

# Manual E-contrac V. 4.7





# índex de continguts

1 Introducció	4
1.1. Registre de publicacions i segell de temps	4
2 Descripció dels elements del menú principal:	6
3 Anuncis previs	7
4 Actes preparatoris	8
<ul> <li>5 Licitacions</li> <li>5.1. Crear una licitació</li> <li>5.1.1. Descripció:</li> <li>5.2. Penjar els documents</li> <li>5.3. Informació específica</li> <li>5.4. Modificar una licitació</li> <li>5.5. Modificar una licitació, adjudicacions provisionals i definitives</li> <li>5.5.1. Adjudicació provisional</li> <li>5.5.2. Adjudicació definitiva</li> <li>5.6. Àrea de descàrrega</li> </ul>	9 10 11 12 13 15 adjudicacions 16 16 17 17
6 Òrgans	18
7 Procediments	19
8 Estats	20
9 Tipus valoració ofertes	22
10 Llocs de publicació	23
11 Tipologies	24
12 Tramitacions	25
<ul> <li>13 Signar documents</li> <li>13.1. Signar documents o carpetes que contenen documents P</li> <li>13.2. Signar documents o carpetes que contenen docun</li> <li>13.3. Verificació de la signatura</li> </ul>	26 DF 27 nents no PDF 28 28
14 Gestió d'usuaris 14.1. Usuaris i permisos	29 31
15 Part pública de l'e-Contract: Perfil de contrac 15.1. El registre de publicació	ctant 32 36





16 FAQ



### 1 Introducció



#### Què aporta el nou e-contrac V.4.7?

**Contractacions:** gestió d'anuncis previs, contractacions no adjudicades, relació provisional i final de contractacions adjudicades.

Certifica fefaentment la data inicial de publicació: segell de temps de CATCERT.

Signatura digital de documents individuals, lots de documents i signatura múltiple en un document.

**Certificació de disponibilitat**: auditoria continuada de la correcta disponibilitat de la documentació a Internet.

Registre de publicacions de cada seu electrònica.

Garantia de la inalterabilitat de la documentació.

Verificació automàtica de signatura de documents i contractacions.

Potent cercador per categories (estat, òrgan contractant, tipologia i descripció...)

### 1.1. Registre de publicacions i segell de temps

#### Publicació de contractacions

Comprovació automàtica de la correcta signatura de les contractacions abans de la seva publicació. Al publicar una contractació, es crea una entrada al registre de publicació de contractacions per deixar-n'hi constància. La publicació d'una contractació implica la publicació de les dades, de la signatura i del segell temporal. Inclou també informació específica de caràcter tècnic, econòmic i financer.

#### Garantia de data de publicació - Segell de temps -

Els documents i contractacions publicats obtenen automàticament un segell de temps que certifica i garanteix de forma segura el moment de la seva publicació. Permet pujar la documentació i escollir posteriorment el moment inicial i final de la publicació.

#### Garantia de disponibilitat

Durant la publicació d'una contractació, es comprova periòdicament la correcta publicació i disponibilitat dels documents a Internet. Aquesta certificació de disponibilitat es realitza de forma periòdica i el seu estat queda enregistrat en el registre de publicació de contractacions.



#### Garantia de inalterabilitat de la informació

e-Contract garanteix la inalterabilitat de les contractacions un cop publicades i la no modificació dels documents adjunts. Si existeix la necessitat de modificar una contractació que estigui publicada, aquesta s'haurà de despublicar primer i realitzar la modificació a continuació. Aquest fet queda reflectit en el registre de publicació de contractacions.

#### Informe del registre de publicació de contractacions

A partir del moment en que s'ha publicat una contractació, es pot generar un informe de publicació de contractacions, on es detallen les dades pròpies de la contractació i les dades de registre referents a la seva publicació a Internet

#### **Funcionament general**







# 2 Descripció dels elements del menú principal:



- o Anuncis Previs
- o Actes Preparatoris
- Licitacions
- Oconfiguració
  - òrgans contractants
  - procediment
  - estats
  - ▶ tipus valoració ofertes
  - Ilocs de publicació
  - tipologies
  - tramitacions
  - usuaris
- o Eines
  - Signar documents
  - ► Veure web
  - ► Enllaços d'interès
- o Ajuda- Manuals
- Tancar sessió





### 3 Anuncis previs



Per a contractes subjectes a regularització harmonitzada que han estat publicats en el DOUE

### Crear anuncis previs

Anunci previ	
Data publicació	30/1/2009 dd/mm/aaaa
Data despublicació	30/1/2009 dd/mm/aaaa
Data publicació DOUE	30/1/2009 dd/mm/aaaa
Publicar	
Poder adjudicador	<escolliu adjudicador="" poder="" un=""></escolliu>
Tipologia	<escolliu tipologia="" una=""> 💌</escolliu>
Descripció	
Descripció curta	
Detall	
Documents	Per a crear documents primer s'ha de quardar l'apunci previ
botamonto	
	uuardar lornar

Manual e-Contrac





### 4 Actes preparatoris



Per a contractes no subjectes a regularització harmonitzada

Acte preparatori
Data publicació 11/2/2009 dd/mm/aaaa
Data despublicació 11/2/2009 dd/mm/aaaa
Data publicació DOUE 11/2/2009 dd/mm/aaaa
Publicar 🔲
Poder adjudicador   <escolliu adjudicador="" poder="" un=""> 💌</escolliu>
Tipologia 🛛 <escolliu tipologia="" una=""> 🛛 💌</escolliu>
Descripció
Descripció curta
Detall
pocuments per a crear documents primer s'ha de guardar l'acte preparatori.
Guardar Tornar

### Crear actes preparatoris



### 5 Licitacions



Un cop s'entra a licitacions veiem el llistat de totes les licitacions. A la zona superior ens apareix un cercador.

