

Diseño Plataforma de Pago Electronico

Autor:	Jesús Manzano Ponz
Tipo de Documento:	Plantilla
Grupo de Trabajo:	PAEGA – IN2
Versión:	v1.0
Fecha:	14/02/2013
Fichero:	PAEGA_IN2_DSI_v1.9.0

Historia del Documento			
Fecha	Versión	Autor	Descripción
14/02/2013	V1.0	Jesús Manzano	Creación del documento

Lista de Distribución	
Nombre	Empresa/ Departamento
Todo el personal	UTE - TelSoluciones-Iasoftware-Tb-solutions
Personal DGA	DGA – Inspección y Servicios

Índice de contenido

1 INTRODUCCIÓN.....	6
2 Arquitectura.....	7
2.1 Componentes.....	7
2.1.1 Diagrama de componentes.....	7
2.1.2 Componentes internos.....	8
2.1.3 Componentes externos.....	8
2.2 Interacciones.....	9
2.2.1 Interacción entre componentes.....	9
2.2.2 Arquitectura de capas.....	10
2.3 Patrones de diseño.....	10
2.4 Ámbito de trabajo sobre el pago de Tasas.....	11
3 Diagrama de clases.....	12
3.1 Diagrama de paquetes.....	12
3.1.1 CORE.....	12
3.1.2 PUBLIC.....	13
3.1.3 PRIVATE.....	14
3.1.4 ADMIN.....	14
3.2 Clases del CORE.....	16
3.2.1 Estructura.....	16
3.2.2 Bean.....	18
3.2.3 WS-Data.....	19
3.2.4 Parámetros de entrada al servicio web IDocumentService.....	20
3.2.5 Parámetros de salida al servicio web IDocumentService.....	21
3.2.6 Parámetros de entrada al servicio web IPaymentInformationService.....	22
3.2.7 Parámetros de salida al servicio web IPaymentInformationService.....	23
3.2.8 Parámetros de entrada al servicio web IPaymentService.....	24
3.2.9 Parámetros de salida al servicio web IPaymentService.....	24
3.2.10 Parámetros de entrada al servicio web ISignAgentService.....	25
3.2.11 Parámetros de salida al servicio web ISignAgentService.....	25
3.2.12 Parámetros de entrada al servicio web IStatePaymentService.....	26
3.2.13 Parámetros de salida al servicio web IStatePaymentService.....	26
3.2.14 Parámetros de entrada al servicio web ISeedService.....	27
3.2.15 Parámetros de salida al servicio web ISeedService.....	27
3.2.16 Integración con Registro Telemático.....	28
4 Diagramas de secuencia.....	30
4.1 PUB.....	30
4.1.1 Realizar Pago.....	30
4.2 PRIV.....	31
4.2.1 Login.....	31
4.2.2 Detalle de un pago.....	33
4.2.3 Verificar Firmas de un documento.....	33
4.2.4 Descarga documentos.....	34

4.3 ADMIN.....	35
4.3.1 Login.....	35
4.3.2 Modificar Propiedades.....	38
4.3.3 Crear nueva tasa.....	39
4.3.4 Crear nuevo código gestor.....	40
5 MODELO DE DATOS.....	41
5.1 PPE_PAYMENT.....	41
5.2 PPE_TAX.....	42
5.3 PPE_GESTOR_CODES.....	43
5.4 PPE_STATE_PAYMENT.....	43
5.5 PPE_COMMENTS.....	43
5.6 PPE_CONFIGURATION.....	44
5.7 PPE_SEED.....	44
6 Diseño de las páginas.....	45
6.1 Modulo Publico.....	45
6.1.1 Pantalla de pago.....	45
6.1.2 Pantalla de firma de autorización.....	46
6.1.3 Pantalla de descarga o registro.....	47
6.1.4 Pantalla de registro.....	49
6.1.5 Pantalla de justificante de registro.....	51
6.1.6 Login consulta pagos.....	54
6.1.7 Listado pagos públicos.....	55
6.1.8 Detalle pago público.....	56
6.2 Modulo Privado.....	57
6.2.1 Pantalla de login.....	57
6.2.2 Pantalla de consulta de pagos.....	59
6.2.3 Pantalla de detalle de pago.....	61
6.2.4 Pantalla detalle documento.....	64
6.3 Modulo Administración.....	65
6.3.1 Pantalla de login.....	65
6.3.2 Pantalla de menú.....	66
6.3.3 Pantalla de listado de propiedades.....	67
6.3.4 Pantalla de listado de tasas.....	68
6.3.5 Pantalla de alta de tasa.....	69
6.3.6 Pantalla de edición de tasa.....	70
6.3.7 Pantalla de listado de códigos gestores.....	71
6.3.8 Pantalla de alta de código gestor.....	73
6.3.9 Pantalla de edición de código gestor.....	74
6.3.10 Pantalla listado de claves.....	75
6.3.11 Pantalla nueva seed.....	76
7 Interfaz de servicio Web.....	77
7.1 Servicio de documentos.....	77
7.1.1 Generar un documento borrador.....	79
7.1.2 Generar un documento.....	79
7.1.3 Almacenar documento y firma.....	80
7.1.4 Obtener un documento.....	81
7.1.5 Obtener firma.....	81

7.1.6 Comprobar firma.....	82
7.1.7 Registro telemático.....	82
7.2 Servicio de estado de un pago.....	83
7.2.1 Obtener estados de un pago.....	83
7.2.2 Obtener xml petición de un pago.....	84
7.2.3 Cambiar el estado de un pago.....	84
7.3 Servicio de pago.....	85
7.3.1 Obtener un banco válido.....	85
7.3.2 Realizar un pago.....	86
7.3.3 Cambiar el estado de un pago.....	86
7.4 Servicio de firma.....	87
7.4.1 Verificar firma documento.....	88
7.4.2 Obtener CAs.....	88
7.4.3 Verificar firma.....	89
7.5 Servicio de información de los pagos.....	89
7.5.1 Recuperar pago.....	90
7.5.2 Recuperar pagos.....	91
7.5.3 Recuperar pagos públicos.....	91
7.5.4 Recuperar documento público.....	92
7.5.5 Recuperar lista de tasas.....	93
7.5.6 Añadir tasa.....	93
7.5.7 Actualizar tasa.....	94
7.5.8 Eliminar tasa.....	94
7.5.9 Recuperar códigos gestores.....	95
7.5.10 Añadir código gestor.....	95
7.5.11 Actualizar código gestor.....	96
7.5.12 Eliminar código gestor.....	96
7.5.13 Actualizar comentario.....	97
7.6 Servicio de claves.....	98
7.6.1 Crear Clave.....	98
7.6.2 Obtener una clave.....	99
7.6.3 Eliminar una clave.....	99
8 Referencias.....	100

1 INTRODUCCIÓN

Este documento va a representar el diseño de la aplicación de PPE cuyo uso corresponde a la iniciativa de pago electrónico.

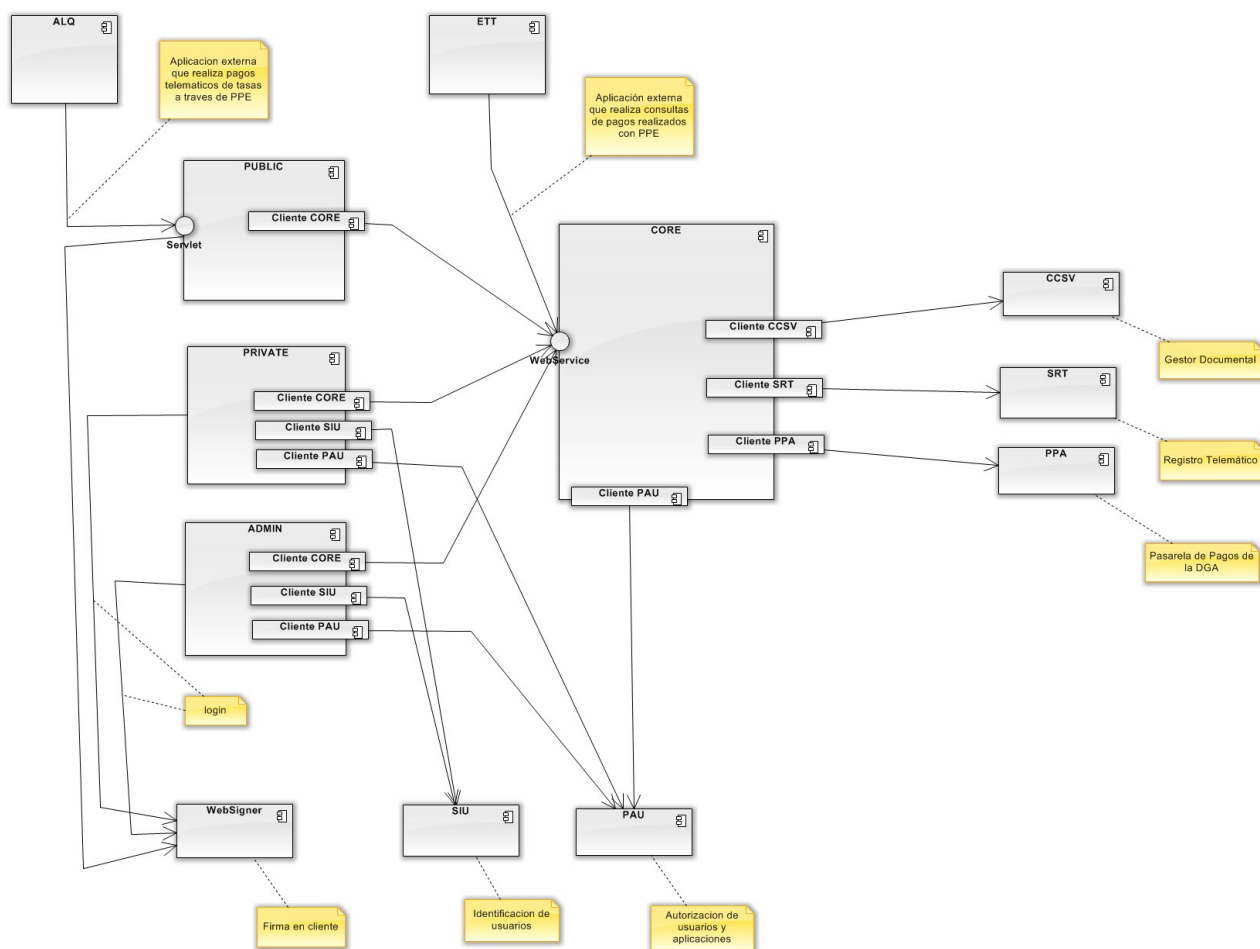
La aplicación de PPE está destinada a ser la plataforma de pago electrónico del gobierno de Aragón. Su uso estará ligado al pago telemático de tasas y procedimientos administrativos.

2 Arquitectura

2.1 Componentes

2.1.1 Diagrama de componentes

Los componentes son una piezas del software donde se agrupan distintas clases y/o paquetes y que proporcionan una funcionalidad determinada. A continuación se va a mostrar el diagrama de componentes de la aplicación PPE y la diferentes interacciones con los sistemas externos:



2.1.2 Componentes internos

La aplicación de PPE consta de varios componentes internos, existe un componente núcleo que proporciona toda la funcionalidad a través de sus servicios web.

Los componentes de PPE son los siguientes:

- **CORE:** Este componente proporciona los servicios de pago, consulta y gestión de tasas. Realiza la logica de negocio correspondiente al ciclo de vida de un pago telemático.
- **PUBLIC:** Portal web destinado al pago telemático de las tasas proporcionadas por el gobierno de Aragón. Consta de un servlet por el cual las aplicaciones externas deben integrarse, e invoca al CORE a través de la interfaz de servicios Web así como al componente WebSigner para la firma en cliente.
- **PRIVATE:** Portal web destinado a la consulta de pagos por parte de los funcionarios del gobierno de Aragón. Invoca al CORE a través de la interfaz de servicios Web y utiliza el componente WebSigner para la firma en cliente del login.
- **ADMIN:** Portal web destinado a la configuración de propiedades de la aplicación, tales como mensajes de texto o direcciones de componentes externos. El acceso será permitido a los administradores de la aplicación. Invoca al CORE a través de la interfaz de servicios Web y utiliza el componente WebSigner para la firma en cliente del login.

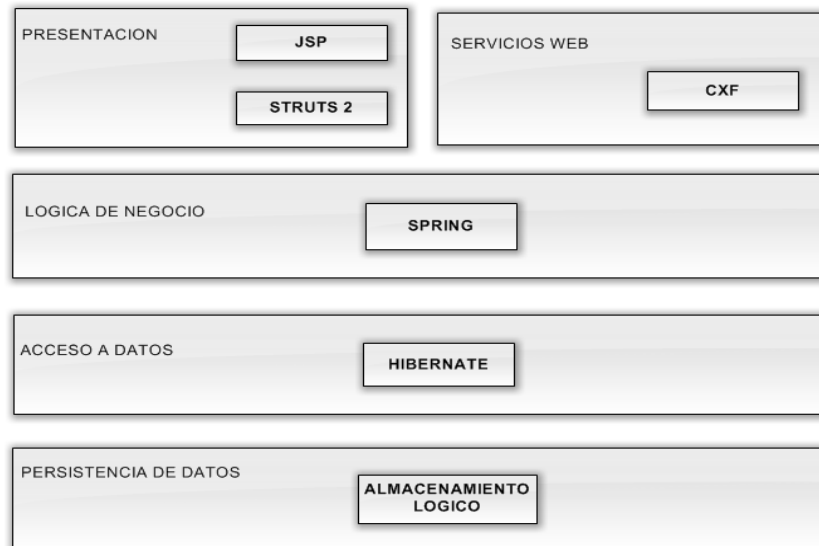
2.1.3 Componentes externos

Para realizar ciertas funcionalidades la aplicación de PPE necesita integrarse con varios componentes externos, estos componentes son los siguientes:

- **WEBSIGNER:** Componentes para realizar la firma electrónica a través del navegador web.
- **SIU:** Aplicación externa que proporciona servicios web para la identificación de usuarios y organismos del gobierno de Aragón.
- **PAU:** Aplicación externa que proporciona servicios web para la autorización de aplicaciones y usuarios.
- **CCSV:** Aplicación externa que proporciona servicios web para la gestión documental y de metadatos.
- **PPA:** Aplicación externa que proporciona servicios web para el pago telemático.
- **SRT:** Aplicación externa que proporciona servicios web para el registro telemático.
- **Sistemas externos:** La aplicación de PPE proporciona un servlet en la parte pública para las aplicaciones que quieran integrarse con la funcionalidad del pago telemático, así mismo se dispone de un servicio web proporcionado por el CORE para la integración con aplicaciones que quieran consultar los pagos realizados.

2.2.2 Arquitectura de capas

A continuación se muestra un diagrama de la arquitectura de capas de la aplicación PPE.



Los portales PUBLIC, ADMIN y PRIVATE van a contener la capa de presentación mientras que el CORE contendrá además de los servicios web, la lógica de negocio y el acceso a datos.

El framework Struts 2 a través de sus Actions, será el encargado de realizar las invocaciones a los servicios web publicados en el CORE. Estos servicios web serán generados con el framework CXF.

La lógica de negocio va a estar compuesta de varias clases implementadas en java pero utilizando el framework Spring para el manejo del contenedor donde se almacenarán las instancias de estas clases.

Usando el framework Hibernate se realizará el acceso y almacenamiento lógico de los datos.

La gestión de errores se realiza enviando las excepciones hasta la capa de presentación de modo que en los Actions de Struts se realiza el tratamiento de estos errores para mostrar el mensaje adecuado.

2.3 Patrones de diseño

En la aplicación de PPE se han aplicado los siguientes patrones de diseño:

- MVC: Modelo vista y controlador donde las vistas se corresponden a los jsp, el controlador se corresponde con los actions de struts y el modelo a los beans de la capa de servicios web.
- Hibernate + DAO: Se utiliza el patrón DAO para ofrecer una estructura capaz de gestionar la persistencia de las diferentes entidades y los datos que se almacenan en la Base de datos. El acceso de los DAO a la Base de datos se implementa mediante el framework Hibernate.

2.4 Ámbito de trabajo sobre el pago de Tasas

Cuando un ciudadano realiza el pago telemático de una tasa, esta realizando una operación vinculada a un organismo y un procedimiento determinado. Esto implica que a la hora de realizar el registro telemático se ha de tener el código de organismo correspondiente en la aplicación de registro telemático y si este pertenece a una delegación provincial.

A la hora de que un funcionario pueda consultar los pagos realizados, se tendrá en cuenta que tiene permisos para poder realizar esta consulta, además de pertenecer a un grupo de gestión determinado por el cual tendrá asociado uno o varios procedimientos. Por este motivo habrá una restricción para que un funcionario solo pueda consultar los pagos con el código de procedimiento igual a los de su grupo de gestión.

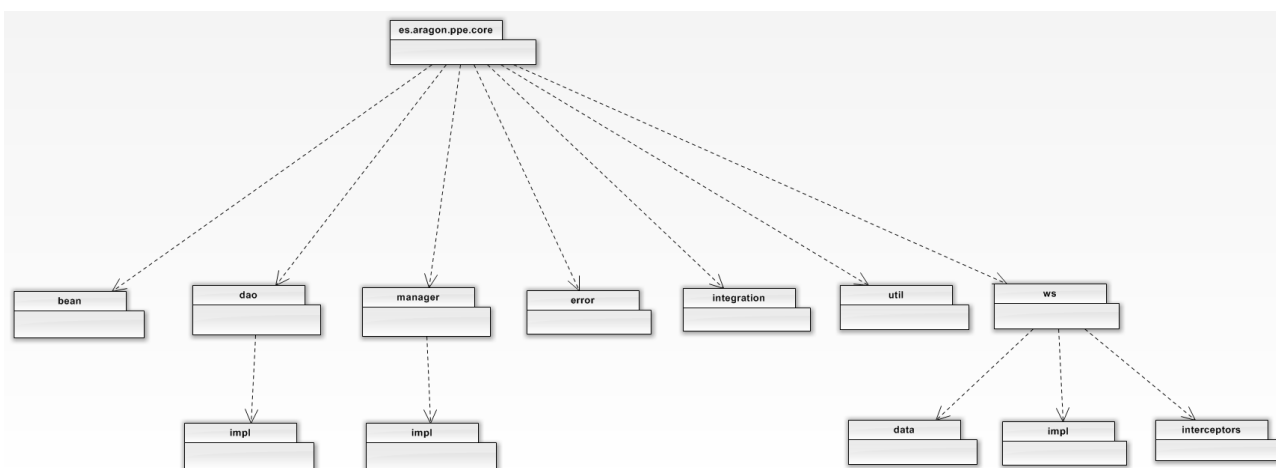
Por otro lado, los ciudadanos podrán realizar la consulta de los pagos realizados, esto se determinará si el ciudadano que realiza la consulta ha sido titular, representante o firmante del pago en cuestión.

3 Diagrama de clases

3.1 Diagrama de paquetes

La estructura de paquetes se encuentra normalizada para todas las aplicaciones que se desarrollan dentro del PAEGA. Para la aplicación PPE esta quedaría definida de la siguiente manera.

