

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER LA CONTRACTACIÓ DEL GESTOR D'EXPEDIENTS RDOC QUE S'HA D'IMPLANTAR DINS DEL SISTEMA UNIVERSITAS XXI RECURSOS HUMANS

EXPEDIENT 2024/49

L'objectiu d'aquesta contractació és la integració del gestor d'expedients i la integració amb el PortaSignatures del sistema Universitas XXI de Recursos Humans. El sistema conté tota la gestió de Recursos Humans, nòmines, formació i expedients de treballadors del personal contractat de la Universitat de Barcelona.

La integració ha de seguir i tenir en compte les següents premisses

1. AUTENTICACIÓ EN EL API

Per la utilització dels serveis d'integració és necessari un usuari i una apiKey que s'envia com a capçalera 'auth' en el missatge.

```
{  
  "idusuari":"xxxxx",  
  "workflowid":"494D034D4DFD85F5B45727183B3366B69F3882AD",  
  "numordre":"1",  
  "tipsignant":"USUARI",  
  .....  
}  
  
GET xxxxxxxx HTTP/1.1  
Accept-Encoding: gzip,deflate  
auth: 482d8c6e461a7b90c0726937ed47a9b52175kkk3  
Host: xxxxxxxx  
Connection: Keep-Alive  
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.5 (Java/16.0.1)
```

Aquestes dades s'hauran d'emmagatzemar com a paràmetre en STACK per poder realitzar el seu manteniment posteriorment.

2. CREAR SOL·LICITUD

Les consideracions a tenir en compte per aquesta operació seran:

- Pujar un únic document de signatura.

- Pujar diversos documents adjunts
- Es realitzarà una signatura en CASCADA.

S'hauran d'utilitzar dos fluxos diferent per la creació de peticions, depenent del nombre de signants.

- Només un signant, serà l'operació **altaSignaturaIndividual**:

NOMBRE	VALOR
idusuari	Identificador de usuario que facilitará UB, y se almacenará en un parámetro de aplicación.
urlavis	URL de callback para recibir las notificaciones del portafirmas (Revisar formato en punto 9).
titdoc	Título del documento.
documento	Base 64 del documento a firmar.
tipsignant	• Se establecerá el valor CARREC para firma por cargo. • Se establecerá el valor USUARI para firma de un usuario de UB.
carric	En el caso de tipo de firmante CARREC se informará el identificador del cargo.
usuari	En el caso de tipo de firmante USUARI se informará el email que recibamos del sistema fuente de UXXI.
observacions	No se enviarán observaciones.
emaavi	Se enviará siempre a S.
emafin	Se enviará siempre a S.
signatura	Se enviarán los siguientes datos: • tipus: ○ Para las anotaciones se enviará XAdES. ○ Para el resto de los documentos se enviará PAdES. • visible: se enviará a N. • llocvis: NO se informa. • nomcamp: NO se informa. • midacamp: NO se informa.
docsaux	Se enviará la información de los documentos auxiliares adjuntos: • titol: Título del documento auxiliar. • contén: Base 64 del documento auxiliar.

- Diversos signants serà l'operació **altaSignaturaWorkflow**. Hem de tenir en compte:
 - S'han de crear tants workflows com peticions arribin, però no es reutilitzaran els fluxos perquè no es guardaran els IDs dels workflows creats amb anterioritat
 - Es donaran d'alta workflows amb l'operació **altaWorkflow** i per cada signant, s'afegiran steps amb l'operació **altaWorkflowStep**
 - No es permetrà la integració de signants tipus **EXT**.

Operació **altaWorkflow**:

NOMBRE	VALOR
idusuari	Identificador de usuario que facilitará UB, y se almacenará en un parámetro de aplicación.
titol	Se le asignará el mismo título que tenga la petición de firma.
estat	Se enviará siempre a A (Activo)
descapp	Se le asignará el nombre de aplicación Perseu

Operació **altaWorkflowStep**:

NOMBRE	VALOR
idusuari	Identificador de usuario que facilitará UB, y se almacenará en un parámetro de aplicación.
workflowid	Se utilizará el tokenid devuelto por la operación altaWorkflow .
numordre	Orden del firmante correspondiente.
tipaccio	Tipo de acción a realizar por el firmante, se enviará: - V: para VISTO BUENO. - S: para FIRMA.
tipsignant	- Se establecerá el valor CARREC para firma por cargo. - Se establecerá el valor USUARI para firma de un usuario de UB. - No se permitirá el uso del valor EXT.
carrec	En el caso de tipo de firmante CARREC se informará el identificador del cargo.
usuari	En el caso de tipo de firmante USUARI se informará el email que recibamos del sistema fuente de UXXI.
emaavi	Se enviará siempre a S.
signatura	Se enviarán los siguientes datos: - tipus: - Para las anotaciones se enviará XAdES. - Para el resto de los documentos se enviará PAdES. - visible: se enviará a N. - llocvis: NO se informa. - nomcamp: NO se informa. - midacamp: NO se informa.