Licitacions									
1	Poder adjudicador	<escolliu un="" òrgan=""></escolliu>			~				
1	Estat	<escolliu estat="" un=""></escolliu>		~					
1	Fipologia	<escolliu tipologia="" una=""></escolliu>	~						
	Cercador						Cercar	•	
Crear									
S'han trobat 3 licitacions									
CONTRACTE ADMINISTRATIU E CARRERS SANTA ANNA I SANT	O'UBRES DE REFUR TA MARGARIDA .	MA PER A L'EXECUCIO DE	L PROJECTE BA	SIC I EXECU	IIU D'URBA	NITZACIO D	E LA CARR	RETERA DE 1	ALLS ENTRE ELS
Pressupost: SIS-CENTS VUITA	NTA-NOU MIL SIS	CENTS CINQUANTA-CINC	EUROS AMB DI	SSET					Pendent de publicar
CÈNTIMS ( 689.655,17 EUROS )									
Data publicació: 2/2/2009	Poder adjudicad (Ple)	or: Ajuntament		Public	ada: No				
Data despublicació: 8/2/2009	Tipologia: contra	te d'obres:			Modificar	Eliminar	Signar	Publicar	Registre de publicació
CONTRACTE ADMINISTRATIU E MUNICIPAL.	OBRES DE PRIME	R ESTABLIMENT PER A L1	'execució del p	ROJECTE BÀ	SIC I EXEC	utiu per a	L'AMPLIA	ció del cen	MENTIRI
Pressupost: DOS CENTS TRE 231.818,96 EUROS )	NTA-Ú MIL VUIT-CI	ENTS DIVUIT EUROS AME	B NORANTA-SIS	CÈNTIMS (					Pendent de publicar
Data publicació: 2/2/2009	Poder adjudicad	or: Ajuntament			Publicada:	No			
Data despublicació: 8/2/2009	Tipologia: contra	cte d'obres			Modificar	Eliminar	Signar	Publicar	Registre de publicació
CONTRACTE ADMINISTRATIU E MUNICIPAL Contracte finan	O'OBRES DE REFOR at amb càrrec Fon	MA PER A L'ORDENACIÓ s Estatal d'Inversió Local	D'EXTERIORS DE	LA ZONA P	erimetrai	. DE LA PIS	cina i el f	PAVELLÓ PC	LISPORTIU
Pressupost: QUATRE-CENTS	SETANTA-QUATRE	MIL CENTS TRENTA-QU	JATRE EUROS	AMB					Pendent de publicar
NORANTA-TRES CÈNTIMS ( 474.1	137,93 EUROS )								
Data publicació: 2/2/2009	Poder adjudicad (Ple)	or: Ajuntament		Publica	ida: No				
Data despublicació: 8/2/2009	Tipologia: contra	cte d'obres			Madifian	Flining	Ciam an	Bublicar	Denistus de subliserié
					TUUIIILar	EIIIIIIIIIIII	SIUIIAE	r upiicai	Redistre de Dublicació



### 5.1. Crear una licitació

	Informació general	Informació específica	Adjudicacions	Àrea de descàrreg
Estat	<escolliu estat="" un=""></escolliu>	*		
Descripció				
Descripció curto				
Regularitzacio harmonitzada	no subjecte a regulació hari	monitzada 💌		
Acte preparatori	<escolliu acte="" preparato<="" td="" un=""><td>ri&gt; 💌</td><td></td><td></td></escolliu>	ri> 💌		
Poder adjudicador	<pre>&lt; escolliu un poder adjudica</pre>	dor> 💌		
Impulsor	escolliu un impulsor> 🚩			
Tisslasia				
l Ipologia Transitació	<escolliu tipologia="" una=""></escolliu>			
Procediment	<pre>escolliu una tramitacio&gt; </pre>			
Tinus valoració ofertes	( <escolliu procediment="" un=""></escolliu>	tiá d'ofortacs 💌	V	
Lloc i Data de Publicació	Rescolla an apas de valora	lo u orentes> 💌		
	BOE			
		5		
		1		
		1		
		-0)		
Termini de presentació d'ofertes		:D)		
Lloc de presentació	uu/mm,	adaa minimiini		
Lloc d'informació	escolliu un lloc d'informaci			
Obertura d'ofertes	dd/mm	(aaaa hh:mm		
Observacions				
Avisos nublicació/desnublicació				
Histor publicació, acopublicació				
			K-1-	
	Escriure una adreça de corre	u electronic a cada l	Inia	

Escollirem l'opció de Crear, ens apareix la següent pantalla:



### 5.1.1. Descripció:

#### Estat:

- o Pendent de publicar
- o Termini de presentació ofertes obert
- o Pendent adjudicació
- o Pendent resolució del recurs
- o Adjudicació provisional
- o Adjudicació definitiva
- o Licitació deserta
- Licitació anul·lada
- o Arxiu històric
- o Termini de presentació de sol·licituds de participació

NOTA: Mentre s'està preparant la licitació (introduint els continguts) cal posar l'estat pendent de publicar)

Descripció: Afegir la descripció de la licitació

Descripció curta: descripció identificativa

**Regularització harmonitzada:** escollir si està o no subjecte, en el cas de que estigui subjecte a regularització harmonitzada:

Regularització harmonitzada subjecte a regulació harmonitzada Anunci previ <escolliu un anunci previ>

Ens demanarà que s'esculli un Anunci previ

Poder Adjudicador: escollir poder adjudicador

Impulsor: escollir impulsor

Expedient: número expedient

Tipologia: escollir tipologia

Tramitació: escollir tramitació

Procediment: escollir procediment

Tipus valoració ofertes: escollir tipus de valoració

Un sol criteri



Diversos criteris: ens apareixerà un camp de text on introduir els criteris

Tipus valoració ofertes diversos criteris

ersos criteris

¥

#### Lloc i data de publicació:

BOE	
BOP	
DOGC	
DOUE	
PREMSA	
SEU ELECTRONICA (WEB)	

Termini de presentació d'ofertes: dia/mes/any hora/minut

Lloc de presentació: escollir lloc de presentació

Lloc de informació: escollir lloc de informació

Obertura d'ofertes: dia/mes/any

Observacions: afegir observacions (si s'escau)

**Avisos publicació/despublicació:** Escriure una adreça de correu electrònic a cada línia.

Cada cop que es publica i es despublica una licitació es genera un correu electrònic d'avís Dins de cada licitació es poden definir els correus electrònics als que cal enviar l'avís.

Un cop omplerts tos els camps cal Desar (guardar).

#### 5.2. Penjar els documents

Un cop desat anirem a la següent pestanya **Informació especifica** on podrem penjar els documents que prèviament hem signat. *Veure Signar documents* 

En el cas de que no haguem signat els documents, ho podem fer ara.