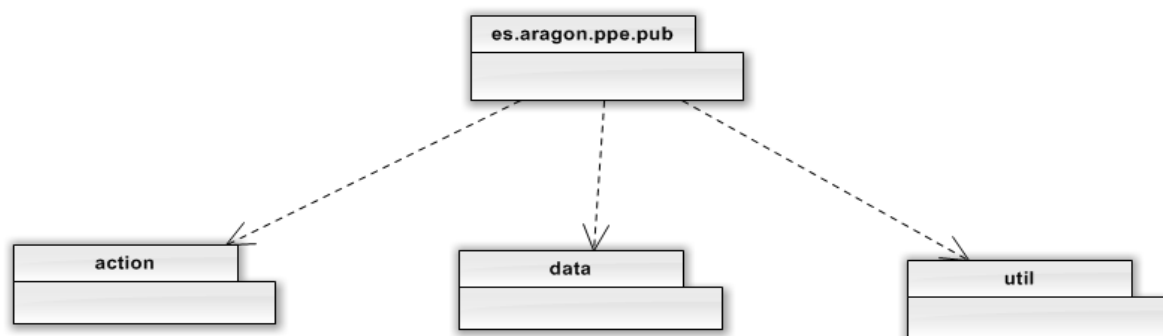
3.1.1 CORE



Componente	Paquete	Contenido
CORE	es.aragon.ppe.core.bean	Contiene los objetos persistentes de la Base de Datos
CORE	es.aragon.ppe.core.dao	Contiene las interfaces de los DAOs de acceso a la Base de Datos
CORE	es.aragon.ppe.core.dao.impl	Contiene la implementación de los interfaces DAO
CORE	es.aragon.ppe.core.manager	Contiene las interfaces de la lógica de negocio
CORE	es.aragon.ppe.core.manager.impl	Contiene la implementación de las interfaces de la lógica de negocio.
CORE	es.aragon.ppe.core.error	Contiene las clases encargadas de encapsular las excepciones internas.

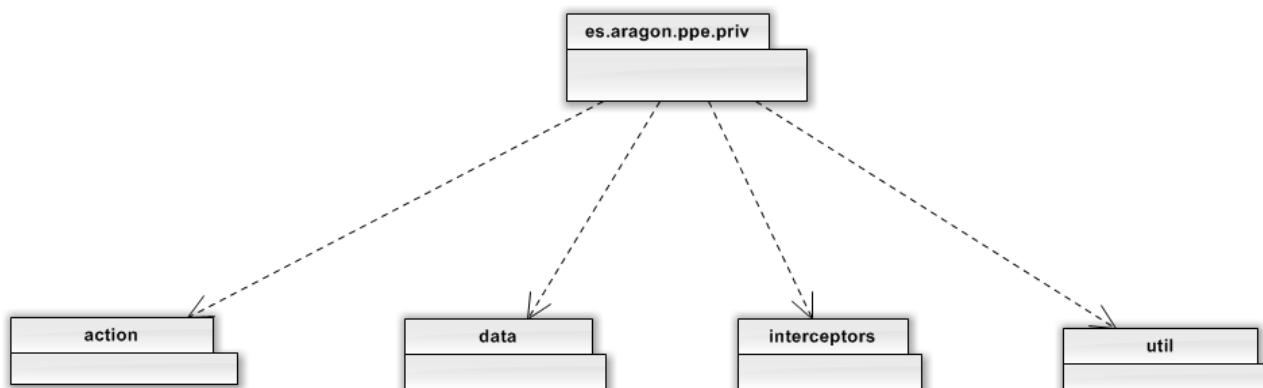
CORE	es.aragon.ppe.core.integration	Contiene las clases encargadas de la integración con componentes externos
CORE	es.aragon.ppe.core.util	Contiene las clases de utilidad encargadas de diversas operaciones.
CORE	es.aragon.ppe.core.ws	Contiene los interfaces de los servicios web
CORE	es.aragon.ppe.core.ws.data	Contiene los objetos persistentes de la comunicación de servicios web
CORE	es.aragon.ppe.core.ws.impl	Contiene las implementaciones de los interfaces de servicios web
CORE	es.aragon.ppe.core.ws.interceptors	Contiene las clases encargadas de interceptar las peticiones de entrada y salida de los servicios web

3.1.2 PUBLIC



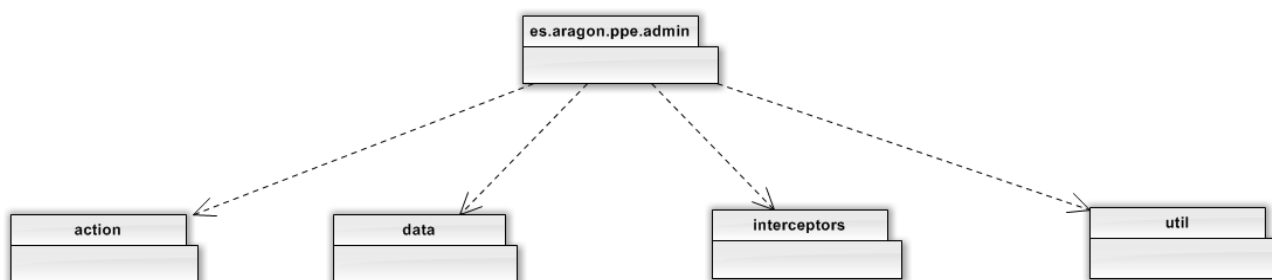
Componente	Paquete	Contenido
PUBLIC	es.aragon.ppe.pub.action	Contiene las acciones de struts
PUBLIC	es.aragon.ppe.pub.data	Contiene objetos utilizados para la captura de información de formularios
PUBLIC	es.aragon.ppe.pub.util	Contiene diversas clases de utilidad.

3.1.3 PRIVATE



Componente	Paquete	Contenido
PRIVATE	es.aragon.ppe.priv.action	Contiene las acciones de struts
PRIVATE	es.aragon.ppe.priv.data	Contiene objetos utilizados para el almacenamiento de la información del usuario logueado.
PRIVATE	es.aragon.ppe.priv.interceptors	Contiene los interceptores de struts para controlar el acceso a las páginas.
PRIVATE	es.aragon.ppe.priv.util	Contiene diversas clases de utilidad.

3.1.4 ADMIN

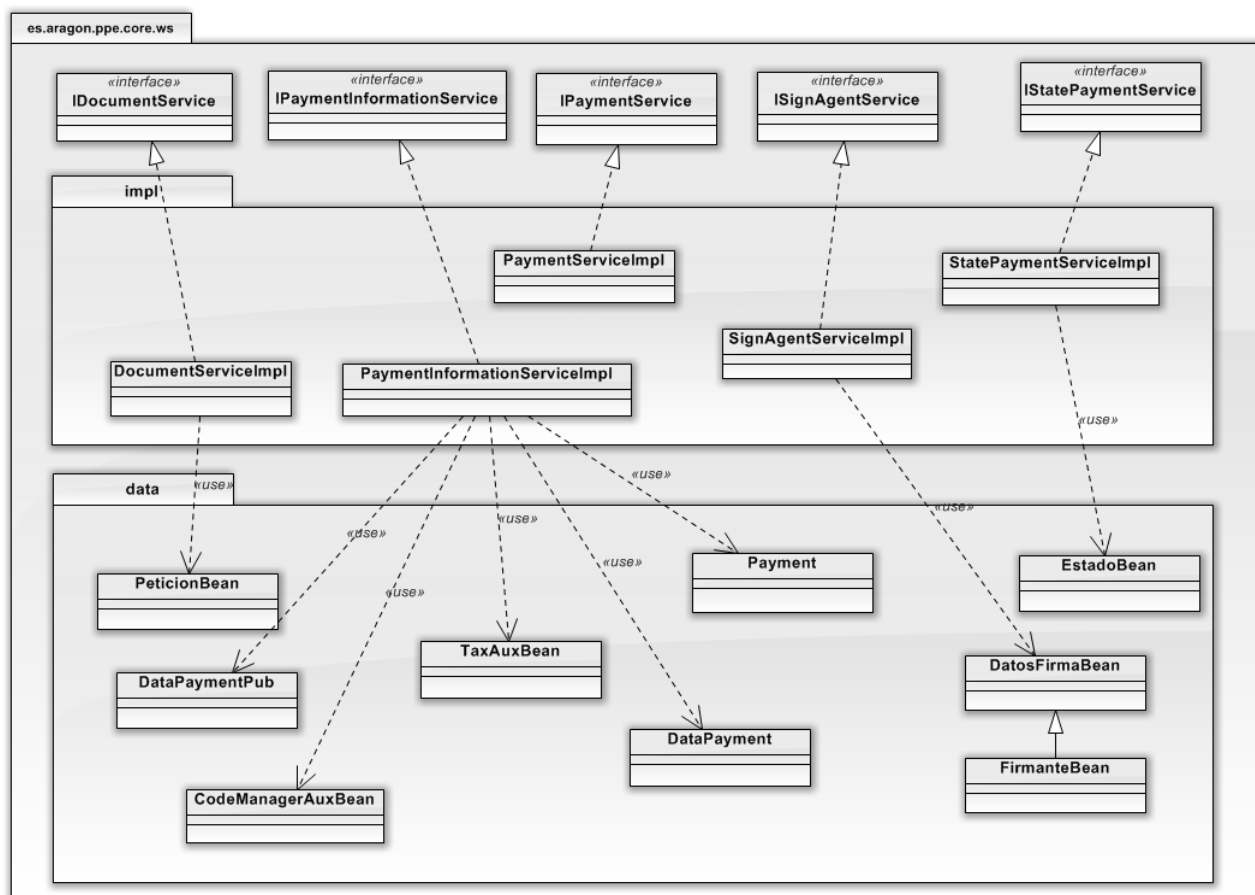


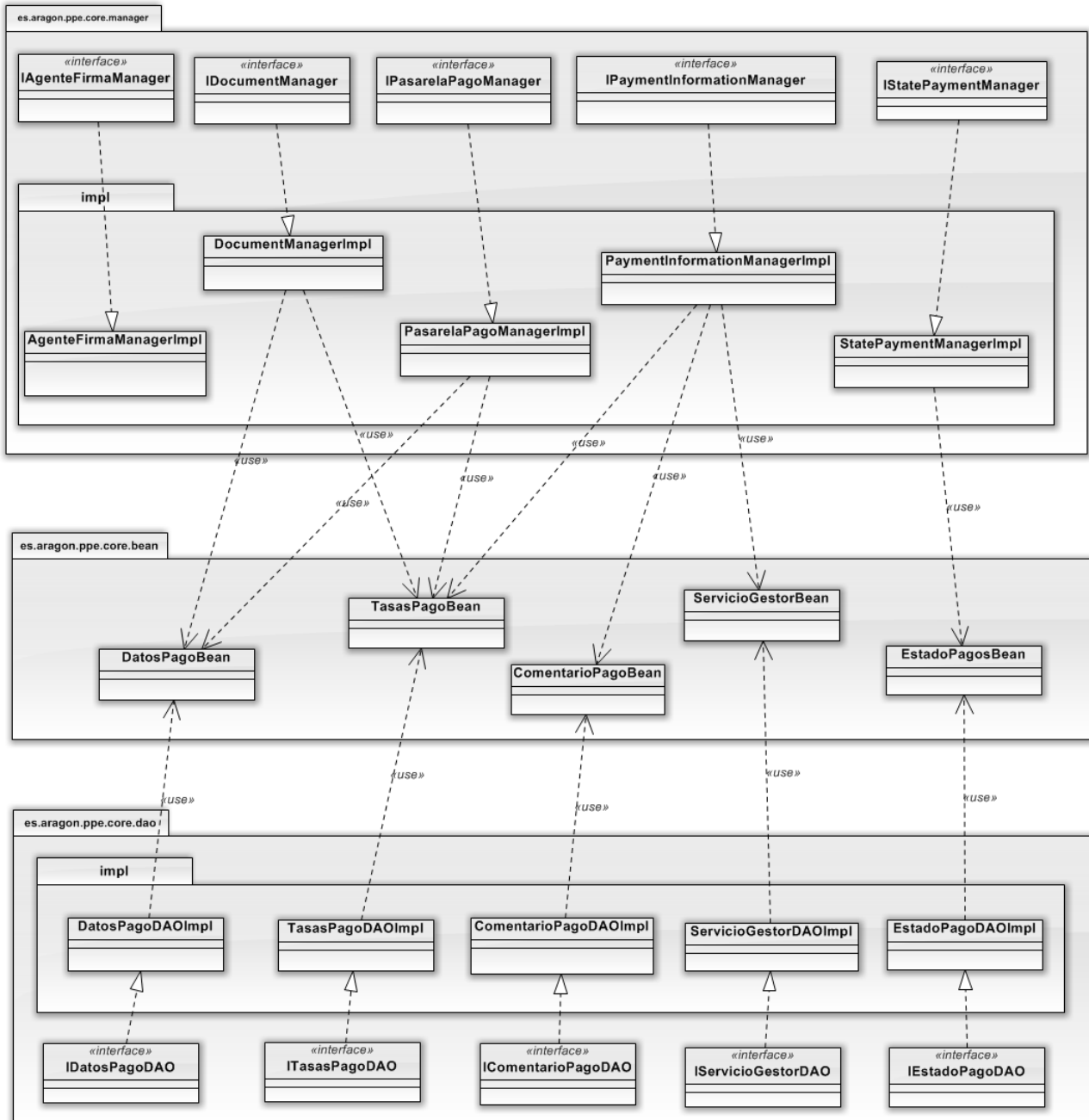
Componente	Paquete	Contenido
ADMIN	es.aragon.ppe.admin.action	Contiene las acciones de struts
ADMIN	es.aragon.ppe.admin.data	Contiene objetos utilizados para el almacenamiento de la información del usuario logueado.
ADMIN	es.aragon.ppe.admin.interceptors	Contiene los interceptores de struts para controlar el acceso a las páginas.
ADMIN	es.aragon.ppe.admin.util	Contiene diversas clases de utilidad.

3.2 Clases del CORE

3.2.1 Estructura

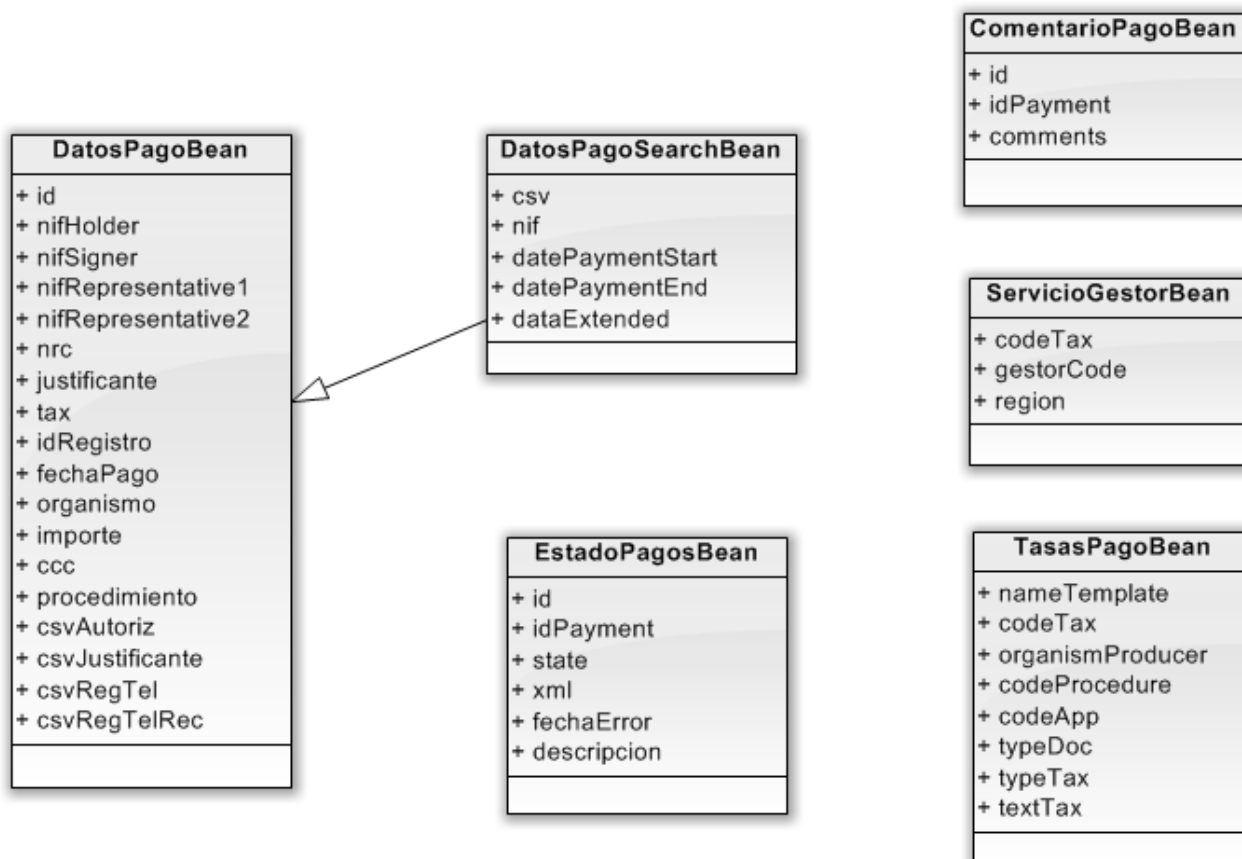
El siguiente diagrama muestra la estructura del CORE





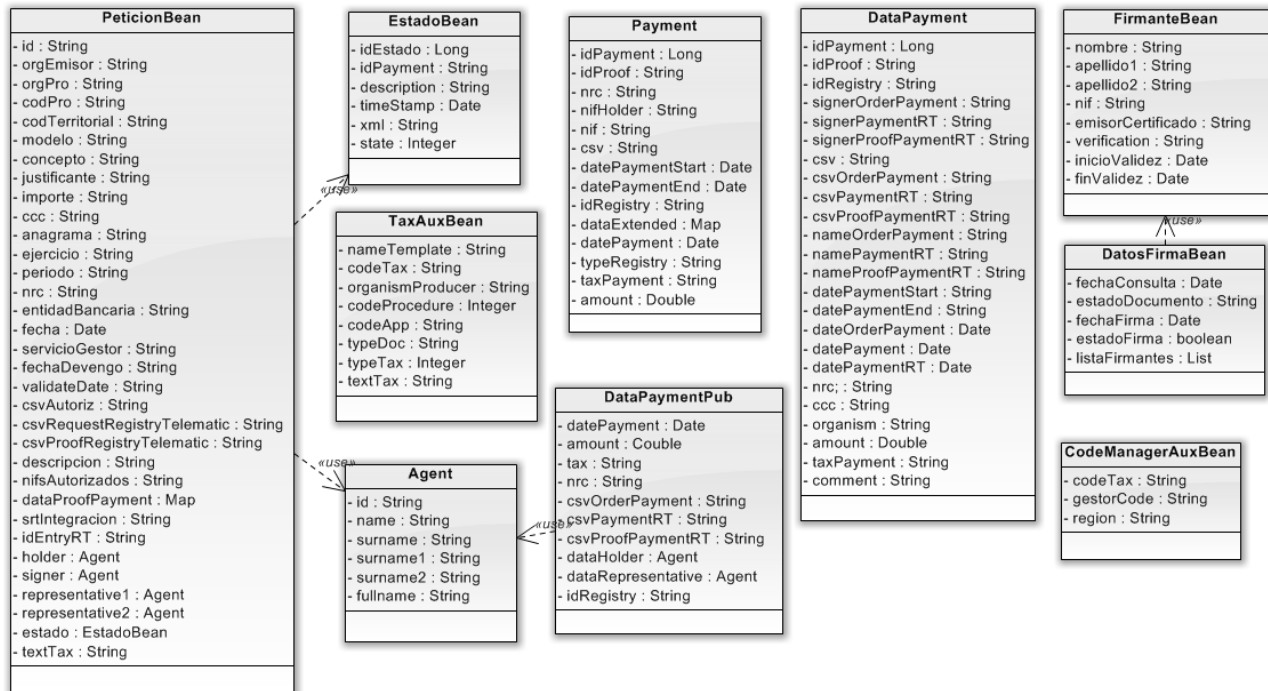
3.2.2 Bean

A continuación se muestra un diagrama con las clases encargadas de almacenar la información de las tablas de Base de Datos.



