



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA

Formulari d'Alta de Contracte de servei web

Signatura Electrònica

Control de versions				
1	2	3	4	5
Versió	Estat	Nom	Data	Comentaris
1.0	Esborrany	Raúl Pastor	26/07/2010	

Llegenda

- (1) Versió i subversió, per exemple: 1.0
- (2) Estat: Esborrany / Validat
- (3) Nom de la persona que redacta o actualitza el contracte
- (4) Data del document
- (5) Comentaris

Informació bàsica del servei:

1.	1	Nom	SignaturaElectronica_v01_00
2.		Sistema d'informació	Serveis Gestió Documental UPC
3.		Versió	1,0
4.		Data	26/07/2010
5.		Data de caducitat	n/a
6.		Estat	Proves

- (1) Nom del servei web
 (2) Sistema d'informació proveïdor del servei web
 (3) Versió
 (4) Data efectiva de l'alta
 (5) Data de caducitat del servei web si s'escau
 (6) Estat del servei (proves o explotació)

7.	7	Descripció	El servei SignaturaElectrònica permetrà als consumidors del servei realitzar les operacions següents: ● creació de signatures. Es podran crear signatures amb les seves metadades (obligatòries i opcionals) en un expedient concret del quadre de classificació especificant: 1. Codi de sèrie + codi d'expedient 2. Codi identificador de l'expedient ● consulta de metadades d'una signatura. Consulta de les metadades d'una signatura del quadre de classificació ● edició de metadades d'una signatura. Edició de les metadades d'una signatura del quadre de classificació
----	---	------------	--

8.	7	Localització	http://austrinus.upc.es:8080/AD10_WebServices/ws/SignaturaElectronica_v01_00?wsdl
9.	8	Tipus	Extern
10.	1	Visibilitat	Públic
11.	D	Disponibilitat	Disponibilitat total (24x7)

- (8) Localització del servei dins del sistema origen
 (9) Tipus: Extern
 (10) Visibilitat: Públic / Privat /
 (11) Horari de disponibilitat del servei

Operació:

Un mateix web service (WS) pot tenir diverses operacions (pe. Un WS per a la consulta de les dades estudiant amb dues operacions: dades personals i dades acadèmiques). En el moment de la crida al WS s'indicaria l'operació. Per a cada operació caldrà omplir una nova pàgina del formulari especificant el nom, el missatge d'entrada i el de sortida de l'operació.

12.	7	Nom	crear
-----	---	-----	--------------

Missatge d'entrada

13.	1	Protocol	SOAP
14.	1	Format	WSDL - http://austrinus.upc.es:8080/AD10_WebServices/ws/SignaturaElectronica_v01_00?wsdl
15.	1	Dades connexió	Seguritatzat amb <i>WS-Security</i> Addicionalment s'ha d'informar en la capçalera (header) de la petició "SOAP" l'element "UsuariNominal" amb el nom de l'usuari nominal de l'aplicació que posteriorment s'utilitzarà per accedir a Documentum.
16.	1	Paràmetres entrada	codiClass: String "SignaturaElectronica". codiExp: String Codi de l'expedient. El camp és obligatori en sèries associades a tràmit administratiu. codiCarpeta: String Identificador de la carpeta. arrDocument: base64Binary Contingut de la signatura en Base64. mimeDocument: String Content-type del document. títol: String Breu descripció de la unitat arxivística. Consisteix en una descripció breu i , entre parèntesis, una indicació del tipus d'unitat arxivística de que es tracta. El títol ha de ser únic per cada unitat arxivística dataSig: List<String> Data i hora de la signatura idSignant: List<String> Codi identificador del signatari .

		organitzacioSig: <i>String</i> <i>Nom de l'organització certificadora.</i>	
		politicaSig: <i>List<String></i> <i>Política d'ús i de gestió de la signatura .</i>	
17.	Dades personals	☐ No	Nivell de seguretat: ☐ Baix ☐ Mig ☐ Alt

Missatge de sortida

13.	Protocol	SOAP	
14.	Format	WSDL - http://austrinus.upc.es:8080/AD10_WebServices/ws/SignaturaElectronica_v01_00?wsdl	
15.	Dades connexió	n/a	
16.	Paràmetres sortida	Id: <i>String</i> <i>identificador de la signatura creada</i>	
17.	Dades personals	☐ No	Nivell de seguretat: ☐ Baix ☐ Mig ☐ Alt

(13) SOAP / JMS / FTP / email, ...

