifier	String	1..1	Identificador de la firma
sign	Boolean	1..1	Indica si está firmado
signFormat	String	1..1	Formato de la firma Puede ser: -PKCS7 -CMS -CADES -XADES -XADES IMPLICITO -XADES EXPLICITO -XADES ENVELOPING -PDF -FACTURAE
content	DataHandler	1..1	Contenido de la firma

User

Cada usuario de la aplicación.

Elemento	Tipo de datos	Cardinalidad	Descripción
identifier	String	1..1	Identificador del usuario
name	String	1..1	Nombre del usuario
surname1	String	1..1	Primer apellido
surname2	String	1..1	Segundo apellido

TipoEstadoElaboracion

Elemento	Tipo de datos	Cardinalidad	Descripción
valorEstadoElaboracion	String	1..1	El valor del estado

identificadorDocumentoOrigen	String	1..1	Identificador del documento de origen

TipoDocumental

Elemento	Tipo de datos	Cardinalidad	Descripción
value	String	1..1	Tipo de documento

WSCredential (deprecado)

Se usa para las credenciales en las operaciones del WS de Portafirmas.

Las operaciones que utilizan WSCredential están deprecadas.

Elemento	Tipo de datos	Cardinalidad	Descripción
idaplicacion	String	1..1	Identificador de la aplicación.
password	String	1..1	Contraseña de la aplicación

CsvJustificante

Elemento	Tipo de datos	Cardinalidad	Descripción
csv	String	1..1	CSV
content	Base64Binary	1..1	Contenido
mime	String	1..1	Multipurpose Internet Mail Extensions

MobileFireRequest

Elemento	Tipo de datos	Cardinalidad	Descripción
enhancedUser	EnhancedUser	1..1	Usuario
enhancedJob	EnhancedJob	1..1	Cargo

MobileFireRequest

Elemento	Tipo de datos	Cardinalidad	Descripción
Id	String	1..1	Identificador petición
asunto	String	1..1	Asunto petición
documentos	List<MobileFireDocument>	1..1	Lista documentos petición
errorPeticion	String	1..1	Descripción del error

MobileFireDocument

Elemento	Tipo de datos	Cardinalidad	Descripción
Id	String	1..1	Identificador documento
nombre	String	1..1	Nombre documento
error	String	1..1	Descripción error

MobileApplication

Elemento	Tipo de datos	Cardinalidad	Descripción
id	String	1..1	Identificador
name	String	1..1	Nombre

TODocumentoSalida

Elemento	Tipo de datos	Cardinalidad	Descripción
tipoDocumento	String	1..1	Identificador del tipo de documento
necesitaFirma	String	1..1	Identificador de necesidad de firma
firmado	String	1..1	Indicador de si el documento está firmado
descripcion	String	1..1	Descripción del documento
nombreDocumento	String	1..1	Nombre del documento
contenido	Byte[]	1..1	Contenido del documento

ComenzarSolicitudElement

Elemento	Tipo de datos	Cardinalidad	Descripción
codigoSistemaGestor	String	1..1	Identificador del tipo de documento
solicitud	TOSolicitudNueva	1..1	Nueva solicitud

TOSolicitudNueva

Elemento	Tipo de datos	Cardinalidad	Descripción
versionFirma	String	1..1	Versión de la firma
prioridad	String	1..1	Prioridad de la solicitud
firmaMultiple	String	1..1	Indicador de firma múltiple
tipoFirma	String	1..1	Tipo de firma de la solicitud
fechaLimite	String	1..1	Fecha límite de la solicitud
descripcion	String	1..1	Descripción de la solicitud
loginFirmante	String	1..1	Login del usuario que solicita
nombreSolicitante	String	1..1	Nombre del usuario que solicita

TOSolicitudConsulta

Elemento	Tipo de datos	Cardinalidad	Descripción
solicitante	String	1..1	Solicitante
prioridad	String	1..1	Prioridad de la consulta
idsDocumentos	List<Long>	1..1	Lista de identificadores de los documentos
idsDocumentos	String	1..1	Identificadores de los documentos
loginFirmante	String	1..1	Login del usuario que realizó la firma
estadoSolicitud	TOSolicitudEstado	1..1	Estado de la solicitud de consulta

TOSolicitudEstado

Elemento	Tipo de datos	Cardinalidad	Descripción
estadoRevision	String	1..1	Estado de la revisión
estadoFirma	String	1..1	Estado de la firma

RegistrarDocumentoElement

Elemento	Tipo de datos	Cardinalidad	Descripción
codigoSistemaGestor	String	1..1	Estado de la revisión
idSolicitud	Long	1..1	Identificador de la solicitud
documento	TODocumento	1..1	Estado de la firma

TODocumento

Elemento	Tipo de datos	Cardinalidad	Descripción
tipoDocumento	String	1..1	Tipo de documento
necesitaFirma	String	1..1	Identificador de necesidad de firma en el documento
descripcion	String	1..1	Descripción
nombreDocumento	String	1..1	Nombre del documento
contenido	Byte[]	1..1	Contenido del documento

Documento

Elemento	Tipo de datos	Cardinalidad	Descripción
contenidoDocumento	Byte[]	1..1	Contenido del documento
nombreDocumento	String	1..1	Nombre del documento

EnhancedUserJobAssociated

Elemento	Tipo de datos	Cardinalidad	Descripción
enhancedUser	EnhancedUser	1..1	Descripción del usuario
enhancedJob	EnhancedJob	1..1	Cargo del usuario
fstart	Date	1..1	Fecha inicio
fend	Date	1..1	Fecha fin