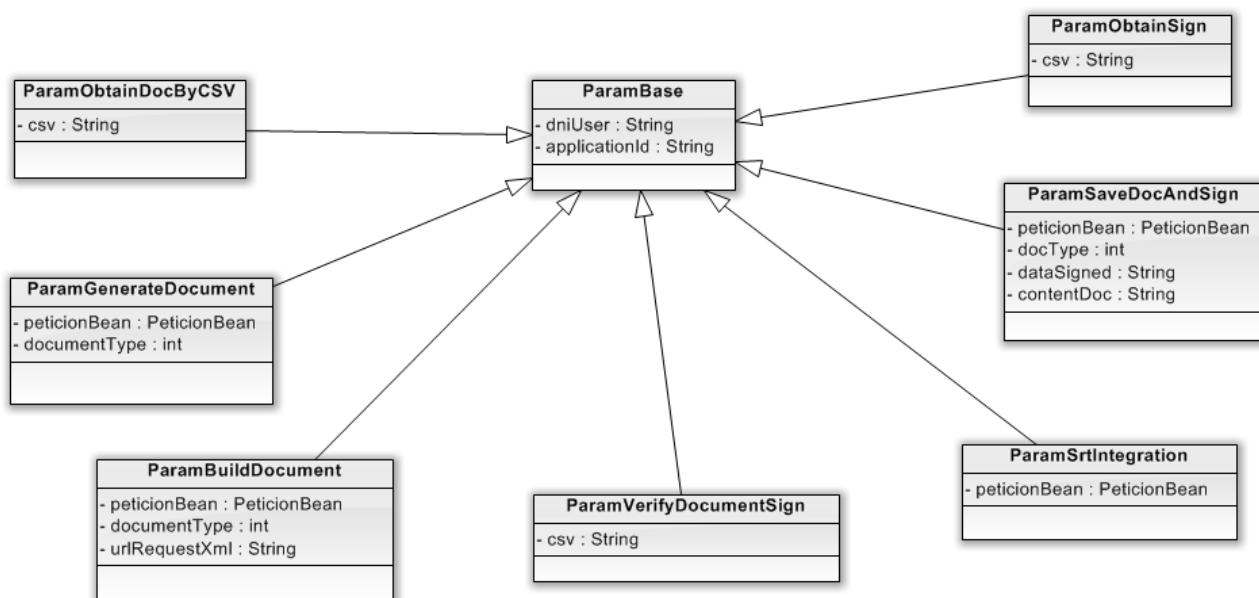
3.2.3 WS-Data

A continuación se muestra un diagrama con las clases encargadas de transportar la información de los servicios web.



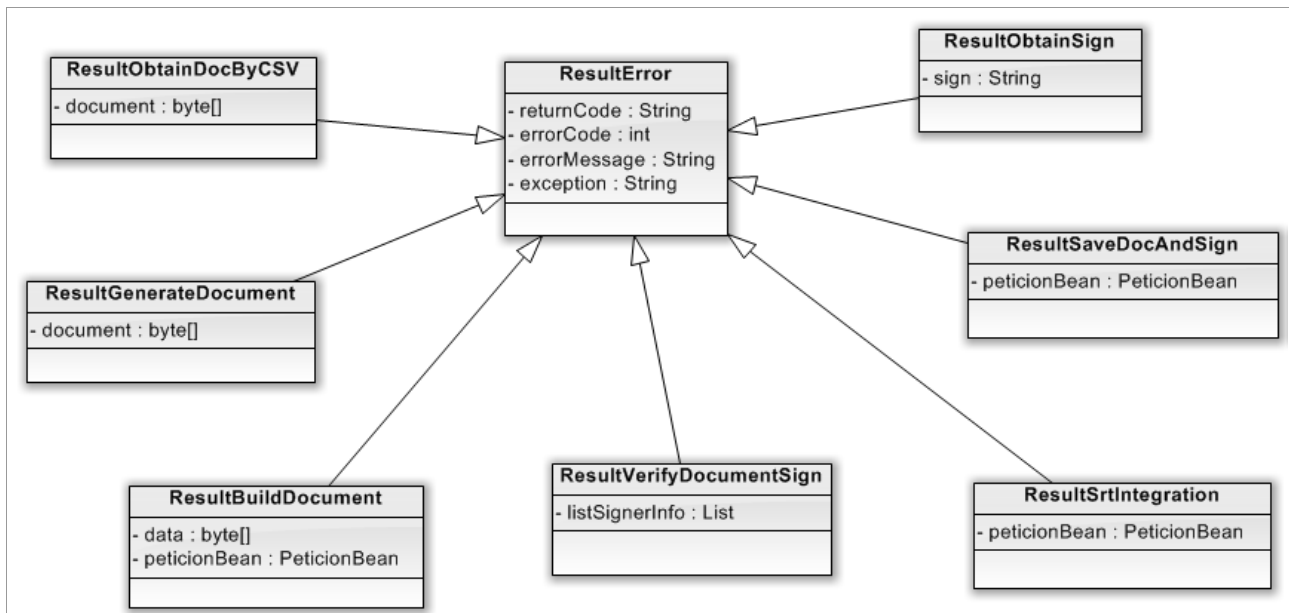
3.2.4 Parámetros de entrada al servicio web IDocumentService

A continuación se muestra un diagrama con las clases que contienen los parámetros de entrada del servicio web IDocumentService.



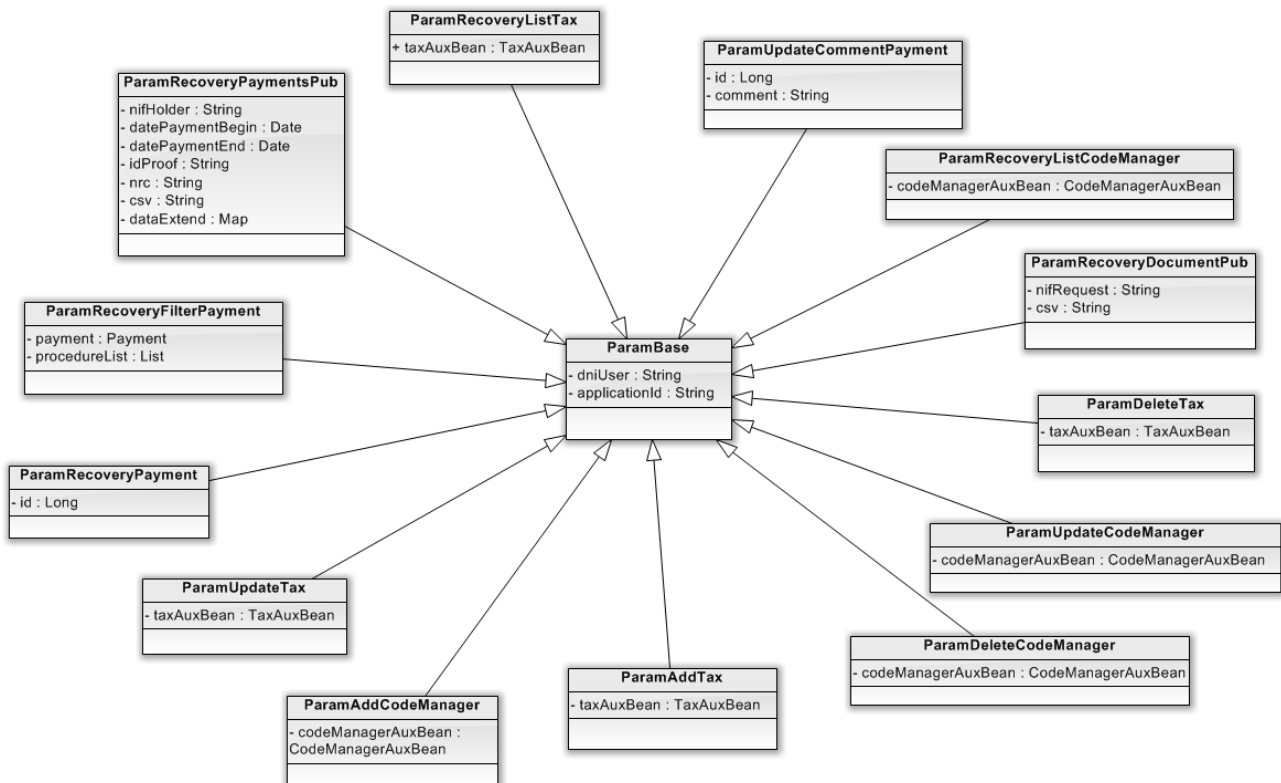
3.2.5 Parámetros de salida al servicio web IDocumentService

A continuación se muestra un diagrama con las clases que contienen los parámetros de salida del servicio web IDocumentService.



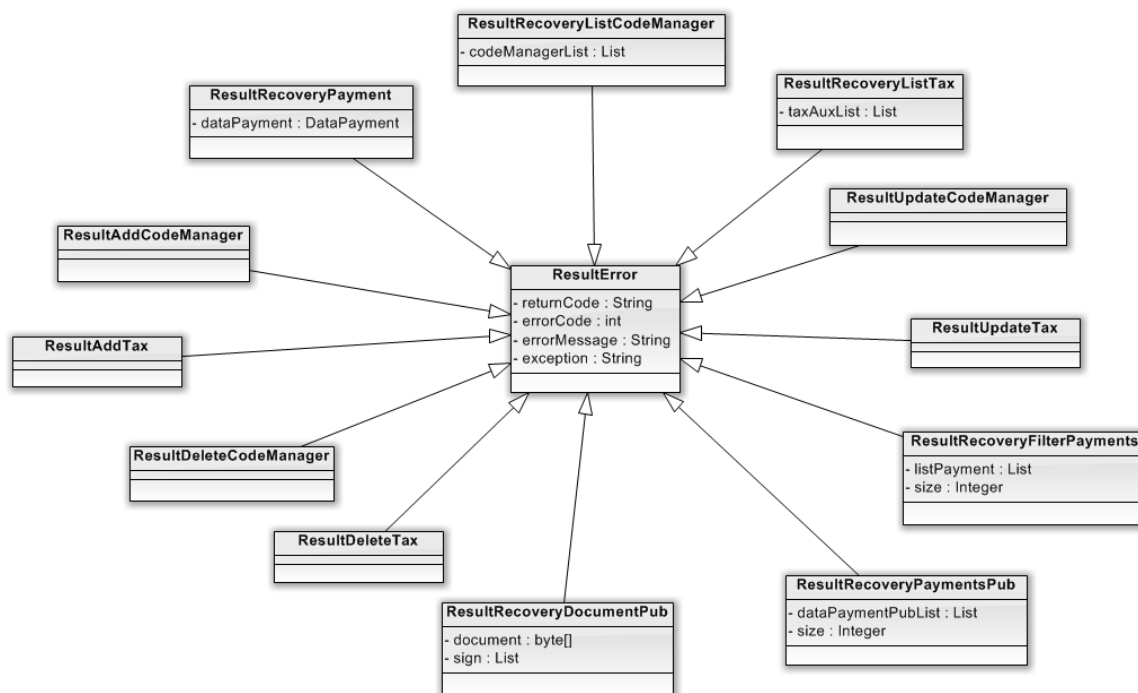
3.2.6 Parámetros de entrada al servicio web IPaymentInformationService

A continuación se muestra un diagrama con las clases que contienen los parámetros de entrada del servicio web IPaymentInformationService.



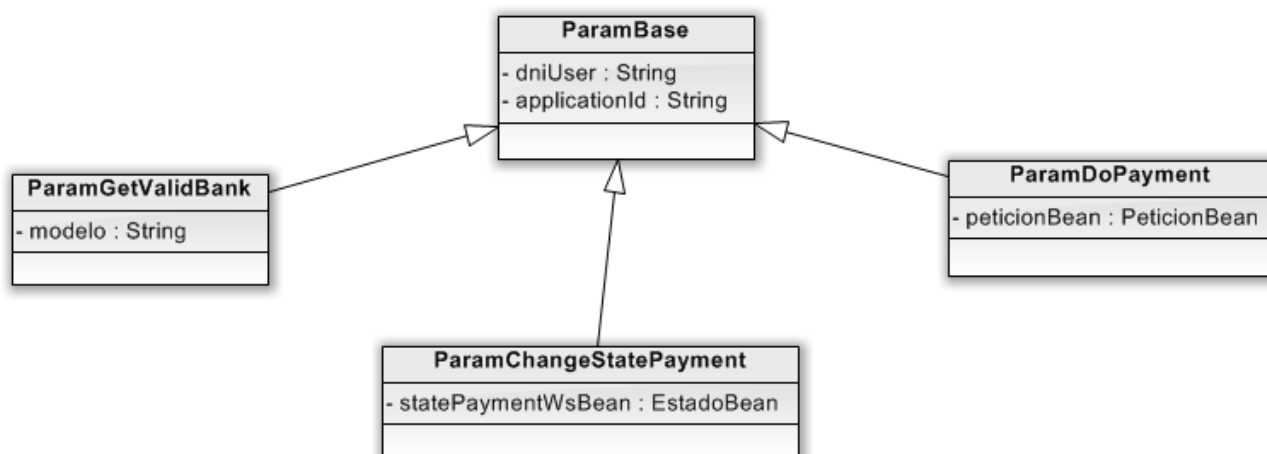
3.2.7 Parámetros de salida al servicio web IPaymentInformationService

A continuación se muestra un diagrama con las clases que contienen los parámetros de salida del servicio web IPaymentInformationService.



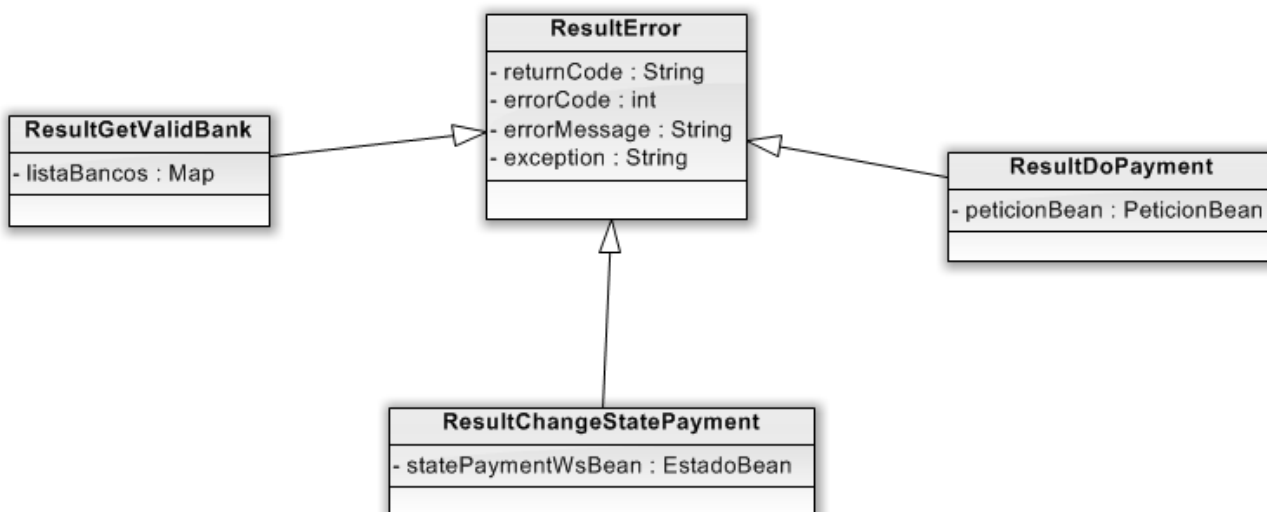
3.2.8 Parámetros de entrada al servicio web IPaymentService

A continuación se muestra un diagrama con las clases que contienen los parámetros de entrada del servicio web IPaymentService.



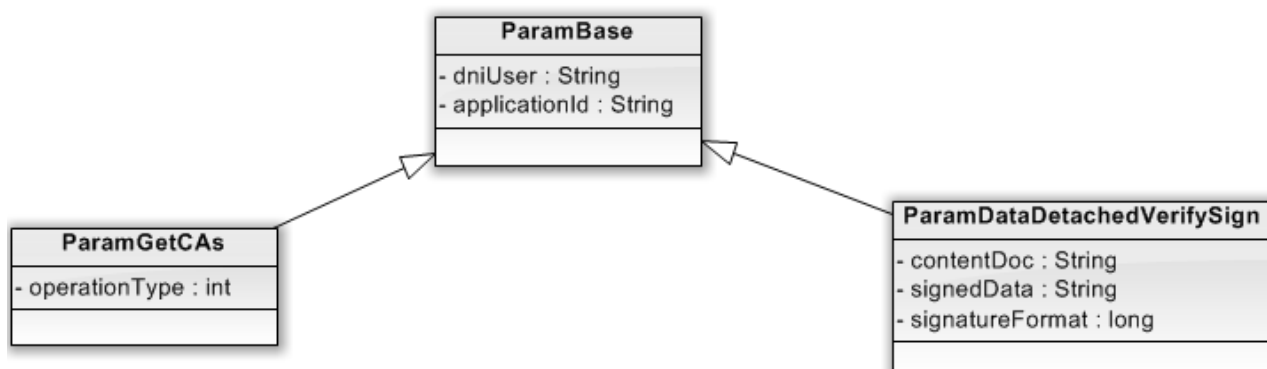
3.2.9 Parámetros de salida al servicio web IPaymentService

A continuación se muestra un diagrama con las clases que contienen los parámetros de salida del servicio web IPaymentService.



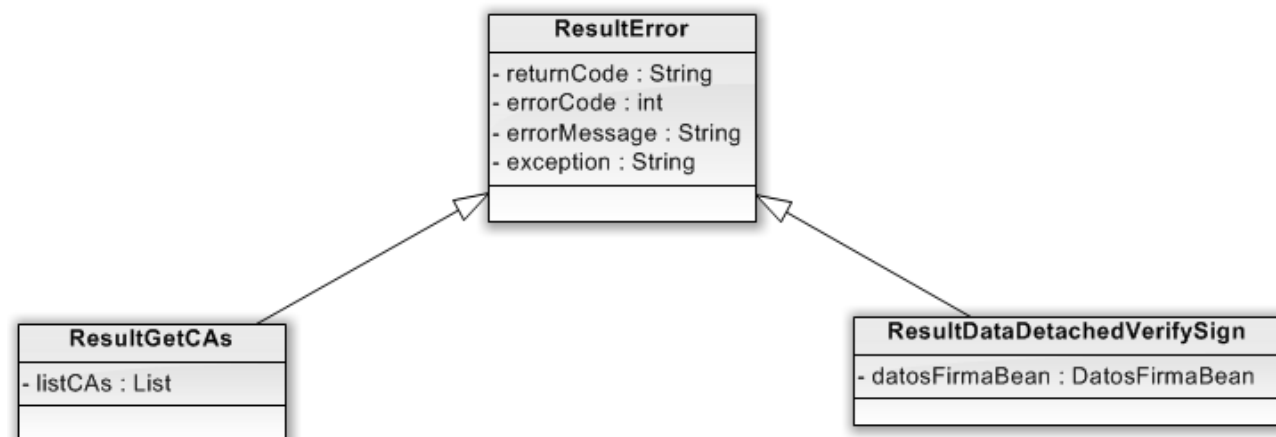
3.2.10 Parámetros de entrada al servicio web ISignAgentService

A continuación se muestra un diagrama con las clases que contienen los parámetros de entrada del servicio web ISignAgentService.



