



Guia funcional

CSUC – Universitats Catalanes

Febrer, 2014

ScytI - Secure Electronic Voting

STRICTLY CONFIDENTIAL

Use only for evaluation purposes

The property of the cryptographic mechanisms and protocols described in this document is protected by their owners.

© Copyright 2014 - ScytI Secure Electronic Voting, Barcelona, Spain

Neither the whole nor any part of the information contained in this document may be adapted or reproduced in any material or electronic form without the prior written consent of ScytI Secure Electronic Voting.

Índex

1. Configuració d'un procés electoral	5
1.1. Accedir a l'entorn d'administració	5
1.2. Crear institució	5
1.3. Configuració del procés electoral	7
1.3.1. Crear districtes	7
1.3.2. Crear elecció	8
1.3.3. Crear circumscripció	11
1.3.4. Importar votants	13
1.3.5. Crear preguntes	16
1.3.6. Crear respostes	17
1.3.7. Autoritzar votants a les circumscripcions	18
1.4. Crear certificat de l'elecció	20
1.5. Crear mesa electoral i mesa d'administració	20
1.6. Publicar elecció	21
1.7. Còpia de seguretat i restaurar elecció	22
2. Votar	23
2.1. Applet	23
2.1.1. URL plataforma de vot	23
2.1.2. Applet	23
2.1.3. Identificador de la institució/elecció/circumscripció	23
2.1.4. Idioma	23
2.1.5. Canvi d'idioma	24
2.1.6. Mètodes d'autenticació	24
2.2. HTML	25
2.2.1. URL plataforma de vot	25
2.2.2. HTML	25
2.2.3. Identificador de la institució/elecció/circumscripció	25
2.2.4. Idioma	25
3. Obtenir resultats	26
3.1. Mixing	26
3.2. Informe	26
3.2.1. Rebuts	28
3.2.2. Participació	29
3.2.3. Exportar resultats	30
3.3. Estadístiques	30

Llista de figures

Figura 1 – Pàgina d'inici de sessió al Back-office	5
Figura 2 – Pantalla de gestió de les institucions	5
Figura 3 – Pantalla de creació d'una institució	6
Figura 4 – Pantalla de gestió dels districtes	7
Figura 5 – Pantalla de creació d'un districte	8
Figura 6 – Pantalla de gestió de les eleccions	9
Figura 7 – Pantalla de creació d'una nova elecció	10
Figura 8 – Pantalla de gestió de les circumscripcions	11
Figura 9 – Pantalla de creació d'una nova circumscripció	12
Figura 10 – Pantalla de gestió del cens de votants	13
Figura 11 – Àrea de treball autoritzacions a circumscripcions	14
Figura 12 – Pàgina per importar votants (Certificats Avançats)	15
Figura 13 – Àrea de treball per crear preguntes de selecció múltiple	16
Figura 14 – Pàgina de creació d'una resposta	17
Figura 15 – Pantalla de gestió per activar o desactivar votants	18
Figura 16 – Àrea de treball autoritzacions a circumscripcions	19
Figura 15 – Pàgina de creació de la mesa electoral i de la mesa d'administració	20
Figura 16 – Àrea de treball publicació d'eleccions	21
Figura 17 – Pàgina d'execució del procés de <i>mixing</i>	26
Figura 18 – Informe del recompte	27
Figura 19 – Àrea de treball rebuts	28
Figura 20 – Àrea de treball participació	29
Figura 21 – Àrea de treball exportar resultats	30
Figura 22 – Pàgina d'estadístiques	31

1. Configuració d'un procés electoral

1.1. Accedir a l'entorn d'administració

Pnyx requereix que l'usuari s'autentiqui abans d'accedir a l'entorn d'administració, accedint a <https://nom-del-domini/bo-webapp/index.htm>. L'usuari necessita disposar d'un nom d'usuari i un PIN per tal de poder accedir a l'entorn d'administració.

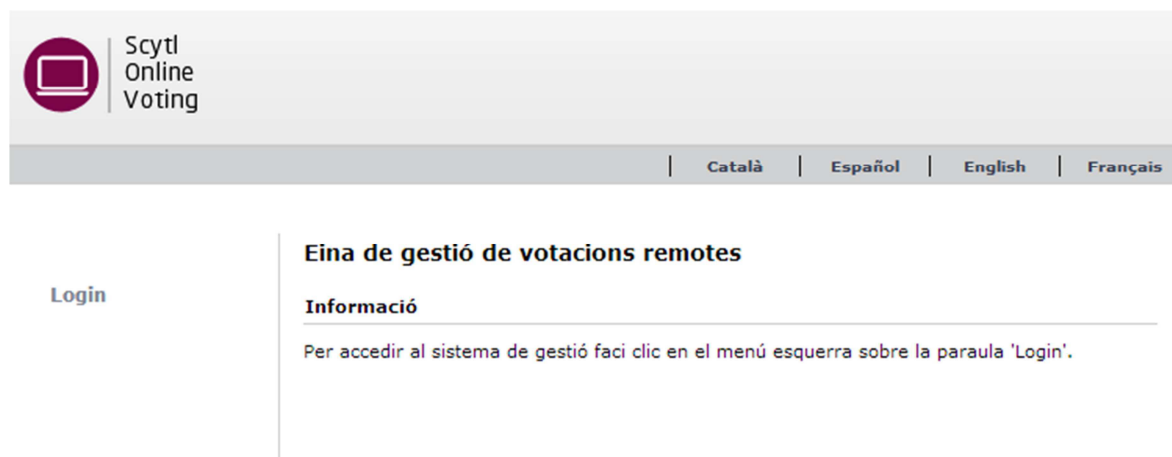


Figura 1 – Pàgina d'inici de sessió al Back-office


1.2. Crear institució

Una institució és l'organisme que organitza i executa una elecció o un conjunt d'eleccions. Una sola instal·lació de Pnyx, és a dir, una única instància de Pnyx pot treballar amb diferents eleccions de forma simultània, totes elles poden ser gestionades per administradors diferents. Per crear una nova institució s'ha de clicar a **Gestionar** dins el menú **Institució**.



Figura 2 – Pantalla de gestió de les institucions

A continuació, hem de clicar a **Crea Institució** per crear-ne una de nova.



ScytI
Online
Voting

Institució: CSUC

Elecció: Elecció CSUC

Circumscripció: Circumscripció CSUC

Català | Español | English | Français

Desconnectar

Institució

Gestionar

Gestionar Cens

Gestionar Districtes

Eleccions

Gestionar

Publicar

Mixing

Informe

Participació

Estadístiques

Autoritzacions

Circumscripcions

Gestionar

Preguntes

Autoritzacions

Usuaris d'Administració

Gestionar

Crear Institució

Dades de la institució

Nom: *

Àlies: *

Activa: ☒

URL de servidor de domini (amb http://):

Text Benvinguda (Es poden fer servir tags HTML: <p>,
, , ...)

Missatge per Defecte	català
Mensaje por Defecto	espanyol
Default Message	anglès
Message par défaut	francès

Logotip de la institució (Mida màxima: 800 x 75 px - Formats suportats: GIF, JPEG, PNG)

Logotip de la institució: No file selected.

☐ Confirmo que desitjo crear una nova institució

Els camps marcats amb un asterisc (*) són obligatoris.

Figura 3 – Pantalla de creació d'una institució

1.3. Configuració del procés electoral

A continuació es detallen els passos a seguir per a la configuració d'un procés electoral.


1.3.1. Crear districtes

Al crear una nova institució, es crea automàticament un districte per defecte. No obstant això, es poden inserir més districtes si cal. Per crear un districte s'ha de clicar el botó **Gestionar Districtes** dins el menú **Institució** on se'ns mostrarà el districte creat per defecte, anomenat Districte 1.