Verificar la signatura dels documents (optatiu)



### 5.3. Informació específica

Licitació				
	Informació general	Informació específica	Adjudicacions	Área de descàrrega
Contractació/Licitació	<escolliu contractació<="" th="" una=""><th>ó/licitació&gt; 💌</th><td></td><td></td></escolliu>	ó/licitació> 💌		
Garantia provisional	<escolliu garantia="" pro<="" th="" una=""><th>ovisional&gt; 💌</th><td></td><td></td></escolliu>	ovisional> 💌		
Valor estimat del contracte (IVA exclòs)				
Import IVA				
olassifiaa iti				
Ulassificacio				
Termini d'execució				
Plec de clàusules administratives generals	Per a crear plecs de clàusu	iles administratives genei	als primer s'ha c	de guardar la licitació
Plec de clàusules administratives particulars	Per a crear plecs de clàusu	iles administratives partic	ulars primer s'ha	i de guardar la licitació
Plec de prescripcions tècniques	Per a crear plecs de presci	ripcions tècniques primer	s'ha de guarda	r la licitació
Altres documents	Per a crear altres documer	nts primer s'ha de guarda	ar la licitació	
	Guardar Torna	r		

**Contractació/Licitació:** Les licitacions poden estar formades per diversos lots i a l'hora de fer l'adjudicació es pot adjudicar cada lot a un licitador diferent.

**Garantía provisional:** Escollir una de les dues opcions. En el cas de que s'esculli l'opció de se n'exigeix, ens apareixerà un camp de text.

Garantia provisional	se n'exigeix 💌	
		1

Valor estimat del contracte (IVA exclòs): afegir el valor del contracte sense IVA

Import IVA: afegir import de l'IVA

Classificació: afegir classificació

Termini d'execució: afegir termini d'execució





Plec de clàusules administratives generals

Plec de clàusules administratives particulars

Plec de prescripcions tècniques

**Altres documents** 

NOTA: Els documents que posem a la pestanya de Informació específica, cal que siguin obligatòriament documents pdf.

Un cop omplerta la informació i penjats el documents, podem passar a publicar la licitació.

La licitació ens apareixerà a la pàgina inicial, les diferents opcions que ens mostra són les següents:

- o Modificar: Entra a modificat el contingut de la licitació
- o Eliminar: eliminar la licitació
- o Signar: signar la licitació
- o Publicar: publicar la licitació
- Registre de publicació: veure el registre de publicació.
   Mostra informació sobre la publicació, modificacions i vigència d ela contractació.

Licitacions									
Liotadionio									
	Poder adjudicador	<escolliu un="" òrgan=""></escolliu>			*				
	Estat	<escolliu estat="" un=""></escolliu>		*					
	Tipologia	<escolliu tipologia="" una=""></escolliu>	*						
	Cercador						Cerca	•	
Crear									
S'han trobat 3 licitacions									
CONTRACTE ADMINISTRATIU CARRERS SANTA ANNA I SAN	D'OBRES DE REFOR TA MARGARIDA .	MA PER A L'EXECUCIÓ DEL F	PROJECTE BÀS	NC I EXECU	tiu d'urba	NITZACIÓ I	DE LA CARF	RETERA DE	VALLS ENTRE ELS
Pressupost: SIS-CENTS VUITA CÈNTIMS (689.655,17 EUROS )	ANTA-NOU MIL SIS	-CENTS CINQUANTA-CINC EU	JROS AMB DIS	SET					Pendent de publicar
Data publicació: 2/2/2009	Poder adjudicad (Ple)	or: Ajuntament		Public	ada: No				
Data despublicació: 8/2/2009	Tipologia: contra	rte d'obres			Modificar	Eliminar	Signar	Publicar	Registre de publicació
CONTRACTE ADMINISTRATIU	d'obres de prime	R ESTABLIMENT PER A L'EXI	ecució del Pi	ROJECTE BÅ	ÀSIC I EXEC	utiu per a	L'AMPLIA	ció del ci	MENTIRI
Pressupost: DOS CENTS TRE 231.818,96 EUROS )	NTA-Ú MIL VUIT-C	ENTS DIVUIT EUROS AMB M	VORANTA-SIS	CÈNTIMS (					Pendent de publicar
Data publicació: 2/2/2009	Poder adjudicad	<b>ior</b> : Ajuntament			Publicada:	No			
Data despublicació: 8/2/2009	Tipologia: contra	cte d'obres			Modificar	Eliminar	Signar	Publicar	Registre de publicació
CONTRACTE ADMINISTRATIU I MUNICIPAL Contracte finan	D'OBRES DE REFOR çat amb càrrec For	MA PER A L'ORDENACIÓ D'E s Estatal d'Inversió Local -	XTERIORS DE	LA ZONA P	erimetrai	. DE LA PIS	CINA I EL F	PAVELLÓ P	OLISPORTIU
Pressupost: QUATRE-CENTS NORANTA-TRES CÈNTIMS (474.	SETANTA-QUATRE 137,93 EUROS )	MIL CENTS TRENTA-QUAT	FRE EUROS .	AMB					Pendent de publicar
Data publicació: 2/2/2009	Poder adjudicad (Ple)	<b>lor</b> : Ajuntament		Public	ada: No				
Data despublicació: 8/2/2009	Tipologia: contra	cte d'obres			Modificar	Eliminar	Signar	Publicar	Registre de publicació



Si volem publicar una licitació:

- 1. Modificar
- 2. Canviar l'estat a Termini de presentació obert
- 3. Desar
- 4. **Signar:** signar la licitació: genera una signatura i un segell de temps. Crea un nova entrada al registre de publicació

NOTA: Per a un correcte funcionament de les signatures digitals i del segell de temps, s'aconsella utilitzar Internet Explorer amb Windows XP

- 5. Verificar: Verificar la signatura i el segell de temps
- Publicar: Publicar la licitació genera una entrada en el registre de publicació que conté un segell de temps: verificació de que s'ha publicat en aquell precís moment.