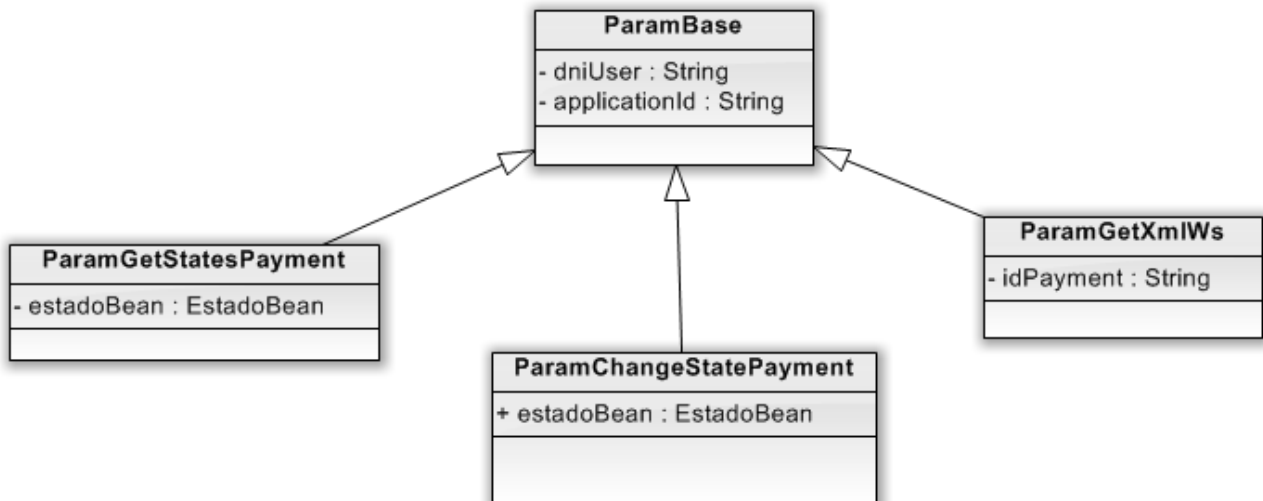
3.2.11 Parámetros de salida al servicio web ISignAgentService

A continuación se muestra un diagrama con las clases que contienen los parámetros de salida del servicio web ISignAgentService.



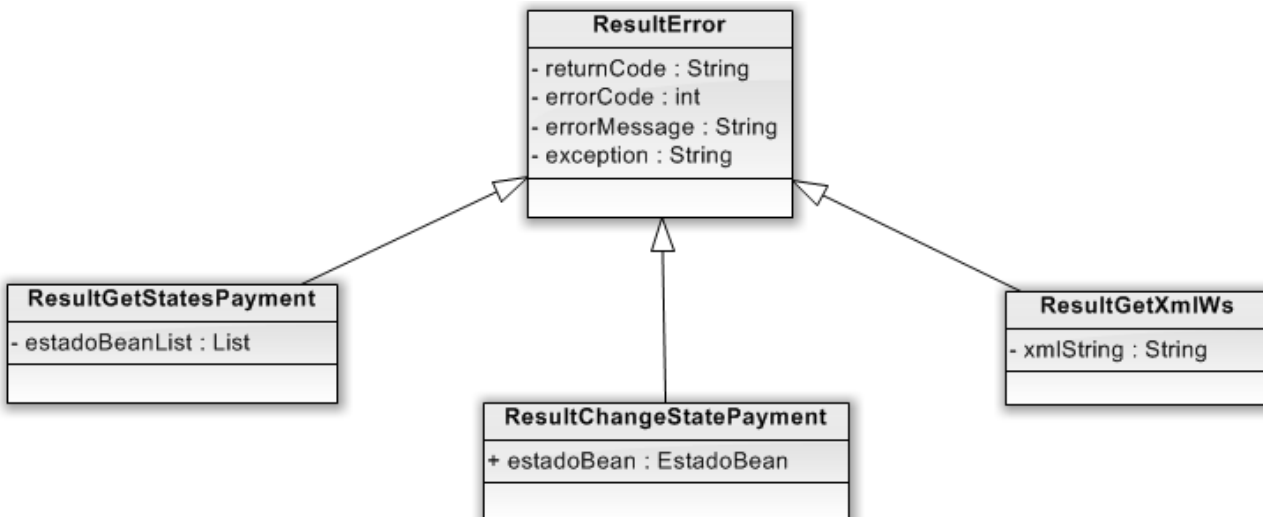
3.2.12 Parámetros de entrada al servicio web IStatePaymentService

A continuación se muestra un diagrama con las clases que contienen los parámetros de entrada del servicio web IStatePaymentService.



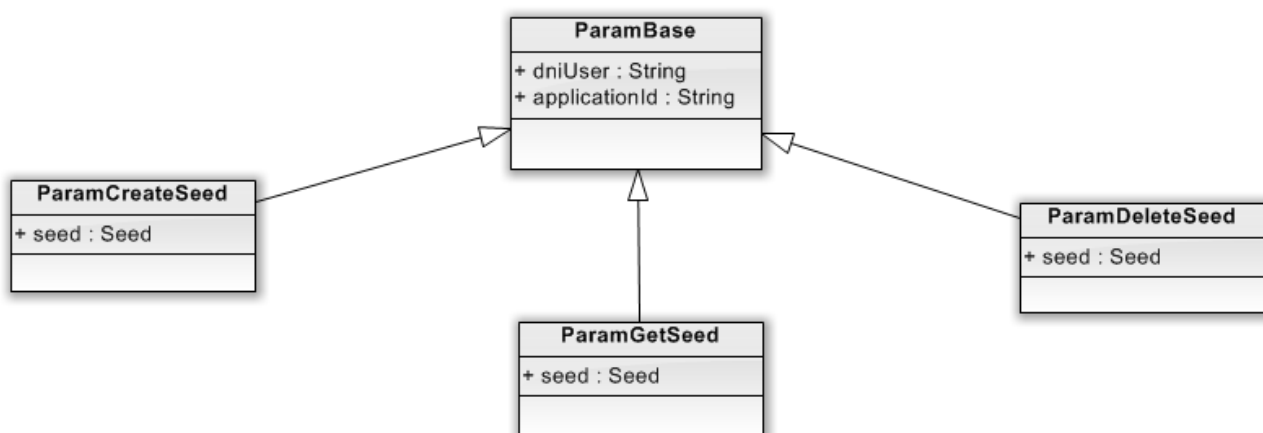
3.2.13 Parámetros de salida al servicio web IStatePaymentService

A continuación se muestra un diagrama con las clases que contienen los parámetros de salida del servicio web IStatePaymentService.



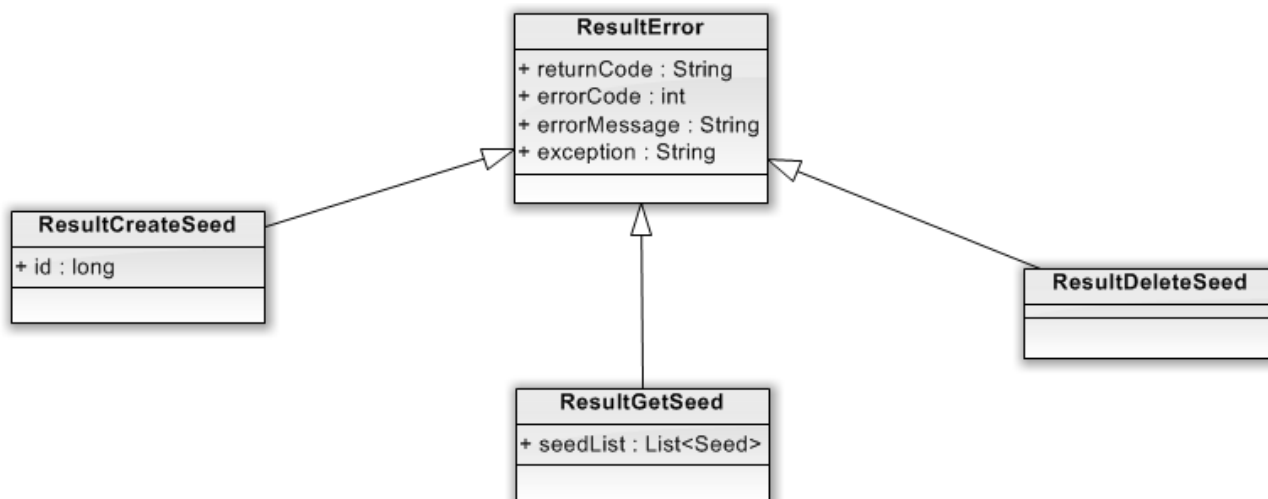
3.2.14 Parámetros de entrada al servicio web ISeedService

A continuación se muestran un diagrama con las clases que contienen los parámetros de entrada del servicio web ISeedService.



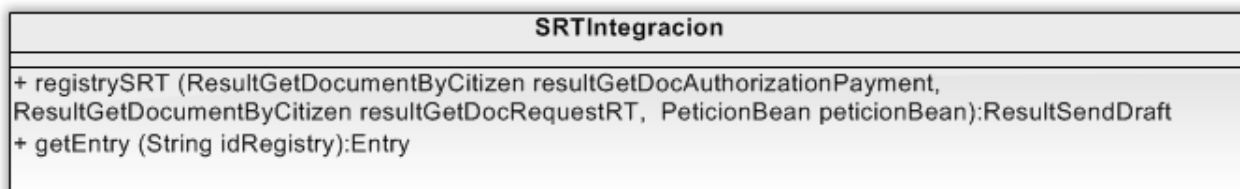
3.2.15 Parámetros de salida al servicio web ISeedService

A continuación se muestra un diagrama con las clases que contienen los parámetros de salida del servicio web ISeedService.



3.2.16 Integración con Registro Telemático

A continuación se va a mostrar la clase encargada de realizar el registro telemático. Esta clase se encuentra en el paquete *es.aragon.ppe.core.integration*.



Operación	Descripción
registrySRT	Método utilizado para la creación de una entrada en el registro telemático. Se realizan las invocaciones a los métodos de SRT: -createDraft -addAttachement -sendDraft
getEntry	Método utilizado para obtener una entrada del registro telemático. Se realizan las invocaciones a

 GOBIERNO DE ARAGON Departamento de Presidencia	Plan de Administración Electrónica (PAEGA) <small>UTE.</small>   <small>somos oesia</small>  tb-solutions	DIRECCIÓN GENERAL DE ORGANIZACIÓN, INSPECCIÓN Y SERVICIOS INSPECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS
--	--	--

	los métodos de SRT: - getEntryDetails
--	--

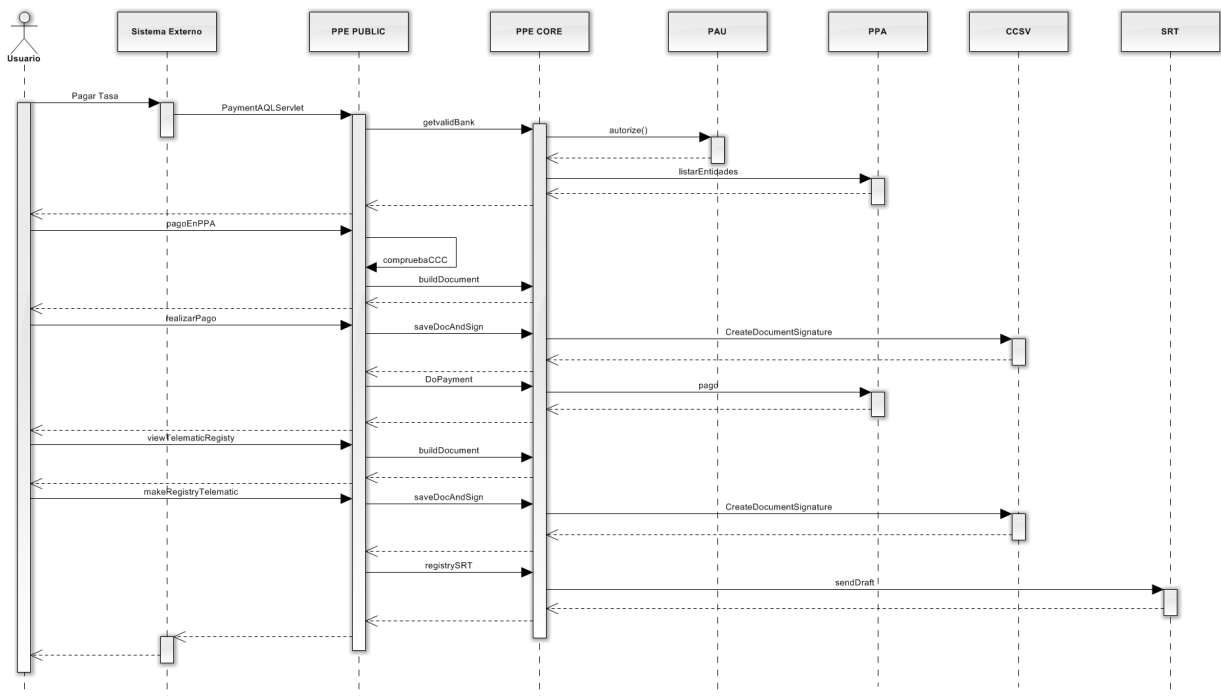
Titulo: <i>Diseño Plataforma de Pago Electronico</i> Página 29 de 90	<div>  <div> PROYECTO COFINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL </div> </div> <div> <i>Medidas susceptibles de financiación</i>   </div> <div> <i>Construyendo Europa desde Aragón</i> </div>	EDIFICIO PIGNATELLI PASEO MARÍA AGUSTÍN, 36 50071 ZARAGOZA TEL.: 976 71 4442 FAX.: 976 71 4185
---	---	--

4 Diagramas de secuencia

4.1 PUB

4.1.1 Realizar Pago

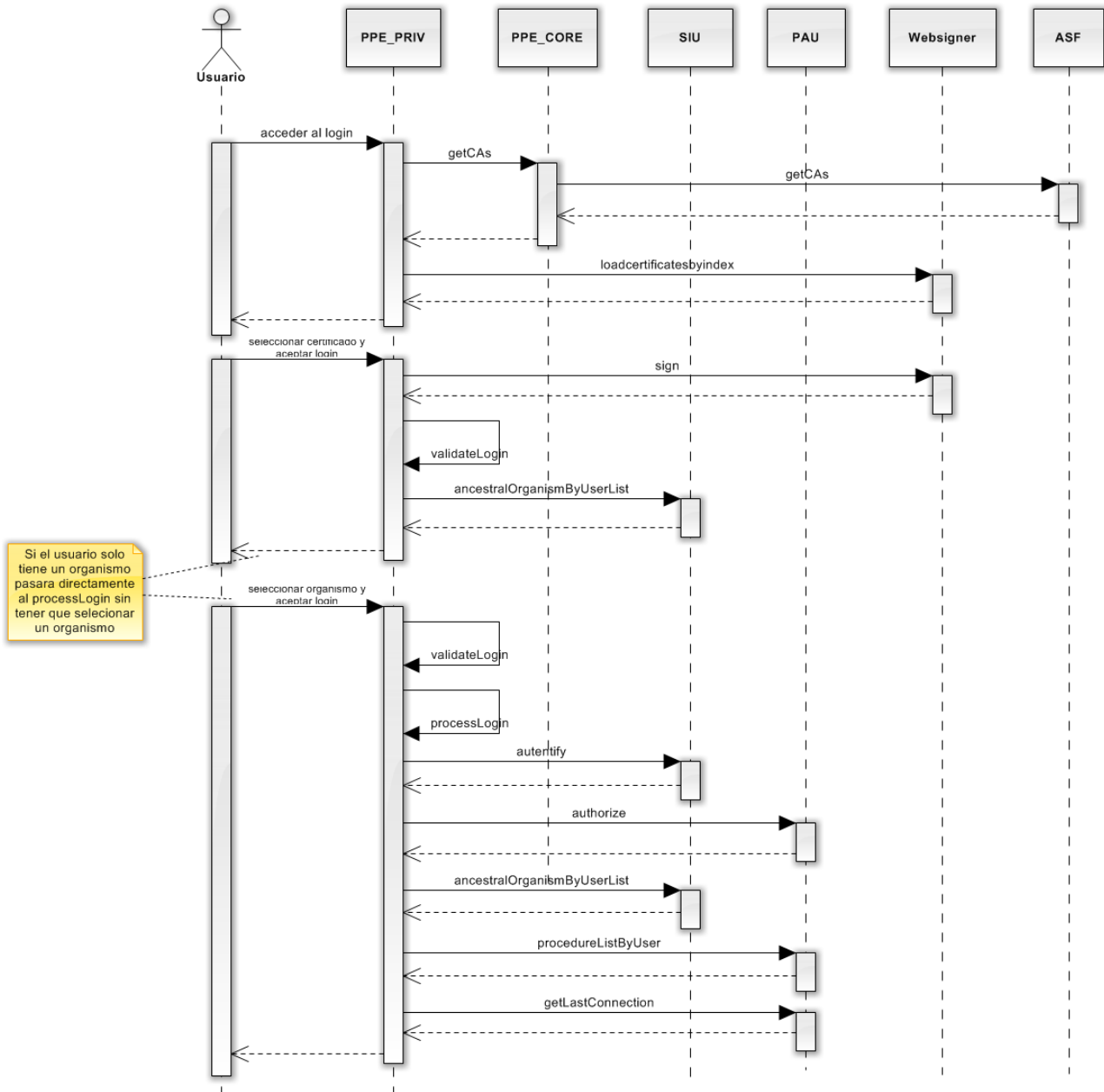
El usuario accede a una aplicación externa en la que rellena la información del pago de una tasa. Posteriormente la aplicación envía la información al módulo PUBLIC de PPE para que esta sea procesada y se cree una petición de Pago. El usuario deberá rellenar los datos de la cuenta donde se efectuará el pago y seleccionar un certificado electrónico que será utilizado para realizar la firma del documento de autorización del pago. Una vez realizado el pago, el usuario podrá realizar la operación de registro telemático firmando de nuevo un documento con su certificado electrónico.



4.2 PRIV

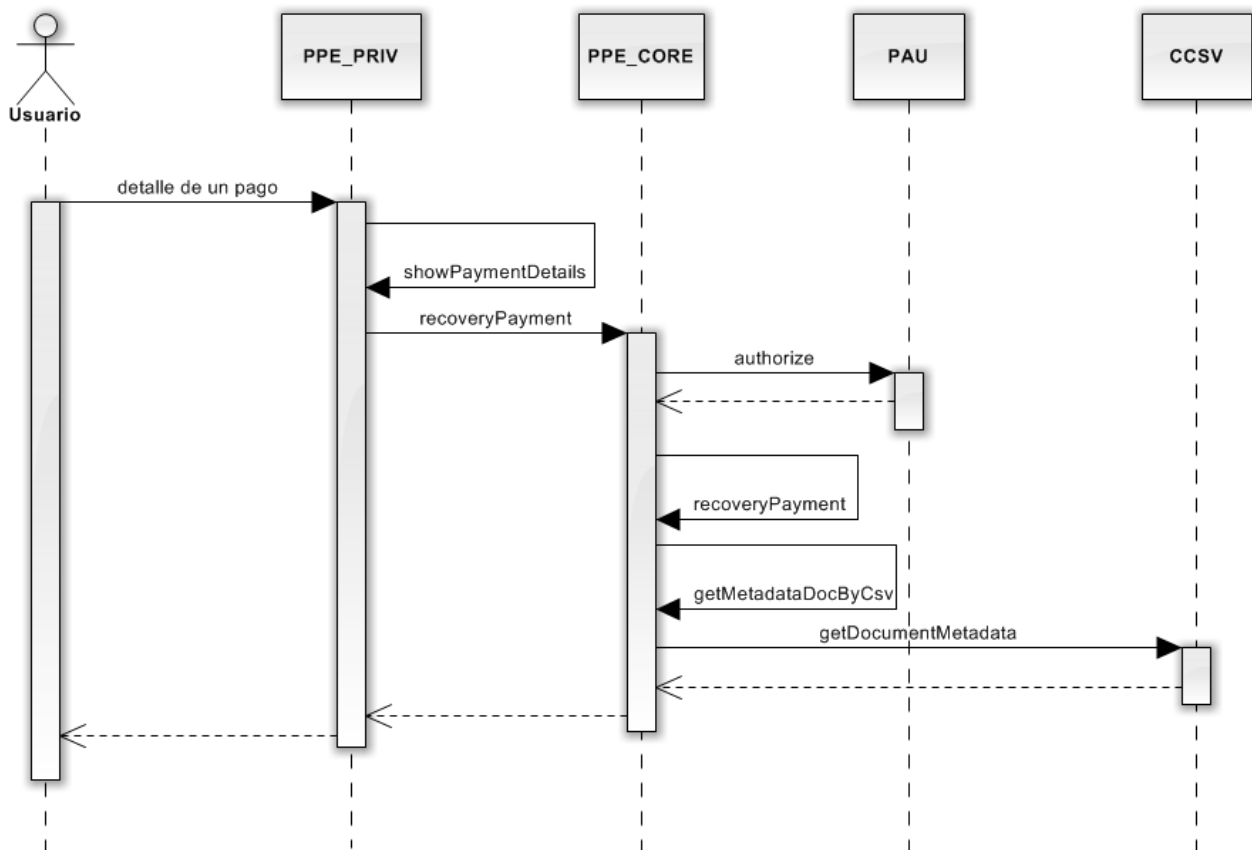
4.2.1 Login

El usuario accede al portal Privado de la aplicación PPE, donde se le solicita un certificado. Los certificados se obtienen tanto de los que estén instalados en el navegador como de elementos físicos externos, con la condición que pertenezcan a las CAs válidas obtenidas de ASF. Una vez el usuario acepta el login, se realiza la firma de un token y la validación de esta firma en la aplicación de SIU. Una vez se ha validado la firma, se comprueba que el usuario existe en el sistema, devolviendo una lista de organismos en los que tiene un cargo. El usuario debe elegir uno de estos organismos para acceder a la aplicación, de este modo se autoriza al usuario el acceso mediante la aplicación PAU. Una vez se ha autorizado al usuario se muestra una pantalla con el listado de pagos.