Figura 4 – Pantalla de gestió dels districtes

Per crear-ne un de nou hem de clicar a **Crea Districte**. Un cop aquí s'han implementar els camps sol·licitats abans de guardar els canvis. Al crear un nou districte, aquest apareix a la llista de districtes de l'àrea de treball.



Institució: **CSUC**
Elecció:
Circumscripció:

Català | Español | English | Français

Desconnectar
Institució
Gestionar
Gestionar Cens
Gestionar Districtes
Eleccions
Gestionar
Publicar
Mixing
Informe
Participació
Estadístiques
Autoritzacions
Circumscripcions
Gestionar
Editar
Preguntes
Autoritzacions

Crear Distrito

Institució: **CSUC**

Institució: CSUC

Dades del districte

Nom: *

català

espanyol

anglès

francès

Àlies: *

Activa: ☒

☐ Confirmo que desitjo crear un nou districte

Els camps marcats amb un asterisc (*) són obligatoris.

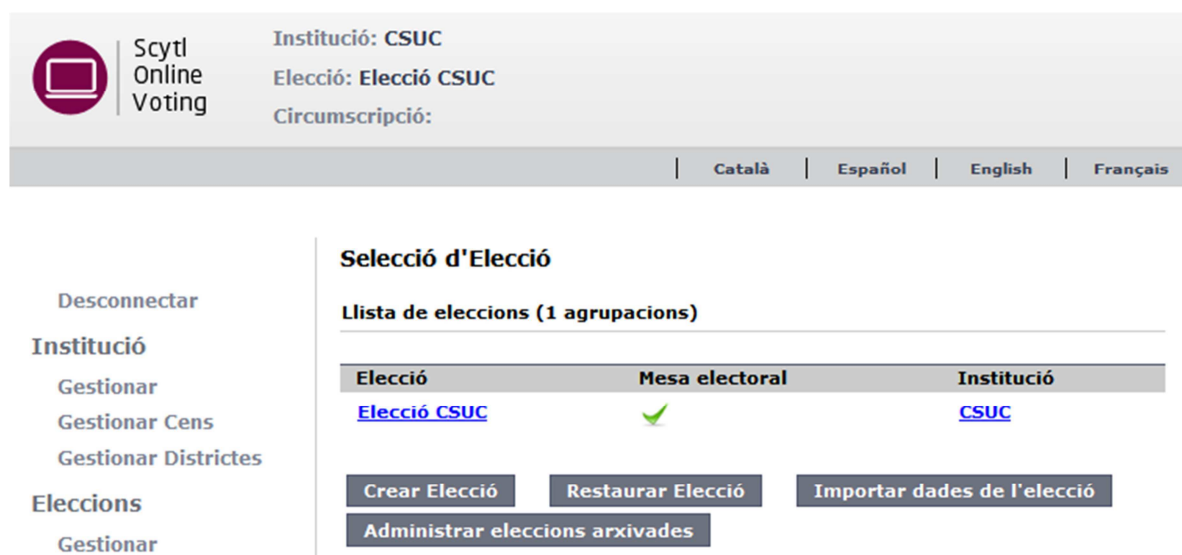
Figura 5 – Pantalla de creació d'un districte

1.3.2. Crear elecció

Per crear una elecció prèviament s'ha hagut de crear una Institució. Per crear una nova elecció, en primer lloc s'ha de clicar sobre el botó **Gestionar** dins el menú **Eleccions**, en aquesta pàgina se'ns mostrarà una llista de totes les eleccions creades i una sèrie d'opcions que ens permeten importar o restaurar una elecció segons convingui clicant als botons **Restaurar Elecció** i **Importar dades de l'elecció** respectivament, o crear una nova elecció seleccionant el botó **Crear Elecció**.

A l'importar una elecció el sistema importarà els districtes i l'elecció, amb les corresponents circumscripcions, preguntes, candidats, etc. En canvi, si es restaura una elecció el sistema importarà la institució, els districtes i l'elecció, amb les corresponents circumscripcions, preguntes, candidats, ...

Per últim si no es vol que una elecció aparegui en aquesta àrea de treball tan sols s'ha de clicar sobre el botó **Arxivar** que apareix al seu costat, aquesta opció només està disponible quan han passat 15 dies del tancament de totes les circumscripcions associades aquesta elecció. En qualsevol moment, però, podem tornar-la a desarxivar clicant al botó **Administrar eleccions arxivades** i seguidament **Desarxivar** a l'elecció desitjada.



The screenshot shows the ScytI Online Voting interface. At the top, there's a header with the ScytI logo and the text 'ScytI Online Voting'. To the right, it displays 'Institució: CSUC', 'Elecció: Elecció CSUC', and 'Circumscripció:'. Below this, there are language selection buttons: 'Català', 'Español', 'English', and 'Français'. On the left side, there's a sidebar with navigation options: 'Desconnectar', 'Institució' (with sub-options 'Gestionar', 'Gestionar Cens', 'Gestionar Districtes'), 'Eleccions' (with sub-option 'Gestionar'), and 'Gestionar'. The main content area is titled 'Selecció d'Elecció' and shows a table with the following data:

Elecció	Mesa electoral	Institució
Elecció CSUC	✓	CSUC


Below the table, there are four buttons: 'Crear Elecció', 'Restaurar Elecció', 'Importar dades de l'elecció', and 'Administrar eleccions arxivades'.

Figura 6 – Pantalla de gestió de les eleccions

Si cliquem a **Crear Elecció** se'ns obrirà l'àrea de treball dedicada a la creació de l'elecció on haurem d'omplir una sèrie de dades.

El certificat associat a l'elecció pot ser de dos tipus: certificat predefinit o participacions.

- **Certificat predefinit.** En aquesta modalitat el certificat s'emmagatzema al servidor. És molt útil per eleccions o consultes poc crítiques ja que simplifica el procés, però el superadministrador i l'administrador d'institució disposen del control de l'elecció.
- **Participacions.** Si es selecciona aquesta opció, la clau privada de l'elecció es divideix en fragments. Cadascun d'aquests fragments s'emmagatzemen en una targeta criptogràfica diferent i es protegeix l'accés mitjançant codi PIN.



Institució: CSUC

Elecció: Elecció CSUC

Circumscripció: Circumscripció CSUC

Català

Español

English

Français

Desconnectar

Institució

Gestionar

Gestionar Cens

Gestionar Districtes

Eleccions

Gestionar

Publicar

Mixing

Informe

Participació

Estadístiques

Autoritzacions

Circumscripcions

Gestionar

Preguntes

Autoritzacions

Usuaris d'Administració

Gestionar

Elecció

Introducció manual de dades

Institució:

CSUC

Nom: *

Missatge per Defecte

català

Mensaje por Defecto

espanyol

Default Message

anglès

Message par défaut

francès

Àlies: *

Data inici per defecte:

(dd-MM-aaaa hh:mm) CET

Data finalització per defecte:

(dd-MM-aaaa hh:mm) CET

Idiomes:

☒ català
 ☒ espanyol
 ☒ anglès
 ☒ francès

Text Benvinguda (Es poden fer servir tags HTML: <p>,
, , ...)