MobileAccesoClave

Elemento	Tipo de datos	Cardinalidad	Descripción
claveServiceUrl	String	1..1	URL del servicio
excludedIdPList	String	1..1	Lista de IPs excluidas
forceIdP	String	1..1	Fuerza IdP a recargar metadatos
samlRequest	String	1..1	Petición saml

MobileSIMUser

Elemento	Tipo de datos	Cardinalidad	Descripción
idRegistro	String	1..1	Identificador del registro
plataforma	String	1..1	Plataforma
idDispositivo	String	1..1	Identificador del dispositivo

MobileSIMUserStatus

Elemento	Tipo de datos	Cardinalidad	Descripción
statusCode	String	1..1	Código de estado
statusText	String	1..1	Texto del estado
details	String	1..1	Detalles del estado
idDispositivo	String	1..1	Identificador del dispositivo

MobileDocument

Elemento	Tipo de datos	Cardinalidad	Descripción
identifier	String	1..1	Identificador del documento
name	String	1..1	Nombre del documento
mime	String	1..1	Metadatos
signatureType	String	1..1	Tipo de firma
signAlgorithm	String	1..1	Algoritmo de la firma
operationType	String	1..1	Tipo de operación
signatureParameters	String	1..1	Parámetros de la firma
data	DataHandler	1..1	Fecha del documento
size	Integer	1..1	Tamaño del documento

MetadatoAdicional

Elemento	Tipo de datos	Cardinalidad	Descripción
valor	Object	1..1	Valor del objeto de metadatos
tipo	QName	1..1	Tipo de metadatos
nombre	String	1..1	Nombre del objeto de metadatos

MobileRequestFilter

Elemento	Tipo de datos	Cardinalidad	Descripción
key	String	1..1	Identificador
value	String	1..1	Valor

MobileRequest

Elemento	Tipo de datos	Cardinalidad	Descripción
identifier	String	1..1	Identificador de la petición
subject	String	1..1	Asunto de la petición
view	String	1..1	Vista de la petición
Text	String	1..1	Texto de la petición
Ref	String	1..1	Referencia de la petición
Fentry	Date	1..1	Fecha de entrada
Fexpiration	Date	1..1	Fecha de expiración
Importancelevel	String	1..1	Nivel de importancia
application	String	1..1	Aplicación
workflow	Boolean	1..1	Flujo de trabajo
forward	Boolean	1..1	Indica si está avanzada
rejected	Boolean	1..1	Indica si está rechazada
rejectedText	String	1..1	Texto de rechazo de la petición
senders	List<String>	1..1	Lista de destinatarios
signLineList	List<MobileSignLine>	1..1	Lista de firmantes
documentList	List<MobileDocument>	1..1	Lista de documentos
attachList	List<MobileDocument>	1..1	Lista de anexos
cascadeSign	Boolean	1..1	Indica si la firma es en cascada
requestType	String	1..1	Indica el tipo de petición
requestTagId	String	1..1	Identificador de la etiqueta de la petición

MobileSignLine

Elemento	Tipo de datos	Cardinalidad	Descripción
mobileSignerList	List<String>	1..1	Lista de firmantes de la petición
type	String	1..1	Tipo de firmantes

CsvQueryDocument

Elemento	Tipo de datos	Cardinalidad	Descripción
credential	WSCredential	1..1	Credenciales de la aplicación (usuario y password).
queryDocumentRequest	CSVQueryDocumentRequest	1..1	Filtro de la consulta

CsvQueryDocumentRequest

Elemento	Tipo de datos	Cardinalidad	Descripción
csv	String	1..1	CSV que se le envía
dir3	String	1..1	Indica si se utiliza la aplicación

CsvQueryDocumentResponse

Elemento	Tipo de datos	Cardinalidad	Descripción
code	String	1..1	Codigo del documento
description	String	1..1	Descripción del documento
documentResponse	DocumentResponse	1..1	Respuesta
waitResponse	WaitResponse	1..1	Espera de respuesta

DocumentResponse

Elemento	Tipo de datos	Cardinalidad	Descripción
content	byte[]	1..1	CSV que se le envía
name	String	1..1	Indica si se utiliza la aplicación
mime	String	1..1	Mail extensions

WaitResponse

Elemento	Tipo de datos	Cardinalidad	Descripción
secondsToWait	Long	1..1	Segundos de espera de la respuesta

13.1 Tipos de datos excepciones

PfirmaException

Excepción lanzada cuando se produce algún error en la aplicación.

Elemento	Tipo de datos	Cardinalidad	Descripción
message	String	1..1	Mensaje con descripción de la excepción
exceptionInfo	ExceptionInfo	1..1	Información de la excepción
cause	Throwable	1..1	Causa de la excepción

ExceptionInfo

Recupera información acerca del error que se ha producido.

Elemento	Tipo de datos	Cardinalidad	Descripción
identifier	String	1..1	Identificador de la excepción
description	String	1..1	Descripción de la excepción

MobileException

Excepción lanzada cuando se produce un error al tratar de lanzar un servicio desde la aplicación portafirmas móvil.

Elemento	Tipo de datos	Cardinalidad	Descripción
message	String	1..1	Mensaje con descripción de la excepción
error	MobileError	1..1	Información de la excepción
cause	Throwable	1..1	Causa de la excepción

MobileError

Error producido en la aplicación portafirmas móvil.

Elemento	Tipo de datos	Cardinalidad	Descripción
message	String	1..1	Mensaje con descripción de la excepción
code	String	1..1	Código de la excepción.