4.2.2 Detalle de un pago

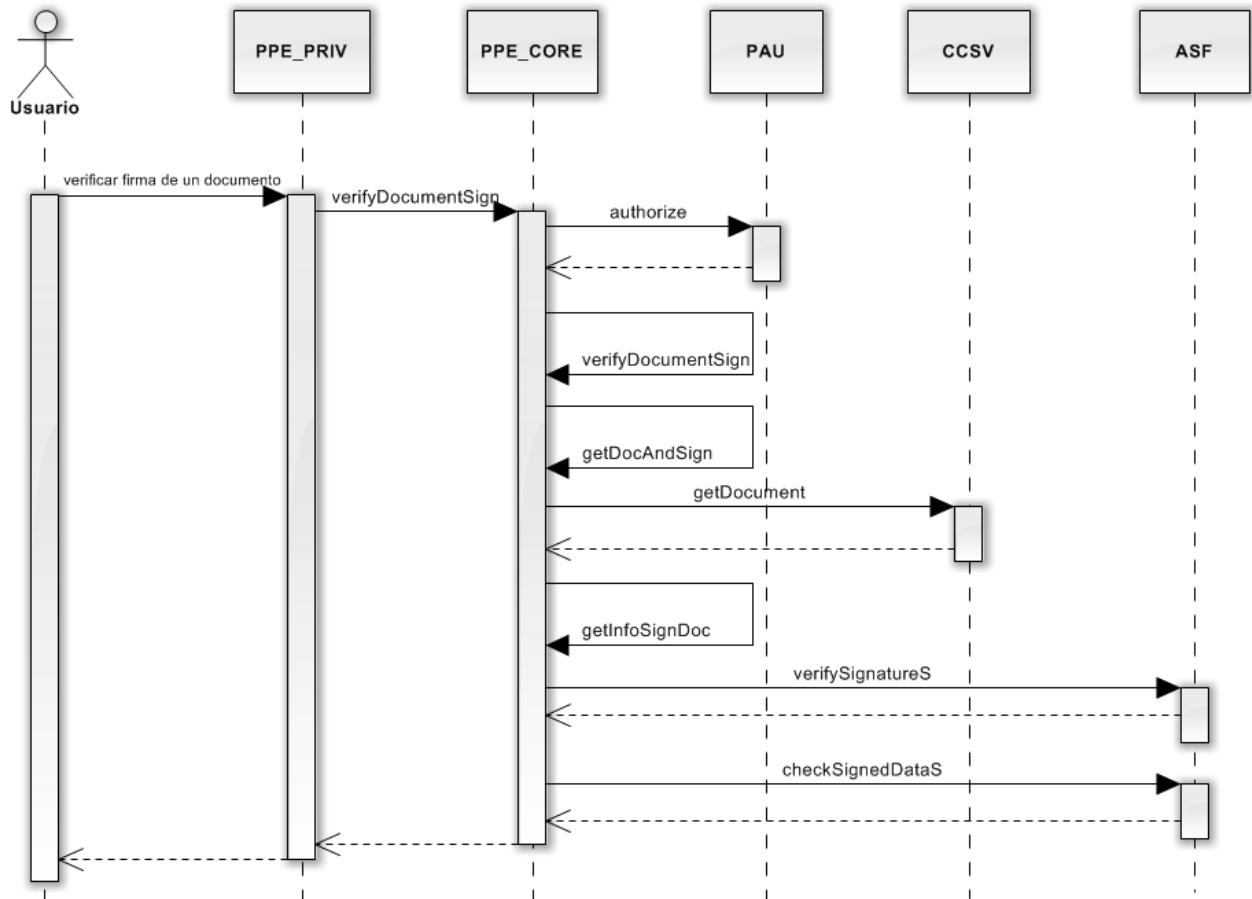
El usuario accede al detalle de un pago desde el listado. El módulo PRIV realiza la petición de información de un pago al CORE, este antes de realizar la consulta verifica que la invocación es correcta mediante el método authorize de PAU. Después de esta comprobación se realizan unas llamadas internas en el CORE para obtener la información, después se obtiene el resto de información a través de los metadatos de CCSV.



4.2.3 Verificar Firmas de un documento

El usuario accede a la opción de verificar firmas de un documento en el detalle de un pago. El

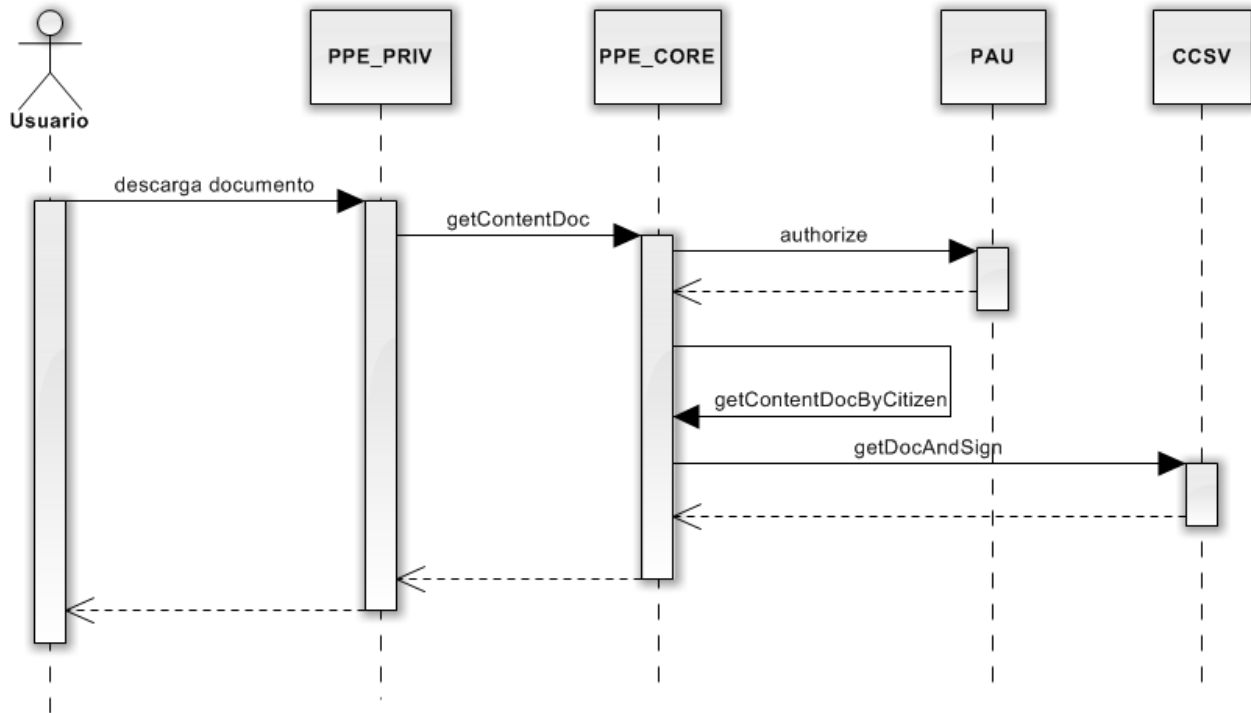
módulo PRIV realiza una invocación al CORE para realizar la operación indicada. El CORE válida que se pueda realizar la operación mediante el método authorize de PAU. Una vez se ha validado se realizan unas llamadas internas dentro del CORE, se obtiene la firma y el documento a través de CCSV y se invoca a ASF para verificar la firma y la integridad del documento.



4.2.4 Descarga documentos

El usuario accede a la opción de descarga de un documento en el detalle de un pago. El módulo PRIV realiza una invocación al CORE para realizar la operación indicada. El CORE válida que se pueda realizar la operación mediante el método authorize de PAU. Una vez se ha validado se realizan unas

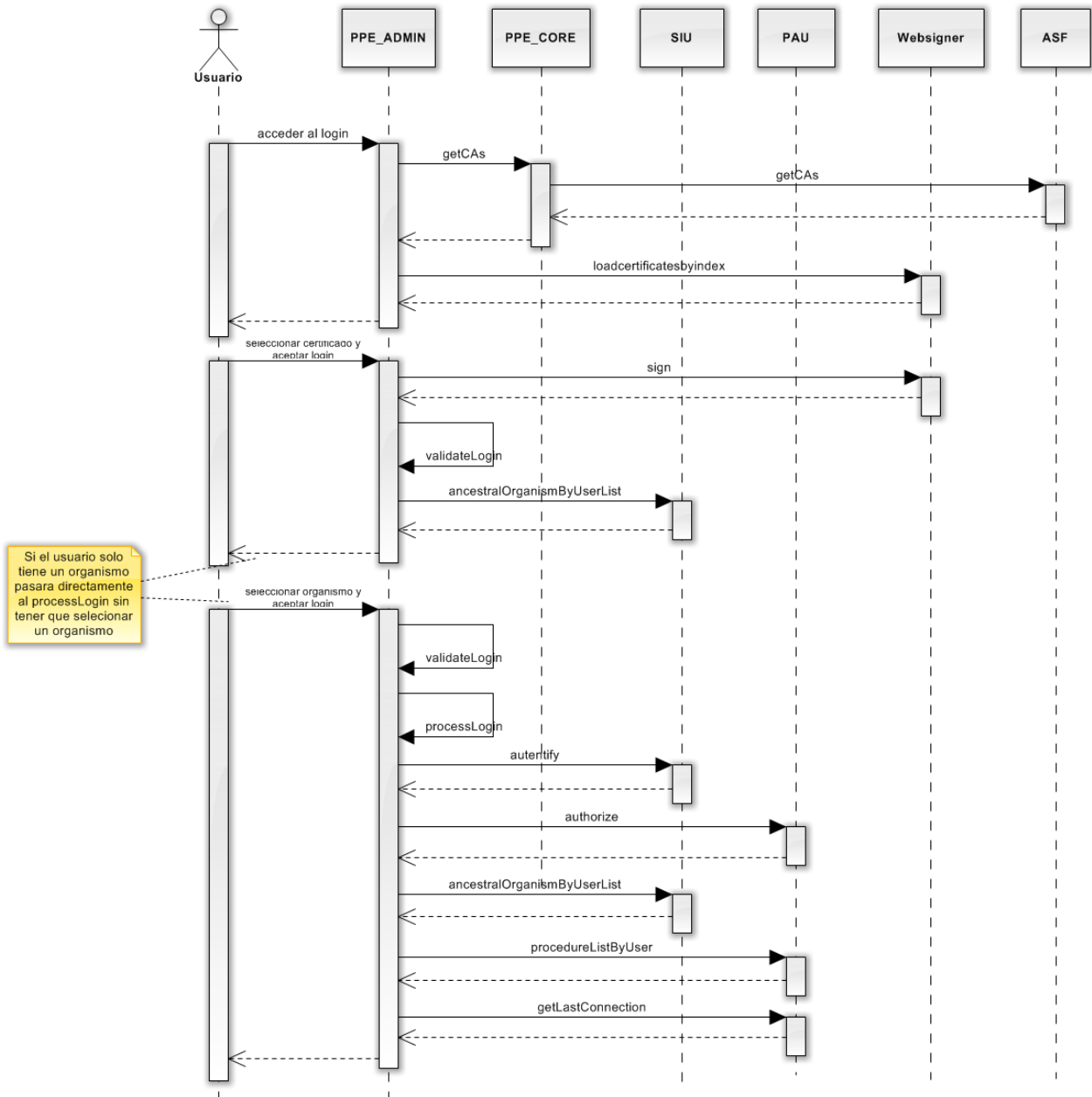
llamadas internas dentro del CORE, se obtiene el documento a través de CCSV.



4.3 ADMIN

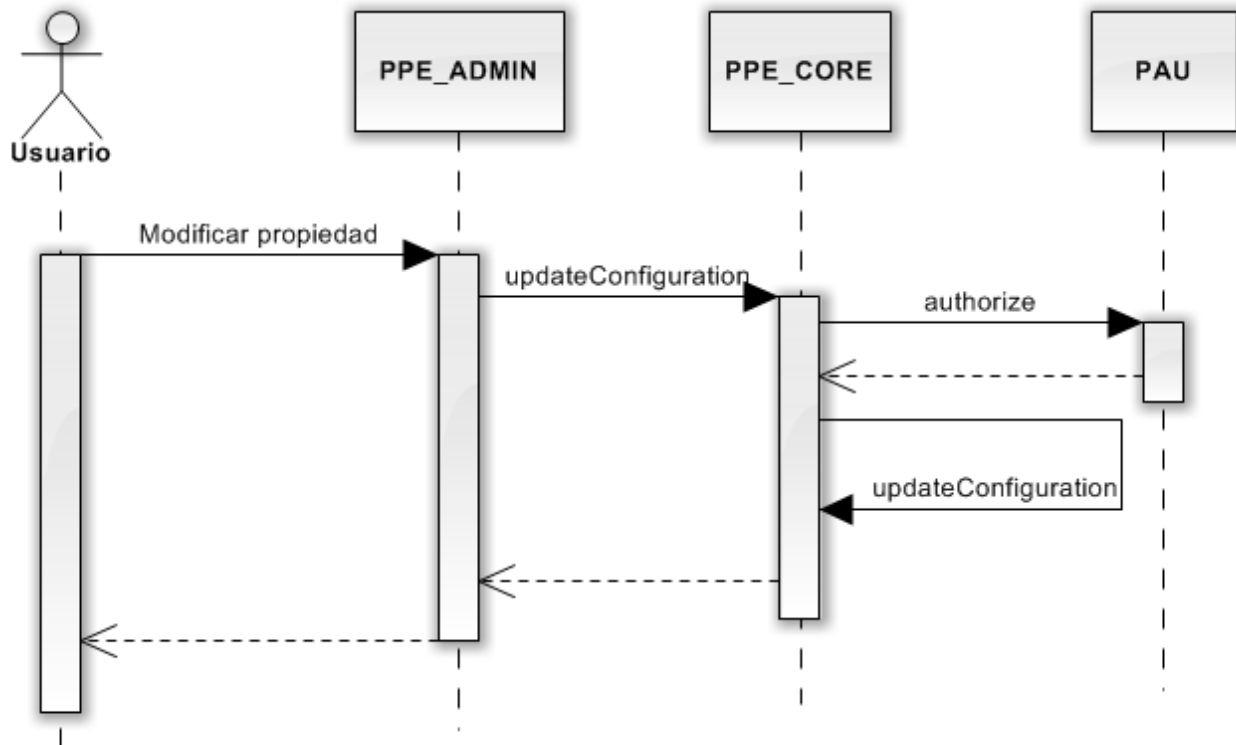
4.3.1 Login

El usuario accede al portal ADMIN de la aplicación PPE, donde se le solicita un certificado. Los certificados se obtienen tanto de los que estén instalados en el navegador como de elementos físicos externos, con la condición que pertenezcan a las CAs válidas obtenidas de ASF. Una vez el usuario acepta el login, se realiza la firma de un token y la validación de esta firma en la aplicación de SIU. Una vez se ha validado la firma, se comprueba que el usuario existe en el sistema, devolviendo una lista de organismos en los que tiene un cargo. El usuario debe elegir uno de estos organismos para acceder a la aplicación, de este modo se autoriza al usuario el acceso mediante la aplicación PAU. Una vez se ha autorizado al usuario se muestra una pantalla con el listado de pagos.



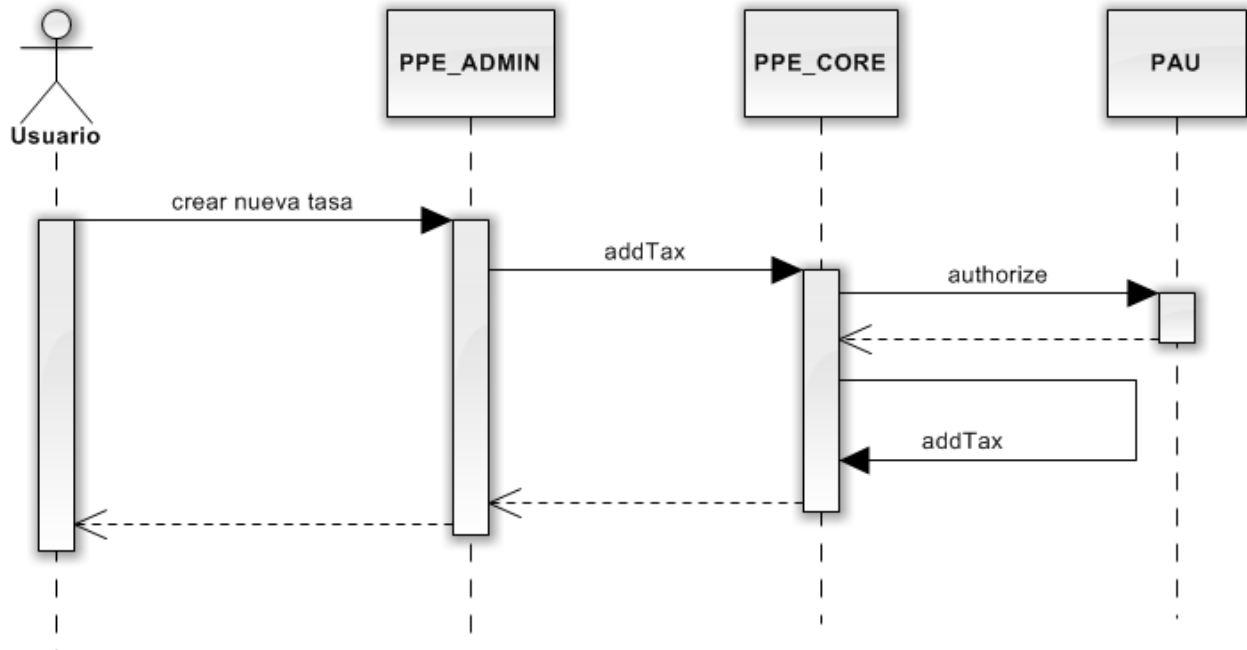
4.3.2 Modificar Propiedades

El usuario realiza la petición de modificar una de las propiedades de configuración. El módulo PRIV invoca al CORE para realizar la operación, este antes comprueba que está autorizada mediante el método authorize de PAU. Una vez se ha verificado, se realiza la modificación de las propiedades mediante llamadas internas del CORE.