Missatge per Defecte

català

Mensaje por Defecto

espanyol

Default Message

anglès

Message par défaut

francès

Configuració de les Meses

Tipus de Certificat:

☒ Certificats predefinits
 ☐ Participacions

☐ Confirmo que desitjo crear una nova elecció

Crear Elecció

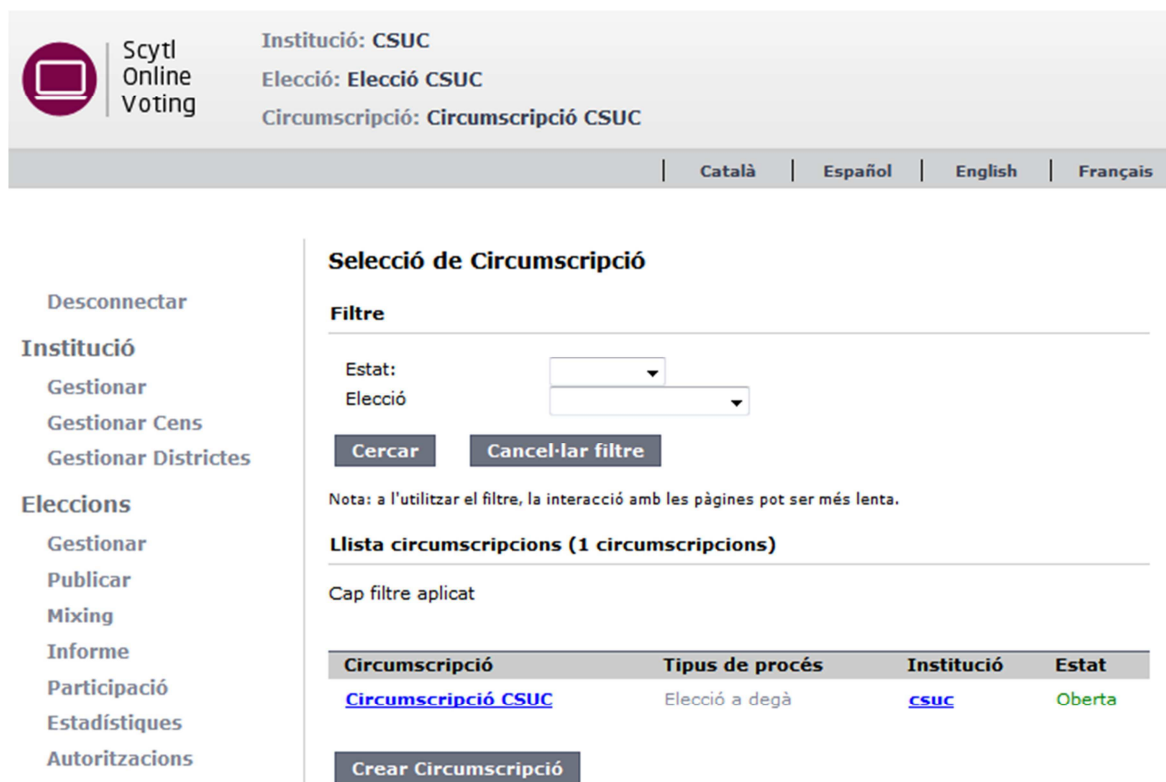
Tornar

Els camps marcats amb un asterisc (*) són obligatoris.

Figura 7 – Pantalla de creació d'una nova elecció

1.3.3. Crear circumscripció

Per poder crear una circumscripció prèviament s'ha hagut de crear una elecció. Per crear circumscripcions s'ha de clicar a **Gestionar** dins del menú **Circumscripcions**.



ScytI Online Voting

Institució: CSUC
Elecció: Elecció CSUC
Circumscripció: Circumscripció CSUC

Català | Español | English | Français

Desconnectar

Institució

- Gestionar
- Gestionar Cens
- Gestionar Districtes

Eleccions

- Gestionar
- Publicar
- Mixing
- Informe
- Participació
- Estadístiques
- Autoritzacions

Selecció de Circumscripció

Filtre

Estat:
Elecció:

Cercar Cancel·lar filtre

Nota: a l'utilitzar el filtre, la interacció amb les pàgines pot ser més lenta.

Llista circumscripcions (1 circumscripcions)

Cap filtre aplicat

Circumscripció	Tipus de procés	Institució	Estat
Circumscripció CSUC	Elecció a degà	csuc	Oberta

Crear Circumscripció

Figura 8 – Pantalla de gestió de les circumscripcions

A continuació, hem de clicar a **Crear Circumscripció**. Llavors és quan s'ha d'omplir tota la informació requerida pel sistema.



ScytL
Online
Voting

Institució: **CSUC**

Elecció: **Elecció CSUC**

Circumscripció: **Circumscripció CSUC**

[Català](#) | [Español](#) | [English](#) | [Français](#)

Desconnectar

Institució

Gestionar

Gestionar Cens

Gestionar Districtes

Eleccions

Gestionar

Publicar

Mixing

Informe

Participació

Estadístiques

Autoritzacions

Circumscripcions

Gestionar

Preguntes

Autoritzacions

Usuaris d'Administració

Gestionar

Crear Circumscripció

Introducció manual de dades

Títol: *

català

espanyol

anglès

francès

Àlies: *

Institució:

Elecció:

Encadenament de Circumscripcions

Circumscripció següent:

Obligatòria?: ☐

Període habilitat per votar electrònicament

Data inici: * (dd-MM-aaaa hh:mm) CET

Data finalització: * (dd-MM-aaaa hh:mm) CET

Idiomes:

☒ català

☒ espanyol

☒ anglès

☒ francès

Tipus d'elecció:

☒ Altres processos electorals

☐ Procés no classificable

☐ Elecció a rector

☐ Elecció a degà

☐ Elecció de director de departament, institut o altres

☐ Elecció al Claustre

☐ Elecció al Consell de Govern

☐ Elecció a Junta de Centre

☐ Elecció a Consell de Departament, Institut o similar

☐ Elecció a representant dels estudiants

☐ Elecció sindical

☐ Consulta vinculant

☐ Enquesta no vinculant

☐ Confirmo que desitjo crear una nova circumscripció

Els camps marcats amb un asterisc (*) són obligatoris.


Figura 9 – Pantalla de creació d'una nova circumscripció

1.3.4. Importar votants

En cas de voler crear un nombre baix de votants es recomana veure la secció **Crear Votant**. En el cas que es vulguin importar molts votants, cal inserir els votants al sistema mitjançant un fitxer.

1.3.4.1. Crear votant

Per inserir votants manualment s'ha de clicar a **Gestionar Cens** dins el menú **Institució** i llavors a **Afegir Votant**. Aquesta opció tan sols permet crear votants amb certificat reconegut.



ScytI
Online
Voting

Institució: CSUC
Elecció: Elecció CSUC
Circumscripció:

Català | Español | English | Français

Desconnectar
Institució
Gestionar
Gestionar Cens
Gestionar Districtes
Eleccions
Gestionar
Publicar
Mixing
Informe
Participació
Estadístiques
Autoritzacions
Circumscripcions
Gestionar
Editar
Preguntes
Autoritzacions
Usuaris d'Administració
Gestionar

Gestionar Cens de Votants

Institució: CSUC

Filtre

Nom:

Identificació:

Actiu ☐

Districte

Cercar **Cancel·lar Filtre**

Nota: La interacció amb les pàgines pot ser lenta a l'utilitzar el filtre.

Llista de Votants

No s'han aplicat filtres


Total trobats: 0 Pàgina 1 / 1

Nom	Identificació	Districte	Actiu <input type="checkbox"/>
Afegir Votant Activar o desactivar un grup de votants Asignació de votants a Districtes Administrar activacions de votants per àrees			

Figura 10 – Pantalla de gestió del cens de votants

1.3.4.2. Importar votants

Per importar votants mitjançant un fitxer, s'ha de clicar a **Autoritzacions** dins el menú **Circumscripcions** o **Eleccions**.



Institució: CSUC

Elecció: Elecció CSUC

Circumscripció: Circumscripció CSUC

[Català](#) | [Español](#) | [English](#) | [Français](#)

Desconnectar

Institució

Gestionar

Gestionar Cens

Gestionar Districtes

Eleccions

Gestionar

Publicar

Mixing

Informe

Participació

Estadístiques

Autoritzacions

Circumscripcions

Gestionar

Preguntes

Autoritzacions

Usuaris d'Administració

Gestionar

Autoritzacions

Filtre

Nom:

Identificació:

Autoritzat:

Ha Votat?:

Cercar

Cancel·lar filtre

Nota: a l'utilitzar el filtre, la interacció amb les pàgines pot ser més lenta.