### 5.4. Modificar una licitació

Cada cop que es necessiti fer una modificació o afegir algun nou document, realitzarem el següent:

NOTA: el botó Despublicar només apareix quan la licitació està publicada

- 1. Despublicar la licitació amb el botó de despublicar
- 2. Modificar: modificar la licitació
- Realitzar el canvis: canvis en l'estat, afegir un nou document, etc.
- 4. Desar
- Signar: cada cop que es fa una modificació cal tornar a signar la licitació (afegeix una entrada en el registre de publicació i segell de temps)
- 6. Verificar
- 7. Publicar



# 5.5. Modificar una licitació, adjudicacions provisionals i adjudicacions definitives

Un cop exhaurit el termini de la licitació (que correspon al Termini de presentació d'ofertes: dia/mes/any hora/minut), i un cop s'ha decidit una adjudicació, passaríem al punt següent:

Modificar licitació i entrar a la pestanya Adjudicacions

	Informació general	Informació específica	Adjudicacions	Área de descàrrega
Adjudicació provisional				
Data de l'acord				
Data de publicació de l'acord				
Empresa adjudicataria				
Import adjudicació				
Acord adjudicacio Per a ci	ear acords d'adjudicació prir	ner s'ha de guardar la licitad	tió	
Observacions				×
Adjudicació definitiva				
Data de l'acord				
Data de publicació de l'acord				
Empresa adjudicataria				
Import adjudicació				
Acord adjudicació per a c	ear acorde d'adjudicació prir	ner s'ha de quardar la licita:	ió	
Observacions				~
	Guardar	Tornar		×

#### 5.5.1. Adjudicació provisional

Afegir la informació de l'Adjudicació provisional.

Desar



Modificar l'estat conforme la modificació que s'ha realitzat

Desar

El següent pas serà tornar a signar, verificar i publicar

#### 5.5.2. Adjudicació definitiva

Modificar licitació i entrar a la pestanya Adjudicacions

Afegir la informació de l'Adjudicació definitiva.

Desar

Modificar l'estat conforme la modificació que s'ha realitzat

Desar

El següent pas serà tornar a signar, verificar i publicar

### 5.6. Àrea de descàrrega

itació				
	Informació general	Informació específica	Adjudicacions	Área de descàrrega
Docume	nts de descàrrega por a croar de	cumento de dessàrreza prim	or c'ha do guardar b	licitació
		cuments de descarrega prin	ei sila de gualdal la	
URL Sol·lic	itar documentacio			
	Escriure una a	dreça web a cada línia		
	Guarda	r Tornar		

Aquí podem afegir qualsevol document en els formats següents:

PDF DOC XLS MDB ZIP RAR TGZ TXT JPG ODT DGN DWG DXF

Aquests documents són informació complementària a la licitació.

En el cas de que aquests documents siguin molt grans, és aconsellable afegir una adreça web on els usuaris puguin demanar un CD o DVD amb la informació addicional de la licitació.

Es pot afegir més d'una adreça web, una en cada línia.



### 6 Òrgans



Podem crear, modificar o eliminar un òrgan. Per defecte és buit.

Cal que es creïn òrgans que facin referència a les característiques següents:

- o Poder adjudicador
- o Impulsor
- o Lloc de presentació
- o Lloc de informació

Òrgan	
Nom	
CIF	
Horari	
Adreça	~
Telèfon	
Fax	
Correu electrònic	
URL Adreça web	
URL Plànol	
Observacions	~
Dodor adjudicador	
Poder adjudicador	
Lloc informació	
	Guardar Tornar



### 7 Procediments



C	ercador		Cerca
Crear			
S'han trobat 4 procediments			
procediment negociat amb publicita	t Modificar	Eliminar	
procediment negociat sense publici	tat o consultes Modificar	Eliminar	
procediment obert	Modificar	Eliminar	
procediment restringit	Modificar	Eliminar	

Podem crear, modificar o eliminar un procediment

Per defecte ens apareixen els procediments següents:

- 1. Procediment negociat amb publicitat
- 2. Procediment negociat sense publicitat o consultes
- 3. Procediment obert
- 4. Procediment restringit

### 8 Estats



Estats		
	Cercador	Cercar
Crear		
S'han trobat <b>9</b> estats		
Adjudicació definitiva		
Modificar Eliminar		
Adjudicació provisional		
Modificar Eliminar		
Arxiu històric		
Modificar Eliminar		
Licitació anul·lada		
Modificar Eliminar		
Licitació deserta		
Modificar Eliminar		
Pendent adjudicació		
Modificar Eliminar		
Pendent de publicar		
Modificar Eliminar		
Pendent resolució del rec	urs	
Modificar Eliminar		
Termini de presentació d'	ofertes obert	
Modificar Eliminar		

Podem crear, modificar o eliminar un procediment

Per defecte ens apareixen els estats següents:

- 1. Adjudicació definitiva
- 2. Adjudicació provisional



- 3. Arxiu històric
- 4. Licitació anul·lada
- 5. Licitació deserta
- 6. Pendent adjudicació
- 7. Pendent de publicar
- 8. Pendent resolució del recurs
- 9. Termini de presentació d'ofertes obert

Si volem crear un estat hem de tenir en compte el següent:

Nom Públic Adjudicació Fase data publicació <escolliu (si="" fase="" s'escau)="" una=""> v</escolliu>	
Públic Adjudicació Fase data publicació <escolliu (si="" fase="" s'escau)="" una=""> V</escolliu>	
Adjudicació Fase data publicació <escolliu (si="" fase="" s'escau)="" una=""> V</escolliu>	
Fase data publicació <escolliu (si="" fase="" s'escau)="" una=""> 🗸</escolliu>	
<escolliu (si="" fase="" s'escau)="" una=""></escolliu>	
anunci	
adjudicació provisional	
adjudicació definitiva	

**Un estat públic** serveix per indicar els estats que permeten publicar les licitacions. Quan una licitació es troba en un estat que te l'opció Públic marcada es pot publicar, quan no la te marcada no es pot publicar.

Adjudicació serveix per indicar els estats que mostren les dades d'adjudicació (pestanya adjudicacions) de les licitacions. Quan una licitació es troba en un estat que te l'opció Adjudicació marcada es mostren les seves dades d'adjudicació, quan no la te marcada no es mostren aquestes dades.