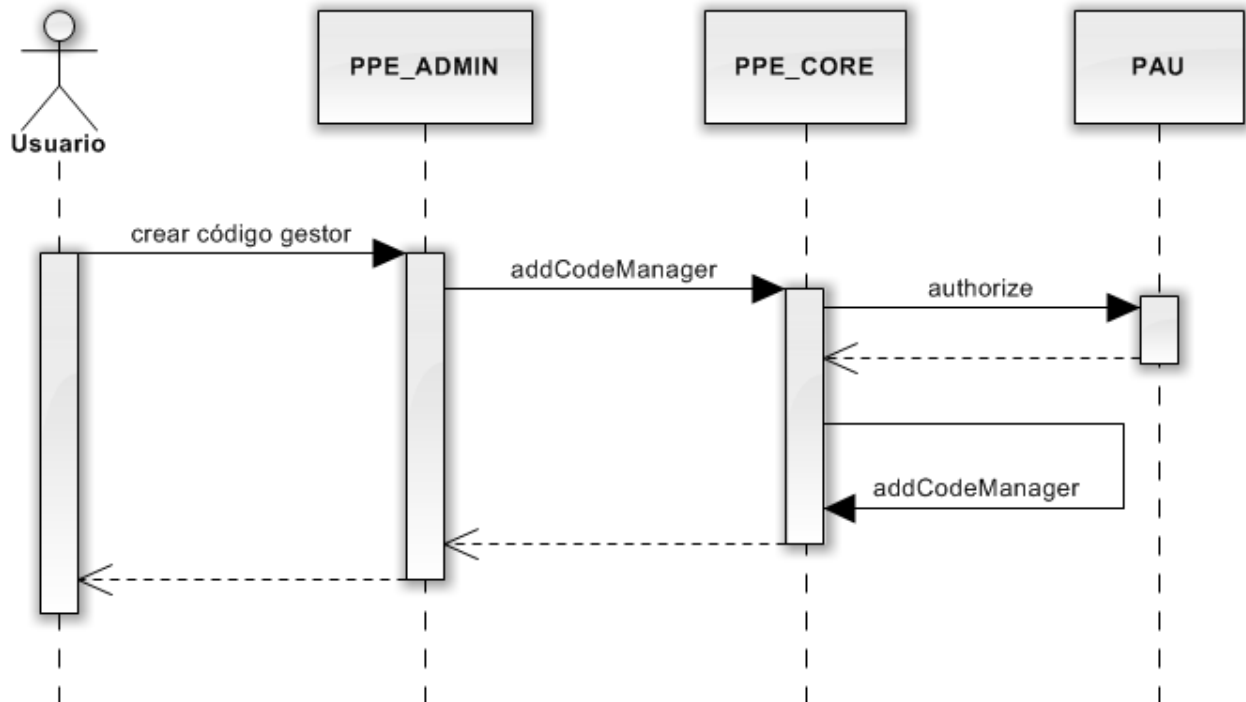
4.3.3 Crear nueva tasa

El usuario realiza la petición de crear una nueva tasa. El módulo PRIV invoca al CORE para realizar la operación, antes de realizarla comprueba que esta autorizada mediante PAU. Después de verificar la operación se realizan unas llamadas internas en el CORE para dar de alta la tasa.

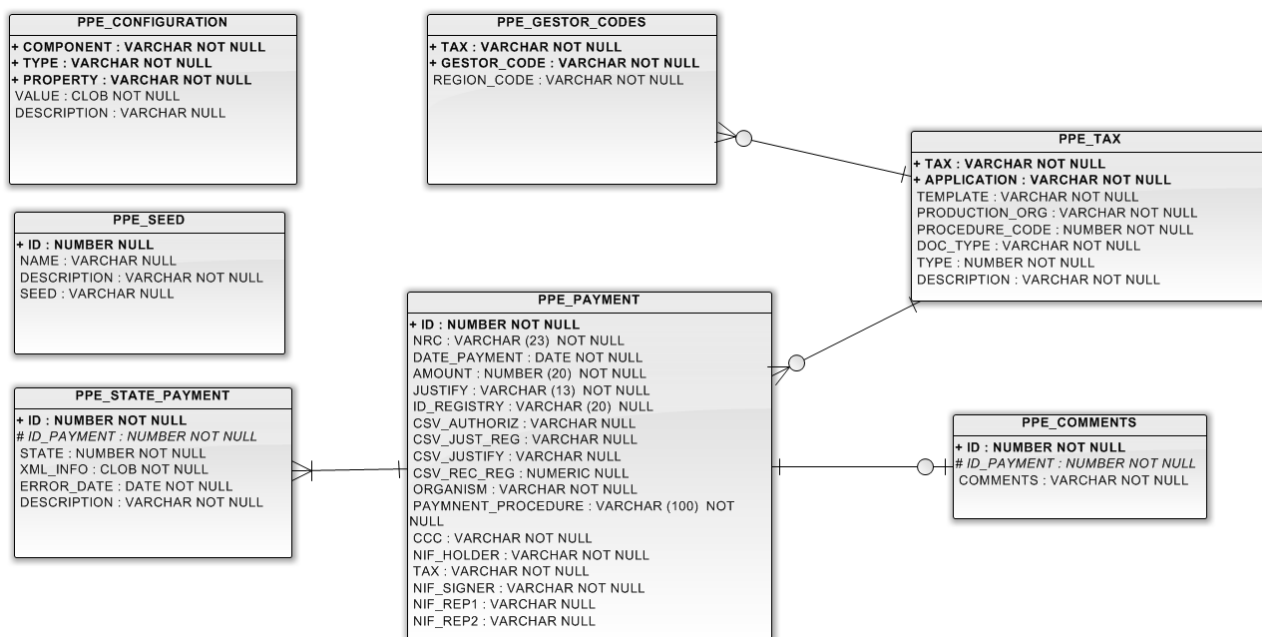


4.3.4 Crear nuevo código gestor

El usuario realiza la petición de crear un nuevo código gestor. El módulo PRIV invoca al CORE para realizar la operación, antes de realizarla comprueba que esta autorizada mediante PAU. Después de verificar la operación se realizan unas llamadas internas en el CORE para dar de alta el código gestor.



5 MODELO DE DATOS



5.1 PPE_PAYMENT

Pagos realizados por los ciudadanos que se han realizado correctamente, y de los que se han registrado telemáticamente.

Columna	Tipo	Descripción	Nulo
ID	NUMBER(20,0)	Id del pago	N
NRC	VARCHAR2(23)	Numero de referencia dado por la EEFF	N
JUSTIFY	VARCHAR2(13)	Justificante del pago enviado por ALQ	N
DATE_PAYMENT	DATE	Fecha en la que se realizo el pago	N
CSV_AUTORIZ	VARCHAR2(23)	Código de identificación aplicación CCSV para el documento de autorización	N
CSV_JUST_REG	VARCHAR2(23)	Código de identificación aplicación CCSV para el documento de justificante registrado	S

ORGANISM	VARCHAR2(45)	Organismo al que pertenece el pago	N
PAYMENT_PROCEDURE	VARCHAR2(100)	Procedimiento al que pertenece el pago	N
ID_REGISTRY	VARCHAR2(20)	Código de identificación RT	S
AMOUNT	VARCHAR2(20)	Importe de la operación	N
CSV_JUSTIFY	VARCHAR2(23)	Código de identificación aplicación CCSV para el documento de justificante	N
CSV_REC_REG	VARCHAR2(23)	Código de identificación aplicación CCSV para el documento de recibo de registro	S
CCC	VARCHAR2(20)	Código de la cuenta donde se realizó el pago	N
NIF HOLDER	VARCHAR2(9)	NIF de la persona titular del pago	N
TAX	VARCHAR2(10)	Código de la tasa a la que pertenece el pago	N
NIF_SIGNER	VARCHAR2(9)	NIF del firmante del pago	N
NIF_REP1	VARCHAR2(9)	NIF de uno de los representantes del pago	S
NIF_REP2	VARCHAR2(9)	NIF de uno de los representantes del pago	S

5.2 PPE_TAX

Tasas dadas de alta en el sistema de Autoliquidaciones

Columna	Tipo	Descripción	Nulo
TAX	NUMBER(10,0)	Código de la tasa	N
APPLICATION	VARCHAR2(23)	Aplicación a la que pertenece la tasa	N
TEMPLATE	VARCHAR2(100)	Plantilla de la tasa	N
PRODUCTION_ORG	VARCHAR2(100)	Organismo al que pertenece la tasa	N
PROCEDURE_CODE	NUMBER(19,0)	Código del procedimiento al que pertenece la tasa	N
DOC_TYPE	VARCHAR2(100)	Descripción tipo de documento	N
TYPE	NUMBER(3,0)	Tipo tasa, liquidación / autoliquidación	N
DESCRIPTION	VARCHAR2(4000)	Texto a mostrar cuando se realiza el pago de la tasa.	N

5.3 PPE_GESTOR_CODES

Códigos gestores de una tasa existentes en el sistema.

Columna	Tipo	Descripción	Nulo
TAX	VARCHAR2(10)	Código de la tasa	N
GESTOR_CODE	VARCHAR2(10)	Código gestor	N
REGION_CODE	VARCHAR2(1)	Código regional	N

5.4 PPE_STATE_PAYMENT

Estados de un pago.

Columna	Tipo	Descripción	Nulo
ID	NUMBER(19,0)	Id del estado	N
ID_PAYMENT	NUMBER(19,0)	Id del pago	N
STATE	NUMBER(1,0)	Código del estado	N
XML_INFO	CLOB	XML de la petición del pago	N
ERROR_DATE	DATE	Fecha del estado	N
DESCRIPTION	VARCHAR2(100)	Descripción del estado	N

5.5 PPE_COMMENTS

Comentarios sobre un pago.

Columna	Tipo	Descripción	Nulo
ID	NUMBER(19,0)	Id del comentario	N
ID_PAYMENT	NUMBER(19,0)	Id del pago	N
COMMENTS	CLOB	Comentarios del pago	N

5.6 PPE_CONFIGURATION

Configuración de las propiedades de la aplicación.

Columna	Tipo	Descripción	Nulo
COMPONENT	VARCHAR2(100)	Componente o módulo al que pertenece la propiedad.	N
TYPE	VARCHAR2(100)	Tipo o conjunto al que pertenece la propiedad.	N
PROPERTY	VARCHAR2(100)	Nombre de la propiedad	N
VALUE	CLOB	Valor de la propiedad	N
DESCRIPTION	VARCHAR2(200)	Descripción de la propiedad	N

5.7 PPE_SEED

Almacena las claves de las aplicaciones externas

Columna	Tipo	Descripción	Nulo
ID	NUMBER(19,0)	Identificador de la aplicación	N
NAME	VARCHAR2(100)	Nombre/código de la aplicación	N
DESCRIPTION	VARCHAR2(100)	Descripción de la aplicación	
SEED	VARCHAR2(100)	Clave de la aplicación	N

6 Diseño de las páginas

6.1 Modulo Publico

6.1.1 Pantalla de pago

GOBIERNO DE ARAGON		PAGO ELECTRÓNICO	
Datos del Pago			
Organismo Emisor	62005	Código Territorial	139900
Servicio Gestor	3720	Modelo	514
Concepto	0031	Ejercicio	2011
Justificante	5050001983666		
Identificación		Forma de Ingreso	
NIF/CIF/NIE	11111111H	<input type="text" value="Entidad Bancaria"/>	
Nombre	Prueba	<input checked="" type="radio"/> Cuenta Corriente	
Apellidos	Prueba Prueba	Entidad Oficina DC <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
		<input type="radio"/> Tarjeta Credito	
		Numero Tarjeta Fecha Caducidad <input type="text"/> <input type="text"/> / <input type="text"/>	
		Importe <input type="text" value="15.35"/> €	
Identificación Autorizada en cuenta			
Certificado Electrónico <input type="text" value="Certificado FNMT"/>			
<div> <input type="button" value="Volver"/> <input type="button" value="Realizar Pago"/> </div>			

Gobierno de Aragón 2011. Todos los derechos reservados

6.1.2 Pantalla de firma de autorización

 GOBIERNO DE ARAGON		PAGO ELECTRÓNICO	
Autorización de Pago			
Firmante Nombre y apellidos <input type="text" value="Pepe Perez Perez"/> NIF <input type="text" value="1111111H"/>		Datos del Pago Concepto <input type="text" value="5140001"/> Justificante <input type="text" value="5140000000001"/> Importe <input type="text" value="14,00"/> Cuenta Cargo <input type="text" value="6755"/> <input type="text" value="0000"/> <input type="text" value="00"/> <input type="text" value="000000000"/>	
Ver documento			
Certificado Electrónico		<input type="text" value="Certificado FNMT"/>	
<input type="button" value="Volver"/>		<input type="button" value="Firmar"/>	
Gobierno de Aragón 2011. Todos los derechos reservados			

6.1.3 Pantalla de descarga o registro

 GOBIERNO DE ARAGON	PAGO ELECTRÓNICO
---	-------------------------

Justificante del Pago

 **Pago Realizado con éxito**

NRC	5200000211943039537212
Fecha Pago	16-05-2011
Importe	34,76 euros
Id Pago	1245678

Texto que indica la obligación o no de presentar el documento por registro físico

	TASA 21 Tasa por Servicios Sociales	MODELO 421			
I.- Identificación C.I.F.: 8063763					
Org.emisor: 62005 Código Territorial: 20 09 00 Modelo: 421 N° Justificante: 421.003.003.268.7 Servicio Cliente: 8101 Ejercicio: 2010					
Cif: 8063763 Denominación: MANOLO ESCOBAR					
Calle, Paseo, Avda, etc.: CANTON Municipio: ZARAGOZA Provincia: ZARAGOZA Código Postal:					
II.- Hecho imponible y subliquidación					
TARIFA	CONCEPTO	IMPORTE TASA			
<table border="1"> <tr> <td><</td> <td>1</td> <td>></td> </tr> </table>			<	1	>
<	1	>			
<p>Volver Imprimir Presentación Registro Telemático</p>					

6.1.4 Pantalla de registro

 GOBIERNO DE ARAGON	PAGO ELECTRÓNICO																						
Solicitud de Registro																							
<div> <div>Datos del Pago</div> <table> <tr> <td>Concepto</td> <td>5140001</td> <td>Id Pago</td> <td>123</td> </tr> <tr> <td>Justificante</td> <td>5140000000001</td> <td>Fecha Pago</td> <td>8/05/2012</td> </tr> <tr> <td>Importe</td> <td>14,00</td> <td>CSV Autorizacion</td> <td>CSVBM871CY10</td> </tr> <tr> <td>NRC</td> <td>514100003875518</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </div> <div> <div>Firmante</div> <table> <tr> <td>Nombre</td> <td>Pepe</td> </tr> <tr> <td>Apellidos</td> <td>Perez Perez</td> </tr> <tr> <td>NIF</td> <td>1111111H</td> </tr> </table> </div> <div> Ver documento Certificado Electrónico Certificado FNMT ▼ Firmar y Registrar </div>		Concepto	5140001	Id Pago	123	Justificante	5140000000001	Fecha Pago	8/05/2012	Importe	14,00	CSV Autorizacion	CSVBM871CY10	NRC	514100003875518			Nombre	Pepe	Apellidos	Perez Perez	NIF	1111111H
Concepto	5140001	Id Pago	123																				
Justificante	5140000000001	Fecha Pago	8/05/2012																				
Importe	14,00	CSV Autorizacion	CSVBM871CY10																				
NRC	514100003875518																						
Nombre	Pepe																						
Apellidos	Perez Perez																						
NIF	1111111H																						
Gobierno de Aragón 2011. Todos los derechos reservados																							

6.1.5 Pantalla de justificante de registro

 GOBIERNO DE ARAGON	PAGO ELECTRÓNICO																		
Recibo de Registro de entrada																			
<div> <div>Datos de Registro</div> <table> <tr> <td>Numero Asiento Registral</td> <td>RT_000018652/2012</td> </tr> <tr> <td>Organismo</td> <td>DPTO. DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA</td> </tr> <tr> <td>CSV</td> <td>CSV RJTACI901A400SRT</td> </tr> <tr> <td>Asunto</td> <td>Registro de la tasa 514</td> </tr> <tr> <td>Fecha Registro</td> <td>8/05/2012 12:45</td> </tr> <tr> <td>CSV Adjunto</td> <td>CSVBM871CY1O</td> </tr> </table> </div> <div> <div>Presentador</div> <table> <tr> <td>Nombre</td> <td>Pepe</td> </tr> <tr> <td>Apellidos</td> <td>Perez Perez</td> </tr> <tr> <td>NIF</td> <td>11111111H</td> </tr> </table> </div> <div> Puede descargarse el documento pulsando el botón guardar </div> <div> <div>Volver</div> <div>Guardar</div> </div>		Numero Asiento Registral	RT_000018652/2012	Organismo	DPTO. DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA	CSV	CSV RJTACI901A400SRT	Asunto	Registro de la tasa 514	Fecha Registro	8/05/2012 12:45	CSV Adjunto	CSVBM871CY1O	Nombre	Pepe	Apellidos	Perez Perez	NIF	11111111H
Numero Asiento Registral	RT_000018652/2012																		
Organismo	DPTO. DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA																		
CSV	CSV RJTACI901A400SRT																		
Asunto	Registro de la tasa 514																		
Fecha Registro	8/05/2012 12:45																		
CSV Adjunto	CSVBM871CY1O																		
Nombre	Pepe																		
Apellidos	Perez Perez																		
NIF	11111111H																		
Gobierno de Aragón 2011. Todos los derechos reservados																			

6.1.6 Login consulta pagos

Acceso mediante Certificado Electrónico

Certificado FNMT ▼

Entrar

REGISTRO DISPONIBILIDAD

NORMATIVA

AYUDA

6.1.7 Listado pagos públicos

		PAGO ELECTRÓNICO	
Consulta de Pagos		Nombre Apellido1 Apellido2	

Formulario consulta de Pago Electrónico

NRC

Justificante

Fecha Hasta

Fecha Desde

Tasa	Importe	NRC	Justificante	Fecha	Titular	Pagador	Estado	Detalle
5140001	14,45 €	5200000211943039537212	5140001010101	15-05-2011	22222222J	22222222J	Pago realizado	
5140031	14,45 €	52000002119430896FF48F	5140010100111	16-05-2011	22222222J	44444444J	Error registro	


Gobierno de Aragón 2011. Todos los derechos reservados

6.1.8 Detalle pago público

GOBIERNO DE ARAGON		PAGO ELECTRÓNICO - PORTAL DEL EMPLEADO																			
Detalle Autorización <table> <tr><td>Titular</td><td>11111111H</td></tr> <tr><td>Pagador</td><td>11111111H</td></tr> <tr><td>Justificante</td><td>>0000>0000>0000<</td></tr> <tr><td>NRC</td><td>>0000>0000>0000<</td></tr> <tr><td>Fecha de Pago</td><td>15-05-2011 12:34</td></tr> <tr><td>Importe</td><td>34,76</td></tr> <tr><td>Tasa</td><td>5140001</td></tr> <tr><td>Nº Registro</td><td>RTG0001111/2012</td></tr> <tr><td>Fecha Registro</td><td>15-05-2011 12:33</td></tr> </table>				Titular	11111111H	Pagador	11111111H	Justificante	>0000>0000>0000<	NRC	>0000>0000>0000<	Fecha de Pago	15-05-2011 12:34	Importe	34,76	Tasa	5140001	Nº Registro	RTG0001111/2012	Fecha Registro	15-05-2011 12:33
Titular	11111111H																				
Pagador	11111111H																				
Justificante	>0000>0000>0000<																				
NRC	>0000>0000>0000<																				
Fecha de Pago	15-05-2011 12:34																				
Importe	34,76																				
Tasa	5140001																				
Nº Registro	RTG0001111/2012																				
Fecha Registro	15-05-2011 12:33																				
Documentos asociados <table> <thead> <tr> <th>Archivo</th> <th>CSV</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Autorización del pago</td> <td></td> <td>descargar</td> </tr> <tr> <td>Justificante del pago</td> <td></td> <td>descargar</td> </tr> <tr> <td>Solicitud de registro telemático</td> <td></td> <td>descargar</td> </tr> <tr> <td>Justificante registro telemático</td> <td></td> <td>descargar</td> </tr> </tbody> </table>				Archivo	CSV		Autorización del pago		descargar	Justificante del pago		descargar	Solicitud de registro telemático		descargar	Justificante registro telemático		descargar			
Archivo	CSV																				
Autorización del pago		descargar																			
Justificante del pago		descargar																			
Solicitud de registro telemático		descargar																			
Justificante registro telemático		descargar																			
<input type="button" value="Volver"/>																					
Gobierno de Aragón 2011. Todos los derechos reservados																					