Llista de Votants

Els següents votants satisfan els filtres seleccionats:

Total trobats: 50

Pàgina 1 / 2

Nom	Identificació	Autoritzat <input type="checkbox"/>	Ha Votat?
6r7ebi8s	6r7ebi8s	<input checked="" type="checkbox"/>	No
y7udnshn	y7udnshn	<input checked="" type="checkbox"/>	No
udlmehkn	udlmehkn	<input checked="" type="checkbox"/>	No
37tv7mx6	37tv7mx6	<input checked="" type="checkbox"/>	No
vi8nuy38	vi8nuy38	<input checked="" type="checkbox"/>	No
ekbusxi3	ekbusxi3	<input checked="" type="checkbox"/>	No
ubi2r3s9	ubi2r3s9	<input checked="" type="checkbox"/>	No
pcv6d8bw	pcv6d8bw	<input checked="" type="checkbox"/>	No
4lvmk4s6	4lvmk4s6	<input checked="" type="checkbox"/>	No
db84d5ve	db84d5ve	<input checked="" type="checkbox"/>	No
h6hindad	h6hindad	<input checked="" type="checkbox"/>	No
zlu8j86k	zlu8j86k	<input checked="" type="checkbox"/>	No
t39kv7rs	t39kv7rs	<input checked="" type="checkbox"/>	No
5mwxxmb6j	5mwxxmb6j	<input checked="" type="checkbox"/>	No
3v2d8wlr	3v2d8wlr	<input checked="" type="checkbox"/>	No
58x37379	58x37379	<input checked="" type="checkbox"/>	No
cnu8u3c3	cnu8u3c3	<input checked="" type="checkbox"/>	No
ijt942zr	ijt942zr	<input checked="" type="checkbox"/>	No
xcp45n45	xcp45n45	<input checked="" type="checkbox"/>	No
au2yr6	au2yr6	<input checked="" type="checkbox"/>	No
n8rdb6ez	n8rdb6ez	<input checked="" type="checkbox"/>	No
a23hu9bt	a23hu9bt	<input checked="" type="checkbox"/>	No
yc2m8vlh	yc2m8vlh	<input checked="" type="checkbox"/>	No
s5m2ybal	s5m2ybal	<input checked="" type="checkbox"/>	No
b968nn9m	b968nn9m	<input checked="" type="checkbox"/>	No


Importar Votants (Certificats Avançats)

Importar Votants (Certificats Reconeuguts)

Figura 11 – Àrea de treball autoritzacions a circumscripcions

Llavors cal clicar a **Importar Votants (Certificats Avançats)** o a **Importar Votants (Certificats Reconeguts)** segons el cas. Aquest botons permeten importar votants a una institució, però difereixen al mètode d'identificació:

- **Importar votants (Certificats Avançats).** Importa aquells votants que s'autenticaran al sistema de vot mitjançant l'ús d'un nom d'usuari i contrasenya. En aquest cas cal importar la informació dels votants i els certificats amb el format que s'indica al document CSUC_Pnyx11_Fitxers_entrada_sortida_v1.pdf.
- **Importar votants (Certificats Reconeguts).** Importa al sistema aquells votants que s'autenticaran al sistema de vot mitjançant l'ús de certificats reconeguts. En aquest cas cal importar la informació dels votants en el format indicat al document CSUC_Pnyx11_Fitxers_entrada_sortida_v1.pdf.



ScytI
Online
Voting

Institució: CSUC
Elecció: Elecció CSUC
Circumscripció: Circumscripció CSUC

Català | Español | English | Français

Desconnectar
Institució
Gestionar
Gestionar Cens
Gestionar Districtes
Eleccions
Gestionar
Publicar
Mixing
Informe
Participació
Estadístiques
Autoritzacions
Circumscripcions
Gestionar
Preguntes
Autoritzacions

Importar Votants (Certificats Avançats)

Fitxer

Nom del fitxer: No file selected.

Signatura Digital: No file selected.

Eliminar les autoritzacions dels votants: ☐

No activar els votants importats: ☐

No autoritzar els votants importats a la circumscripció actual: ☐

ATENCIÓ:

Selecioneu l'opció 'Eliminar les autoritzacions dels votants' per eliminar totes les autoritzacions ja existents de votants en circumscripcions d'aquesta circumscripció.


Selecioneu l'opció 'No activar' si no voleu activar en aquesta Institució els votants que esteu important.

Selecioneu 'No autoritzar' si no voleu autoritzar els votants que importeu en cap circumscripció. Si no seleccioneu aquesta opció, els votants que importeu seran autoritzats en la circumscripció actual.

Figura 12 – Pàgina per importar votants (Certificats Avançats)

1.3.5. Crear preguntes

Per crear preguntes s'ha de clicar a **Preguntes** dins el menú **Circumscripcions**. Dins d'aquesta àrea de treball trobarem un únic tipus de pregunta: **Afegeix Pregunta de Selecció Múltiple**. Aquesta ofereix una llista de respostes possibles entre les quals pot escollir el votant.



Institució: **CSUC**
Elecció: **Elecció CSUC**
Circumscripció: **Circumscripció CSUC**

Català | Español | English | Français

Desconnectar
Institució
Gestionar
Gestionar Cens
Gestionar Districtes
Eleccions
Gestionar
Publicar
Mixing
Informe
Participació
Estadístiques
Autoritzacions
Circumscripcions
Gestionar
Preguntes
Autoritzacions
Usuaris d'Administració
Gestionar

Crear Pregunta de Selecció Múltiple

Pregunta

Títol: * Missatge per Defecte
català

Text: * Missatge per Defecte
català

Informació addicional: Missatge per Defecte
català

Missatge alternatiu per a vot en blanc: Missatge per Defecte
català

Districtes (cap districte assignat equival a pregunta Global)

Districtes no assignats
Districte 1

Districtes assignats

Tipus de vista: Checkbox Vertical

Vot preferencial: ☐

Altura Títol de Llistes: * 90

Alçada de Llistes: * 360


Ample de Llistes: * 220

Afegeix Pregunta Tornar

Figura 13 – Àrea de treball per crear preguntes de selecció múltiple

1.3.6. Crear respostes

Per afegir opcions de resposta a una pregunta cal anar a **Preguntes** dins el menú **Circumscripcions** i seleccionar la pregunta a la qual es desitja afegir les opcions de resposta. Les respostes poden ser llistes, respostes (candidats individuals) o respostes obertes. En el cas de les llistes, després de crear-les, caldrà inserir els candidats a cadascuna; en el cas de candidats s'insereixen directament i amb les respostes obertes serà el votant qui insereixi la resposta directament.



Institució: CSUC
Elecció: Elecció CSUC
Circumscripció: Circumscripció CSUC

Català | Español | English | Français

Desconnectar
Institució
Gestionar
Gestionar Cens
Gestionar Districtes
Eleccions
Gestionar
Publicar
Mixing
Informe
Participació
Estadístiques
Autoritzacions
Circumscripcions
Gestionar
Preguntes
Autoritzacions
Usuaris d'Administració
Gestionar

Crear Resposta

Pregunta: Selecció un candidat

Resposta

Text: * català

Estat: ☒ Activa ☐ Cancel·lada

Estil:

Anul·la el vot per aquesta pregunta: ☐

Vot en blanc: ☐

Text/CV/...: català

Imatge (Mida màxima: 150 x 200 px - Formats suportats: GIF, JPEG, PNG)

Imatge: No file selected.