#### Fase data de publicació

Al definir un estat podem escollir a quina data de publicació afecta

Termini de presentació d'ofertes obert és data de publicació Anunci

Adjudicació provisional i definitiva tenen la seva data de publicació corresponent



### 9 Tipus valoració ofertes



	Cercador		Cercar
Crear			
S'han trobat <b>2</b> tipus valoracio	ó ofertes		
diversos criteris Modificar	Eliminar		
un sol criteri Modificar	Eliminar		

Podem crear, modificar o eliminar un tipus de valoració ofertes

Per defecte ens apareixen els tipus de valoracions d'ofertes següents:

- 1. Diversos criteris
- 2. Un sol criteri



### 10 Llocs de publicació



	Cercador	
Crear		
han trobat <b>6</b> lloc	s de publicació	
BOE	Modificar Eliminar	
BOP	Modificar Eliminar	
DOGC	Modificar Eliminar	
DOUE	Modificar Eliminar	
PREMSA	Modificar Eliminar	

Podem crear, modificar o eliminar un Lloc de publicació

Per defecte ens apareixen els lloc de publicació següents:

- 1. BOE
- 2. BOP
- 3. DOGC
- 4. DOUE
- 5. PREMSA
- 6. SEU ELECTRONICA (WEB)

Crear un lloc de publicació

Lloc de publ	cació	
Nom		
Enllaç		
	Guardar Tornar	



### 11 Tipologies



	Cercador	
Crear		
S'han trobat <b>6</b> tipologies		
concessió obra pública	Modificar	Eliminar
contracte de col·laboració po	úblic/privat Modificar	Eliminar
contracte de gestió de serve	is públics Modificar	Eliminar
contracte de serveis	Modificar	Eliminar
contracte de subministrame	nt Modificar	Eliminar
contracte d'obres	Modificar	Eliminar

Podem crear, modificar o eliminar una tipologia.

Per defecte ens apareixen les tipologies següents:

- 1. concessió obra pública
- 2. contracte de col·laboració públic/privat
- 3. contracte de gestió de serveis públics
- 4. contracte de serveis
- 5. contracte de subministrament
- 6. contracte d'obres





### 12 Tramitacions



mannitaciói	15	Cercador	Cercar
Crear		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
3'han trobat	3 tramitacions		
		linsinar	
emergència	Modificar		
emergència ordinaria	Modificar Modificar	liminar	

Podem crear, modificar o eliminar una tramitació

Per defecte ens apareixen les tipologies següents:

- 1. Emergència
- 2. Ordinària
- 3. Urgent



### 13 Signar documents



### NOTA: Per a un correcte funcionament de les signatures digitals i del segell de temps, s'aconsella utilitzar Internet Explorer amb Windows XP

Signar documents
Tipus de contingut a signar escolliu un tipus de contingut a signar>
Ubicació del contingut a signar Examinar
En cas de signar una carpeta escolliu qualsevol dels documents que conté
Tipus de signatura <escolliu a="" contingut="" de="" primer="" signar="" tipus="" un=""></escolliu>
Ubicació del certificat 🛛 <escolliu certificat="" del="" ubicació="" una=""> 💌</escolliu>
Signar

### Tipus de contingut a signar (documents o carpetes de documents):

- Un document PDF La signatura és incrustada (el document original conté la signatura)
- Un document en qualsevol format (no PDF) La signatura és separada (la signatura no conté el document original)
- Una carpeta que conté documents PDF La signatura és incrustada (el document original conté la signatura)
- Una carpeta que conté documents en qualsevol format (no PDF) La signatura és separada (la signatura no conté el document original)



### Ubicació del contingut a signar:

Cercar propi ordinador el document o la carpeta que cal signar

Tipus de signatura: camp informatiu

## 13.1. Signar documents o carpetes que contenen documents PDF

Documents amb signatura incrustada

Tipus de contingut a signar	Una carpeta que conté documents PDF
Ubicació del contingut a signar	Examinar
	En cas de signar una carpeta escolliu qualsevol dels documents que conté
Tipus de signatura	(ncrustada (el document original conté la signatura)
Ubicació del certificat	<escolliu certificat="" del="" ubicació="" una=""> 💌</escolliu>
Motiu de la signatura	
Localització de la signatura	
	Signar

En els documents que continguin signatura incrustada, cal afegir un motiu de la signatura i una localització de la signatura a efectes de registre.



# 13.2. Signar documents o carpetes que contenen documents no PDF

Documents amb signatura separada

Signar documents	
Tipus de contingut a sig	gnar Un document en qualsevol format (no PDF)
Ubicació del contingut a sig	gnar Examinar
	En cas de signar una carpeta escolliu qualsevol dels documents que conté
Tipus de signat	tura Separada (la signatura no conté el document original)
Ubicació del certif	ficat 🛛 <escolliu certificat="" del="" ubicació="" una=""> 💌</escolliu>
	Signar

#### Ubicació del certificat:

- Magatzem de windows (IdCAT)
- o Targeta criptogràfica (T-CAT)

### 13.3. Verificació de la signatura

L'aplicació e-contrac ofereix una eina de verificació de signatura tant dels documents com de les contractacions.

Verificar la signatura vol dir consultar qui ha signat aquell document o aquella contractació, quan s'ha signat, per quin motiu i si la signatura és vàlida.

La Mida màxima que es pot pujar un document és de 4 MB.





### 14 Gestió d'usuaris



La gestió d'usuaris ve determinada per la necessitat de tenir dos tipus d'usuaris amb tasques de responsabilitat diferents:

**Usuari Administrador - Publicador**: Té control total sobre la configuració i gestió d'usuaris. Un Administrador validarà els continguts introduïts per un Publicador i signarà i publicarà la licitació.

**Usuari Administrador**: Té control total sobre la configuració i gestió d'usuaris. Pot introduir continguts, licitacions, anuncis previs i actes preparatoris, però no pot signar la licitació ni publicar-la.

**Usuari Publicador**: Pot editar les licitacions, els anuncis previs i els actes preparatoris, però només els del seu òrgan i pot signar i publicar les licitacions.

Usuaris				
	Cercado Òrgan	r <escolliu un="" òrgan=""> 💌</escolliu>	Cercar	
Crear				
S'ha trobat 1 usuari				
Adm	inistrador			
Mo	dificar Eliminar			



#### Permisos d'usuari i administrador.

Creació de nous usuaris:

Usuari	
Nom complet	
Nom d'usuari	
NOIL G USUAL	
Clau d'accés	
Òrgan	Record Record America and
organ	<escoliiu organ="" un=""> Y</escoliiu>
Administrador	
Publicador	
Actiu	
	Guardar Tornar

#### Tipus d'usuaris (ampliació)

Administradors i Publicadors: poden gestionar-ho tot (com abans) i poden signar i publicar les licitacions

Administradors i No Publicadors: poden gestionar-ho tot, però no poden ni signar ni publicar les licitacions

**No Administradors i Publicadors**: poden editar les licitacions, els anuncis previs i els actes preparatoris, però només els del seu òrgan i poden signar i publicar les licitacions

**No Administradors i No Publicadors**: poden editar les licitacions, els anuncis previs i els actes preparatoris del seu òrgan i no poden ni signar ni publicar les licitacions

Els usuaris No Administradors, han d'estar vinculats a un òrgan.