6.2 Modulo Privado

6.2.1 Pantalla de login

 GOBIERNO DE ARAGON	PAGO ELECTRÓNICO - PORTAL DEL EMPLEADO
<p style="text-align: center;">Acceso a la Aplicación</p>	
<div style="text-align: center;"> <p>Certificado Electrónico <input type="text" value="Certificado FNMT"/></p> <p>Organismo <input type="text" value="Organismos"/></p> <p><input type="button" value="Entrar"/></p> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">REGISTRO DISPONIBILIDAD</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">NORMATIVA</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">AYUDA</div> </div>	
<p style="text-align: center;">Gobierno de Aragón 2011. Todos los derechos reservados</p>	

6.2.2 Pantalla de consulta de pagos


PAGO ELECTRÓNICO - PORTAL DEL EMPLEADO

Listado de pagos

Formulario consulta de Pago Electrónico

NRC	<input type="text"/>	CSV	<input type="text"/>	Fecha Desde	<input type="text"/>
NIF	<input type="text"/>	Registro	<input type="text"/>	Fecha Hasta	<input type="text"/>
Justificante	<input type="text"/>				
<input type="button" value="Buscar"/>					

Titular	NRC	Fecha pago	Importe	Justificante	Tasa	Tipo Registro	Detalle
22222222J	5200000211943039537212	15-05-2011	34.76	5141000337126	5140031	TELEMATICO	
11111111H	52000002119430896FF48F	16-05-2011	2345.32	5141000337826	5140031	FISICO	

Gobierno de Aragón 2011. Todos los derechos reservados


6.2.3 Pantalla de detalle de pago

GOBIERNO DE ARAGON		PAGO ELECTRÓNICO - PORTAL DEL EMPLEADO																									
<p>Detalle Autorización</p> <table border="1"> <tr><td>Titular</td><td>11111111H</td></tr> <tr><td>Firmante</td><td>11111111H</td></tr> <tr><td>Justificante</td><td>>0000>0000>0000<</td></tr> <tr><td>NRC</td><td>>0000>0000>0000<</td></tr> <tr><td>Fecha de Pago</td><td>15-05-2011 12:34</td></tr> <tr><td>Importe</td><td>34,76</td></tr> <tr><td>Tasa</td><td>5140001</td></tr> <tr><td>Procedimiento</td><td>966</td></tr> <tr><td>CCC</td><td>67560000000000000000</td></tr> <tr><td>Nº Registro</td><td>RT00001111/2012</td></tr> <tr><td>Org.Registro</td><td>Dirección gral. de Interior</td></tr> <tr><td>Fecha Registro</td><td>15-05-2011 12:33</td></tr> </table>				Titular	11111111H	Firmante	11111111H	Justificante	>0000>0000>0000<	NRC	>0000>0000>0000<	Fecha de Pago	15-05-2011 12:34	Importe	34,76	Tasa	5140001	Procedimiento	966	CCC	67560000000000000000	Nº Registro	RT00001111/2012	Org.Registro	Dirección gral. de Interior	Fecha Registro	15-05-2011 12:33
Titular	11111111H																										
Firmante	11111111H																										
Justificante	>0000>0000>0000<																										
NRC	>0000>0000>0000<																										
Fecha de Pago	15-05-2011 12:34																										
Importe	34,76																										
Tasa	5140001																										
Procedimiento	966																										
CCC	67560000000000000000																										
Nº Registro	RT00001111/2012																										
Org.Registro	Dirección gral. de Interior																										
Fecha Registro	15-05-2011 12:33																										
<p>Documentos asociados</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fichero</th> <th>CSV</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Autorización del pago</td> <td></td> <td>ver</td> </tr> <tr> <td>Justificante del pago</td> <td></td> <td>ver</td> </tr> <tr> <td>Solicitud de registro telemático</td> <td></td> <td>ver</td> </tr> <tr> <td>Justificante registro telemático</td> <td></td> <td>ver</td> </tr> </tbody> </table>				Fichero	CSV		Autorización del pago		ver	Justificante del pago		ver	Solicitud de registro telemático		ver	Justificante registro telemático		ver									
Fichero	CSV																										
Autorización del pago		ver																									
Justificante del pago		ver																									
Solicitud de registro telemático		ver																									
Justificante registro telemático		ver																									
<p>Comentario del pago</p> <table border="1"> <tr> <td>Comentario</td> <td> <div> <div></div> <div></div> </div> </td> <td> Actualizar Comentario </td> </tr> </table>				Comentario	<div> <div></div> <div></div> </div>	Actualizar Comentario																					
Comentario	<div> <div></div> <div></div> </div>	Actualizar Comentario																									
Volver																											


Gobierno de Aragón 2011. Todos los derechos reservados

6.3 Modulo Administración


6.3.1 Pantalla de login

 GOBIERNO DE ARAGON	PAGO ELECTRÓNICO - PORTAL DEL ADMINISTRADOR
<p style="text-align: center;">Acceso a la Aplicación</p>	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p>Certificado Electrónico</p> <p>Organismo</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Certificado FNMT ▼</p> <p>Organismos ▼</p> <p>Entrar</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div style="width: 20%;"> <p>REGISTRO DISPONIBILIDAD</p> <p>NORMATIVA</p> <p>AYUDA</p> </div> </div>	
<p style="text-align: center;">Gobierno de Aragón 2011. Todos los derechos reservados</p>	

6.3.2 Pantalla de menú

 GOBIERNO DE ARAGON	PAGO ELECTRÓNICO - PORTAL DEL ADMINISTRADOR
Configuración Administrativa	
<ul style="list-style-type: none"> Administración Configuración <ul style="list-style-type: none"> PRIV ADMIN CORE PUB Gestión de tasas Listado tasas Gestión de códigos gestores Listado códigos gestores Gestión de Seed Listado seed 	Listado Propiedades
Gobierno de Aragón 2011. Todos los derechos reservados	

6.3.3 Pantalla de listado de propiedades

 PAGO ELECTRÓNICO - PORTAL DEL ADMINISTRADOR	
Configuración Administrativa	
<div> <div>Administración</div> <div>Configuración</div> <div>PRIV</div> <div>URL</div> <div>LOG</div> <div>LITERALS</div> <div>ADMIN</div> <div>CORE</div> <div>PUB</div> <div>Gestión de tasas</div> <div>Listado tasas</div> <div>Gestión de códigos gestores</div> <div>Listado códigos gestores</div> <div>Gestión de Seed</div> <div>Listado seed</div> </div>	<div> <div>Listado Propiedades</div> <div> <div>Propiedad1</div> <div>Valor Propiedad 1</div> </div> <div> <div>Propiedad2</div> <div>Valor Propiedad2</div> </div> <div> <div>Propiedad3</div> <div>Valor Propiedad3</div> </div> <div> <div>Propiedad4</div> <div>Valor Propiedad4</div> </div> <div> <div>Guardar</div> </div> </div>
Gobierno de Aragón 2011. Todos los derechos reservados	

6.3.4 Pantalla de listado de tasas



PAGO ELECTRÓNICO - PORTAL DEL ADMINISTRADOR

Configuración Administrativa

Administración

Configuración

Gestión de tasas

Listado tasas

Gestión de códigos gestores

Listado códigos gestores

Gestión de Seed

Listado seed


Listado Tasas

[Nueva Tasa](#)

Código Tasa	Plantilla	Organismo Productor	Código Procedimiento	Tipo de Tasa		
5140031	ModeloautoTasa514_TEL.pdf	DEHE_SPEHE	966	Autoliquidación	Editar	Eliminar
5200001	ModeloautoTasa520_TEL.pdf	DEHE_SPEHE	631	Autoliquidación	Editar	Eliminar

Gobierno de Aragón 2011. Todos los derechos reservados

6.3.5 Pantalla de alta de tasa

 PAGO ELECTRÓNICO - PORTAL DEL ADMINISTRADOR	
Configuración Administrativa	
<ul style="list-style-type: none"> Administración Configuración Gestión de tasas Listado tasas Gestión de códigos gestores Listado códigos gestores Gestión de Seed Listado seed 	<div> Resumen Tasa </div> <hr/> <div> <div> Código Tasa <input type="text"/> </div> <div> Código Aplicación <input type="text"/> </div> <div> Código Procedimiento <input type="text"/> </div> <div> Plantilla <input type="text"/> </div> <div> Mensaje <div style="border: 1px solid #ccc; height: 40px; width: 100%;"></div> </div> </div> <div style="margin-top: 20px;"> Autoliquidación <input type="checkbox"/> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <input type="button" value="Volver"/> <input type="button" value="Guardar"/> </div>
Gobierno de Aragón 2011. Todos los derechos reservados	


6.3.6 Pantalla de edición de tasa

 PAGO ELECTRÓNICO - PORTAL DEL ADMINISTRADOR													
Configuración Administrativa													
<ul style="list-style-type: none"> Administración Configuración Gestión de tasas Listado tasas Gestión de códigos gestores Listado códigos gestores Gestión de Seed Listado seed 	<div> Resumen Tasa </div> <table> <tr> <td>Código Tasa</td> <td>5140031</td> </tr> <tr> <td>Código Aplicación</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Código Procedimiento</td> <td>966</td> </tr> <tr> <td>Plantilla</td> <td>modeloautotasas514_tel.pdf</td> </tr> <tr> <td>Mensaje</td> <td> <div> Para completar el proceso debe Descargar el documento y presentarlo en una oficina del gobierno de aragon. </div> </td> </tr> <tr> <td>Autoliquidación</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table> <div> <input type="button" value="Volver"/> <input type="button" value="Guardar"/> </div>	Código Tasa	5140031	Código Aplicación	1	Código Procedimiento	966	Plantilla	modeloautotasas514_tel.pdf	Mensaje	<div> Para completar el proceso debe Descargar el documento y presentarlo en una oficina del gobierno de aragon. </div>	Autoliquidación	<input checked="" type="checkbox"/>
Código Tasa	5140031												
Código Aplicación	1												
Código Procedimiento	966												
Plantilla	modeloautotasas514_tel.pdf												
Mensaje	<div> Para completar el proceso debe Descargar el documento y presentarlo en una oficina del gobierno de aragon. </div>												
Autoliquidación	<input checked="" type="checkbox"/>												
Gobierno de Aragón 2011. Todos los derechos reservados													


6.3.7 Pantalla de listado de códigos gestores

		PAGO ELECTRÓNICO - PORTAL DEL ADMINISTRADOR																
Configuración Administrativa																		
<ul style="list-style-type: none"> Administración Configuración Gestión de tasas Listado tasas Gestión de códigos gestores Listado códigos gestores Gestión de Seed Listado seed 	<div> Listado Códigos Gestores </div> <div> <input type="button" value="Nuevo Código Gestor"/> </div> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código Tasa</th> <th>Código Gestor</th> <th>Código Región</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>514</td> <td>580123</td> <td>Z</td> <td>Editar</td> <td>Eliminar</td> </tr> <tr> <td>520</td> <td>580123</td> <td>H</td> <td>Editar</td> <td>Eliminar</td> </tr> </tbody> </table>			Código Tasa	Código Gestor	Código Región			514	580123	Z	Editar	Eliminar	520	580123	H	Editar	Eliminar
Código Tasa	Código Gestor	Código Región																
514	580123	Z	Editar	Eliminar														
520	580123	H	Editar	Eliminar														
Gobierno de Aragón 2011. Todos los derechos reservados																		

6.3.8 Pantalla de alta de código gestor

 GOBIERNO DE ARAGON PAGO ELECTRÓNICO - PORTAL DEL ADMINISTRADOR									
Configuración Administrativa									
<ul style="list-style-type: none"> Administración Configuración Gestión de tasas Listado tasas Gestión de códigos gestores Listado códigos gestores Gestión de Seed Listado seed 	<div> Resumen Código Gestor </div> <table> <tr> <td>Código Tasa</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Código Gestor</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Código Región</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Org. Registro</td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table> <div> <input type="button" value="Volver"/> <input type="button" value="Guardar"/> </div>	Código Tasa	<input type="text"/>	Código Gestor	<input type="text"/>	Código Región	<input type="text"/>	Org. Registro	<input type="text"/>
Código Tasa	<input type="text"/>								
Código Gestor	<input type="text"/>								
Código Región	<input type="text"/>								
Org. Registro	<input type="text"/>								
Gobierno de Aragón 2011. Todos los derechos reservados									

6.3.9 Pantalla de edición de código gestor

 GOBIERNO DE ARAGON		PAGO ELECTRÓNICO - PORTAL DEL ADMINISTRADOR								
Configuración Administrativa										
<ul style="list-style-type: none"> Administración Configuración Gestión de tasas Listado tasas Gestión de códigos gestores Listado códigos gestores Gestión de Seed Listado seed 	Resumen Código Gestor <table> <tr> <td>Código Tasa</td> <td><input type="text" value="514"/></td> </tr> <tr> <td>Código Gestor</td> <td><input type="text" value="560123"/></td> </tr> <tr> <td>Código Región</td> <td><input type="text" value="Z"/></td> </tr> <tr> <td>Org. Registro</td> <td><input type="text" value="DR6000234"/></td> </tr> </table> <div> <input type="button" value="Volver"/> <input type="button" value="Guardar"/> </div>		Código Tasa	<input type="text" value="514"/>	Código Gestor	<input type="text" value="560123"/>	Código Región	<input type="text" value="Z"/>	Org. Registro	<input type="text" value="DR6000234"/>
Código Tasa	<input type="text" value="514"/>									
Código Gestor	<input type="text" value="560123"/>									
Código Región	<input type="text" value="Z"/>									
Org. Registro	<input type="text" value="DR6000234"/>									
Gobierno de Aragón 2011. Todos los derechos reservados										

6.3.10 Pantalla listado de claves

Administración

Configuración

Gestión de tasas

Listado tasas

Gestión de códigos gestores

Listado códigos gestores

Gestión de Seed


Listado seed

Listado Seed

Nuevo Seed

Código Aplicación	Nombre	Descripción		
1	ALQ	Autoliquidaciones DGA	Descarga	Eliminar
2	OEP	Oferta empleo público	Descarga	Eliminar

6.3.11 Pantalla nueva seed

 PAGO ELECTRÓNICO - PORTAL DEL ADMINISTRADOR	
Configuración Administrativa	
<ul style="list-style-type: none"> Administración Configuración Gestión de tasas Listado tasas Gestión de códigos gestores Listado códigos gestores Gestión de Seed Listado seed 	Resumen Seed Nombre <input type="text"/> Descripción <div><div></div></div> Seed <input type="text"/>
<div>Volver</div> <div>Guardar</div>	
Gobierno de Aragón 2011. Todos los derechos reservados	

7 Interfaz de servicio Web

7.1 Servicio de documentos

Servicio	Descripción
Generar un documento borrador	Genera un documento borrador
Generar un documento	Genera un documento y le añade la banda de firma
Almacenar documento y firma	Almacena un documento y su firma en el gestor documental
Obtener documento	Obtiene un documento del gestor documental
Obtener firma	Obtiene la firma de un documento a través del gestor documental
Comprobar firma	Comprueba la firma de un documento y su integridad
Registro telemático	Integración con registro telemático

La clase que sirve de interfaz a este servicio web es la siguiente:

«interface» IDocumentService
<ul style="list-style-type: none"> + generateDocument (ParamGenerateDocument paramGenerateDocument):ResultGenerateDocument + buildDocument (paramBuildDocument :ParamBuildDocument):ResultBuildDocument + saveDocAndSign (paramSaveDocAndSign :ParamSaveDocAndSign):ResultSaveDocAndSign + getContentDoc (paramObtainDocByCSV :ParamObtainDocByCSV, partePrivada:boolean):ResultObtainDocByCSV + obtainSign (paramObtainSign :ParamObtainSign):ResultObtainSign + verifyDocumentSign (paramVerifyDocumentSign :ParamVerifyDocumentSign, partePrivada :boolean):ResultVerifyDocumentSign + srlIntegration (paramSrlIntegration :ParamSrlIntegration):ResultSrlIntegration

7.1.1 Generar un documento borrador

Signatura

ResultGenerateDocument generateDocument(ParamGenerateDocument paramGenerateDocument);

Descripción

Genera un documento borrador en el sistema, rellenando la información correspondiente al documento sin incluir la banda de firma.

Parámetros

Parámetro	Descripción
ParamGenerateDocument	Contiene la información necesaria para generar el documento indicado. Campos: - PeticionBean: Objeto que contiene la información relacionada con el pago a realizar - documentType: Código que indica el tipo de documento que se va a generar
ResultGenerateDocument	Contiene un array de bytes con el documento generado.

7.1.2 Generar un documento

Signatura

ResultBuildDocument buildDocument(ParamBuildDocument paramBuildDocument);

Descripción

Genera un documento en el sistema, rellenando la información correspondiente al documento e incluyendo en el la banda de firma.

Parámetros

Parámetro	Descripción
ParamBuildDocument	Contiene la información necesaria para generar el documento indicado. Campos: - PeticionBean: Objeto que contiene la información relacionada con el pago a realizar - documentType: Código que indica el tipo de documento que se va a generar - urlRequestXML: String con la ruta de retorno en caso de error.

ResultBuildDocument	Contiene un array de bytes con el documento generado y el objeto PeticionBean de la petición con el campo CSV del documento generado relleno.
---------------------	---

7.1.3 Almacenar documento y firma

Signatura

ResultSaveDocAndSign saveDocAndSign(ParamSaveDocAndSign paramSaveDocAndSign);

Descripción

Almacena un documento con su firma detached en el gestor documental.

Parámetros

Parámetro	Descripción
ParamSaveDocAndSign	Contiene la información necesaria para almacenar el documento indicado y su firma. Campos: - PeticionBean: Objeto que contiene la información relacionada con el pago a realizar - documentType: Código que indica el tipo de documento que se va a generar - dataSigned: Cadena que contiene la firma codificada en Base64 - contentDoc: Cadena que contiene el documento codificado en Base64.
ResultSaveDocAndSign	Contiene el objeto PeticionBean con la información actualizada.

7.1.4 Obtener un documento

Signatura

ResultObtainDocByCSV getContentDoc(ParamObtainDocByCSV paramObtainDocByCSV, boolean partePrivada);

Descripción

Realiza una petición al gestor documental para obtener un documento a través del campo CSV.

Parámetros

Parámetro	Descripción
ParamObtainDocByCSV	Contiene la información necesaria para obtener el documento indicado. Campos: - csv: Cadena que identifica un documento.
PartePrivada	Booleano que indica si la petición proviene del modulo privado o público, ya que la consulta al gestor documental es diferente en estos casos.
ResultObtainDocByCSV	Contiene un array de bytes con el documento obtenido.

7.1.5 Obtener firma

Signatura

ResultObtainSign obtainSign(ParamObtainSign paramObtainSign);

Descripción

Realiza una petición al gestor documental para obtener la firma de un documento a través del campo CSV

Parámetros

Parámetro	Descripción
ParamObtainSign	Contiene la información necesaria para obtener la firma del documento indicado. Campos: - csv: Cadena que identifica un documento.
ResultObtainSign	Contiene una cadena con la firma codificada en Base64.