Imatge adicional (Mida màxima: 5,000 x 5,000 px - Formats suportats: GIF, JPEG, PNG)


Imatge adicional: No file selected.

Figura 14 – Pàgina de creació d'una resposta

1.3.7. Autoritzar votants a les circumscripcions

Perquè un votant pugui participar a l'elecció cal que estigui activat i autoritzat. Si un votant no està activat, mai podrà ser autoritzat. En canvi, un votant que no està autoritzat sí que pot estar activat.

Per activar votants cal anar a l'apartat **Gestionar Cens** dins de la secció **Institució**, seleccionar el votant manualment i activar-lo, si no estava activat. Si es vol activar un grup de votants, també es pot realitzar clicant el botó **Activar o desactivar un grup de votants**. El format del fitxer a importar es pot consultar al document CSUC_Pnyx11_Fitxers_entrada_sortida_v1.pdf.



Institució: **CSUC**
Elecció: **Elecció CSUC**
Circumscripció: **Circumscripció CSUC**

Català | Español | English | Français

Desconnectar
Institució
Gestionar
Gestionar Cens
Gestionar Districtes
Eleccions
Gestionar
Publicar
Mixing
Informe
Participació
Estadístiques
Autoritzacions
Circumscripcions
Gestionar
Preguntes
Autoritzacions
Usuaris d'Administració
Gestionar

Gestionar Cens de Votants

Institució: CSUC

Filtre

Nom:

Identificació:

Actiu: ☐

Districte:

Cercar **Cancel·lar Filtre**

Nota: La interacció amb les pàgines pot ser lenta a l'utilitzar el filtre.

Lista de Votants

No s'han aplicat filtres

Total trobats: 51 Pàgina 1 / 3

Nom	Identificació	Districte	Actiu <input checked="" type="checkbox"/>
37tv7mx6	37tv7mx6	Districte 1	<input checked="" type="checkbox"/>
vi8nuy38	vi8nuy38	Districte 1	<input checked="" type="checkbox"/>
ekbusxi3	ekbusxi3	Districte 1	<input checked="" type="checkbox"/>
ubi2r3s9	ubi2r3s9	Districte 1	<input checked="" type="checkbox"/>
pcv6d8bw	pcv6d8bw	Districte 1	<input checked="" type="checkbox"/>
6r7ebi8s	6r7ebi8s	Districte 1	<input checked="" type="checkbox"/>
y7udnshn	y7udnshn	Districte 1	<input checked="" type="checkbox"/>
udlmehkn	udlmehkn	Districte 1	<input checked="" type="checkbox"/>
zlu8j06k	zlu8j06k	Districte 1	<input checked="" type="checkbox"/>
t39kv7rs	t39kv7rs	Districte 1	<input checked="" type="checkbox"/>
5mwxmb6j	5mwxmb6j	Districte 1	<input checked="" type="checkbox"/>
3v2d8wlr	3v2d8wlr	Districte 1	<input checked="" type="checkbox"/>
58x37379	58x37379	Districte 1	<input checked="" type="checkbox"/>
4lvmk4s6	4lvmk4s6	Districte 1	<input checked="" type="checkbox"/>
db84d5ve	db84d5ve	Districte 1	<input checked="" type="checkbox"/>
h6hindad	h6hindad	Districte 1	<input checked="" type="checkbox"/>
au2yrsr6	au2yrsr6	Districte 1	<input checked="" type="checkbox"/>
n8rdb6ez	n8rdb6ez	Districte 1	<input checked="" type="checkbox"/>
a23hu9bt	a23hu9bt	Districte 1	<input checked="" type="checkbox"/>
yc2m8vlh	yc2m8vlh	Districte 1	<input checked="" type="checkbox"/>
s5m2ybal	s5m2ybal	Districte 1	<input checked="" type="checkbox"/>
cnu8u3c3	cnu8u3c3	Districte 1	<input checked="" type="checkbox"/>
ijt942zr	ijt942zr	Districte 1	<input checked="" type="checkbox"/>
xcp45n45	xcp45n45	Districte 1	<input checked="" type="checkbox"/>


Afegir Votant **Activar o desactivar un grup de votants**

Assignació de votants a Districtes

Administrar activacions de votants per àrees

Figura 15 – Pantalla de gestió per activar o desactivar votants

Per autoritzar votants cal anar a l'apartat **Autoritzacions** dins el menú **Circumscripcions** o **Eleccions**, cercar-los amb el filtre i autoritzar-los. Si es vol autoritzar un grup de votants també es pot realitzar, prement el botó **Importar Votants (Certificats Avançats)** o **Importar Votants (Certificats Reconeputs)** segons el tipus de certificat utilitzat. El format dels fitxers a importar es pot consultar al document CSUC_Pnyx11_Fitxers_entrada_sortida_v1.pdf.



Scyt
Online
Voting

Institució: CSUC
Elecció: Elecció CSUC
Circumscripció: Circumscripció CSUC

Català | Español | English | Français

Desconnectar
Institució
Gestionar
Gestionar Cens
Gestionar Districtes
Eleccions
Gestionar
Publicar
Mixing
Informe
Participació
Estadístiques
Autoritzacions
Circumscripcions
Gestionar
Preguntes
Autoritzacions
Usuaris d'Administració
Gestionar

Autoritzacions

Filtre

Nom:

Identificació:

Autoritzat:

Ha Votat?:

Cercar **Cancel·lar filtre**

Nota: a l'utilitzar el filtre, la interacció amb les pàgines pot ser més lenta.

Llista de Votants

Els següents votants satisfan els filtres seleccionats:

Total trobats: 50 Pàgina 1 / 2

Nom	Identificació	Autoritzat <input type="checkbox"/>	Ha Votat?
6r7ebi8s	6r7ebi8s	<input checked="" type="checkbox"/>	No
y7udnshn	y7udnshn	<input checked="" type="checkbox"/>	No
udlmehkn	udlmehkn	<input checked="" type="checkbox"/>	No
37tv7mx6	37tv7mx6	<input checked="" type="checkbox"/>	No
vi8nuy38	vi8nuy38	<input checked="" type="checkbox"/>	No
ekbusxi3	ekbusxi3	<input checked="" type="checkbox"/>	No
ubi2r3s9	ubi2r3s9	<input checked="" type="checkbox"/>	No
pcv6d8bw	pcv6d8bw	<input checked="" type="checkbox"/>	No
4lvmk4s6	4lvmk4s6	<input checked="" type="checkbox"/>	No
db84d5ve	db84d5ve	<input checked="" type="checkbox"/>	No
h6hindad	h6hindad	<input checked="" type="checkbox"/>	No
zlu8j86k	zlu8j86k	<input checked="" type="checkbox"/>	No
t39kv7rs	t39kv7rs	<input checked="" type="checkbox"/>	No
5mwxmb6j	5mwxmb6j	<input checked="" type="checkbox"/>	No
3v2d8wlr	3v2d8wlr	<input checked="" type="checkbox"/>	No
58x37379	58x37379	<input checked="" type="checkbox"/>	No
cnu8u3c3	cnu8u3c3	<input checked="" type="checkbox"/>	No
ijt942zr	ijt942zr	<input checked="" type="checkbox"/>	No
xcp45n45	xcp45n45	<input checked="" type="checkbox"/>	No
au2yrsr6	au2yrsr6	<input checked="" type="checkbox"/>	No
n8rdb6ez	n8rdb6ez	<input checked="" type="checkbox"/>	No
a23hu9bt	a23hu9bt	<input checked="" type="checkbox"/>	No
yc2m8vlh	yc2m8vlh	<input checked="" type="checkbox"/>	No
s5m2ybal	s5m2ybal	<input checked="" type="checkbox"/>	No
b968nn9m	b968nn9m	<input checked="" type="checkbox"/>	No

Importar Votants (Certificats Avançats)

Importar Votants (Certificats Reconeputs)

Figura 16 – Àrea de treball autoritzacions a circumscripcions

1.4. Crear certificat de l'elecció

Aquest apartat tan sols aplica si al crear l'elecció s'ha seleccionat el tipus de certificat *Participacions*. Per crear el certificat de l'elecció s'ha de clicar a **Gestionar** dins el menú **Eleccions** i seleccionar una elecció amb el tipus de certificat participacions. Llavors s'ha de clicar al botó **Certificats** i, posteriorment, al botó **Desar els certificats**, on s'haurà de seleccionar el certificat **Clau de l'Elecció** i seguidament clicar al botó **Desar**. A continuació, es demanarà on es vol guardar el fitxer. Es recomana que es prengui nota de la ubicació, doncs més endavant cal el fitxer per crear la mesa electoral i la mesa d'administració.