### 14.1. Usuaris i permisos

	Vinculat a un òrgan	Signar licitacions	Publicar licitacions	Control Total *	Editar licitacions	Editar anuncis previs	Editar actes preparatoris
Administrador- Publicador	No	Si Totes les de qualsevol òrgan	Si Totes les de qualsevol òrgan	Si	Si Totes les de qualsevol òrgan	Si Totes les de qualsevol òrgan	Si Totes les de qualsevol òrgan
Administrador	No	No	No	Si	Si Totes les de qualsevol òrgan	Si Totes les de qualsevol òrgan	Si Totes les de qualsevol òrgan
Publicador	Si	Si Només les del seu òrgan	Si Només les del seu òrgan	NO	Si Només les del seu òrgan	Si Només les del seu òrgan	Si Només les del seu òrgan
*Control Total. És l	a gestió de: òrgans c	contractants, proced	iment, estats, tipus v	aloració ofertes, lloc	s de publicació, ti	pologies, tramitacion	is, usuaris



### 15 Part pública de l'e-Contract: Perfil de contractant



#### Pàgina portada:

		Inici - Tornar al Web
SEMIC Internet		
Estat	<esooliiu estat="" un=""></esooliiu>	Contractacions i Licitacions - Perfil de contractant
Organ contractant	/ secolliu un òrgan>	
Tipologia	<escolliu tipologia="" una=""></escolliu>	
Data de publicació		
des de	<escolliu mes="" un=""> V de <escolliu any="" un=""> V</escolliu></escolliu>	
fins a	escolliu un mes> 💌 de escolliu un any> 💌	
Amb el text		
	Cercar	
Anuncis pr Relació dels a	e <b>vis</b> anuncis previs Veure tots els anuncis previs	Actes preparatoris Relació dels actes preparatoris Veure tots els actes preparatoris
Licitacions Relació de les	s licitacions pendents d'adjudicar	Adjudicacions Relació de les licitacions adjudicades provisionalment i definitiva
	Veure totes les licitacions	Veure totes les adjudicacions



AVÍS. Vostè està accedint a una aplicació DEMO. Tota la informació i dades que es mostren no són reals. Són dades de proves introduïdes lliurement pels diferents usuaris que accedeixen a l'aplicatiu per realitzar-ne la seva valoració. SEMIC Internet no assumeix cap responsabilitat sobre la informació que s'hi pugui mostrar.



### Licitacions

SEMIC Internet			
Estat	<escolliu estat="" un=""></escolliu>	<b>V</b>	Contractacions i Licitacions - Perfil de contracta
Organ contractant	<escolliu un="" òrgan=""></escolliu>	×	
Data de publicació des de	<escolliu tipologia="" una=""></escolliu>	un any> 💙	
fins a Amb el text	Cessoiliu un mes>  de <esoiliu< p=""></esoiliu<>	a un any> 💌 S'ha trobat '	1 licitació
fins e Amb el text ● NÚMI Instit	escolliu un mes> v de escolliu C C ERO D'EXPEDIENT: 17/0 ut d'Estudis Ilerdencs	S'ha trobat ' S <b>99 - Servei de neteja</b> d	1 licitació de les diferents dependències de la Diputació de Lleida:
fins e Amb el text NÚMI Instit	escolliu un mes> v de escolliu C C ERO D'EXPEDIENT: 17/0 ut d'Estudis Ilerdencs	S'ha trobat ' S <b>99 - Servei de neteja</b> d	1 licitació de les diferents dependències de la Diputació de Lleida: Data de publicació de l'anunci : 16/04/2009 12:15 (GMT+01:
fins a Amb el text NÚMI Instit Poder	essooliu un mes> v de (essooliu C C ERO D'EXPEDIENT: 17/0 ut d'Estudis Ilerdencs	S'ha trobat ' S <b>orcar</b> S'ha trobat ' S <b>og - Servei de neteja d</b> Ia Fundació Pública de I	1 licitació de les diferents dependències de la Diputació de Lleida: Data de publicació de l'anunci : 16/04/2009 12:15 (GMT+01:
fins e Amb el text NÚMI Instit Poder Impulso	Cessooliu un mes> de cessooliu ERO D'EXPEDIENT: 17/0 ut d'Estudis Ilerdencs adjudicador: Presidència de l pr. Serveis Tècnics d'Enginye	S'ha trobat de neteja de Fundació Pública de le	1 licitació de les diferents dependències de la Diputació de Lleida: Data de publicació de l'anunci : 16/04/2009 12:15 (GMT+01:
fins e Amb el text NÚMI Instit Poder Impulso Tipolog	Cessooliu un mes>  Cessooliu un mes> Cessooliu C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	S'ha trobat ' Sercar S'ha trobat ' 99 - Servei de neteja d la Fundació Pública de l eria	1 licitació de les diferents dependències de la Diputació de Lleida: Data de publicació de l'anunci : 16/04/2009 12:15 (GMT+01:
fins e Amb el text NÚMI Instit Poder Impulso Tipolog Expedi	Cessooliu un mes> de Cessooliu  ERO D'EXPEDIENT: 17/0 ut d'Estudis Ilerdencs  adjudicador: Presidència de l pr. Serveis Tècnics d'Enginye gia: contracte de serveis ent. 17/09	S'ha trobat ' Sercar Dg - Servei de neteja d la Fundació Pública de l eria	1 licitació de les diferents dependències de la Diputació de Lleida: Data de publicació de l'anunci : 16/04/2009 12:15 (GMT+01:

000



### Ampliació licitació:

		Inici - Tornar al Web
SEMIC Internet		
	Contractaci	ons i Licitacions - Perfil de contractant
Estat <esoolliu estat="" un=""></esoolliu>	×	
Tipologia	×	
Data de publicació	_	
des de <mark><escolliu mes="" un=""> 💟</escolliu></mark> de <mark><escolliu< mark=""></escolliu<></mark>	in any> 💌	
fins a   <escolliu mes="" un=""> ⊻ de   <escolliu Amh el text</escolliu </escolliu>	in any> 💌	
	Informació general Informac	ió de caràcter tècnic, econòmic i financer
NÚMERO D'EXPEDIENT: 17/09 - SEF LLEIDA: INSTITUT D'ESTUDIS ILEI	VEI DE NETEJA DE LES DIFERENTS D DENCS	EPENDÈNCIES DE LA DIPUTACIÓ DE
Estat:	Pendent adjudicació	
Data de publicació de l'anunci :	16/04/2009 12:15 (GMT+01:00)	
Obtenir informació	Presidència de la Fundació Pública de l	IEI
Data de publicació de l'anunci:	16/04/2009 12:15 (GMT+01:00)	
Estat:	Pendent adjudicació	
Poder adjudicador:	Presidència de la Fundació Pública de l'IE	I
Impulsor:	Serveis Tècnics d'Enginyeria	
Expedient:	17/09	
Tipología:	contracte de serveis	
Tramitació:	ordinaria	
Procediment:	procediment obert	
Tipus de valoració d'ofertes:	diversos criteris	
Termini de presentació d'ofertes:	04-05-2009	
Lloc presentació:	Presidència de la Fundació Pública de l'IE	I
Obtenir informació:	Presidência de la Fundació Pública de l'IE	I
Obertura d'ofertes:	20-05-09	
Lloc i Data de Publicació:	BOP 07/04/2009	
	SEU 16/04/2009 ELECTRONICA (WEB)	
<< Tornar a la llista Verificar	Registre de publicació	





### Ampliació licitació: informació de caràcter tècnic econòmic i financer

EMIC nternet				
etat			Co	ntractacions i Licitacions - Perfil de contract
)rgan contractant	<escolliu estat="" un=""></escolliu>	×		
innlogia	<pre>secolliu una tipologia&gt;</pre>	~		
)ata de publicació	1			
des de <	escolliu un mes> 💌 de < esco	liu un any> 💌		
fins a <	escolliu un mes> 🔽 de 🛛 <esco< td=""><td>liu un any&gt; 🔽</td><td></td><td></td></esco<>	liu un any> 🔽		
kmb el text				
		Cercar		
		Informació den	neral	Informació de caràcter tècnic, econòmic i financer
		informació gen		mormació de caracter tecnic, economic i mancer
NÚMERO D'EXF LLEIDA: INSTI'	EDIENT: 17/09 - SE FUT D'ESTUDIS ILI	ERVEI DE NETEJA DE ERDENCS	LES DIFE	RENTS DEPENDÈNCIES DE LA DIPUTACIÓ
Estat		Pendent adjudicaci	Ó	
Data l'anu	de publicació de nci :	16/04/2009 12:15 (	GMT+01:00)	
Obte	nir informació	Presidència de la	Fundació P	ública de l'IEI
Contracte harmonitz	subjecte a regulació ada			
Contratad	io / licitacio:	Sense lots		
Garantia	provisional:	no se n'exigeix		
Valor esti	mat del contracte (IVA	100.000 € per als dos	s primers any	s de durada inicial del contracte
exclòs):		Valor Estimat: 200.00	iñ £ sense in	cloure I/N/A
		valor Estimat, 200.00	io o <sub>n</sub> sonse III	oodre mm
Import IV/	<i>\</i> :	16.000€		
Classifica	ció:	Grup U Subgrup 1 Ca	ategoria a	
Termini d	execució:	El termini de durada i	nicial s'establ	leix en dos anys, a partir de la data de
i ci ili ili u		signatura del contract	te. No obstan	t això, es podrà dur a terme la seva
		prorroga, d'any en an pròrroga s'haurà d'ad	iy, fins a un n doptar de forn	naxim de dos anys mes. L'esmentada na expressa, amb una antelació mínima de 3
		mesos a la finalització	del contract	e. La durada total màxima del contracte, ser superior a 4 anys
		incloses les prorrugue	es, no poura	эстэарсныга 4 ануэ.
Plec de c	àussules administrati	ves generals:		
Plec admin	istratiu \	/erificar		
Plec de p	rescripcions tècnique	s:		
Plec tècnic				
11001001110				





### 15.1. El registre de publicació

El registre de publicació ens informa, de l'estat d'una publicació, del seu contingut i de les modificacions que ha sofert

AJUNTAMENT DE SEMIC INTERNET

### Registre de publicació

_icitació:	NUMERO D'EXPEDIENT: 17/09 - Servei de neteja de les diferents dependències de la Diputació de Lleida: Institut d'Estudis llerdencs
Resum:	<ul> <li>Es va publicar el 16/04/2009 a les 12:15 (GMT+01:00) degut a inici periode publicacio a la seu electronica</li> </ul>
	<ul> <li>Es va comprovar satisfactoriament la disponibilitat en 62 ocasions entre el 16/04/2009 a les 12:15 (GMT+01:00) i el 16/04/2009 a les 15:20 (GMT+01:00)</li> </ul>
	<ul> <li>Es va despublicar el 16/04/2009 a les 15:20 (GMT+01:00)</li> </ul>
	<ul> <li>Es va publicar el 16/04/2009 a les 15:22 (GMT+01:00) degut a periode fins resolucio concurs</li> </ul>
	<ul> <li>S'ha comprovat satisfactoriament la disponibilitat en 7686 ocasions des del 16/04/2009 a les 15:22 (GMT+01:00)</li> </ul>

Ampliar





### Si fem ampliar veurem en detall per dia i hora cada cop que s'ha fet alguna modificació i les verificacions de disponibilitat de la licitació

rades:	S'han '	trobat 7751 ent	rrades · Pàgina 1 de 776· 🙀 😱 🙀 🥅 🙀	
	Data	Acció	Motiu	
	12:15 (GMT+01:00)	Publicada	inici periode publicacio a la seu electronica	Ampliar
	12:17 (GMT+01:00)	Disponible		Ampliar
	12:20 (GMT+01:00)	Disponible		Ampliar
	12:23 (GMT+01:00)	Disponible		Ampliar
	12:26 (GMT+01:00)	Disponible		Ampliar
	12:29 (GMT+01:00)	Disponible		Ampliar
	12:32 (GMT+01:00)	Disponible		Ampliar
	12:35 (GMT+01:00)	Disponible		Ampliar
	12:38 (GMT+01:00)	Disponible		Ampliar
	12:41 (GMT+01:00)	Disponible		Ampliar

Tornar



### Si ampliem cada registre veurem el següent:

Descripció de les dades de la contractació

El segell temporal

La signatura de la contractació

Les entrades anteriors etc.