7.1.6 Comprobar firma

Signatura

ResultVerifyDocumentSign verifyDocumentSign(ParamVerifyDocumentSign paramVerifyDocumentSign, boolean partePrivada);

Descripción

Realiza la verificación de un documento y su firma, obteniendo primero el documento y su firma del gestor documental y comprobando posteriormente la validez de la firma y la integridad del documento.

Parámetros

Parámetro	Descripción
ParamVerifyDocumentSign	Contiene la información necesaria para obtener el documento y la firma. Campos: - csv: Cadena que identifica un documento.
partePrivada	Booleano que indica si la petición proviene del modulo privado o público, ya que la consulta al gestor documental es diferente en estos casos.
ResultVerifyDocumentSign	Contiene una lista con la información de la firma del documento indicando si es valida o no entre otros datos.

7.1.7 Registro telemático

Signatura

ResultSrtIntegration srtIntegration(ParamSrtIntegration paramSrtIntegration);

Descripción

Realiza la integración con el registro telemático.

Parámetros

Parámetro	Descripción
ParamSrtIntegration	Contiene la información necesaria para realizar la integración con registro telemático. Campos: - petitionBean: Objeto que contiene la información necesaria para realizar el registro.
ResultSrtIntegration	Contiene el objeto PeticionBean con la información de la petición y la del asiento registral creado.

7.2 Servicio de estado de un pago

Servicio	Descripción
Obtener estados de un pago	Obtiene los estados de un pago
Obtener petición de un pago	Obtiene el xml de la petición de un pago
Cambiar el estado de un pago	Cambia el estado de un pago

La clase que sirve de interfaz para este servicio web es la siguiente:

«interface» IStatePaymentService
+ getStatesPayment (paramGetStatesPayment :ParamGetStatesPayment):ResultGetStatesPayment + getXmlWs (paramGetXmlWs :ParamGetXmlWs):ResultGetXmlWs + changeState (ParamChangeStatePayment):ResultchangeStatePayment

7.2.1 Obtener estados de un pago

Signatura

ResultGetStatesPayment getStatesPayment(ParamGetStatesPayment paramGetStatesPayment);

Descripción

Obtiene los estados almacenados en el sistema de un pago dado.

Parámetros

Parámetro	Descripción
ParamGetStatesPayment	Contiene la información necesaria para obtener los estados de un pago. Campos: - estadoBean: Objeto que contiene la información de la consulta como el identificador del pago.
ResultGetStatesPayment	Contiene un listado con todos los estados relacionados con el pago indicado.

7.2.2 Obtener xml petición de un pago

Signatura

ResultGetXmlWs getXmlWs (ParamGetXmlWs paramGetXmlWs);

Descripción

Obtiene el XML de una petición de pago almacenado en el sistema.

Parámetros

Parámetro	Descripción
ParamGetXmlWs	Contiene la información necesaria para obtener la petición de un pago. Campos: - idPayment: cadena que representa el identificador del pago.
ResultGetXmlWs	Contiene una cadena con el XML obtenido codificado en Base64

7.2.3 Cambiar el estado de un pago

Signatura

ResultChangeStatePayment changeStatePayment(ParamChangeStatePayment paramChangeStatePayment);

Descripción:

Modifica el estado de un pago almacenado en el sistema

Parámetros

Parámetro	Descripción
ParamChangeStatePayment	Contiene la información necesaria para modificar el estado de un pago. Campos: - estadoBean: Objeto que contiene la información actualizada del estado del pago.
ResultChangeStatePayment	Contiene el estado actualizado

7.3 Servicio de pago

Servicio	Descripción
Obtener un banco valido	Obtiene los bancos válidos de una tasa determinada
Realizar un pago	Realiza el pago de una tasa determinada en la pasarela de pagos
Cambiar el estado de un pago	Modifica el estado de un pago almacenado en el sistema.

La clase que sirve de interfaz a este servicio web es la siguiente:

«interface» IPaymentService
+ getValidBank (paramGetValidBank :ParamGetValidBank):ResultGetValidBank + doPayment (paramDoPayment :ParamDoPayment):ResultDoPayment + changeStatePayment (paramChangeStatePayment :ParamChangeStatePayment):ResultChangeStatePayment

7.3.1 Obtener un banco válido

Signatura

ResultGetValidBank getValidBank(ParamGetValidBank paramGetValidBank);

Descripción

Obtiene de la Pasarela de Pagos aquellos bancos válidos para el pago de una tasa determinada.

Parámetros

Parámetro	Descripción
ParamGetValidBank	Contiene la información necesaria para obtener los bancos válidos de una tasa determinada. Campos: - modelo: cadena que representa la tasa a pagar
ResultGetValidBank	Contiene una Map con el código bancario y el nombre de los bancos válidos para el pago de la tasa indicada.

7.3.2 Realizar un pago

Signatura

ResultDoPayment doPayment(ParamDoPayment paramDoPayment);

Descripción

Realiza el pago de una tasa indicada en la pasarela de pagos.

Parámetros

Parámetro	Descripción
ParamDoPayment	Contiene la información necesaria para realizar el pago de una tasa indicada. Campos: - petitionBean: Objeto que contiene la información necesaria para realizar el pago en la pasarela de pagos.
ResultDoPayment	Contiene un PetitionBean con la información de la petición y la del pago realizado.

7.3.3 Cambiar el estado de un pago

Signatura

ResultChangeStatePayment changeStatePayment (ParamChangeStatePayment paramChangeStatePayment);

Descripción

Realiza el cambio de estado de un pago almacenado en el sistema.

Parámetros

Parámetro	Descripción
ParamChangeStatePayment	Contiene la información necesaria para realizar el cambio de estado de un pago indicado. Campos: - statePaymentWsBean: Objeto que contiene la información necesaria para almacenar el nuevo estado del pago.

ResultChangeStatePayment	Contiene un EstadoBean con la información del estado del pago almacenado en el sistema.
--------------------------	---

7.4 Servicio de firma

Servicio	Descripción
Verificar firma documento	Comprueba una firma detached
Obtener CAs	Obtiene las CAs válidas del sistema.
Verificar firma	Comprueba una firma

La clase que implementa el interfaz de este servicio web es la siguiente:

«interface» ISignAgentService
+ dataDetachedVerifySign (paramDataDetachedVerifySign :ParamDataDetachedVerifySign):ResultDataDetachedVerifySign + getCAs (paramGetCAs :ParamGetCAs):ResultGetCAs + certVerifySigned (paramCertVerifySigned:ParamCertVerifySigned):ResultCertVerifySigned

7.4.1 Verificar firma documento

Signatura

ResultDataDetachedVerifySign dataDetachedVerifySign(ParamDataDetachedVerifySign paramDataDetachedVerifySign);

Descripción

Realiza la verificación de una firma detached con su documento, comprobando además la integridad del documento.

Parámetros

Parámetro	Descripción
ParamDataDetachedVerifySign	Contiene la información necesaria para realizar la verificación de una firma detached.

	Campos: - contentDoc: Cadena que contiene el documento firmado. - signedData: Cadena que contiene la firma detached del documento. - signatureFormat: valor numérico que identifica el tipo de firma del documento.
ResultDataDetachedVerifySign	Contiene un DatosFirmaBean con la información de la firma y su estado de validez.

7.4.2 Obtener CAs

Signatura

ResultGetCAs getCAs(ParamGetCAs paramGetCAs);

Descripción

Recupera los certificados de las autoridades válidas para una operación determinada

Parámetros

Parámetro	Descripción
ParamGetCAs	Contiene la información necesaria para obtener las CAs válidas del sistema. Campos: - operationType: Valor numérico que indica el tipo de operación que se va a realizar con los certificados.
ResultGetCAs	Contiene un listado con los certificados válidos para el tipo de operación indicada.

7.4.3 Verificar firma

Signatura

ResultCertVerifySigned certVerifySigned(ParamCertVerifySigned paramCertVerifySigned);

Descripción:

Verifica la validez de una firma attached

Parámetros

Parámetro	Descripción
ParamCertVerifySigned	Contiene la información necesaria para verificar una firma Campos: - signedData: Cadena en Base64 que contiene un texto firmado
ResultCertVerifySigned	Contiene un DatosFirmaBean con la información de la firma y la validez de la misma.

7.5 Servicio de información de los pagos

Servicio	Descripción
Recuperar pago	Recupera la información almacenada en el sistema de un pago indicado.
Recuperar pagos	Obtiene un listado de pagos correspondiente al filtro proporcionado.
Recuperar pagos públicos	Recupera la información de un pago para consultas públicas.
Recuperar documento público	Recupera un documento asociado a un pago para consultas públicas.
Recuperar lista de tasas	Recupera el listado de tasas dadas de alta en el sistema.
Añadir tasa	Añade una tasa al sistema
Actualizar tasa	Actualiza una tasa en el sistema.
Eliminar tasa	Elimina una tasa del sistema.
Recuperar códigos gestores	Recupera los códigos gestores dados de alta en el sistema.
Añadir código gestor	Añade un código gestor al sistema.
Actualizar códigos gestores	Actualiza un código gestor del sistema.
Eliminar códigos gestores	Elimina un código gestor del sistema.
Actualizar comentario	Actualiza el comentario de un pago indicado.

La clase que sirve de interfaz para este servicio web es la siguiente:

«interface» IPaymentInformationService	
+ recoveryPayment (paramRecoveryPayment :ParamRecoveryPayment):ResultRecoveryPayment	
+ recoveryFilterPayments (paramRecoveryFilterPayment :ParamRecoveryFilterPayment):ResultRecoveryFilterPayments	
+ recoveryPaymentsPub (paramRecoveryPaymentsPub :ParamRecoveryPaymentsPub):ResultRecoveryPaymentsPub	
+ recoveryDocumentPub (paramRecoveryDocumentPub :ParamRecoveryDocumentPub):ResultRecoveryDocumentPub	
+ recoveryListTax (paramRecoveryListTax :ParamRecoveryListTax):ResultRecoveryListTax	
+ addTax (paramAddTax :ParamAddTax):ResultAddTax	
+ updateTax (paramUpdateTax :ParamUpdateTax):ResultUpdateTax	
+ deleteTax (paramDeleteTax :ParamDeleteTax):ResultDeleteTax	
+ recoveryListCodeManager (paramRecoveryListCodeManager :ParamRecoveryListCodeManager):ResultRecoveryListCodeManager	
+ addCodeManager (paramAddCodeManager :ParamAddCodeManager):ResultAddCodeManager	
+ updateCodeManager (paramUpdateCodeManager :ParamUpdateCodeManager):ResultUpdateCodeManager	
+ deleteCodeManager (paramDeleteCodeManager :ParamDeleteCodeManager):ResultDeleteCodeManager	
+ updateCommentPayment (paramUpdateCommentPayment:ParamUpdateCommentPayment)	

7.5.1 Recuperar pago

Signatura

ResultRecoveryPayment recoveryPayment(ParamRecoveryPayment paramRecoveryPayment);

Descripción

Recupera la información almacenada en el sistema para un pago determinado.

Parámetros

Parámetro	Descripción
ParamRecoveryPayment	Contiene la información necesaria para recuperar la información de un pago. - id: Valor numérico que indica el código de pago que se quiere recuperar.
ResultRecoveryPayment	Contiene un DataPayment con la información obtenida del pago indicado.

7.5.2 Recuperar pagos

Signatura

ResultRecoveryFilterPayments recoveryFilterPayments(ParamRecoveryFilterPayment paramRecoveryFilterPayment);

Descripción

Obtiene los pagos dados de alta en el sistema siguiendo el criterio del filtro de información indicado.

Parámetros

Parámetro	Descripción
ParamRecoveryFilterPayment	Contiene la información necesaria para recuperar los pagos. - payment: Objeto que contiene la información por la que se ha de filtrar la búsqueda. - procedureList: Lista que contiene los códigos de procedimientos a los que pertenecen los pagos.
ResultRecoveryFilterPayments	Contiene un listado con la información obtenida de los pagos y un valor numérico que determina el número de pagos encontrados.

7.5.3 Recuperar pagos públicos

Signatura

ResultRecoveryPaymentsPub recoveryPaymentsPub(ParamRecoveryPaymentsPub paramRecoveryPaymentsPub);

Descripción

Obtiene la información de los pagos dados de alta en el sistema para la consulta de un ciudadano.

Parámetros

Parámetro	Descripción
ParamRecoveryPaymentsPub	Contiene la información necesaria para recuperar los pagos. - nifHolder: nif del titular del pago. - datePaymentBegin: fecha desde para la búsqueda. - datePaymentEnd: fecha hasta para la búsqueda. - idProof: justificante del pago. - nrc: código de referencia de un pago realizado. - csv: código de verificación de un documento

	asociado al pago. - dataExtend: información adicional para la búsqueda.
ResultRecoveryPaymentsPub	Contiene un listado con la información obtenida de los pagos y un valor numérico que determina el número de pagos encontrados.

7.5.4 Recuperar documento público

Signatura

ResultRecoveryDocumentPub recoveryDocumentPub(ParamRecoveryDocumentPub paramRecoveryDocumentPub);

Descripción

Obtiene un documento almacenado en el gestor documental, asociado a un pago en la consulta de un ciudadano.

Parámetros

Parámetro	Descripción
ParamRecoveryDocumentPub	Contiene la información necesaria para recuperar el documento. - nifRequest: Cadena que contiene el nif de la persona titular del pago. - csv: Identificador del documento.
ResultRecoveryDocumentPub	Contiene un array de bytes con el documento obtenido además de un listado con las firmas que tenga el documento.

7.5.5 Recuperar lista de tasas

Signatura

ResultRecoveryListTax recoveryListTax(ParamRecoveryListTax paramRecoveryListTax);

Descripción

Obtiene un listado con las tasas almacenadas en el sistema.

Parámetros

Parámetro	Descripción
ParamRecoveryListTax	Contiene la información necesaria para recuperar las tasas. - taxAuxBean: Objeto que contiene filtros de búsqueda.
ResultRecoveryListTax	Contiene un listado con la información de las tasas obtenidas del sistema..

7.5.6 Añadir tasa

Signatura

ResultAddTax addTax(ParamAddTax paramAddTax);

Descripción

Inserta una nueva tasa en el sistema.

Parámetros

Parámetro	Descripción
ParamAddTax	Contiene la información necesaria para dar de alta la tasa. - taxAuxBean: Con la información de la tasa que se va a dar de alta.
ResultAddTax	Contiene la respuesta de que la operación se ha realizado con éxito.

7.5.7 Actualizar tasa

Signatura

ResultUpdateTax updateTax(ParamUpdateTax paramUpdateTax);

Descripción

Actualiza la información de una tasa almacenada en el sistema.

Parámetros

Parámetro	Descripción
ParamUpdateTax	Contiene la información necesaria para actualizar una tasa. - taxAuxBean: Con la información de la tasa que se va a actualizar.
ResultUpdateTax	Contiene la respuesta de que la operación se ha realizado con éxito.

7.5.8 Eliminar tasa

Signatura

ResultDeleteTax deleteTax(ParamDeleteTax paramDeleteTax);

Descripción

Elimina una tasa del sistema.

Parámetros

Parámetro	Descripción
ParamDeleteTax	Contiene la información necesaria para eliminar una tasa. - taxAuxBean: Con la información de la tasa que se va a eliminar.
ResultDeleteTax	Contiene la respuesta de que la operación se ha realizado con éxito.

7.5.9 Recuperar códigos gestores

Signatura

ResultRecoveryListCodeManager recoveryListCodeManager(ParamRecoveryListCodeManager paramRecoveryListCodeManager);

Descripción

Obtiene un listado con los códigos gestores almacenados en el sistema.

Parámetros

Parámetro	Descripción
ParamRecoveryListCodeManager	Contiene la información necesaria para recuperar los códigos gestores. - codeManagerAuxBean: Con el filtro de búsqueda de los códigos gestores.
ResultRecoveryListCodeManager	Contiene un listado con los códigos gestores obtenidos del sistema.

7.5.10 Añadir código gestor

Signatura

ResultAddCodeManager addCodeManager(ParamAddCodeManager paramAddCodeManager);

Descripción

Inserta un nuevo código gestor en el sistema.

Parámetros

Parámetro	Descripción
ParamAddCodeManager	Contiene la información necesaria para dar de alta un código gestor. - codeManagerAuxBean: Con la información a insertar en el sistema.
ResultAddCodeManager	Contiene la respuesta de que la operación se ha realizado con éxito.

7.5.11 Actualizar código gestor

Signatura

ResultUpdateCodeManager updateCodeManager (ParamUpdateCodeManager paramUpdateCodeManager);

Descripción

Actualiza la información de un código gestor dado de alta en el sistema

Parámetros

Parámetro	Descripción
ParamUpdateCodeManager	Contiene la información necesaria para actualizar un código gestor. - codeManagerAuxBean: Con la información a actualizar en el sistema.
ResultUpdateCodeManager	Contiene la respuesta de que la operación se ha realizado con éxito.

7.5.12 Eliminar código gestor

Signatura

ResultDeleteCodeManager deleteCodeManager (ParamDeleteCodeManager paramDeleteCodeManager);

Descripción

Elimina un código gestor del sistema

Parámetros

Parámetro	Descripción
ParamUpdateCodeManager	Contiene la información necesaria para eliminar un código gestor. - codeManagerAuxBean: Con la información del código gestor a eliminar del sistema.
ResultUpdateCodeManager	Contiene la respuesta de que la operación se ha realizado con éxito.

7.5.13 Actualizar comentario

Signatura

ResultUpdateCodeManager updateCommentPayment(ParamUpdateCommentPayment paramUpdateCommentPayment);

Descripción

Inserta o actualiza el comentario de un pago dado.

Parámetros

Parámetro	Descripción
ParamUpdateCommentPayment	Contiene la información necesaria para actualizar un código gestor. - id: Valor numérico que identifica el pago. - comment: Cadena con el comentario del pago.
ResultUpdateCodeManager	Contiene la respuesta de que la operación se ha realizado con éxito.

7.6 Servicio de claves

Servicio	Descripción
Crear clave	Crea una clave para una aplicación en el sistema
Obtener clave	Obtiene la clave de una aplicación.
Eliminar clave	Elimina la clave de una aplicación en el sistema

La clase que sirve de interfaz para este servicio web es la siguiente:

«interface» ISeedService
+ createSeed (paramCreateSeed :ParamCreateSeed):ResultCreateSeed + getSeed (paramGetSeed :ParamGetSeed):ResultGetSeed + deleteSeed (paramDeleteSeed :ParamDeleteSeed):ResultDeleteSeed

7.6.1 Crear Clave

Signatura

ResultCreateSeed createSeed(ParamCreateSeed paramCreateSeed)

Descripción

Crea una clave para una aplicación en el sistema

Parámetros

Parámetro	Descripción
ParamCreateSeed	Contiene la información necesaria para crear una clave en el sistema. - seed: Objeto que contiene la información de la clave y la aplicación.
ResultCreateSeed	Contiene el identificador de la clave creada en el sistema.

7.6.2 Obtener una clave

Signatura

ResultGetSeed getSeed(ParamGetSeed paramGetSeed);

Descripción

Obtiene una clave para una aplicación del sistema

Parámetros

Parámetro	Descripción
ParamGetSeed	Contiene la información necesaria para obtener una clave del sistema - seed: Objeto que contiene el identificador de la clave y la aplicación que se quiere obtener
ResultGetSeed	Contiene un listado con las claves que se corresponden a los parámetros de búsqueda

7.6.3 Eliminar una clave

Signatura

ResultDeleteSeed deleteSeed(ParamDeleteSeed paramDeleteSeed);

Descripción

Elimina la clave de una aplicación del sistema

Parámetros

Parámetro	Descripción
ParamDeleteSeed	Contiene la información necesaria para eliminar una clave del sistema - seed: objeto que contiene la información de la clave que se quiere eliminar.
ResultDeleteSeed	Contiene la respuesta de que la operación se ha realizado con éxito.

8 Referencias

-Documento de Análisis Pago Electrónico, v1.9.0