1.5. Crear mesa electoral i mesa d'administració

Per crear el certificat de l'elecció s'ha de clicar a **Gestionar** dins el menú **Eleccions** i seleccionar una elecció amb el tipus de certificat participacions. Llavors s'ha de clicar el botó **Certificats** i apareixerà l'àrea de treball per als certificats compartits on es visualitzen les següents opcions:




Figura 15 – Pàgina de creació de la mesa electoral i de la mesa d'administració

- **Configuració de la Mesa Electoral.** Mostra l'assistent de creació de la clau privada de la mesa electoral i la seva posterior fragmentació entre tots els seus membres.
- **Configuració de la Mesa d'Administració.** Mostra l'assistent de creació de la clau privada de la mesa d'administració i de la seva posterior fragmentació entre tots els seus membres.

- **Configuració de la Mesa Electoral i de la Mesa d'Administració.** Mostra l'assistent per a crear un parell de claus per a la mesa electoral i la mesa d'administració.
- **Desar els certificats.** Mostra l'àrea de treball des d'on s'ha de baixar el contenidor PKCS#12 necessari per signar els fitxers de configuració de l'elecció.

1.6. Publicar elecció

Per publicar una elecció s'ha de clicar l'opció **Publicar** dins el menú **Eleccions**. Si el certificat de l'elecció és de tipus participacions, els membres de la Mesa d'Administració s'han de reunir per a poder publicar-la. Finalment, cal confirmar que es desitja publicar l'elecció i després clicar al botó **Publicar Elecció**. S'ha de tenir en compte que si l'elecció s'ha modificat un cop s'hagi publicat s'haurà de tornar a publicar perquè els votants vegin reflectits els canvis.



Institució: CSUC
Elecció: Elecció CSUC
Circumscripció: Circumscripció CSUC

Català | Español | English | Français

Desconnectar
Institució
Gestionar
Gestionar Cens
Gestionar Districtes
Eleccions
Gestionar
Publicar
Mixing
Informe
Participació
Estadístiques
Autoritzacions
Circumscripcions
Gestionar
Preguntes
Autoritzacions
Usuaris d'Administració
Gestionar

Publicar Elecció

Dades de la Circumscripció

Institució:	CSUC
Títol:	Circumscripció CSUC
Data inici:	14-02-2014 11:01 CET
Data finalització:	15-03-2014 11:01 CET

Preguntes i respostes

Pregunta	Eleccions a degà	Global
	Seleccioni un candidat	
	Respostes màx.: 1	Respostes mín.: 0
	Resposta	Candidat1
	Resposta	Candidat2
	Resposta	Candidat3
	Resposta	Candidat4

☐ Confirmo que desitjo publicar la circumscripció

Publicar elecció
Estat de la publicació

Figura 16 – Àrea de treball publicació d'eleccions

1.7. Còpia de seguretat i restaurar elecció

L'opció de còpia de seguretat permet guardar la configuració de l'elecció (a excepció de les dades relatives al cens i/o vots) en un fitxer que més endavant pot ser importat pel sistema. Per fer una còpia de seguretat s'ha d'anar a **Gestionar** dins el menú **Eleccions**, seleccionar una elecció i clicar a **Còpia de Seguretat**.

Per restaurar una elecció, s'ha de clicar a **Gestionar** dins el menú **Eleccions** i llavors a **Restaurar Elecció**.

2. Votar

La URL de la pàgina de vot consta de 4 parts, però depenent si es vota per Applet o HTML l'adreça varia.

2.1. Applet

2.1.1. URL plataforma de vot

Per qualsevol elecció, la URL sempre començarà amb: <https://evot.<entitat>.cesca.cat/<entitat>> on <entitat> correspon al nom de la universitat (uab, ub, udg, udl, uoc, upc, upf, urv).

2.1.2. Applet

Per votar amb applet caldrà afegir: client_parent_window.html?

2.1.3. Identificador de la institució/elecció/circumscripció

Tant les institucions, les eleccions, com les circumscripcions tenen un enllaç propi. Es pot utilitzar l'enllaç que més convingui, tenint en compte que un usuari que accedeixi al nivell d'institució, només podrà visualitzar les circumscripcions on estigui censat.

- Per publicar l'enllaç a nivell d'institució caldrà afegir: institutionId=XXXX
- Per publicar l'enllaç a nivell d'elecció caldrà afegir: electionEventId=YYYY
- Per publicar l'enllaç a nivell de circumscripció caldrà afegir: electionId=ZZZZ

On XXXX, YYYY, ZZZZ correspon a l'identificador d'institució/elecció/circumscripció respectivament que es poden obtenir als corresponents apartats de l'entorn d'administració.

2.1.4. Idioma

Cal indicar l'idioma afegint: &siteLanguage=idioma on idioma correspon a:

- es → Castellà
- ca → Català
- en → Anglès
- fr → Francès

Per exemple, si es volgués publicar un enllaç d'una votació a la [pàgina](#) on s'empra applet per votar, i es vol que els votants tinguin accés a una elecció amb Id=1234567 i en català, la URL seria: https://ca.client_parent_window.html?electionEventId=1234567&siteLanguage=ca

2.1.5. Canvi d'idioma

Si es vol permetre que el votant pugui canviar l'idioma accés a la plataforma cal indicar els possibles idiomes a escollir afegint: &langOptions=idioma1-idioma2-idioma3-idioma4 on els idiomes possibles corresponen a:

- ES → Castellà
- CA → Català
- EN → Anglès
- FR → Francès

El primer paràmetre és l'idioma que es mostra per defecte. Per exemple, si es volgués publicar un enllaç d'una votació a la [pàgina](#) on s'empra applet per votar, i es vol que els votants tinguin accés a una elecció amb Id=1234567, en català, i que tinguin l'opció de canviar l'idioma al castellà la URL seria: https://ca.client_parent_window.html?electionEventId=1234567&siteLanguage=ca&langOptions=CA-ES

2.1.6. Mètodes d'autenticació

Per defecte, l'Applet de Java només mostra la pestanya de "Certificats Detectats", de manera que només suporta l'accés de votants amb certificats reconeguts. Si es vol variar aquest comportament per defecte, es pot afegir el paràmetre &certTab=tipusCertificat on els tipusCertificat pot ser:

- **recognized**: visualitza la pestanya dels certificats reconeguts
- **advanced**: visualitza la pestanya per l'accés de votants amb certificats avançats
- **recognized-advanced**: visualitza ambdues pestanyes, mostrant per defecte la de certificats reconeguts.
- **advanced-recognized**: visualitza ambdues pestanyes, mostrant per defecte la de certificats avançats.