Operació **altaSignaturaWorkflow**:

NOMBRE	VALOR
idusuari	Identificador de usuario que facilitará UB, y se almacenará en un parámetro de aplicación.
urlavis	URL de callback para recibir las notificaciones del portafirmas (Revisar formato en punto 9).
títldoc	Título del documento.
document	Base 64 del documento a firmar.
workflowid	Se utilizará el id devuelto por la operación altaWorkflow .
observacions	No se enviarán observaciones.
emafin	Se enviará siempre a S.
docsaux	Se enviará la información de los documentos auxiliares adjuntos: - títol: Título del documento auxiliar. - contin: Base 64 del documento auxiliar.

3. CONSULTA DEL ESTADO DE LA SOLICITUD

Per consultar l'estat de la sol·licitud s'utilitzarà l'operació **getEstatDocument**:

NOMBRE	VALOR
idusuari	Identificador de usuario que facilitará UB, y se almacenará en un parámetro de aplicación.
tokenid	Identificador de la solicitud devuelto por las operaciones de altaSignaturaIndividual y altaSignaturaWorkflow

La correspondència d'estats de PortaSignaturesUB amb els estats de UXXI, serà:

NOMBRE	DESCRIPCIÓN	VALOR
SIGNATURA_DOC	Documento individual firmado correctamente.	FIRMA_COMPLETADA
REBUIG_WKFL	Documento rechazado en un workflow.	RECHAZADA
SIGNATURA_WKFI	Documento finalizado en un workflow.	FIRMA_COMPLETADA
INPROGESS_WKFI	Documento pendiente por parte de algún firmante en un flujo.	PDTE_FIRMA_COMPLETA
CREATE_DOC	Documento individual creado, sin ninguna acción realizada.	INSERTADA_PORTAFIRMAS
REBUIG_DOC	Documento individual rechazado.	RECHAZADA
CREATE_WKFI	Documento creado en un workflow, sin ninguna acción realizada.	INSERTADA_PORTAFIRMAS

En el sistema de UXXI es registra l'estat dels signants (si han signat o rebutjat) i la data de la signatura. S'utilitzarà la recepció de la notificació per part del portasignatures per registrar la signatura de cada signant, que serà la data en què es processarà aquesta notificació.

L'estat del signant es deduirà quan arribi la notificació a l'estat que transiti la sol·licitud. r

4. OBTENIR DOCUMENT SIGNAT

S'ha de poder obtenir el document signat amb l'operació **getDocumentSignat**, amb les següents dades d'entrada:

NOMBRE	VALOR
idusuari	Identificador de usuario que facilitará UB, y se almacenará en un parámetro de aplicación.
tokenid	Identificador de la solicitud devuelto por las operaciones de altaSignaturaIndividual y altaSignaturaWorkflow

No se implementaran les opcions d'**Informe de signatura i rebut de signatura**

5. ANUL·LAR SOL·LICITUD

S'utilitzarà l'operació **rebutjarDocument**, amb els següents dades d'entrada

NOMBRE	VALOR
idusuari	Identificador de usuario que facilitará UB, y se almacenará en un parámetro de aplicación.
tokenid	Identificador de la solicitud devuelto por las operaciones de altaSignaturaIndividual y altaSignaturaWorkflow
dadesrebuig	Se informará como motivo de rechazo, "Rechazado por un operador desde el sistema UXXI"

Quan es rebutgi el document des del sistema de UXXI, el document individual o de workflow quedarà en REBUTJAT

7. REBRE NOTIFICACIONS DEL PORTASIGNATURES

En les operacions **altaSignaturaIndividual** i **altaSignaturaWorkflow** s'enviarà el camp **Urlavis** que rebrà les notificacions del portasignatures.

En el paràmetre **urlavis** s'enviarà una URL similar a <http://<site>/ud/api/fd/notificaciones>, a la que es concatenaran els següents paràmetres:

NOMBRE	VALOR
docid	Identificador de la solicitud devuelto por las operaciones de altaSignaturaIndividual y altaSignaturaWorkflow
numpas	Número del paso del workflow. Se utilizará este dato para ir dando por firmados en UXXI los pasos de firma.
numid	Identificador (número de NIF/NIE) de la persona que ha realizado el paso.

Barcelona,

Montserrat Bachs Castaño
Directora de l'Àrea de Tecnologies
de la Informació i la Comunicació