(14) El format: depèn del protocol:

- Si el protocol es SOAP, el format serà WSDL
- Si el protocol es JMS en aquest cas caldrà definir acuradament el format del missatge que s'envia així com la informació de la cua de la que s'ha de recollir la informació.
- Si el protocol es FTP. En aquest cas, si el missatge d'entrada es recollirà d'un servidor FTP, caldrà indicar el fitxer que ha de tractar-se així com definir el contingut exacte del document per tal de poder ser parsejat i poder generar una sortida coherent.
- Si el protocol es Email. En aquest cas, de la mateixa manera que pel protocol FTP, haurà de definir-se acuradament quins són els e-mails a gestionar així com el contingut d'aquests i el tractament que se'ls ha d'aplicar.

(15) Dades de connexió en el cas de serveis tipus FTP o connexions a Bases de Dades mitjançant connectors del propi BUS.

(16) Especifiqueu la relació de noms i de tipus. Per exemple: carrec.descripcion:string , carrec.email:string

(17) Especifiqueu si el missatge conté dades personals i el nivell de les mesures de seguretat que cal aplicar.

Operació:

Un mateix web service (WS) pot tenir diverses operacions (pe. Un WS per a la consulta de les dades estudiant amb dues operacions: dades personals i dades acadèmiques). En el moment de la crida al WS s'indicaria l'operació. Per a cada operació caldrà omplir una nova pàgina del formulari especificant el nom, el missatge d'entrada i el de sortida de l'operació.

18.	7	Nom	consultar
-----	---	-----	------------------

Missatge d'entrada

19.	1	Protocol	SOAP	
20.	1	Format	WSDL - http://austrinus.upc.es:8080/AD10_WebServices/ws/SignaturaElectronica_v01_00?wsdl	
21.	1	Dades connexió	Seguritatzat amb <i>WS-Security</i> Addicionalment s'ha d'informar en la capçalera (header) de la petició "SOAP" l'element "UsuariNominal" amb el nom de l'usuari nominal de l'aplicació que posteriorment s'utilitzarà per accedir a Documentum.	
22.	1	Paràmetres entrada	codiClass: String <i>"SignaturaElectronica".</i> codiExp: String <i>Codi de l'expedient. El camp és obligatori en sèries associades a tràmit administratiu.</i> codiCarpeta: String <i>Identificador de la carpeta.</i>	
23.	1	Dades personals	☐ No	Nivell de seguretat: ☐ Baix ☐ Mig ☐ Alt

Missatge de sortida

18.	1	Protocol	SOAP	
19.	1	Format	WSDL - http://austrinus.upc.es:8080/AD10_WebServices/ws/SignaturaElectronica_v01_00?wsdl	
20.	1	Dades connexió	n/a	
21.	1	Paràmetres sortida	Id: String <i>Identificador de la signatura.</i>	

		codiCarpeta: String Identificador de la carpeta. propietari: String Identificador del propietari. creador: String Identificador del creador. modificador: String Última persona a modificar el document. titol: String Breu descripció de la unitat arxivística. Consisteix en una descripció breu i , entre parèntesis, una indicació del tipus d'unitat arxivística de que es tracta. El títol ha de ser únic per cada unitat arxivística dataCreacio: String Data i hora de creació de l'element. dataMod: String Data i hora de l'última modificació. formatSig: String Format de la signatura. dataSig: List<String> Data i hora de creació de l'element. idSignant: List<String> Codi identificador del signatari . organitzacioSig: String Nom de l'organització certificadora. politicaSig: List<String> Política d'ús i de gestió de la signatura.	
22.	1 Dades personals	☐ No	Nivell de seguretat: ☐ Baix ☐ Mig ☐ Alt

(18) SOAP / JMS / FTP / email, ...