Per exemple, si es volgués publicar un enllaç d'una votació a la [pàgina](#) on s'empra applet per votar, i es vol que els votants tinguin accés a una elecció amb Id=1234567, en català, que tinguin l'opció de canviar l'idioma al castellà i es volgués visualitzar tan la pestanya de certificats reconeguts com la d'avançats mostrant per defecte la primera la URL seria:

https://client_parent_window.html?electionEventId=1234567&siteLanguage=ca&langOptions=CA-ES&certTab=recognized-advanced

2.2. HTML

2.2.1. URL plataforma de vot

Per qualsevol elecció, la URL sempre començarà amb: <https://evot.<entitat>.cesca.cat/<entitat>> on <entitat> correspon al nom de la universitat (uab, ub, udg, udl, uoc, upc, upf, urv).

2.2.2. HTML

Per votar amb la versió HTML caldrà afegir: login.html?

2.2.3. Identificador de la institució/elecció/circumscripció

Tant les institució, les eleccions, com les circumscripcions tenen un enllaç propi. Es pot utilitzar l'enllaç que més convingui, tenint en compte que un usuari que accedeixi al nivell d'institució, només podrà visualitzar les circumscripcions on estigui censat.

- Per publicar l'enllaç a nivell d'institució caldrà afegir: institutionId=XXXX
- Per publicar l'enllaç a nivell d'elecció caldrà afegir: electionEventId=YYYY
- Per publicar l'enllaç a nivell de circumscripció caldrà afegir: electionId=ZZZZ

On XXXX, YYYY, ZZZZ correspon a l'identificador d'institució/elecció/circumscripció respectivament que es poden obtenir als corresponents apartats de l'entorn d'administració.

2.2.4. Idioma

Cal indicar l'idioma afegint: &siteLanguage=idioma on idioma correspon a:

- es → Castellà
- ca → Català
- en → Anglès
- fr → Francès

Per exemple, si es volgués publicar un enllaç d'una votació a la UPC on s'empra applet per votar, i es vol que els votants tinguin accés a una elecció amb Id=1234567 i en català, la URL seria:

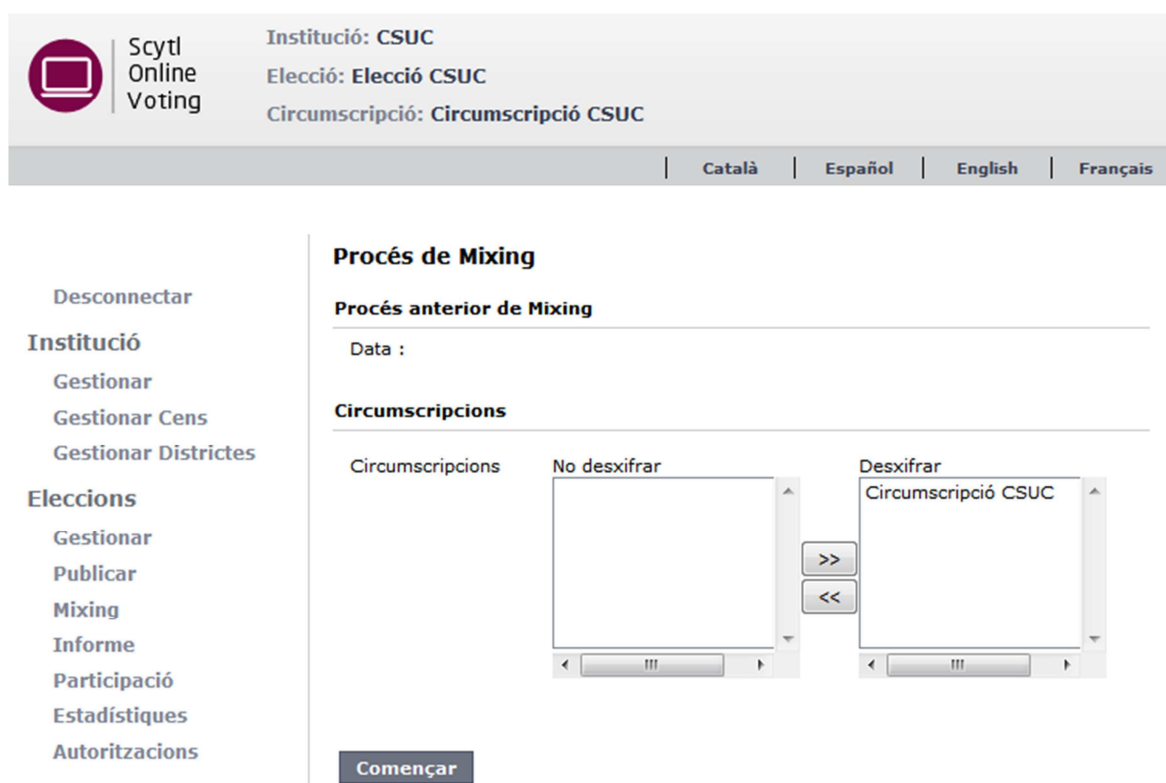
<https://login.html?electionEventId=1234567&siteLanguage=ca>

3. Obtenir resultats

Quan finalitza el període de votació d'una circumscripció, per poder obtenir els resultats s'han de realitzar els següents processos i per aquest ordre:

3.1. Mixing

Per fer el mixing cal anar a **Mixing** dins el menú **Eleccions**. Si el tipus de certificat és *Participacions* la clau de l'elecció ha de ser reconstruïda abans que el procés de mixing tingui lloc. Cada membre de la mesa electoral ha de proveir la seva clau que estarà emmagatzemada a una *smartcard* i introduir el seu codi PIN. Un cop s'ha arribat al llindar, la clau privada és reconstruïda i el procés de mixing s'inicia.



The screenshot shows the ScytI Online Voting interface. At the top, there is a header with the ScytI logo and the text 'ScytI Online Voting'. To the right of the header, it displays the institution 'Institució: CSUC', the election 'Elecció: Elecció CSUC', and the constituency 'Circumscripció: Circumscripció CSUC'. Below the header, there is a navigation bar with links for 'Català', 'Español', 'English', and 'Français'. On the left side, there is a sidebar menu with options: 'Desconnectar', 'Institució', 'Gestionar', 'Gestionar Cens', 'Gestionar Districtes', 'Eleccions', 'Gestionar', 'Publicar', 'Mixing', 'Informe', 'Participació', 'Estadístiques', and 'Autoritzacions'. The main content area is titled 'Procés de Mixing'. It includes a section for 'Procés anterior de Mixing' with a 'Data :' field. Below this, there is a section for 'Circumscripcions' with two columns: 'No desxifrar' and 'Desxifrar'. The 'Desxifrar' column contains the text 'Circumscripció CSUC'. There are navigation buttons between the columns: '>>' and '<<'. At the bottom of the main content area, there is a 'Començar' button.

Figura 17 – Pàgina d'execució del procés de *mixing*

3.2. Informe

L'àrea de treball denominada **Informe** dins el menú **Eleccions** permet visualitzar els rebuts, així com la participació i els resultats, després d'haver executat el procés de mixing de les circumscripcions del menú desplegable **Filtre de circumscripcions**. A més, es poden exportar tots els resultats a nivell d'elecció clicant al botó **Exportar tots els resultats**, així com els rebuts clicant el botó **Exportar tots els rebuts**.

Dins de l'àrea de treball **Dades de la Circumscripció**, podem visualitzar certa informació sobre la circumscripció seleccionada prèviament així com tres botons: **Rebut**, **Participació** i **Exportar Resultats**. Per últim, podem disposar d'una versió imprimible amb les dades mostrades clicant al botó **Versió per Imprimir**.