Licitació:	NÚMERO D'EXPEDIENT: 17/09 - Servei de neteja de les diferents dependències de la Diputació de Lleida: Institut d'Estudis llerdencs
Data:	16/04/2009 12:17 (GMT+01:00)
Acció:	Disponible
Resum de l'entrada anterior:	0iTpAfr08CQMexVVlpyer9K6YF8=
segen temporal.	
	Este fichero XML no parece tener ninguna información de estilo asociada. Se muestra debajo el árbol del documento.

Tornar

Verificar entrada



Ens dóna la opció de verificar cada entrada i cada contractació

AJUNTAMENT DE 🔷 SEMIC INTERNET

NÚMERO D'EXPEDIENT: 17/09 - Servei de neteja de les diferents dependències de la Diputació de Lleida: Institut d'Estudis llerdencs

Licitacio:	NÚMERO D'EXPEDIENT: 17/09 - Servei de neteja de les diferents dependències de la Diputació de Lleida: Institut d'Estudis llerdencs
Dades signades:	Este fichero XML no parece tener ninguna información de estilo asociada. Se muestra debajo el árbol del documento.
	- <contractacio> <idcontractacio>7</idcontractacio> <datapublicacio>16/4/2009</datapublicacio> - <estat> <idestat>3</idestat></estat></contractacio>
Tipus de signatura:	Embolcallant (la signatura embolcalla el document original)
Signatura:	Este fichero XML no parece tener ninguna información de estilo asociada. Se muestra debajo el árbol del documento.
	<pre>- <ds:signature id="Signature"> - <ds:signedinfo id="SignedInfo"></ds:signedinfo></ds:signature></pre>
Segell temporal:	Este fichero XML no parece tener ninguna información de estilo asociada. Se muestra debajo el árbol del documento.
Segell temporal:	Este fichero XML no parece tener ninguna información de estilo asociada. Se muestra debajo el árbol del documento. - <ds::timestamp> - <ds:signature id="id-cd64e211-aea1-4b89-aca0-ba7bf04bbc72"> - <ds:signature id="id-cd64e211-aea1-4b89-aca0-ba7bf04bbc72"> - <ds:signature id="id-cd64e211-aea1-4b89-aca0-ba7bf04bbc72"> - <ds:signature id="id-cb276ea6-038f-4e7f-9a41-1f96c93764e6"> <ds:canonicalizationmethod algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;Segell temporal:&lt;/td&gt;&lt;td&gt;Este fichero XML no parece tener ninguna información de estilo asociada. Se muestra debajo el&lt;br&gt;árbol del documento.&lt;br&gt;- &lt;dss: Timestamp&gt;&lt;br&gt;- &lt;ds: Signature Id=" id-cd64e211-aea1-4b89-aca0-ba7bf04bbc72"=""> - <ds: id="id-cb64e211-aea1-4b89-aca0-ba7bf04bbc72" signature=""> - <ds: algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-&lt;br&gt;-&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;Segeil temporal:&lt;/td&gt;&lt;td&gt;Este fichero XML no parece tener ninguna información de estilo asociada. Se muestra debajo el&lt;br&gt;árbol del documento.&lt;br&gt;- &lt;dss: Timestamp&gt;&lt;br&gt;- &lt;ds: Signature Id=" alizationmethod="" canonic="" id-cd64e211-aea1-4b89-aca0-ba7bf04bbc72"=""> - <ds: id="id-cd64e211-aea1-4b89-aca0-ba7bf04bbc72" signature=""> - &lt;ds: Canonic alizationIMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-&lt;br&gt;* *</ds:></ds:></ds:></ds:></ds:></ds:></ds:></ds:></ds:></ds:></ds:></ds:></ds:></ds:></ds:></ds:></ds:></ds:></ds:></ds:></ds:></ds:></ds:></ds:></ds:></ds:canonicalizationmethod></ds:signature></ds:signature></ds:signature></ds:signature></ds::timestamp>

Repetir la verificació

Motiu: periode fins resolucio concurs





### 16 FAQ



### La data de publicació és automàtica?, és a dir, si apareixerà automàticament

Si, apareix automàticament i s'extreu directament del segell de temps obtingut de CATCert.

#### La de despublicació també?

També, per veure aquesta data cal accedir al registre de publicació de la licitació.

### La data de publicació de les adjudicacions (provisional i definitiva) també és automàtica?

Si, també s'extreuen dels segells temporals.

Totes tres dates s'extreuen automàticament dels segells temporals del registre de publicació a partir de l'estat en que es troba la licitació en cada moment.

#### Aquesta data la posa l'aplicació o CatCert?

Aquestes dates ens les proporciona CATCert que a la seva vegada les obté d'un proveïdor de temps de la seva confiança.

### Es pot programar data de publicació i data de despublicació automàtica, és a dir, deixar-ho preparat.

No, tant la publicació com la despublicació de les licitacions s'han de fer manualment.

#### El Segell de Temps i la data de publicació és el mateix?

Tot i que està relacionat, no és el mateix. El segell de temps és un mecanisme utilitzant per obtenir una evidència legal de que una determinada operació ha estat realitzada en un determinat moment de temps. A l'e-Contrac s'utilitza per donar validesa legal al registre de publicació, incorporant segells de temps en les operacions de





publicació, despublicació i seguiment de disponibilitat de les licitacions.

### Com pot un usuari/visitant de la part pública treure o imprimir un document que doni fe de la existència de la publicació?

Pot accedir al registre de publicació de la licitació i allí trobarà les dades publicades, les signatures i els segells temporals (tot en format XML). Per a verificar aquestes dades pot utilitzar les eines que proporciona el propi e-Contrac o bé copiar-se aquesta informació i verificar-la utilitzant les eines que cregui oportunes.

#### La verificació de la signatura la fa l'aplicació o CatCert?

L'aplicació utilitza la plataforma PSIS de CATCert que proporciona tant els serveis de segellat de temps com els de verificació de signatures.