(19) El format: depèn del protocol:

- Si el protocol es SOAP, el format serà WSDL
 - Si el protocol es JMS en aquest cas caldrà definir acuradament el format del missatge que s'envia així com la informació de la cua de la que s'ha de recollir la informació.
 - Si el protocol es FTP. En aquest cas, si el missatge d'entrada es recollirà d'un servidor FTP, caldrà indicar el fitxer que ha de tractar-se així com definir el contingut exacte del document per tal de poder ser parsejat i poder generar una sortida coherent.
 - Si el protocol es Email. En aquest cas, de la mateixa manera que pel protocol FTP, haurà de definir-se acuradament quins són els e-mails a gestionar així com el contingut d'aquests i el tractament que se'ls ha d'aplicar.
- (20) Dades de connexió en el cas de serveis tipus FTP o connexions a Bases de Dades mitjançant connectors del propi BUS.
- (21) Especifiquen la relació de noms i de tipus. Per exemple: carrec.descripcion:string , carrec.email:string
- (22) Especifiquen si el missatge conté dades personals i el nivell de les mesures de seguretat que cal aplicar.

Política d'ús i de gestió de la signatura

operació:

Un mateix web service (WS) pot tenir diverses operacions (pe. Un WS per a la consulta de les dades estudiant amb dues operacions: dades personals i dades acadèmiques). En el moment de la crida al WS s'indicaria l'operació. Per a cada operació caldrà omplir una nova pàgina del formulari especificant el nom, el missatge d'entrada i el de sortida de l'operació.

24.	7	Nom	editar
-----	---	-----	---------------

Missatge d'entrada

25.	1	Protocol	SOAP
26.	1	Format	WSDL - http://austrinus.upc.es:8080/AD10_WebServices/ws/SignaturaElectronica_v01_00?wsdl
27.	1	Dades connexió	Seguritatzat amb <i>WS-Security</i> Addicionalment s'ha d'informar en la capçalera (header) de la petició "SOAP" l'element "UsuariNominal" amb el nom de l'usuari nominal de l'aplicació que posteriorment s'utilitzarà per accedir a Documentum.
28.	1	Paràmetres entrada	codiClass: String "SignaturaElectronica". codiExp: String Codi de l'expedient. El camp és obligatori en sèries associades a tràmit administratiu. codiDocument: String Codi del document. titolCercar: String titol: String Breu descripció de la unitat arxivística. Consisteix en una descripció breu i , entre parèntesis, una indicació del tipus d'unitat arxivística de que es tracta. El títol ha de ser únic per cada unitat arxivística dataSig: List<String> Data i hora de la signatura idSignant: List<String> Codi identificador del signatari . organitzacioSig: String

		Nom de l'organització certificadora. politicaSig: List<String> Política d'ús i de gestió de la signatura .	
29.	Dades personals	☐ No	Nivell de seguretat: ☐ Baix ☐ Mig ☐ Alt

Missatge de sortida

23.	Protocol	SOAP	
24.	Format	WSDL - http://austrinus.upc.es:8080/AD10_WebServices/ws/SignaturaElectronica_v01_00?wsdl	
25.	Dades connexió	n/a	
26.	Paràmetres sortida	codi: String Identificador de la firma descripcio: String Descripció de l'element.	
27.	Dades personals	☐ No	Nivell de seguretat: ☐ Baix ☐ Mig ☐ Alt

(23) SOAP / JMS / FTP / email, ...

(24) El format: depèn del protocol:

- Si el protocol es SOAP, el format serà WSDL
- Si el protocol es JMS en aquest cas caldrà definir acuradament el format del missatge que s'envia així com la informació de la cua de la que s'ha de recollir la informació.
- Si el protocol es FTP. En aquest cas, si el missatge d'entrada es recollirà d'un servidor FTP, caldrà indicar el fitxer que ha de tractar-se així com definir el contingut exacte del document per tal de poder ser parsejat i poder generar una sortida coherent.
- Si el protocol es Email. En aquest cas, de la mateixa manera que pel protocol FTP, haurà de definir-se acuradament quins són els e-mails a gestionar així com el contingut d'aquests i el tractament que se'ls ha d'aplicar.

(25) Dades de connexió en el cas de serveis tipus FTP o connexions a Bases de Dades mitjançant connectors del propi BUS.

(26) Especifiqueu la relació de noms i de tipus. Per exemple: carrec.descripcio:string , carrec.email:string

(27) Especifiqueu si el missatge conté dades personals i el nivell de les mesures de seguretat que cal aplicar.