Institució: CSUC
Elecció: Elecció CSUC
Circumscripció: Circumscripció CSUC

Català | Español | English | Français

Desconnectar
Institució
Gestionar
Gestionar Cens
Gestionar Districtes
Eleccions
Gestionar
Publicar
Mixing
Informe
Participació
Estadístiques
Autoritzacions
Circumscripcions
Gestionar
Preguntes
Autoritzacions
Usuaris d'Administració
Gestionar

Informe de Recompte

+ Filtre circumscripcions

Exportar tots els resultats
Exportar rebuts
Exportar tot el recompte

Dades de la Circumscripció "Circumscripció CSUC"

Institució:	CSUC
Elecció:	Elecció CSUC
Data d'inici:	17-02-2014 09:57 CET
Data de finalització:	18-03-2014 09:57 CET
Informe generat el:	17-02-2014 11:35 CET
Vots vàlids:	8
Data de mixing/recompte:	17-02-2014 11:19 CET

+ Veure detalls

Rebut | Participació | Exportar resultats

Preguntes, respostes i vots "Circumscripció CSUC"

Selecciona un candidat

Títol de l'elecció



Candidat1	2
Candidat2	3
Candidat3	2
Candidat4	1
Blanc Implícit	0

Nombre total de vots en aquesta pregunta: 8


Districte 1: 8

Versió per Imprimir

Figura 18 – Informe del recompte

3.2.1. Rebuts

Per publicar els rebuts de la votació al portal cal accedir a l'àrea de treball **Informe**. Un cop dins cal clicar al botó **Rebuts** i es mostraran tots els rebuts de la circumscripció seleccionada.



Institució: CSUC

Elecció: Elecció CSUC

Circumscripció: Circumscripció CSUC

[Català](#) | [Español](#) | [English](#) | [Français](#)

Desconnectar

Institució

Gestionar

Gestionar Cens

Gestionar Districtes

Eleccions

Gestionar

Publicar

Mixing

Informe

Participació

Estadístiques

Autoritzacions

Circumscripcions

Gestionar

Preguntes

Autoritzacions

Usuaris d'Administració

Gestionar

Rebuts

Dades de la Circumscripció

Data d'inici:	14-02-2014 11:01 CET
Data de finalització:	15-03-2014 11:01 CET
Informe generat el:	14-02-2014 12:09 CET
Típus de mixing:	PNYX_APPLICATION
Data de mixing:	14-02-2014 12:02:10 CET

Rebuts

```

HCIVw7iS6yn05aykgAW3Nme3RHVMOMGI
/DGa764TIU3Cp4s9+N6BYfd7UKh0w2SN
hoPGut9x94Yk6PkFBHsw8DrEROY6/ob3
7iNLkThC6HB98s2CZoihdXVvT4pEfMx4
H90Zq6uEBjdTHTJ6Jsi68VEx7XRP1d//
RaHrxMhGkid+Frgh4p9LAnvKol2tZ5zF
mNFxA3RZsJcy6V//EdbmEuZJ2HRFaWJr
bBxvImkdRIMTnbdxUIxL9XqJksP17H7h


```

[Tornar](#)

Figura 19 – Àrea de treball rebuts

3.2.2. Participació

A l'àrea de treball **Informe** si es clica al botó **Participació**, mostra quines persones del cens han votat i quines no, alhora que el percentatge sobre el total.



Institució: CSUC
Elecció: Elecció CSUC
Circumscripció: Circumscripció CSUC

Català | Español | English | Français

Desconnectar
Institució
Gestionar
Gestionar Cens
Gestionar Districtes
Eleccions
Gestionar
Publicar
Mixing
Informe
Participació
Estadístiques
Autoritzacions
Circumscripcions
Gestionar
Preguntes
Autoritzacions
Usuaris d'Administració
Gestionar

Participació

Resum

Votants Autoritzats: 50
Votants que han votat: 8
Participació: 16%
Abstenció: 84%

Lista de votants autoritzats

total 50 Pàgina 1 / 3

Nom	Identificació	Ha votat
37tv7mx6	37tv7mx6	Sí
vi8nuy38	vi8nuy38	Sí
ekbusxi3	ekbusxi3	Sí
ubi2r3s9	ubi2r3s9	Sí
pcv6d8bw	pcv6d8bw	Sí
6r7ebi8s	6r7ebi8s	Sí
y7udnshn	y7udnshn	Sí
udlmehkn	udlmehkn	No
zlu8j86k	zlu8j86k	Sí
t39kv7rs	t39kv7rs	No
5mwxmb6j	5mwxmb6j	No
3v2d8wlr	3v2d8wlr	No
58x37379	58x37379	No
4lvmk4s6	4lvmk4s6	No
db84d5ve	db84d5ve	No
h6hindad	h6hindad	No
au2yrsr6	au2yrsr6	No
n8rdb6ez	n8rdb6ez	No
a23hu9bt	a23hu9bt	No
yc2m8vli	yc2m8vli	No

Opcions del fitxer

Signar els fitxers?: ☐

Generar Tornar

Figura 20 – Àrea de treball participació

3.2.3. Exportar resultats

Un cop a l'àrea de treball **Informe**, si es clica el botó **Exportar Resultats** apareixerà la corresponent àrea de treball des d'on es poden exportar els resultats de la circumscripció.




Figura 21 – Àrea de treball exportar resultats

3.3. Estadístiques

L'àrea de treball Estadístiques permet visualitzar la taxa de participació general de l'elecció sense necessitat d'executar els processos de *mixing* i recompte. Per accedir a aquesta àrea cal clicar **Estadístiques** dins del menú **Eleccions**.

A la secció **Filtre de circumscripcions** és possible seleccionar aquelles circumscripcions les quals vulguem conèixer detalladament la participació. Per a cada circumscripció es mostra numèricament i gràficament la informació sobre els vots emesos de la circumscripció seleccionada. Això permet portar a terme un seguiment de la participació en temps real. Les estadístiques generals d'una circumscripció, en el cas que la circumscripció permeti múltiples vots per votant, només tenen en compte l'últim vot del votant.



Institució: CSUC

Elecció: Elecció CSUC

Circumscripció: Circumscripció CSUC

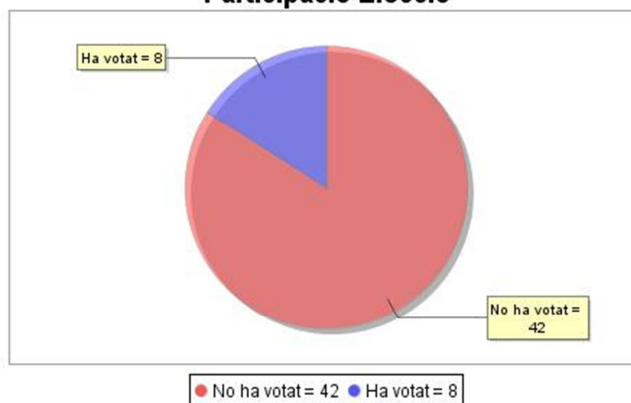
[Català](#) | [Español](#) | [English](#) | [Français](#)

- Desconnectar
- Institució
 - Gestionar
 - Gestionar Cens
 - Gestionar Districtes
- Eleccions
 - Gestionar
 - Publicar
 - Mixing
 - Informe
 - Participació
 - Estadístiques
 - Autoritzacions
- Circumscripcions
 - Gestionar
 - Preguntes
 - Autoritzacions
- Usuaris d'Administració
 - Gestionar

Estadístiques

Votants que han votat	Nombre de Votants Autoritzats	%
8	50	16%

Participació Elecció



+ Filtre circumscripcions

Circumscripció "Circumscripció CSUC"

Resum de l'estat actual de la circumscripció

Institució: CSUC

Elecció: Elecció CSUC

Data d'inici: 17-02-2014 09:57 CET

Data de finalització: 18-03-2014 09:57 CET

Informe generat el: 17-02-2014 10:29 CET

Participació

Votants que han votat	Nombre de Votants Autoritzats	%
8	50	16%

Participació



Figura 22 – Pàgina d'estadístiques